

**A COMPETIÇÃO FISCAL ENTRE OS MUNICÍPIOS  
PORTUGUESES**

por

Maria Luísa Freitas Coutinho Coimbra

Tese de Mestrado em Economia e Gestão das Cidades

Orientada por

Prof. Dr. José da Silva Costa

Dr. Armindo Carvalho

2010

## **Nota biográfica**

Maria Luísa Freitas Coutinho Coimbra nasceu no Porto, Portugal, a 25 de Julho de 1973.

Após a conclusão do Bacharelato em Contabilidade e Administração de Empresas, no Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, em 1995, iniciou a sua actividade profissional na Câmara Municipal do Porto, onde ainda hoje exerce funções.

A fim de aprofundar os seus conhecimentos retomou os estudos e concluiu em 2001 o Curso de Estudos Superiores Especializados, em Contabilidade e Administração de Empresas, com a classificação final de 12 valores.

Com vontade de aprofundar os seus conhecimentos na área da sua actividade profissional, concluiu em 2004 uma Pós-Graduação em Gestão Autárquica, na Faculdade de Economia da Universidade do Porto, com a classificação final de 15 valores.

O interesse crescente pela gestão autárquica motivou a sua inscrição no presente mestrado, tendo terminado a parte curricular com a classificação de 15 valores.

## **Agradecimentos**

Esta dissertação contou com a colaboração directa e indirecta de várias pessoas e instituições. A todas elas expresso o meu sincero agradecimento.

Quero expressar, ainda, o meu particular reconhecimento:

- Ao Professor Doutor José da Silva Costa, pela sua disponibilidade, encorajamento e paciência, mas sobretudo, pelas sugestões e críticas oportunas enquanto orientador desta dissertação;
- Ao Dr. Armindo Carvalho, pelo seu apoio e sugestões enquanto co-orientador desta dissertação;
- Ao Senhor Presidente da Câmara Municipal do Porto, pela atribuição do Estatuto de Equiparação a Bolseiro e, em particular, ao meu Director Dr. André Fonseca e Silva pela sua compreensão; e
- Aos meus pais, pelo seu amor, compreensão e apoio.

## **Resumo**

À semelhança do observado em diversos países europeus, a investigação empírica demonstrou a existência de interacção estratégica entre os municípios portugueses no momento da fixação das taxas dos impostos.

Contudo, esta interacção não se verifica de igual modo para todos os impostos analisados, nem para a totalidade do período em observação.

A análise empírica baseou-se em dados de 278 municípios localizados em Portugal Continental, no período compreendido entre 2000 e 2009, relativos às taxas de derrama, impostos sobre a propriedade e imposto sobre o rendimento das pessoas singulares com domicílio fiscal no município.

No que se refere ao imposto sobre o rendimento das pessoas singulares os resultados evidenciam a existência de interacção estratégica entre os municípios portugueses no momento da fixação da taxa de imposto.

No caso do imposto sobre a propriedade, no período compreendido entre 2000 e 2003 e entre 2008 e 2009, os resultados não são conclusivos quanto à existência de competição fiscal entre os municípios portugueses. Em contrapartida, no período compreendido entre 2004 e 2007, os resultados evidenciam a existência de competição fiscal entre os municípios portugueses.

Relativamente à derrama, no período compreendido entre 2000 e 2007, os resultados evidenciam a existência de competição fiscal entre os municípios portugueses, sendo que no período compreendido entre 2008 e 2009 os resultados obtidos não nos permite ser conclusivos.

Os resultados obtidos permitem ainda perceber que o período de realização de eleições autárquicas, no que concerne aos impostos sobre a propriedade, tende a influenciar a descida da taxa de imposto. Contudo, este resultado não se aplica a totalidade do período em análise.

## **Abstract**

Similarly to what has been observed in several European countries, empirical investigation has demonstrated the existence of strategic interaction among Portuguese municipalities at the time of tax setting.

Nevertheless, this interaction does not occur equally in all the analysed taxes or in the entirety of the period under observation.

The empirical analysis is based on data from 278 municipalities in mainland Portugal, in the period between 2000 and 2009, referring to local corporate tax, property taxes and personal income tax of people having their fiscal residence in the municipality.

The results regarding personal income tax show the existence of strategic interaction among Portuguese municipalities at the moment of tax setting.

As far as property tax is concerned, in the periods between 2000 and 2003, and between 2008 and 2009, the results are not conclusive when referring to tax competition among Portuguese municipalities. On the other hand, between 2004 and 2007, results show that there is tax competition among Portuguese municipalities.

As for local corporate tax, between 2000 and 2007, results demonstrate the existence of tax competition between Portuguese municipalities while during the period between 2008 and 2009 the results are inconclusive.

The results obtained allow us to understand that, as far as property taxes are concerned, holding local elections exerts influence, decreasing tax rates. However, these results do not apply to the whole period analysed.

# Índice

|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. Introdução .....</b>                                                            | <b>1</b>  |
| <b>II. Revisão da literatura .....</b>                                                | <b>4</b>  |
| 2.1 Análise da Evidência Empírica .....                                               | 6         |
| 2.1.1 Estudos que incidem sobre impostos sobre as empresas .....                      | 6         |
| 2.1.2 Estudos que incidem sobre impostos sobre a propriedade e o rendimento .....     | 9         |
| 2.1.3 Estudos que incidem sobre impostos sobre a propriedade .....                    | 11        |
| 2.1.4 Estudos que incidem sobre impostos sobre o rendimento .....                     | 16        |
| 2.1.5 Estudo que relaciona a despesa pública e a fixação das taxas dos impostos ..... | 17        |
| 2.1.6 Estudos que incidem sobre a determinação do <i>mix</i> de impostos locais ..... | 18        |
| <b>III. A Competição Fiscal entre os Municípios Portugueses .....</b>                 | <b>23</b> |
| 3.1 O Enquadramento Fiscal dos Municípios Portugueses .....                           | 23        |
| 3.2 A Evolução das Receitas Fiscais Municipais .....                                  | 29        |
| 3.3 A Definição das Taxas dos Impostos pelos Municípios .....                         | 33        |
| 3.3.1 O Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares .....                       | 33        |
| 3.3.2 A Contribuição Autárquica e o Imposto Municipal sobre Imóveis .....             | 37        |
| 3.3.3 A Derrama .....                                                                 | 48        |
| 3.3.4 Incidência dos impostos nos Municípios: base móvel ou base fixa .....           | 56        |
| <b>IV. O Modelo Empírico .....</b>                                                    | <b>59</b> |
| 4.1 Dados .....                                                                       | 59        |
| 4.2 Especificação do Modelo .....                                                     | 59        |
| 4.3 Métodos de Estimação .....                                                        | 67        |
| <b>V. Evidência Empírica .....</b>                                                    | <b>69</b> |
| 5.1 Resultados .....                                                                  | 69        |

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.1.1 Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares ..... | 69        |
| 5.1.2 Impostos sobre a propriedade.....                       | 71        |
| 5.1.3 Derrama .....                                           | 81        |
| <b>VI. Conclusão.....</b>                                     | <b>85</b> |
| Bibliografia .....                                            | 89        |
| Anexos .....                                                  | 92        |

## ÍNDICE DE QUADROS

|                                                                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Quadro n.º 1:</b> Limite legal para a fixação da taxa dos impostos pelos municípios.....                                                                                                              | 27 |
| <b>Quadro n.º 2:</b> Receitas municipais com impostos indirectos e taxas, no período 2003-2006 .....                                                                                                     | 28 |
| <b>Quadro n.º 3:</b> Peso dos tributos sobre o património na receita corrente e na receita total dos municípios .....                                                                                    | 28 |
| <b>Quadro n.º 4:</b> Evolução das receitas municipais no período 2003-2006 .....                                                                                                                         | 30 |
| <b>Quadro n.º 5:</b> Relação entre os impostos directos e as receitas municipais no período 2003-2006 .....                                                                                              | 33 |
| <b>Quadro n.º 6:</b> Dados estatísticos sobre o IRS em 2009 e 2010 .....                                                                                                                                 | 34 |
| <b>Quadro n.º 7:</b> Participação variável dos municípios no IRS, em 2009 e 2010 .....                                                                                                                   | 34 |
| <b>Quadro n.º 8:</b> Número de municípios que alteraram a taxa de CA ou de IMI .....                                                                                                                     | 37 |
| <b>Quadro n.º 9:</b> Dados estatísticos sobre o imposto sobre a propriedade dos prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI.....                                                                    | 43 |
| <b>Quadro n.º 10:</b> Número de municípios que aplicaram as taxas mínima e máxima de IMI .....                                                                                                           | 44 |
| <b>Quadro n.º 11:</b> Dados estatísticos do IMI sobre os prédios avaliados nos termos do CIMI.....                                                                                                       | 48 |
| <b>Quadro n.º 12:</b> Número de municípios que alteraram a taxa de derrama .....                                                                                                                         | 50 |
| <b>Quadro n.º 13:</b> Dados estatísticos sobre a derrama no período 2000 e 2009 .....                                                                                                                    | 55 |
| <b>Quadro n.º 14:</b> Variáveis dependentes e independentes utilizadas no modelo empírico relativo à fixação da taxa do IRS .....                                                                        | 64 |
| <b>Quadro n.º 15:</b> Variáveis dependentes e independentes utilizadas no modelo empírico relativo à fixação da taxa de CA .....                                                                         | 65 |
| <b>Quadro n.º 16:</b> Variáveis dependentes e independentes utilizadas no modelo empírico relativo à fixação da taxa do IMI, sobre os prédios urbanos não avaliados e avaliados nos termos do CIMI ..... | 66 |
| <b>Quadro n.º 17:</b> Variáveis dependentes e independentes utilizadas no modelo empírico relativo à fixação da taxa de derrama .....                                                                    | 67 |
| <b>Quadro n.º 18:</b> Estimativas das regressões da taxa de imposto sobre o rendimento para 2009 .....                                                                                                   | 70 |

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Quadro n.º 19:</b> Estimativas das regressões da Contribuição Autárquica no período 2000-2003 .....                                        | 72 |
| <b>Quadro n.º 20:</b> Estimativas das regressões do IMI, para os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, no período 2004-2007 ..... | 75 |
| <b>Quadro n.º 21:</b> Estimativas das regressões do IMI, para os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, no período 2008-2009 ..... | 76 |
| <b>Quadro n.º 22:</b> Estimativas das regressões do IMI, para os prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, no período 2004-2007.....      | 79 |
| <b>Quadro n.º 23:</b> Estimativas das regressões do IMI, para os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, no período 2008-2009 ..... | 80 |
| <b>Quadro n.º 24:</b> Estimativas das regressões da derrama, no período 2000-2007 .....                                                       | 83 |
| <b>Quadro n.º 25:</b> Estimativas das regressões da derrama, no período 2008-2009 .....                                                       | 84 |

## ÍNDICE DE MAPAS

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Mapa n.º 1:</b> Taxas de IRS aplicadas pelos municípios portugueses em 2009 e 2010 .....                       | 35 |
| <b>Mapa n.º 2:</b> Taxas de Contribuição Autárquica, cobradas entre 2000 e 2003 .....                             | 39 |
| <b>Mapa n.º 3:</b> Taxas de IMI sobre os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI entre 2004 e 2006 ..... | 40 |
| <b>Mapa n.º 4:</b> Taxas de IMI sobre os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI entre 2006 e 2008 ..... | 41 |
| <b>Mapa n.º 5:</b> Taxas de IMI sobre os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI entre 2008 e 2009 ..... | 42 |
| <b>Mapa n.º 6:</b> Taxas de IMI sobre os prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, entre 2004 e 2009 .....    | 46 |
| <b>Mapa n.º 7:</b> Taxas de derrama entre 2005 e 2007 .....                                                       | 51 |
| <b>Mapa n.º 8:</b> Taxas de derrama em 2008 e 2009 .....                                                          | 52 |
| <b>Mapa n.º 9:</b> Municípios que lançaram taxas reduzidas de derrama em 2008 e 2009 .....                        | 53 |
| <b>Mapa n.º 10:</b> Municípios que lançaram taxa reduzida ou não lançaram derrama, em 2008 e 2009 .....           | 54 |
| <b>Mapa n.º 11:</b> Taxas de IMI, IRS e Derrama para cobrança em 2009 .....                                       | 56 |

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gráfico n.º 1:</b> Alterações da taxa de CA e IMI entre 2000 e 2009 .....                           | 43 |
| <b>Gráfico n.º 2:</b> Evolução da aplicação das taxas mínimas e máximas do IMI entre 2004 e 2009 ..... | 45 |
| <b>Gráfico n.º 3:</b> Derrama lançada pelos municípios entre 2000 e 2009 .....                         | 49 |

## **I. Introdução**

As sucessivas alterações à Lei das Finanças Locais vêm reforçando o sentido descentralizador, tanto pelo montante das receitas afecto às autarquias locais como pela amplitude dos poderes concedidos para a sua gestão e actuação.

Assistimos igualmente nestas últimas décadas à realização de reformas significativas ao nível das políticas fiscais, as quais podemos situar temporalmente a partir de 1 de Janeiro de 1986, período subsequente à adesão de Portugal à Comunidade Económica Europeia, actual União Europeia. Este facto constituiu um marco de referência para as políticas fiscais implementadas em Portugal. Destacamos, em 1989, a entrada em vigor dos Códigos do Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares (CIRS), do Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Colectivas (CIRC) e do Código da Contribuição Autárquica (CA).

São implementadas em 2003 novas alterações na tributação do património, com a publicação do Decreto-Lei n.º 287/2003, de 12 de Novembro, que aprovou o Código do Imposto Municipal sobre Imóveis (CIMI) e o Código do Imposto Municipal sobre as Transmissões Onerosas de Imóveis (CIMT). Com a publicação deste Decreto-Lei operou-se uma profunda reforma do sistema de avaliação da propriedade, em especial da propriedade urbana. Uma das características mais relevantes desta reforma foi, sem dúvida, a definição de novos critérios de avaliação dos imóveis, o que veio a originar um aumento das receitas dos municípios. No período compreendido entre 2004 e 2006 as receitas provenientes da arrecadação do Imposto Municipal sobre Imóveis (IMI) aumentaram 35,4% e do Imposto Municipal sobre Transmissões Onerosas de Imóveis (IMT) 42,1%.

Para além das alterações na tributação do património, as sucessivas alterações à Lei das Finanças Locais reforçaram consideravelmente os poderes tributários dos municípios, quer ao nível da sua competência de decisão quanto à fixação da taxa sobre os impostos, como é o caso do Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares (IRS), quer ao nível da sua capacidade de concederem benefícios e isenções fiscais, no âmbito das políticas urbanística, cultural, de desenvolvimento e do combate à desertificação.

A par destas alterações fiscais, têm vindo a acentuar-se o processo de descentralização administrativa, visível ao nível da receita e da despesa<sup>1</sup>, impondo novas formas de financiamento.

Novas questões pressionam os executivos municipais, tais como a qualidade ambiental, a modernização administrativa e o crescente grau de exigência dos eleitores, já que as políticas locais aparentam ter uma maior visibilidade para os eleitores locais, também motivada pelo maior peso dos impostos locais.

Os impostos locais representam já uma importante fonte de financiamento municipal, sendo que o seu peso varia de município para município. Uma das causas que origina a variação da receita proveniente dos impostos locais reside, não só mas também, na fixação das taxas dos impostos. Trata-se duma decisão política do governo local com consequências, por um lado, no financiamento da despesa pública, e, por outro, nas escolhas dos eleitores e na atracção de empresas e residentes. Este é sem dúvida um dos aspectos mais controversos da transferência de poderes tributários para os municípios.

Importa, pois, perceber a importância dos impostos locais para o financiamento da despesa pública e quais os principais factores que influenciam a fixação das taxas dos impostos. Interessa ainda perceber até que ponto a alteração da taxa de imposto por um município influencia a fixação da taxa de imposto no município vizinho. Será que podemos observar o efeito imitativo na definição das taxas de imposto pelos municípios portugueses e será este efeito de imitação extensivo a todos os impostos fixados pelos municípios?

---

<sup>1</sup> Atentos os princípios da descentralização de poderes e da descentralização administrativa, definidos na Lei n.º 159/99, de 14 de Setembro. O capítulo III, da Lei n.º 159/99, de 14 de Setembro, que define as atribuições, competências e funcionamento dos órgãos dos municípios e freguesias, indica um conjunto de atribuições e competências que serão progressivamente transferidos para as autarquias nos quatro anos subsequentes à entrada em vigor deste diploma, entre as quais se destaca as suas competências na área da educação, equipamento rural e urbano, transportes e comunicações, energia, património, cultura e ciência, tempos livres e desporto, saúde, acção social, habitação, protecção civil, ambiente e saneamento básico, defesa do consumidor, promoção do desenvolvimento, ordenamento do território e urbanismo, polícia municipal e cooperação externa.

Por outro lado, a visibilidade da decisão política de alterar a taxa de imposto pode, igualmente, produzir efeitos na decisão de voto dos eleitores<sup>2</sup>. A comparabilidade poderá surgir desde que a informação sobre estas deliberações municipais seja publicitada e, por conseguinte, se torne mais visível para o eleitor.

Vários autores têm explorado estas e outras questões em diferentes países e as conclusões são por vezes surpreendentes. A competição fiscal entre municípios evidencia-se como uma realidade em diversos países europeus e o efeito de imitação na fixação das taxas de impostos é igualmente corrente entre municípios vizinhos.

No presente trabalho consideramos exclusivamente os municípios portugueses, não só porque é a este nível que se verifica a existência de poderes tributários significativos, mas também porque é considerada historicamente como sendo a unidade territorial mais importante (Sousa Franco, 2007).

O presente trabalho organiza-se em 6 capítulos. No segundo capítulo explanamos os principais contributos da literatura especializada sobre a questão da competição fiscal.

No terceiro capítulo analisamos a evolução das competências tributárias municipais e preocupamo-nos em enquadrar constitucionalmente os poderes tributários dos municípios para, posteriormente, concretizarmos os poderes tributários que lhe estão cometidos por lei, identificando para o efeito os impostos que sendo locais ou nacionais, constituem receita municipal, evidenciando os limites legais que o município deve respeitar na fixação da taxa de imposto. Analisamos, ainda, a evolução da fixação das taxas dos impostos pelos municípios portugueses, com particular relevo para os localizados no Continente.

Nos quarto e quinto capítulos apresentamos o modelo empírico e os resultados da evidência empírica a fim de verificarmos a existência de competição fiscal entre os municípios portugueses.

Na secção 6 apresentamos as conclusões do estudo efectuado para os municípios portugueses.

---

<sup>2</sup> Não podemos descurar a importância da fiscalidade num contexto de mandatos limitados para os eleitos locais e as tendências para decisões mais ou menos eleitoralistas consoante a fase que se entende do mandato em questão. A existência de mandatos limitados é recente em Portugal, sendo que pela primeira vez, após o próximo acto eleitoral autárquico, poderemos observar os efeitos da sua existência, consequência da Lei n.º 46/2005, de 29 de Agosto de 2005, que estabelece limites à renovação sucessiva de mandatos dos presidentes dos órgãos executivos das autarquias locais.

## **II. Revisão da literatura**

Nas últimas décadas, aliada ao crescente grau de competências tributárias com que os governos locais têm sido dotados, assistimos à descentralização de competências dos governos centrais para os governos locais. No caso português as sucessivas reformas fiscais, nomeadamente a reforma da tributação do património, contribuíram para alterações significativas ao nível da arrecadação de receitas municipais, proporcionando desta forma uma margem de actuação até então inexistente ao nível municipal em Portugal.

O aumento da receita proveniente dos impostos sobre a propriedade suscitou um maior interesse pela competição fiscal entre jurisdições locais. A questão da competição fiscal muitas vezes surge associada a políticas de desenvolvimento local, nomeadamente a políticas de atracção de grandes empresas e de novos residentes. Um ambiente de maior competição fiscal a nível local atrai os residentes, mas também reflecte a motivação política dos governos locais, na medida em que sua actuação pode ter reflexos múltiplos, nomeadamente no que diz respeito à sua avaliação pelos eleitores. Não será pois despropositado tentar perceber se os governantes locais consideram a informação fiscal sobre os municípios vizinhos no momento em que deliberam as taxas de imposto e até que ponto existe um efeito imitador entre as taxas praticadas por jurisdições vizinhas.

Nas duas últimas décadas assistimos ao desenvolvimento de muitos estudos teóricos e empíricos subordinados ao tema da competição fiscal, tendo sido abordada uma grande diversidade de tópicos. O efeito da partilha de receita entre jurisdições locais como podendo reduzir a competição fiscal foi discutido por Brennan e Buchanan (1980). Por outro lado, a explicação da interacção fiscal ao nível local foi explicitada por Wildasin (1988), que apresenta a sua hipótese de competição fiscal baseada na mobilidade. Salmon (1987), e mais recentemente Besley e Case (1995), abandonam o conceito da mobilidade como um vector para a interacção fiscal e baseiam a sua existência na externalidade da informação sobre os impostos. Os estudos empíricos de Inman (1989) e de Hettich e Winer (1999) vêem a estrutura dos impostos como um

equilíbrio político. Posteriormente, contrariamente à maioria da literatura até então existente, que se tinha concentrado na mobilidade da base de imposto e nos níveis da taxa, Fiva e Rattso (2007) recorrendo a um modelo de interacção espacial, incidem a sua atenção nas decisões políticas e na estrutura da determinação das taxas.

Estes autores pretenderam demonstrar que a existência de “yardstick competition”<sup>1</sup> afecta a escolha da estrutura da taxa, através da análise dos sistemas de taxas, integrando a análise da política económica e assumpção de que a competição fiscal pode afectar a definição de taxas.

O conceito de “yardstick competition” foi originalmente proposto por Shleifer (1985) como um caminho para fomentar a regulação de esquemas de monopólios comerciais, e foi, primeiramente, aplicado na análise da competição entre governos sub-nacionais por Salmon (1987). A teoria de “yardstick competition” considera duas hipóteses diferentes. Em primeiro lugar, a hipótese do voto comparativo que estabelece que um aumento do imposto terá um impacto eleitoral adverso somente quando não é simultaneamente acompanhado pelo aumento dos impostos nos municípios vizinhos. Em segundo lugar, a hipótese da imitação tributária que estabelece que os governantes tenderão a imitar a decisão tomada pelos governantes de outras jurisdições consideradas comparáveis (Besley e Case, 1995).

Alguns estudos abordam este comportamento de imitação pela observação da correlação espacial entre taxas de impostos e/ou mudanças de taxas nas jurisdições vizinhas (Besley e Case, 1995, Heyndels e Vuchelen, 1998, Feld et al, 2001, Revelli, 2001, Bordignon et al, 2003 e 2004, e Solé-Ollé, 2003). O problema destes estudos é que é muito difícil distinguir entre a interacção espacial nos impostos que é justificada com “yardstick competition” e aquela que provem da competição fiscal pelos recursos móveis (Brett e Pinkse, 2000, Brueckner e Saavedra, 2001, Buettner, 2001).

---

<sup>1</sup> A definição de “yardstick competition” (YC) aplica-se num quadro legal de monopólio com fraco incentivo à redução de custos. A YC implica que os agentes são compensados pelo seu desempenho relativo: a sua eficiência é comparada à de outros agentes que oferecem produtos ou serviços similares. Shleifer (1985) propõe um mecanismo em que o preço que a empresa regulada recebe depende dos custos das empresas idênticas. Segundo este esquema as recompensas de uma dada empresa dependem da sua posição em relação a uma empresa sombra, constituída pela média das escolhas de outras empresas do grupo. Uma potencial limitação da YC é a susceptibilidade de conluio entre as empresas participantes.

De acordo com os estudos empíricos existentes é possível constatar a existência de interação estratégica ao nível dos governos locais, sendo que, quer a base da taxa, quer a existência de assimetria da informação podem ser relevantes.

Besley e Case (1995) notaram que as decisões dos governos locais vizinhos necessitam de externalidade de informação a fim de que os eleitores a utilizem para avaliarem o desempenho do seu próprio governo local. Isto significa que os eleitores condicionam as suas escolhas eleitorais no estabelecimento duma relação entre o desempenho eleitoral do seu governo local e dos governos locais vizinhos.

Desde finais dos anos 90, que mais estudos empíricos demonstram haver correlação entre variações fiscais entre jurisdições vizinhas ao nível de um governo descentralizado. Este resultado é normalmente considerado uma prova empírica que sugere a existência de concorrência fiscal local. São os casos da Itália (Bordignon et al, 2003), da França (Binet, 2003), da Geórgia (Edmiston e Turnbull, 2003), do Ohio (Spry, 2005), da Noruega (Carlsen et al, 2005), da Finlândia (Kangasharju et al, 2006), da Espanha (Bosch e Solé-Ollé, 2007), da Noruega (Fiva e Rattso, 2007), da Bélgica (Gérard et al, 2009) e da Região da Flandres (Geys e Revelli, 2009).

## **2.1 Análise da Evidência Empírica**

Os trabalhos sobre a competição fiscal entre municípios referidos acima tratam diferentes tipos de impostos e abordam-nos de formas distintas. A competição fiscal é abordada relativamente aos impostos sobre as empresas, propriedade e/ou rendimento, a relação entre a despesa pública e a fixação das taxas de impostos e a determinação de um *mix* de impostos locais.

### **2.1.1 Estudos que incidem sobre impostos sobre as empresas**

Dos trabalhos que incidem sobre os impostos que recaem sobre as empresas, destacamos os de Edmiston e Turnbull (2003) sobre os distritos da Geórgia (Estado dos Estados Unidos da América) e Carlsen et al (2005) sobre os municípios noruegueses.

Edmiston e Turnbull (2003) examinam as condicionantes espaciais na competição fiscal dos governos locais. Os resultados empíricos apresentados demonstram que a competição espacial entre os distritos da Geórgia é um factor importante na fixação dos impostos, determinando a propensão dos distritos para usarem incentivos fiscais para a

atração de novas indústrias. A proximidade entre distritos é determinante na competição entre distritos. A sua relevância diminui com a distância. A atribuição de incentivos fiscais à fixação de novas indústrias tem reflexo nas políticas fiscais dos distritos vizinhos, diminuindo este efeito com a distância entre os municípios. Os autores demonstram, igualmente, que quando os distritos fixam impostos elevados sobre a propriedade tendem a atribuir benefícios fiscais que incentivem o recrutamento de empresas. Os governos locais usam assim os incentivos fiscais como compensação por impostos altos. Verificam igualmente que as jurisdições com rendimentos mais elevados não tendem a açambarcar o desenvolvimento não residencial (e as correspondentes externalidades). Isto traduz a menor importância atribuída pelos residentes dos distritos mais ricos pelo recrutamento de mais indústrias, o que não sucede com os residentes dos distritos mais pobres os quais se deparam com elevadas taxas de desemprego. Edmiston e Turnbull (2003) evidenciam, também, que os governos locais de distritos mais débeis economicamente não conseguem sustentar, ou não estão dispostos a aguentar, os custos de curto prazo do recrutamento agressivo de indústrias em ordem a colher os benefícios do longo prazo.

Carlsen et al (2005) estabelecem uma relação entre as condições de mobilidade das empresas e o nível das taxas de impostos. A análise destes autores evidencia a existência duma relação negativa entre as condições de mobilidade e o nível de tributação entre os municípios noruegueses. Concluíram ainda que os governos locais são mais sensíveis a mudanças das taxas dos governos locais vizinhos se as empresas forem mais móveis, o que releva que a mobilidade difere entre indústrias.

Como o financiamento dos governos locais na Noruega é completamente centralizado e dominado pelas transferências e impostos sobre o rendimento e a riqueza, as tarifas sobre os serviços de infra-estruturas representam o principal instrumento de definição dos impostos locais. Carlsen et al (2005) analisaram a determinação do nível das tarifas sobre os serviços de infra-estrutura como sendo o imposto local que potencia a competição fiscal. As tarifas são reguladas pelo governo central e não podem exceder o custo de produção dos serviços, mas estes variam significativamente entre os governos locais.

A análise empírica assenta na relação entre as condições de mobilidade local e o nível de imposto local. A ideia central deste estudo é que os governos locais

experimentam diferentes condições de mobilidade porque possuem diferentes estruturas industriais. A mobilidade geográfica das empresas depende da especificidade do capital, isto é, dos custos de mudança dos factores de produção. Diferentes indústrias têm diferentes custos de realocização e municípios com diferentes indústrias têm consequentemente diferentes condições de mobilidade. Os autores assumiram que os sectores industriais com elevada variabilidade do lucro entre municípios são menos móveis. Os sectores mais importantes com elevada variabilidade de lucro e simultaneamente menor mobilidade são a “produção alimentar, bebidas e tabaco”, “têxteis e vestuário” e “ferro, aço e ligas metálicas”. Os sectores industriais com mais condições de mobilidade são “papel e produtos de papel” e “maquinaria, aparelhos eléctricos e equipamento de transporte”. Os sectores com menor mobilidade estão estreitamente relacionados com os recursos locais.

O modelo estrutural estimado é uma função reacção derivada da competição fiscal e estendida para incluir a mobilidade. O efeito dos impostos dos municípios vizinhos é dependente das condições de mobilidade e, consequentemente, do prazo de interacção destes dois factores. Os governos locais são mais sensíveis a alterações nos impostos dos governos vizinhos se as empresas foram mais móveis.

Carlsen et al (2005) formularam especificações alternativas da tributação dos municípios vizinhos e da mobilidade. Primeiro consideram o efeito da distância no modelo e, depois, o efeito da mobilidade a interagir com a distância. O primeiro teste empírico confirma que a mobilidade dos agentes é importante e influencia a decisão de fixação das taxas pelos municípios vizinhos. O efeito da mobilidade é negativo e mantém o nível das taxas baixo. A elasticidade é cerca de  $-0,15$  para a média do nível das taxas de imposto dos vizinhos. Maior mobilidade induz taxas mais baixas. O segundo teste empírico evidencia que o efeito da mobilidade é tanto mais forte quanto maior for o nível de tributação dos municípios vizinhos. O coeficiente da variável de reacção<sup>2</sup> nesta especificação é elevado. A elasticidade directa é cerca de 1 e o efeito de interacção da mobilidade com a distância evidencia que uma mobilidade mais elevada aumenta a resposta fiscal à tributação dos municípios vizinhos.

Quando a mobilidade é considerada isoladamente tem um efeito estatisticamente significativa no nível da tributação local e a elasticidade do nível de tributação local

---

<sup>2</sup> A variação nas condições de mobilidade através da fixação de impostos dos governos locais.

com respeito à mobilidade é de -0,3. O coeficiente da variável de reacção é 0,7, o qual se encontra mais em linha com outros estudos de interacção estratégica. A magnitude do coeficiente de reacção é similar ao obtido para os municípios noruegueses por Fiva e Rattso (2005). Os resultados obtidos por Carlsen et al (2005) confirmam que a mobilidade influencia a tributação local e que os governos locais com experiência numa elevada mobilidade empresarial tendem a ter um nível inferior de taxas de impostos.

### **2.1.2 Estudos que incidem sobre impostos sobre a propriedade e o rendimento**

Nos estudos que abordam simultaneamente os impostos sobre a propriedade e o rendimento analisamos os trabalhos de Arthur Spry (2005) sobre os distritos escolares no Ohio e de Gérard et al (2009) sobre os municípios Belgas.

Arthur Spry (2005) explica os motivos pelos quais os distritos escolares (“school districts”) no Ohio tendem a usar os impostos sobre a propriedade em detrimento do imposto sobre o rendimento. Para o efeito, o autor testa os efeitos da competição fiscal local na utilização dos impostos sobre a propriedade e sobre o rendimento.

Spry revê neste trabalho o modelo de Nechyba<sup>3</sup>, que demonstra que quando os custos de mobilidade entre jurisdições diminuem os governos locais recorrem mais fortemente a impostos sobre a propriedade do que a impostos sobre o rendimento. A este respeito já Oates (1972) e Tresch (1994) referiram que a mobilidade limita o uso de impostos sobre o rendimento. Esta teoria fundamenta a forte preferência dos governos locais pelos impostos sobre a propriedade, pelo menos em áreas nas quais a mobilidade dos agentes económicos é um facto.

O modelo de Nechyba gera duas implicações testáveis. Ou o uso de impostos sobre o rendimento dos residentes locais tende a diminuir com a intensidade da competição fiscal ou, equivalentemente, aumenta com os custos de mobilidade.

Num mundo em que a mobilidade não acarreta custos, a estratégia dominante para os governos locais será manterem as taxas sobre o rendimento a zero, ou próximo de zero, enquanto utilizam os impostos sobre a propriedade para financiarem o orçamento

---

<sup>3</sup> Nechyba (1997) formaliza a intuição de que os governos locais preferem utilizar o imposto sobre a propriedade porque a propriedade é relativamente imóvel, enquanto os indivíduos e os seus rendimentos são relativamente móveis. A teoria de Nechyba mostra que num modelo de mobilidade com consumo gratuito, a endogeneidade da estrutura dos impostos locais que emerge envolve exclusivamente o imposto sobre a propriedade em vez de impostos cuja base de imposto incide sobre o rendimento dos residentes, devido à competição fiscal entre localidades pela mobilidade de consumidores.

e para satisfazerem o eleitor mediano. Em contraste, o conceito da mobilidade perfeita<sup>4</sup> não se aplica às jurisdições isoladas. Uma pessoa que trabalhe numa jurisdição remota não tem outra opção senão viver nessa jurisdição.

Spry conclui que a mobilidade à Tiebout é a primeira razão porque os impostos sobre a propriedade são a maior fonte de receita dos governos locais. Quando os municípios no Ohio utilizam os impostos sobre o rendimento as taxas utilizadas são muito baixas. Esta evidência é consistente com o modelo de Nechyba.

A segunda razão para a preferência do uso de impostos sobre a propriedade pelos governos locais é a atractividade política de exportar parte da carga do imposto sobre a propriedade para os proprietários que residem fora da jurisdição. Esta descoberta encontra-se em consonância com estudos que demonstram que a exportação de impostos tem um efeito estatisticamente significativo na estrutura dos impostos locais. Quando um distrito escolar de Ohio está rodeado por mais do que seis outros distritos escolares, com uma distância entre si até 10 milhas, a hipótese de adoptarem um imposto sobre o rendimento é inferior a 10%.

Para os municípios belgas Gérard et al (2009) testam a existência de interacção entre os municípios, sendo a língua falada um factor facilitador para a existência desta interacção. Em primeiro lugar, o estudo mostra que os municípios belgas interagem entre si em dois importantes impostos locais: no imposto sobre o rendimento das pessoas singulares e no imposto sobre a propriedade. Este resultado é consistente com os resultados obtidos em estudos anteriores, especialmente o de Heyndels e Vuchelen (1998) e o de Richard et al (2002).

Gérard et al (2009) concluem que os municípios são sensíveis às taxas de imposto fixadas exclusivamente pelos municípios vizinhos. Gérard et al analisaram os efeitos da proximidade em termos de língua na interdependência dos impostos - note-se que na Bélgica as línguas utilizadas são o holandês, o francês e o alemão. Especialmente no que se refere ao imposto sobre o rendimento a intensidade de interacção surge como sendo menor entre municípios que falam diferentes línguas do que em municípios que falam a mesma língua. Este resultado é particularmente relevante para a Bélgica actual e pode ser visto como uma contribuição para o debate em curso sobre a regionalização de certos impostos. Note-se que o resultado obtido, no que diz respeito ao efeito da

---

<sup>4</sup> A mobilidade perfeita de Tiebout é uma abstracção teórica, uma vez que a mobilidade acarreta custos.

proximidade entre municípios na interação verificada para a fixação das taxas de impostos, surge como similar a outros resultados obtidos para outros países.

### **2.1.3 Estudos que incidem sobre impostos sobre a propriedade**

Relativamente aos impostos sobre a propriedade, salientamos os contributos de Bosch e Solé-Ollé (2007) que estudam o caso dos municípios espanhóis, Fiva e Ratso (2007) que estudam os municípios noruegueses e Bordignon et al (2003) sobre os municípios italianos.

Bosch e Sole-Ollé (2007) analisaram os custos eleitorais para os governos locais quando aumentam a taxa de imposto sobre a propriedade. Os autores colocaram como hipótese a ser testada a “yardstick competition”, ou como traduzem muitos autores, a “competição referencial”, através do exame dos efeitos sobre os resultados eleitorais do partido do governo do aumento dos impostos sobre a propriedade numa determinada localidade e noutras jurisdições comparáveis. Os autores usam uma base de dados de cerca de 3000 municípios espanhóis e os resultados de três eleições locais (1995, 1999 e 2003). A evidência empírica obtida sugere que os aumentos do imposto sobre a propriedade, tanto a nível do município como dos municípios vizinhos, têm um impacto que não pode ser desprezado pelo partido do governo e que este impacto é mais elevado quando o partido do governo é de direita, participa numa coligação e não está no seu primeiro mandato.

A lógica da competição referencial surge neste caso num contexto de determinar quando é que um aumento de imposto pode ser penalizado pelo eleitor. Tendo em consideração que por vezes um aumento de impostos deve ser considerado sensato pelo eleitor, surge a dificuldade do eleitor perceber se esse aumento de imposto se justifica ou se é resultado de políticas extravagantes por parte dos políticos. Os autores sugerem que num sistema descentralizado os eleitores possuem uma estratégia mais eficiente para disciplinarem os governantes. Os eleitores podem usar as outras jurisdições como referência para avaliarem o desempenho fiscal do seu próprio governo local. Estes podem considerar que um aumento dos impostos é necessário na exacta medida em que aumenta num município comparável e, desta forma, punem os governantes que aumentem os impostos que não estejam em linha com o aumento dos municípios vizinhos.

Os resultados obtidos nos testes empíricos apresentados demonstram diferentes efeitos do aumento das taxas de impostos. Os autores verificaram que o impacto nos resultados eleitorais depende da ideologia, sendo que, quando o governo é de esquerda, o teste empírico mostra haver um efeito estatisticamente não significativo do aumento de impostos mas, quando o governo é de direita, o teste empírico evidencia um efeito negativo e estatisticamente significativo. Assim, os governos de direita serão mais fortemente penalizados do que os governos de esquerda quando aumentam as taxas de impostos.

Os testes empíricos evidenciam, ainda, que os aumentos das taxas de impostos pelos governos vizinhos têm um impacto positivo nos votos para todos os tipos de governos, mas este impacto é mais elevado no caso dos governos de direita. Para um aumento de 1% na taxa de imposto sobre a propriedade, os governos de direita perdem 9% do seu eleitorado e os governos de esquerda apenas 4,4%. No caso do aumento de impostos pelos governos vizinhos, os partidos de esquerda são menos recompensados (3,8%) do que os partidos de direita (8,2%). Este resultado sugere que, no caso dos partidos de esquerda, os eleitores tendem a usar menos o aumento da taxa de imposto como a chave para julgar o desempenho do governante, e isto tem a mesma magnitude quer quando há um aumento das taxas de imposto no próprio município quer quando há um aumento dos impostos em municípios vizinhos.

Quando o governo é de coligação, os resultados obtidos evidenciam que o coeficiente desta interação é negativo e estatisticamente significativo. Este resultado significa que o impacto do aumento da taxa de imposto nos votos é mais forte para as coligações do que para os governos majoritários. Para um aumento de imposto de 1% na taxa de imposto sobre a propriedade as maiorias perdem 4,4% dos votos, mas as coligações perdem 8,9%.

Este resultado não é consistente com a teoria da “percepção da responsabilidade”<sup>5</sup> que estabelece que as coligações fixam mais os resultados do que as maiorias. Isto significa, segundo os autores, que os eleitores não têm qualquer problema em atribuir a responsabilidade pelo aumento de impostos, penalizando os partidos da coligação de forma igual, caso não tenham a certeza de qual deles é o responsável pelo aumento de impostos. Note-se que no caso espanhol o coeficiente da variável “coligação” é sempre

---

<sup>5</sup> O texto original utiliza a expressão “clarity of responsibility”.

negativo e estatisticamente significativo. Finalmente, notamos também que no caso da ideologia, este resultado é extensivo ao efeito do aumento de impostos em governos vizinhos, o qual gera um aumento de 3,8% nos votos para o governo maioritário e um aumento de 7,2% nos votos das coligações.

O outro teste efectuado por Bosch e Sole-Ollé pretendia avaliar o efeito dum aumento de impostos por um governo no primeiro mandato. Os resultados empíricos concluíram que o coeficiente é positivo e estatisticamente significativo em 90% num dos casos. Isto significa que há evidência empírica de que governos são menos penalizados pelo aumento das taxas de impostos durante o seu primeiro mandato. Isto deve-se ao facto dos governos no termo do primeiro mandato terem mais credibilidade, sendo-lhes dada a possibilidade de usarem esta fonte de receita. Os autores denominam este comportamento dos eleitores como o “efeito lua-de-mel”.

No termo dos mandatos, esta confiança desaparece. Os eleitores deixam de acreditar que a receita será usada eficientemente. Os autores notaram, também, que o aumento das taxas de imposto pelos governos vizinhos tem um pequeno impacto no voto no caso dos novos governos.

Bosch e Sole-Ollé efectuaram ainda outros testes empíricos a fim de validarem a robustez dos primeiros resultados obtidos, fazendo algumas alterações na definição das variáveis dependentes e no aumento da taxa de imposto. Em primeiro lugar, re-estimaram a equação de voto usando o resultado eleitoral do partido do governo maioritário, em vez do resultado de todos os partidos no governo. Os resultados básicos permaneceram inalterados. Assim, os autores concluíram que os resultados apresentados são robustos às alterações na definição da variável dependente e ao aumento da taxa de imposto.

Como conclusão, Bosch e Sole-Ollé referem que os custos eleitorais, usando uma base de dados de 3000 municípios e os resultados de três actos eleitorais locais (1995, 1999 e 2003), são estatisticamente significativos e não negligenciáveis. Contudo, os custos eleitorais dum aumento de impostos estão condicionados às políticas fiscais dos municípios vizinhos, uma vez que os eleitores somente punirão o aumento de impostos que seja superior ao praticado pelos municípios vizinhos. Os autores interpretam este resultado como evidência do “comportamento comparativo do eleitor” e concluem, por

consequente, que a principal condição necessária para existir “yardstick competition” parece concretizar-se no caso espanhol.

Este resultado complementa a evidência apresentada por Solé-Ollé (2003), estudo com menos municípios espanhóis. Neste trabalho de 2003, o autor demonstrou que os municípios tendem a seguir as taxas dos impostos sobre a propriedade e sobre os veículos dos municípios vizinhos. Concluiu, ainda, que o efeito imitativo da tributação sobre a propriedade entre os municípios espanhóis é forte em anos de eleição e quando a maioria eleitoral obtida pelos dirigentes políticos é pequena.

Allers e Elhorst (2005) estudaram a interacção estratégica na tributação da propriedade residencial nos municípios alemães concluindo que essa interacção é fraca quando a margem eleitoral é grande. Os trabalhos de Solé-Ollé (2003) e o de Allers e Elhorst (2005) chegam a conclusões idênticas para os casos de Espanha e Alemanha respectivamente.

Fiva e Ratso (2007), que incidiram o seu estudo sobre os municípios noruegueses, evidenciam que a escolha da estrutura da taxa é afectada pela existência de competição referencial e que este facto gera um padrão geográfico distinto na tributação da propriedade local. Os autores constataram ainda que as transferências do governo central não influenciam a existência de impostos sobre a propriedade, o que é consistente com o efeito “flypaper”<sup>6</sup>.

Este estudo realça ainda a importância dos factores políticos, sendo que mais socialistas no concelho local aumentam a probabilidade de existir tributação sobre a propriedade. As políticas de orientação socialista contribuem para o aumento da despesa e, consequentemente, a necessidade de uma elevada tributação que compense o nível de despesa. Mas os factores políticos relevantes não se ficam pela qualificação do partido que governa o município. Os autores verificaram que a maior fragmentação partidária no concelho local está associada com maior probabilidade para tributar.

Este estudo vem confirmar o trabalho de Borge e Rattso (2005), que concluíram que a fragmentação política aumenta o nível das tarifas dos serviços infra-estruturais e de bem-estar proporcionado à população. A interpretação convencional baseia-se na

---

<sup>6</sup> O efeito *flypaper* está relacionado com o impacto nas despesas públicas locais provocado pelas transferências intergovernamentais do tipo *lump-sum*, também designadas de transferências em bloco e não condicionadas. A designação de efeito *flypaper* resulta da constatação de que o dinheiro das transferências tende a “colar onde cai”, ou seja, é utilizado para aumentar as despesas públicas em vez de ser devolvido aos eleitores através de uma redução de impostos. (Rios e Costa, 2005).

força política. Só os governos locais fortes têm capacidade para retroceder a pressão da despesa e consequentemente diminuir o nível da tributação.

O caso alemão é muito idêntico ao caso da Noruega. Ambos são caracterizados pela fraca mobilidade da base de imposto e politicamente por decisões muito visíveis. Na Noruega, à semelhança de outros Estados escandinavos – Suécia e Dinamarca - as receitas locais com impostos provêm sobretudo dos impostos sobre o rendimento. No caso da Noruega este valor atinge cerca de 90% das receitas com os impostos municipais.

Bordignon et al (2003) concluíram que a interdependência das taxas sobre a propriedade com o comportamento dos eleitores nas cidades italianas está presente só nas cidades em que o presidente da câmara pode ser reeleito e não está apoiado por uma forte maioria. Os resultados evidenciam que a taxa do imposto local é positivamente auto-correlacionada entre jurisdições vizinhas quando os governantes concorrem para a re-eleição. Essa correlação não existe quando os governantes enfrentam o termo do mandato ou quando os governantes são apoiados por uma forte maioria local no concelho. Os autores concluem que existe interacção estratégica na fixação das taxas do imposto entre as jurisdições vizinhas. Os resultados da estimação da equação demonstram que a componente da taxa de imposto que não é explicada pelas determinantes locais é correlacionada com a taxa de imposto dos municípios vizinhos. Os autores concluíram, ainda, que os governantes locais, quer os que se candidatam num contexto de incerteza quer os que se encontram no termo do limite de mandatos, tendem a manter as taxas de imposto reduzidas em anos de eleições, sugerindo a existência de ciclos eleitorais, possivelmente motivados pela disciplina partidária. Por outro lado, os governantes locais que estão suportados por uma maioria de votos confortável não tendem a reduzir as taxas de imposto quando se aproximam os actos eleitorais. Estes resultados são compatíveis com a teoria da competição referencial. Por outro lado, os resultados da estimação da equação da popularidade são os menos consistentes com esta teoria, mostrando uma fraca evidência dum impacto negativo nos governantes locais com hipóteses de reeleição originado pela fixação das taxas de imposto e dum impacto positivo das taxas de imposto fixadas pelos governos locais das jurisdições vizinhas. Este resultado surge, segundo os autores, provavelmente devido ao reduzido tamanho da amostra e às inevitáveis dificuldades em considerar os diversos

aspectos das políticas locais – tais como o controlo da qualidade dos serviços públicos - e, em simultâneo, da dificuldade em fixar os múltiplos instrumentos políticos.

#### **2.1.4 Estudos que incidem sobre impostos sobre o rendimento**

Relativamente aos impostos sobre o rendimento analisamos o contributo de Kangasharju et al (2006) que estudam os municípios finlandeses.

Kangasharju et al (2006) debruçaram-se sobre a verificação da existência de competição fiscal entre os municípios finlandeses. Neste estudo, os autores apontam para a existência de interacção estratégica no momento em que os municípios finlandeses definem a taxa de imposto sobre o rendimento. Os autores concluíram que, em média, a magnitude desta interacção fiscal é tão grande quanto a que encontraram noutros estudos. Os testes corroboram a existência de interacção estratégica ao nível dos governos locais, sugerindo que, apesar de um forte sistema de compensação de receitas, os municípios finlandeses estão envolvidos em competição fiscal.

Kangasharju et al (2006) concluíram que, à medida que a média da taxa fiscal vizinha é aumentada 1 ponto percentual, o município em análise vai aumentar a sua taxa fiscal em 0,303 pontos percentuais. A magnitude deste importante efeito estatístico é, na realidade, não inferior ao apurado em outros estudos, tais como o verificado nos municípios espanhóis por Solé-Ollé (2003) que mostra que a variação de 1 ponto percentual na taxa fiscal vizinha leva a uma variação de 0,389 pontos percentuais na taxa fiscal do município em apreço, no que respeita ao imposto sobre a propriedade, e a uma variação de 0,333 pontos percentuais no caso dos impostos sobre veículos motorizados.

Os resultados de Kangasharju et al (2006) evidenciam, ainda, que a receita fiscal *per capita* do período anterior tem um enorme efeito negativo, sendo que este resultado não se revela surpreendente, uma vez que, apenas significa que quanto mais rico for o município menor é a carga fiscal.

O referido estudo revela, também, que a proporção do desemprego, da população e de outras variáveis demográficas não tem qualquer efeito estatístico significativo na carga fiscal em qualquer dos modelos, excepto na densidade populacional. Este resultado é muito interessante já que o “modelo nórdico” implica um forte sistema de compensação de receitas que deverá ter um grande efeito restritivo na competição fiscal.

Isto é, com um forte sistema de compensação de receitas as taxas de imposto entre os municípios ricos e os pobres não deveriam diferir significativamente. Neste trabalho, contudo, os autores deixam em aberto a determinação da origem dessas interações estratégicas e se estes governos locais serão motivados pela mobilidade das bases fiscais ou por uma intenção política eleitoral.

#### **2.1.5 Estudo que relaciona a despesa pública e a fixação das taxas dos impostos**

Nos estudos que relacionam a despesa pública e a fixação das taxas de impostos analisamos o trabalho de Binet (2003) sobre os municípios franceses.

Binet (2003) testa a existência de causalidade ao nível municipal entre as variáveis do orçamento local (despesa pública e impostos) e a localização residencial, para o caso dos municípios franceses. Para o efeito, utilizou como amostra 27 municípios pertencentes à mesma área suburbana e dados relativos ao período de 1987 até 1996. Os resultados empíricos obtidos demonstram que 17 governos locais aumentaram o investimento público local e 12 municípios reduziram os impostos sobre os residentes, a fim de atraírem mais residentes. Oito destes municípios pertencem aos dois grupos, isto é, simultaneamente, aumentaram o investimento público local e diminuíram a carga fiscal sobre os residentes. No entanto, permanece por resolver a questão sobre o financiamento destas políticas.

A despesa pública local em França pode ser financiada por receitas próprias dos municípios (incluindo impostos), subsídios atribuídos pelo governo central e por empréstimos. A autora examinou, em seguida, a situação financeira das localidades envolvidas na competição fiscal e concluiu que só os municípios envolvidos na competição fiscal possuem uma dívida *per capita* superior à média. Os residentes franceses parecem não se aperceber desta situação, aparentando não ter consciência de que no futuro sofrerão as consequências dum orçamento local deficitário.

Muitos dos governos locais em estudo são caracterizados pelas elevadas taxas que incidem sobre as empresas. Contudo, só os municípios dependentes da competição fiscal possuem elevadas taxas de impostos sobre as empresas e parecem estar capacitados, desta forma, para financiarem as políticas de incentivo orientadas para os residentes, mesmo quando o seu nível de endividamento permanece elevado. As

conclusões são menos claras para os outros municípios, cerca de metade é que têm baixas taxas de impostos sobre as empresas.

A autora concluiu que os governos locais parecem competir ao nível da despesa em investimento público local e dos impostos para atraírem residentes e que as migrações populacionais têm pouca influência nas variáveis fiscais locais<sup>7</sup>. A hipótese de competição fiscal é confirmada.

### **2.1.6 Estudos que incidem sobre a determinação do *mix* de impostos locais**

Geys e Revelli (2009) tinham como objectivo colmatar o “*gap*” existente<sup>8</sup> quanto à definição e escolha dos instrumentos fiscais pelos governos descentralizados, investigando para o efeito as determinantes políticas e económicas dos impostos locais na região da Flandres na Bélgica. Note-se que, estes municípios têm uma elevada autonomia fiscal e têm uma grande variedade de instrumentos fiscais disponíveis.

Utilizando os dados de 289 (dos 308) municípios flamengos no período entre 1995 e 2002, os autores estimaram um sistema de cinco equações das receitas fiscais na forma reduzida – rendimento, propriedade, empresas, taxas de utilização de serviços e outras receitas próprias – tornando, segundo os autores, esta investigação na primeira investigação empírica dos determinantes do *mix* de impostos.

Os resultados deste estudo revelaram, no que concerne ao “efeito escala”, que a receita total como percentagem de rendimento duma jurisdição tem um impacto positivo e significativo em todas as cinco fontes de receitas referidas. Este resultado reforça a hipótese do efeito de escala, de acordo com o qual à medida que o governo aumenta em dimensão mais receitas se obtêm de cada fonte de imposto. Outra conclusão retirada é que, a força deste efeito de escala varia consideravelmente entre as fontes de receita disponíveis. Em particular, e dado que a soma dos coeficientes das cinco equações é igual a 1, as receitas do imposto sobre a propriedade são vistas como respondendo de uma forma relativamente elástica ao aumento da despesa orçamentada, com um

---

<sup>7</sup> Isto significa que não é o afluxo de população que determina a fixação do volume de despesa pública nem a fixação das taxas de impostos, mas antes que a fixação das taxas de impostos e o volume de despesa pública que precedem o afluxo de população. Se assim não fosse, a hipótese de concorrência fiscal seria rejeitada.

<sup>8</sup> Geys e Revelli referem que existem numerosos estudos que analisam o nível e composição da despesa pública local e que pouca atenção tem sido dada à escolha dos instrumentos fiscais usados pelos governos descentralizados, pelo que pretendem com este estudo colmatar esta lacuna.

coeficiente de quase 0,5. Por outro lado, os impostos sobre as empresas e as taxas pagas pelos utilizadores dos serviços apresentam uma elasticidade próxima de zero face a alterações no orçamento. A elasticidade das receitas de imposto sobre o rendimento apresentam também uma elasticidade bastante baixa, cerca de 0,1.

Assim, os resultados sugerem que o imposto sobre a propriedade, tal como as receitas provenientes das taxas pagas pelos utilizadores de serviços (que têm um coeficiente de quase 0,3), são uma fonte privilegiada de receita dos governos locais flamengos, na busca de fundos extra. Os impostos sobre as empresas e sobre o rendimento (que são lançados em bases de impostos mais móveis) aparecem como sendo muito menos elásticos.

Uma possível explicação do resultado descrito prende-se, segundo os autores, com o facto dos governos locais flamengos estarem atentos à questão de que é geralmente mais difícil obter receita de impostos de base móvel num ambiente competitivo. Este resultado é consistente com uma vasta literatura sobre a competição fiscal que mostra que o “fardo” dos impostos têm tendência para ser alterado quando estamos perante impostos de base menos móvel. Uma segunda explicação tem a ver com o facto de que o imposto sobre o rendimento é baseado na residência enquanto que o imposto sobre a propriedade é baseado na fonte. Como resultado, a exportação do imposto pode ocorrer para o imposto sobre a propriedade já que o pagador do imposto não precisa necessariamente de viver no município onde se encontra o imóvel. Isto favorece a diminuição do custo político desse imposto.

Outros resultados foram ainda obtidos pelos autores. A parcela de cada imposto na receita total dos governos locais é utilizada neste teste como variável dependente, incluindo como variáveis dependentes, numa primeira fase, as características económicas e sócio-demográficas da jurisdição e, numa segunda fase, as variáveis políticas.

Uma análise mais fina dos resultados permite concluir que a dimensão das bases do imposto acaba por ser a determinante mais importante na determinação das receitas dos impostos sobre o rendimento, propriedade e empresas.

No que diz respeito às variáveis políticas, os autores consideram que não têm um efeito significativo na relação da receita do imposto sobre o rendimento com a receita total dos impostos dos governos locais, exceptuando a proporção de mulheres no grupo

executivo. Uma maior parcela de representantes femininos está relacionada com uma maior dependência, tanto nos impostos sobre o rendimento como sobre a propriedade, maioritariamente à custa de “outras” receitas próprias tais como serviços administrativos. Uma explicação possível é a de que as mulheres tendem a ser mais igualitárias e mais socialmente conscientes, sendo provável que elas vejam a provisão dos serviços públicos locais como necessidades básicas que deveriam ser gratuitas, assim como é mais provável serem a favor de cargas fiscais mais altas para quem auferem um maior rendimento e para os proprietários. Os efeitos significativos na representatividade feminina no *mix* de impostos locais são consistentes com trabalhos anteriores que ilustram o seu efeito na composição da despesa pública.

A parcela de imposto sobre a propriedade é fortemente afectada de uma forma positiva pela base do imposto sobre a propriedade e pela dimensão do governo. Além disso, a densidade populacional e a proporção de pessoas mais velhas exercem um efeito positivo na parcela do imposto sobre a propriedade. Este resultado faz sentido, dado que uma maior densidade populacional envolve mais habitações e as pessoas mais velhas tendem a ser proprietárias da sua própria casa.

Há também um efeito positivo da fragmentação do governo sugerindo que os governos mais fragmentados definem uma tributação mais elevada sobre a propriedade.

A relativa dependência no imposto sobre as empresas e nas taxas pagas pelos utilizadores dos serviços públicos locais quase não é relacionada com a dimensão total do orçamento, sendo que o poder explicativo destas duas fontes de rendimentos mantém-se bastante diminuto.

Por último, as outras receitas próprias são associadas duma forma forte e positiva ao tamanho total do orçamento. Isto sugere que os serviços administrativos gratuitos são menos frequentes em situações onde as exigências do orçamento se tornam mais rigorosas. As outras variáveis têm fraco poder explicativo nesta equação, apesar de haver alguma (relativamente fraca) demonstração de que os governos locais de esquerda e aqueles que têm maior representatividade de mulheres têm menos probabilidade de cobrar mais serviços administrativos. Tal como referido anteriormente, este aspecto corrobora com outros estudos que referem que as mulheres tendem a ser mais igualitárias e querem que tais serviços administrativos básicos sejam gratuitos.

Quanto ao teste de dependência inter-jurisdicional, os autores procuraram evidência empírica da existência de interação entre as escolhas fiscais municipais, através da busca de autocorrelação espacial. A presença de auto-correlação espacial significativa nesta receita residual (serviços administrativos) significa que, após identificar as determinantes internas económicas e políticas, a escolha *do mix* de impostos numa jurisdição não é independente das escolhas noutras jurisdições, e pode ser compatível com o processo de competição.

Além disso, um teste indirecto da natureza das forças competitivas que conduzem o padrão espacial baseia-se na dimensão até onde a dependência intermunicipal varia, de acordo com o grau de mobilidade do imposto base, com os impostos base relacionados com o comércio a serem muito mais móveis do que os relacionados com a propriedade.

Note-se que municípios contíguos tendem a ter características socioeconómicas similares, questionando-se, desta forma, até que ponto influenciam a sua escolha de imposto pelo que a forte correlação intermunicipal obtida resulta, segundo os autores, da falha em controlar as similitudes socioeconómicas entre municípios vizinhos. Este resultado é corroborado pela análise que os autores fizeram às receitas administrativas do sistema de equações que não revela praticamente nenhuma prova de dependência intermunicipal na determinação *do mix* de impostos locais.

Em conclusão, esta investigação aponta para um número de determinantes económicas importantes para *o mix* de impostos observado. De facto, as duas determinantes mais fortes *do mix* de impostos locais são a dimensão das exigências da receita e as dimensões das respectivas bases de impostos (rendimento, propriedade e empresas). Outras características socioeconómicas dos municípios – tais como a composição demográfica, a distribuição da receita ou a densidade populacional – também afectam o *mix* de impostos através do fortalecimento da dependência do governo local, em certos tipos de tributação. Por outro lado, as variáveis políticas que captam a força, a ideologia e a composição do executivo local, acabam por desempenhar um papel insignificante na determinação *do mix* de impostos locais.

A combinação destes resultados sugere que *o mix* de impostos escolhido pelos governos locais flamengos reflecte fortemente as necessidades e as características sócio-

económicas dos municípios e dificilmente sairá afectada por diferentes tendências políticas.

Finalmente, os dados dos impostos municipais ilustram um grau impressionante de auto-correlação espacial positiva que poderia ser compatível com um processo de competição intermunicipal. No entanto, a análise não revela qualquer prova de dependência espacial residual na determinação *do mix* de impostos locais.

Assim, o padrão espacial observado é orientado, quase na sua totalidade, pelo facto dos municípios contíguos terem estruturas sócio-económicas similares, influenciando as suas escolhas *do mix* de impostos de forma a caminhar em direcções similares.

Após a apresentação deste trabalho não podemos deixar de realçar a diferença entre as conclusões apresentadas pelos autores para o caso da região da Flandres e as conclusões apresentadas pelos demais autores até agora referenciados quanto à existência de interacção entre municípios vizinhos para a definição das taxas de impostos locais.

### **III. A Competição Fiscal entre os Municípios Portugueses**

#### **3.1 O Enquadramento Fiscal dos Municípios Portugueses**

A Constituição da República Portuguesa (CRP) consagra, na parte dedicada à organização do Estado, o princípio da autonomia das autarquias locais – uma autonomia administrativa e financeira, que engloba a existência dum património e finanças próprios, bem assim, dum poder regulamentar que abrange a matéria tributária<sup>1</sup>.

A Lei das Finanças Locais (LFL)<sup>2</sup> estabelece o regime financeiro dos municípios e das freguesias, identificando no seu articulado, nomeadamente, as receitas municipais, as formas de financiamento e os poderes tributários que lhes estão cometidos.

Através duma análise sumária às sucessivas leis das finanças locais<sup>3</sup>, observarmos a evolução dos poderes tributários municipais, que ilustramos no Anexo n.º 1 ao presente trabalho. Salientamos que, pela primeira vez, a expressão “poderes tributários” surge no artigo 4º da Lei n.º 42/98, de 6 de Agosto, na qual consta que a “Assembleia Municipal pode, por proposta da Câmara Municipal, através de deliberação fundamentada conceder benefícios fiscais relativamente aos impostos cuja receita tenha direito e que constituam contrapartida de fixação de projectos de investimentos de especial interesse para o desenvolvimento do município”. No entanto, é com a publicação da Lei n.º 2/2007, de 15 de Janeiro, que os poderes tributários dos municípios portugueses adquirem uma nova expressão, quer no que diz respeito à fixação da taxa do Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares (IRS) a que têm direito, como componente da sua participação nos impostos do Estado, quer no que diz respeito ao reforço da sua capacidade de concessão de isenções e benefícios fiscais e a possibilidade de cobrança de outros impostos municipais, para além do Imposto Único

---

<sup>1</sup> O n.º 1 do art.º 6º da CRP dispõe que “O Estado é unitário e respeita na sua organização e funcionamento o regime autonómico insular e os princípios da subsidiariedade, da autonomia das autarquias locais e da descentralização democrática da administração pública”. No n.º 1 do art.º 238º do mesmo diploma legal refere que “as autarquias locais têm património e finanças próprios”, sendo que o n.º 4 do mesmo artigo acrescenta que “podem dispor de poderes tributários, nos casos e nos termos previstos na lei”. Por último, o n.º 2 do art.º 254º salienta que “os municípios dispõem de receitas tributárias próprias, nos termos da lei”.

<sup>2</sup> Aprovada pela Lei n.º 2/2007, de 15 de Janeiro, e rectificada pela Declaração de Rectificação n.º 13/2007, de 15 de Fevereiro.

<sup>3</sup> Lei n.º 1/79, de 2 de Janeiro, Lei n.º 1/87, de 6 de Janeiro, Lei n.º 42/98, de 6 de Agosto, rectificada pela Declaração de Rectificação n.º 13/98, de 25 de Agosto e Lei n.º 2/2007, de 15 de Janeiro, rectificada pela Declaração de Rectificação n.º 13/2007, de 15 de Fevereiro.

de Circulação (IUC)<sup>4</sup>. Daí emerge o interesse pela fiscalidade ao nível municipal e, consequentemente, pela competência fiscal entre os municípios portugueses.

Atento os princípios da coerência e da legalidade, o regime financeiro dos municípios respeita o quadro de atribuições e competências que legalmente lhes está cometido, designadamente ao prever regras que visam assegurar o adequado financiamento de novas atribuições e competências. Ora, é neste quadro jurídico-constitucional que se baliza a LFL, que atribui cada vez mais um poder interventivo aos municípios em matéria tributária.

Nesta sede, a al. c), do n.º 2, do art.º 3º, da LFL, reforça o estabelecido na CRP, referindo que a autonomia financeira dos municípios assenta no exercício dos poderes tributários que legalmente lhes estejam cometidos por lei.

A este respeito, o art.º 11º da Lei n.º 2/2007, de 15 de Janeiro, concretiza os poderes tributários dos Municípios, relativamente a impostos e outros tributos a cuja receita tenham direito, referindo designadamente:

- a) O acesso à informação actualizada dos impostos municipais e da derrama, liquidados e cobrados, quando a liquidação e cobrança seja assegurada pelos serviços do Estado;
- b) A possibilidade de liquidação e cobrança dos impostos e outros tributos a cuja receita tenham direito;
- c) A possibilidade de cobrança coerciva de impostos e outros tributos a cuja receita tenham direito;
- d) A concessão de isenções e benefícios fiscais;
- e) A compensação pela concessão de benefícios fiscais relativos a impostos e outros tributos a cuja receita tenham direito, por parte do Governo; e
- f) Outros poderes previstos em legislação tributária.

Em sede fiscal existem impostos sobre os quais a lei consente aos Municípios um determinado poder de configuração. São os casos dos chamados “impostos locais”, Imposto Municipal sobre Imóveis (IMI), Imposto Municipal sobre Transacções (IMT) e

---

<sup>4</sup> Anterior Imposto Municipal sobre Veículos (IMV).

Imposto Municipal sobre Veículos (IMV), entretanto substituído pelo Imposto Único de Circulação (IUC).

As receitas provenientes destes impostos revertem na totalidade para os municípios, com a excepção de 50% do produto da receita do IMI sobre os prédios rústicos, que revertem para as freguesias respectivas.

Para além das faculdades dos municípios sobre os impostos referidos anteriormente, a LFL atribui aos municípios a competência para disporem duma participação variável no IRS, no todo ou em parte, até ao limite de 5%<sup>5</sup>, em benefício dos contribuintes com domicílio fiscal na sua circunscrição. Trata-se de um imposto que não sendo local, nem criado em benefício das autarquias locais, a sua receita reverte em parte a favor das autarquias locais.

Constitui, igualmente, receita municipal o produto da cobrança de derramas lançadas, até ao limite de 1,5% sobre o lucro tributável sujeito e não isento de imposto sobre o rendimento das pessoas colectivas (IRC), que corresponda à proporção do rendimento gerado na sua área geográfica<sup>6</sup>. O órgão deliberativo municipal pode, ainda, por proposta da câmara municipal, deliberar lançar uma taxa reduzida de derrama para os sujeitos passivos com um volume de negócios no ano anterior que não ultrapasse os €150.000.

Acresce que a lei vigente remete para as Assembleias Municipais um poder de isentar, total ou parcialmente, relativamente a impostos e outros tributos próprios, sendo que os benefícios fiscais concedidos não poderão vigorar por mais de cinco anos, sendo, no entanto, possível a sua renovação por uma vez com igual limite temporal.

Nos casos dos benefícios fiscais conexos com contrapartidas contratuais da fixação de grandes projectos de investimento de interesse para a economia nacional, o reconhecimento dos mesmos compete ao Governo.

Salienta-se que, no caso de concessões de isenções fiscais subjectivas relativas a impostos municipais, por parte do Estado, sem a concordância expressa do respectivo município haverá lugar a uma compensação.

---

<sup>5</sup> O n.º 1 do art.º 20º da LFL dispõe que “Os municípios têm direito, em cada ano, a uma participação variável até 5%no IRS dos sujeitos passivos com domicílio fiscal na respectiva circunscrição territorial, relativa aos rendimentos do ano imediatamente anterior, calculada sobre a respectiva colecta líquida das deduções previstas no n.º 1 do artigo 78º do Código do IRS”.

<sup>6</sup> Refere-se à proporção de rendimento gerado na sua área geográfica por sujeitos passivos residentes em território português, que exerçam a título principal, uma actividade de natureza comercial, industrial ou agrícola e não residentes com estabelecimento estável nesse território (n.º 1, do art.º 14º, da LFL).

Importa, contudo, salientar que os Códigos do IMI e do IMT, aprovados simultaneamente pelo Decreto-Lei n.º 287/2003, de 12 de Novembro<sup>7</sup>, o Estatuto dos Benefícios Fiscais (EBF), o Regulamento do IMV, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 143/78, de 12 de Junho, e a extensa legislação avulsa, contêm diversas isenções que, naturalmente, não poderão ser afastadas pelos órgãos autárquicos, ainda que sejam eles os titulares da receita fiscal.

Assim, as autarquias, não obstante os poderes que lhes são conferidos em matéria de concessão de isenções totais ou parciais, não sobrepõe este poder, em qualquer circunstância, ao poder tributário da Assembleia da República.

Resulta pois que o Estado pode continuar a conceder benefícios fiscais relativamente a impostos que constituam receita fiscal dos municípios, independentemente da vontade dos órgãos municipais, sendo que esta concessão deverá ser precedida de uma audição destes últimos, sempre que estejam em causa isenções fiscais subjectivas. Em última análise, os municípios poderão ter direito ao pagamento de uma compensação.

Como já referimos anteriormente, neste cenário de sucessivas reformas, mormente das reformas fiscais efectuadas ao nível do património, foi possível observar um aumento das receitas fiscais municipais com os impostos IMI e IMT.

Desde logo, suscita-se a questão de percebermos até que ponto é que, as referidas reformas do património, permitiram o desenvolvimento de políticas fiscais mais interventivas por parte dos municípios. Isto é, o aumento da receita municipal derivada da reforma fiscal sobre o património poderá influenciar a redução da taxa deste ou de outros impostos ou se, pelo contrário, esse aumento de receita incentivará o aumento da despesa.

Note-se que os municípios não têm total liberdade para a fixação das taxas dos impostos directos, uma vez que a lei impõe limites máximos e mínimos, em vigor no período entre 2000 e 2008, os quais ilustramos no Quadro n.º 1.

---

<sup>7</sup> Diploma que aprovou a Reforma da Tributação do Património.

### Quadro n.º 1

Limite legal para a fixação das taxas dos impostos pelos municípios

| Imposto                               | Vigência       | Incidência                               | Taxa Mínima | Taxa Máxima |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-------------|-------------|
| Contribuição Autárquica (CA)          | De 1997 a 2002 | Rústicos                                 | 0,80%       |             |
|                                       |                | Urbanos                                  | 0,70%       | 1,30%       |
| Imposto Municipal sobre Imóveis (IMI) | De 2003 a 2007 | Rústicos                                 | 0,80%       |             |
|                                       |                | Urbanos não avaliados nos termos do CIMI | 0,40%       | 0,80%       |
|                                       |                | Urbanos avaliados nos termos do CIMI     | 0,20%       | 0,50%       |
|                                       | Desde 2008     | Rústicos                                 | 0,80%       |             |
|                                       |                | Urbanos não avaliados nos termos do CIMI | 0,40%       | 0,70%       |
|                                       |                | Urbanos avaliados nos termos do CIMI     | 0,20%       | 0,40%       |
| Derrama                               | De 1998 a 2006 | Colecta de IRC                           | 0%          | 10%         |
|                                       | Desde 2007     | Lucro Tributável em IRC                  | 0%          | 1,50%       |
| IRS (1)                               | Desde 2007 (2) | Rendimento das Pessoas Singulares        | 0%          | 5%          |

Fonte: Elaboração própria com dados dos normativos legais aplicáveis.

Salientamos que a receita fiscal de um município não se circunscreve aos impostos directos, inclui igualmente os impostos indirectos<sup>8</sup> e as taxas<sup>9</sup>. Como impostos directos considera-se o imposto municipal sobre imóveis (IMI), o imposto municipal sobre as transacções onerosas de imóveis (IMT), o imposto único de circulação (IUC), a derrama e outros impostos abolidos<sup>10</sup>. Como impostos indirectos e taxas consideram-se um conjunto de receitas que resultam da concessão de licenças e outros serviços prestados pelos municípios em áreas diversas da sua actuação, tais como mercados e feiras, loteamentos e obras, ocupação da via pública, publicidade, saneamento, caça, uso e porte de arma, entre outras.

<sup>8</sup> Os impostos indirectos são os que recaem exclusivamente sobre o sector produtivo, incidindo sobre a produção, a venda, a compra ou a utilização de bens e serviços e que, em rigor contabilístico, devem ser, imputados aos custos de exploração dos agentes pagadores. Consideram-se igualmente como impostos indirectos as receitas que revistam a forma de taxas, licenças, emolumentos, ou outras semelhantes pagas por unidades empresariais.

<sup>9</sup> As taxas são receitas pagas por particulares (que não constituam unidades empresariais, caso contrário, classificam-se como impostos indirectos), em contrapartida de serviços recebidos relacionados com a aplicação da regulamentação geral, apenas exigíveis na medida em que são utilizados os respectivos serviços.

<sup>10</sup> Os impostos abolidos incluem os adicionais, a contribuição autárquica, a SISA, o imposto municipal sobre veículos, entre outros.

É possível observarmos, no Quadro n.º 2, que as receitas provenientes de “loteamentos e obras” representam mais de 50% das receitas com impostos indirectos e taxas, no período compreendido entre 2003 e 2006.

### Quadro n.º 2

Receitas municipais com impostos indirectos e taxas, no período 2003-2006

| Receita                     | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Impostos Indirectos e Taxas | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Mercados e feiras           | 4,1%   | 4,1%   | 3,6%   | 3,7%   |
| Loteamentos e obras         | 56,5%  | 54,3%  | 52,4%  | 53,8%  |
| Ocupação da via pública     | 5,1%   | 4,9%   | 4,5%   | 4,3%   |
| Canídeos                    | 0,7%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   |
| Publicidade                 | 2,8%   | 3,6%   | 3,7%   | 3,8%   |
| Caça, uso e porte de arma   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,2%   |
| Saneamento                  | 12,6%  | 12,4%  | 6,2%   | 6,6%   |
| Outros impostos ou taxas    | 18,2%  | 20,7%  | 29,6%  | 27,7%  |

Fonte: Elaboração própria com dados obtidos na Direcção-Geral das Autarquias Locais.

Ora, não podemos esquecer que este tipo de receita provém da actividade sobre o património imóvel, o que significa que, mais uma vez, assistimos nos impostos indirectos e taxas a um resultado similar ao obtido na análise dos impostos directos. Isto é, constatamos que é na tributação sobre o património que os municípios obtêm as receitas mais significativas.

### Quadro n.º 3

Peso dos tributos sobre o património na receita corrente e na receita total dos municípios

(Un.: Euro)

| Receita                                                                  | 2003             | 2004             | 2005             | 2006             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Loteamentos e obras (LO)                                                 | 199.957.770,96   | 198.910.776,89   | 214.309.302,03   | 224.890.230,91   |
| IMI                                                                      | 694.828.266,79   | 630.747.860,84   | 736.370.649,51   | 865.080.014,09   |
| IMT                                                                      | 605.920.777,62   | 466.586.686,90   | 596.938.637,14   | 670.454.874,93   |
| LO+IMI+IMT (1)                                                           | 1.500.706.815,37 | 1.296.245.324,63 | 1.547.618.588,68 | 1.760.425.119,93 |
| Receita Corrente (2)                                                     | 4.190.790.964,55 | 4.554.271.301,98 | 4.868.744.666,51 | 4.991.674.973,96 |
| Receita Total (3)                                                        | 6.510.556.391,28 | 6.790.970.460,85 | 7.158.262.146,18 | 7.038.153.720,78 |
| Peso dos Tributos sobre o Património na Receita Corrente (1) / (2) * 100 | 33,0%            | 28,5%            | 31,8%            | 35,3%            |
| Peso dos Tributos sobre o Património na Receita Total (1) / (3) * 100    | 22,1%            | 19,1%            | 21,6%            | 25,0%            |

Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral das Autarquias Locais.

Como podemos observar no quadro supra, em 2006 a tributação sobre o património representa cerca de 35% das receitas correntes e de 25% da receita total dos municípios portugueses.

Sendo indubitável que alguns municípios utilizam os impostos indirectos e as taxas relativas a “loteamento e obras”, nomeadamente para atrair a fixação de novas unidades empresariais para a localidade, o que não poderá deixar de ser visto como competição fiscal entre municípios, não é, contudo, sobre estes impostos e taxas que incidirá o presente trabalho, dada a ausência de dados disponíveis para o efeito<sup>11</sup>.

Neste momento, os contribuintes dos impostos municipais já sentiram, de uma forma geral, o aumento do IMI, sendo de esperar que se tornem, por isso, cada vez mais exigentes com os governos locais. No entanto, não é de descurar que o facto da nota de liquidação e cobrança dos impostos locais ser emitida pela Direcção-Geral dos Impostos pode dificultar a percepção dos contribuintes quanto ao destinatário de tais impostos.

Em face do cenário descrito, importa determinar se os municípios portugueses utilizam, efectivamente, os seus poderes tributários como meio de atrair novos residentes ou incentivarem a fixação de novas unidades empresariais.

A fim de testarmos a existência de competição fiscal no caso dos municípios portugueses, consideramos, para o efeito, a informação disponível quanto às taxas fixadas por cada um dos 308 municípios, no período 2000-2008, relativamente ao IMI e à derrama, e, no período 2007-2009, relativamente ao IRS, uma vez que é sobre estes impostos que os municípios têm capacidade de definir as taxas de imposto.

Por outro lado, a fim de melhor interpretarmos a informação obtida, consideramos a área dos municípios, a população por município, a sua composição etária, o rendimento *per capita* e a participação dos municípios nos impostos do Estado.

### **3.2 A Evolução das Receitas Fiscais Municipais**

As receitas fiscais municipais, que englobam para além dos impostos directos<sup>12</sup>, os impostos indirectos e as taxas, representaram no período 2003-2006, em média, cerca

---

<sup>11</sup> A inexistência de uma entidade que recolha os dados constantes das tabelas de taxas e licenças dos municípios portugueses impossibilitou, em tempo útil, a utilização desta informação.

<sup>12</sup> Os impostos directos são receitas tributárias obtidas por imposição ou coacção sobre outras entidades, no sentido de contribuírem para a cobertura de despesas locais. Abrange este capítulo os impostos cobrados localmente, quer pelo próprio município quer através das repartições de finanças, cujo produto reverte, na íntegra para o município.

de 50,3% do total das receitas correntes dos municípios portugueses. No que diz respeito à relação com as receitas totais, as receitas fiscais evidenciam um peso crescente, verificando-se que, em 2003, estas correspondiam a 31,2% das receitas totais e, em 2006, correspondiam a 35,7%, como se ilustra no Quadro n.º 4.

#### Quadro n.º 4

##### Evolução das Receitas Municipais no período 2003-2006

(Un.: Euro)

| Receita                                  | 2003             | 2004             | 2005             | 2006             |
|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Receita Fiscal                           | 2.033.931.928,94 | 2.253.419.814,97 | 2.402.038.839,19 | 2.511.268.211,42 |
| Receita Corrente                         | 4.190.790.964,55 | 4.554.271.301,98 | 4.868.744.666,51 | 4.991.674.973,96 |
| Receita de Capital                       | 2.319.765.426,73 | 2.236.699.158,87 | 2.289.517.479,67 | 2.046.478.746,82 |
| Receita Total                            | 6.510.556.391,28 | 6.790.970.460,85 | 7.158.262.146,18 | 7.038.153.720,78 |
| Receita Fiscal /<br>Receita Corrente*100 | 48,5%            | 49,5%            | 49,3%            | 50,3%            |
| Receita Fiscal /<br>Receita Total*100    | 31,2%            | 33,2%            | 33,6%            | 35,7%            |

Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral das Autarquias Locais.

Ao analisarmos mais pormenorizadamente a importância das receitas fiscais, constatamos que, em 2006, estas receitas oscilam significativamente de município para município. Nos extremos identificamos os municípios de Corvo (Região Autónoma dos Açores), onde a receita fiscal representa 0,3% da receita total do município, e de Cascais (Distrito de Lisboa), cuja receita fiscal representa 66,7% da receita total do município.

Face ao exposto, é possível observarmos que existe uma grande disparidade no peso das receitas fiscais nos municípios portugueses.

De facto, dos 308 municípios apenas 58 apresentam, em 2006, uma arrecadação de receitas fiscais que representam mais do que 35,7% das receitas totais e destes, 24 municípios, pertencentes a apenas cinco distritos (Braga, Faro, Lisboa, Porto e Setúbal), têm uma receita fiscal que representa mais de 50% da receita total.

Neste último caso, podemos referir que se tratam de municípios com razoável autonomia financeira<sup>13</sup>, isto é, os municípios dispõem de receitas próprias cabais que lhes permite decidir efectivamente a gestão do seu património.

A fim de testarmos a influência das regiões autónomas dos Açores e da Madeira, excluímos da nossa análise os municípios pertencentes a estas regiões, uma vez que observamos que as receitas fiscais nas regiões autónomas contribuem entre 0,3% e 37,5% para as receitas totais dos municípios.

Assim, constatamos que, em 2006, as receitas fiscais, excluindo os municípios localizados nas regiões autónomas, representam em média 36,6% das receitas totais dos municípios. Esta exclusão gera um comportamento similar nos anos de 2003 a 2005, o que evidencia a influência negativa das regiões autónomas para a determinação desta média.

Contudo, não podemos deixar de realçar, que a exclusão dos municípios das regiões autónomas não gera um resultado tão diferente como à partida seria de esperar. Este facto é explicável pelo fraco valor absoluto que representam.

No que concerne aos impostos directos constatamos que, no período entre 2003 e 2006, este tipo de receitas cresceu, a preços correntes, cerca de 24,6%. No entanto, este crescimento não se verificou em todos os municípios, registando-se que dos 308 municípios, 28 municípios sofreram uma redução deste tipo de receitas.

O município que reduziu, mais acentuadamente, a arrecadação das receitas dos impostos directos, em termos relativos, foi Marvão (Portalegre), com menos 38,66% de impostos directos em 2006, do que os arrecadados em 2003.

---

<sup>13</sup> O princípio da autonomia financeira deveria ser apresentado e complementado com o princípio da suficiência, ou seja, para que a autonomia fosse plena, as autarquias locais deveriam dispor de recursos suficientes para desenvolver as suas competências.

Dos municípios que sofreram o maior acréscimo relativo com a arrecadação de impostos directos identificamos Castro Verde (Beja), com mais 609,68% do que os arrecadados em 2003, motivado, essencialmente, pelo aumento da receita proveniente da derrama. Importa referir que estamos a falar de municípios, com menos de 10.000 habitantes, isto é, de municípios de pequena dimensão populacional<sup>14</sup>.

Quando analisamos a evolução dos impostos directos em termos de valor absoluto, observamos que o município de Figueira da Foz (Coimbra) foi o que teve a maior quebra de receita, com menos 17,37% em 2006 do que em 2003. Por outro lado, Lisboa (Lisboa) foi o município que arrecadou em 2006 mais 15,59% do que em 2003.

Neste caso, estamos a referir municípios de média e grande dimensão, que em 2006, possuíam 63.372 habitantes, no caso de Figueira da Foz, e de 509.751 habitantes, no caso de Lisboa.

Os dez municípios que apresentam um maior crescimento, em termos absolutos, dos impostos directos, entre 2003 e 2006, pertencem aos distritos de Lisboa (5 municípios), Faro (4 municípios) e Porto (1 município). Neste caso, trata-se de municípios de média e grande dimensão populacional. Os dez municípios que apresentam um maior crescimento, em termos relativos, pertencem à Região Autónoma dos Açores (3 municípios), Beja (2 municípios), Bragança (1 município), Coimbra (1 município), Leiria (1 município), Portalegre (1 município) e Viseu (1 município).

Quando analisamos as receitas municipais com os “impostos directos”, que incluem o IMI, o IMT, o IUC, a Derrama e outros impostos, nomeadamente os impostos abolidos, verificamos que estas aumentaram no período entre 2003 e 2006 cerca de 24,6%.

Importa salientar que, em 2006, os impostos directos representam, em média, cerca de 83,4% das receitas fiscais dos municípios portugueses e correspondem a, aproximadamente, 41,9% das receitas correntes e a 29,7% das receitas totais dos municípios portugueses.

---

<sup>14</sup> Para efeito da definição da dimensão dos municípios em função do número de habitantes, utilizamos o critério constante do “Anuário Financeiro dos Municípios Portugueses”, da Fundação para a Ciência e Tecnologia, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. Assim, consideramos como municípios de pequena dimensão, aqueles que possuem até 20.000 habitantes, de média dimensão, os municípios que possuem entre 20.000 e 100.000 habitantes, e de grande dimensão, os municípios com mais de 100.000 habitantes.

#### Quadro n.º 5

Relação entre os impostos directos e as Receitas Municipais no período 2003-2006

| Receita                                  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| (IMI+IMT+Derrama)/Impostos Directos*100  | 93,5% | 78,3% | 81,3% | 86,8% |
| Impostos Directos / Receita Fiscal*100   | 82,6% | 83,7% | 83,0% | 83,4% |
| Impostos Directos / Receita Corrente*100 | 40,1% | 41,4% | 40,9% | 41,9% |
| Impostos Directos / Receita Total*100    | 25,8% | 27,8% | 27,8% | 29,7% |

Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral das Autarquias Locais.

Através do Quadro n.º 5, observamos que os impostos que mais contribuem para este cenário são os impostos que incidem sobre a propriedade (IMI e IMT) e a derrama, verificando-se que, em 2006, estes representaram cerca de 86,8% das receitas com impostos directos dos municípios portugueses.

Em face deste enquadramento, é possível, desde já, referir que as receitas fiscais municipais não têm evoluído da mesma forma em todos os municípios, sendo certo que as políticas fiscais adoptadas possam ter influenciado os resultados obtidos por cada município.

### 3.3 A Definição das Taxas dos Impostos pelos Municípios

As Assembleias Municipais são o órgão municipal que tem competência para deliberar a fixação das taxas dos impostos. Sendo certo que os municípios portugueses apresentam evoluções distintas das receitas provenientes dos impostos, tal facto pode resultar da alteração das taxas de impostos.

#### 3.3.1 O Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares

Nos anos de 2007 e 2008, a participação variável dos municípios no IRS correspondeu, por imposição legal<sup>15</sup>, a 5% do IRS dos sujeitos passivos com domicílio

<sup>15</sup> O artigo 59º, da Lei n.º 2/2007, de 15 de Janeiro, define que em 2007 e 2008, a participação no IRS a que os municípios têm direito é de 5%. A prerrogativa disposta na lei apenas teve reflexo na receita de 2009, ano da cobrança relativo ao IRS de 2008.

fiscal na respectiva circunscrição territorial. Em 2009, 44 municípios prescindiram de parte dessa receita, sendo que, destes, 9 prescindiram da sua totalidade.

Através do Quadro n.º 6 podemos observar alguns dos dados estatísticos que evidenciam a actual situação da fixação das taxas deste imposto pelos municípios.

#### Quadro n.º 6

Dados estatísticos sobre o IRS em 2009 e 2010

| Medida de Tendência Central ou de dispersão | 2009  | 2010  |
|---------------------------------------------|-------|-------|
| Média                                       | 4,586 | 4,427 |
| Mediana                                     | 5     | 5     |
| Moda                                        | 5     | 5     |
| Desvio Padrão                               | 1,098 | 1,273 |
| Máximo                                      | 5     | 5     |
| Mínimo                                      | 0     | 0     |

Fonte: Elaboração própria com dados da DGCI.

O Quadro n.º 7 ilustra, ainda, que os municípios que prescindiram de parte ou da totalidade da receita proveniente do IRS são municípios de pequena e média dimensão populacional.

#### Quadro n.º 7

Participação variável dos Municípios no IRS, em 2009 e 2010

| Taxa de Participação no IRS | IRS 2009 |          |     |    | IRS 2010 |          |     |    |
|-----------------------------|----------|----------|-----|----|----------|----------|-----|----|
|                             | N.º      | Dimensão |     |    | N.º      | Dimensão |     |    |
|                             |          | 1        | 2   | 3  |          | 1        | 2   | 3  |
| 0%                          | 9        | 8        | 1   | 0  | 13       | 10       | 3   | 0  |
| 1%                          | 0        | 0        | 0   | 0  | 1        | 1        | 0   | 0  |
| 1,75%                       | 0        | 0        | 0   | 0  | 1        | 0        | 1   | 0  |
| 2%                          | 5        | 4        | 1   | 0  | 7        | 1        | 6   | 0  |
| 2,50%                       | 8        | 5        | 3   | 0  | 9        | 7        | 2   | 0  |
| 3%                          | 13       | 7        | 6   | 0  | 13       | 4        | 9   | 0  |
| 3,50%                       | 1        | 0        | 1   | 0  | 1        | 0        | 1   | 0  |
| 4%                          | 7        | 4        | 3   | 0  | 14       | 8        | 6   | 0  |
| 4,50%                       | 1        | 0        | 1   | 0  | 4        | 1        | 2   | 1  |
| Subtotal                    | 44       | 28       | 16  | 0  | 63       | 32       | 30  | 1  |
| 5%                          | 264      | 152      | 89  | 23 | 215      | 121      | 72  | 22 |
| Total                       | 308      | 180      | 105 | 23 | 308      | 153      | 102 | 23 |

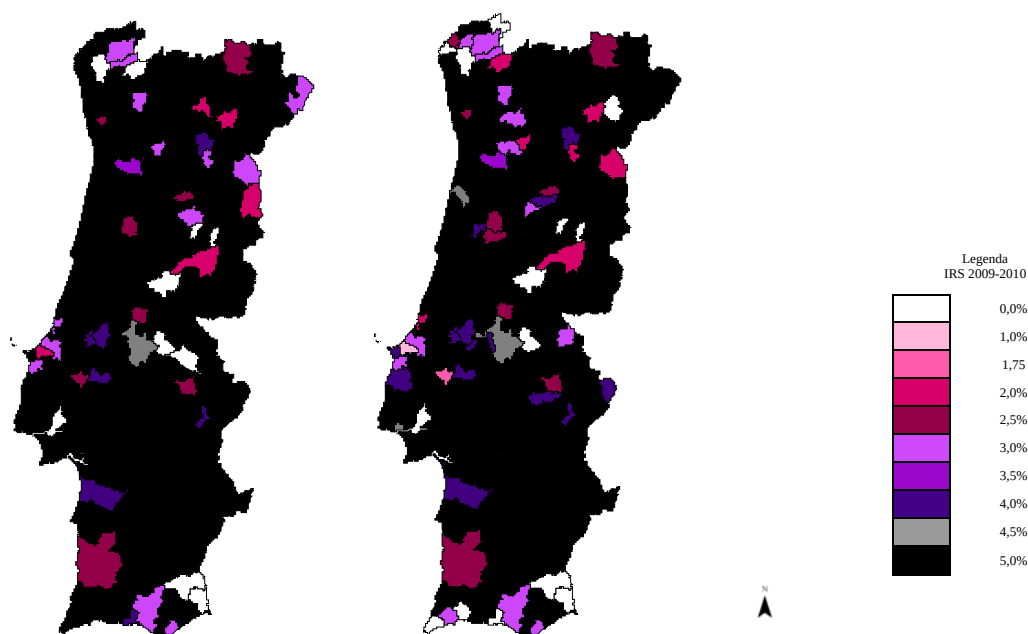
Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

Os 44 municípios que, em 2009, prescindiram de parte do IRS da população residente pertencem a 17 distritos<sup>16</sup>, todos localizados no Continente, com maior incidência nas Regiões Norte e Centro do território. Em 2010 observa-se o aumento do número de municípios que prescinde de parte desta receita.

Através do Mapa n.º 1 podemos visualizar a distribuição espacial destes municípios, em 2009, registando-se a predominância de aplicação da taxa máxima. Observa-se, ainda, a existência de duas zonas territoriais em que todos municípios aplicam a taxa máxima. A primeira é uma faixa territorial localizada no Centro Litoral, abrangendo parte do Distrito de Aveiro, o Distrito de Coimbra e parte do Distrito de Leiria, e a segunda localizada mais a Sul, abrangendo parte dos Distritos de Lisboa, Setúbal, Évora, Beja e Faro (Ponta de Sagres). Em 2010, observa-se que os municípios que prescindem de parte da sua receita se encontram na proximidade dos municípios que o fizeram em 2009.

**Mapa n.º 1**

Taxas de IRS aplicadas pelos municípios portugueses em 2009 e 2010



Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

<sup>16</sup> Portugal Continental encontra-se administrativamente dividido em 18 distritos. Os distritos que não prescindiram de parte da sua receita no IRS foram Coimbra, em 2009, e Vila Real, em 2010.

Um facto curioso é que a maioria dos municípios que, em 2009, optaram por aplicar uma taxa mais reduzida de IRS à população residente, está localizada numa zona de fronteira, ou com outro distrito (27 municípios) ou com Espanha (9 municípios). Apenas 8 municípios não se enquadram em nenhuma destas situações, sendo que, destes 5 estão localizados na vizinhança de outros municípios que optaram por prescindir parte ou a totalidade da sua participação no IRS.

Quando analisamos pormenorizadamente os municípios que prescindiram da totalidade da sua participação no IRS, em 2009, verificamos que esta receita representa entre 0,66% e 4,63% da sua participação nos impostos do Estado<sup>17</sup>.

Quanto aos municípios que prescindiram de parte desta receita, notamos que o valor abdicado corresponde entre 0,32% e 11,65% da receita desses municípios na sua participação nos impostos do Estado. Concluímos, assim, que, em 2009, de uma forma geral, os municípios que prescindem da sua participação variável no IRS estão a abdicado de uma pequena parte da sua receita, são de pequena ou média dimensão populacional e situam-se numa zona de fronteira com outro Distrito ou com Espanha, ou na vizinhança de municípios que abdicaram, igualmente, de parte da receita proporcionada por este imposto. Em 2010, os municípios que prescindiram de parte desta receita situam-se na proximidade dos municípios que no ano anterior tinham deliberado de forma similar.

Dos 44 municípios que prescindiram de parte ou da totalidade desta receita em 2009, apenas 11 municípios viram a sua participação total nos impostos do Estado (FEF, FSM e IRS) diminuir, face à arrecadada em 2008, o que não deixa de ser relevante. Isto pode indiciar que aqueles só o fizeram porque o aumento do FEF<sup>18</sup> compensou a redução do IRS.

Se simularmos num município de grande dimensão o efeito duma redução de 1% na participação do município no IRS, considerando os dados de 2009, verificar-se-ia que a participação dos municípios nos impostos do Estado diminuiria entre 1,5% e 20%. A diferença de impacto desta redução de imposto deve-se à composição da participação

---

<sup>17</sup> Neste momento, não é possível estabelecer a relação entre o montante abdicado de IRS e o valor da receita corrente e total destes municípios, uma vez que não dispomos da informação financeira dos municípios relativa a 2009 e 2010.

<sup>18</sup> Não consideramos o FSM, uma vez que este se encontra consignado ao financiamento de despesas determinadas, relativas a atribuições e competências dos municípios associadas a funções sociais, nomeadamente na educação, na saúde ou na acção social (receita consignada).

dos municípios nos impostos do Estado. Assim, os municípios cujo valor de receita é composto essencialmente, ou totalmente (caso do município de Lisboa), pela participação do Município no IRS serão mais penalizados do que os restantes. Seria nos casos dos Distritos de Lisboa, Porto, Faro, Coimbra e Setúbal que se verificaria a maior redução relativa das receitas provenientes dos impostos do Estado, concretamente nos municípios de Lisboa, Cascais, Oeiras, Porto, Coimbra, Almada, Faro, Matosinhos, Mafra e Maia.

### 3.3.2 A Contribuição Autárquica e o Imposto Municipal sobre Imóveis

#### *Prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI*

No período entre 2000 e 2003 o imposto cobrado sobre a propriedade denominava-se contribuição autárquica (CA) e a partir de 2004 passou a designar-se imposto municipal sobre imóveis (IMI).

No período compreendido entre 2000 e 2009, observamos que alguns municípios alteraram as suas taxas de imposto sobre os imóveis, com variações para cima ou para baixo quando comparada com as dos anos anteriores, como ilustra o Quadro n.º 8.

**Quadro n.º 8**

Número de Municípios que alteraram a taxa de CA ou de IMI

| Ano de cobrança        | Imposto sobre Prédios Urbanos | Municípios que mantiveram a taxa | Municípios que alteraram a taxa |            |            | N.º total de Municípios |
|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|------------|-------------------------|
|                        |                               |                                  | Total                           | Aumentaram | Diminuíram |                         |
| 2000                   | CA                            | 196                              | 112                             | 59         | 53         | 308                     |
| 2001                   | CA                            | 273                              | 35                              | 11         | 24         | 308                     |
| 2002                   | CA                            | 275                              | 33                              | 5          | 28         | 308                     |
| 2003                   | CA                            | 242                              | 66                              | 62         | 4          | 308                     |
| 2004 (1) <sup>19</sup> | IMI                           | 196                              | 112                             | 5          | 107        | 308                     |
| 2005 (1)               | IMI                           | 241                              | 67                              | 12         | 55         | 308                     |
| 2005 (2)               | IMI                           | 243                              | 65                              | 15         | 50         | 308                     |
| 2006 (1)               | IMI                           | 231                              | 77                              | 20         | 57         | 308                     |
| 2006 (2)               | IMI                           | 212                              | 96                              | 21         | 75         | 308                     |

<sup>19</sup> Dadas as alterações dos limites legais das taxas dos impostos sobre os prédios urbanos, consideramos que os municípios que aplicavam taxas de contribuição autárquica iguais ou superiores a 0,8% e que no ano seguinte aplicaram a taxa de IMI de 0,8% não alteraram a taxa de imposto. Apenas os municípios que fixaram taxas inferiores a 0,8% é que foram considerados como tendo diminuído a taxa de imposto.

| Ano de cobrança | Imposto sobre Prédios Urbanos | Municípios que mantiveram a taxa | Municípios que alteraram a taxa |            |            | N.º total de Municípios |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|------------|-------------------------|
|                 |                               |                                  | Total                           | Aumentaram | Diminuíram |                         |
| 2007 (1)        | IMI                           | 258                              | 50                              | 27         | 23         | 308                     |
| 2007 (1)        | IMI                           | 258                              | 50                              | 27         | 23         | 308                     |
| 2007 (2)        | IMI                           | 254                              | 54                              | 19         | 35         | 308                     |
| 2008 (1)        | IMI                           | 267                              | 41                              | 11         | 30         | 308                     |
| 2008 (2)        | IMI                           | 252                              | 56                              | 7          | 49         | 308                     |
| 2009 (1)        | IMI                           | 280                              | 28                              | 2          | 26         | 308                     |
| 2009 (2)        | IMI                           | 255                              | 53                              | 2          | 51         | 308                     |

Fonte: Elaboração própria com dados da DGCI.

(1) Prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI.

(2) Prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI.

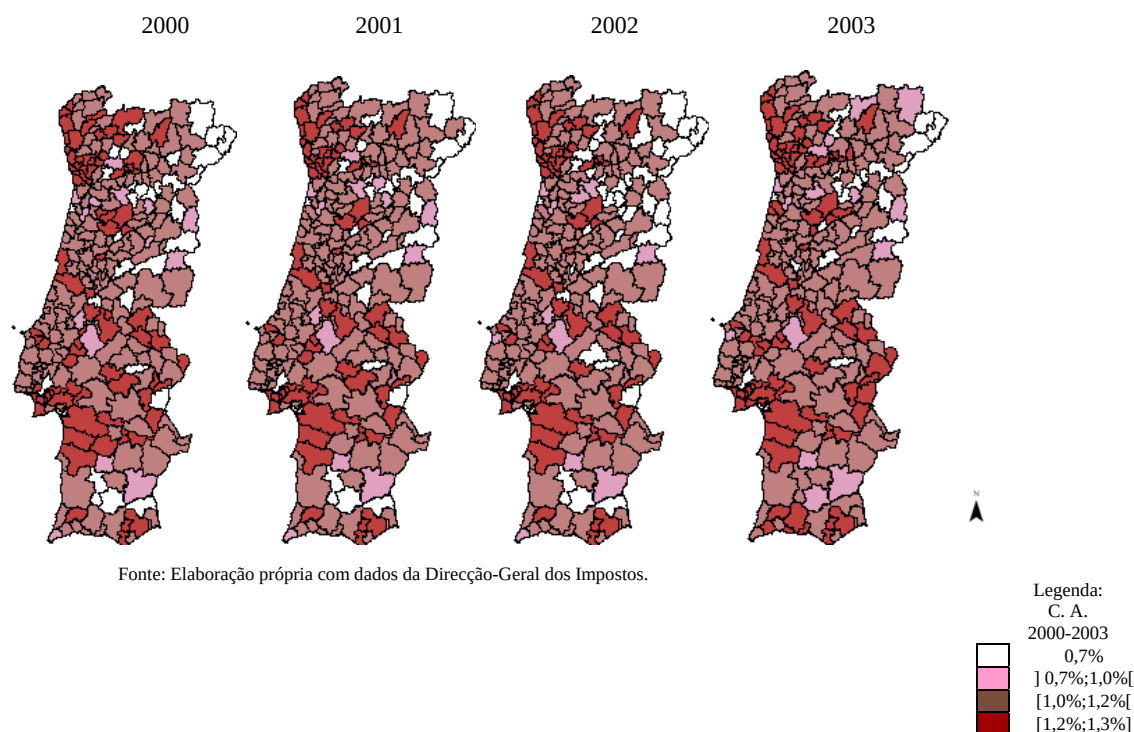
Em 2000, cerca de 36% dos municípios portugueses alteraram as taxas de imposto sobre a propriedade. No período subsequente, nos anos 2001 e 2002, o número de municípios que o fez diminuiu significativamente, voltando-se a assistir a um maior número de alterações da taxa do imposto em 2003 e 2004. Em 2003, a maioria dos municípios teve como objectivo o aumento da taxa, o que contraria o sucedido nos restantes anos em análise. Este fenómeno de subida das taxas de imposto, pode ter subjacente o facto de suceder a um ano eleitoral<sup>20</sup>.

Os mapas infra ilustram as taxas de contribuição autárquica aplicadas no período entre 2000 e 2002, o que nos permite identificar as zonas territoriais mais afectadas pelas alterações das taxas de imposto.

<sup>20</sup> As eleições autárquicas decorreram em 16/12/2001, 9/10/2005 e 11/10/2009. Note-se que a tomada de posse dos executivos após o acto eleitoral de 2001 ocorreu em 2002, pelo que estes fixaram pela primeira vez as taxas dos impostos que iriam ser cobrados em 2003.

## Mapa n.º 2

Taxas de Contribuição Autárquica, cobradas entre 2000 e 2003



Em 2002 observamos a tendência de diminuição das taxas de CA, sobretudo no Norte e Centro Interior de Portugal Continental e, em 2003, é visível a tendência de subida das taxas de CA, um pouco por todo território continental.

Dos 28 municípios que desceram a taxa de CA em 2002, 18 destes são responsáveis pela subida das taxas deste imposto em 2003, sendo que os restantes 10 municípios mantiveram as suas taxas. Estes comportamentos de subida da taxa de imposto verificam-se de Norte a Sul do território, em 17 distritos<sup>21</sup>.

Em contrapartida em 2004, primeiro ano em que se verifica a cobrança do novo imposto sobre a propriedade, o número de municípios que alterou a taxa de imposto representou um crescimento de cerca de 70% face ao ano anterior. As alterações verificadas tiveram como objectivo diminuir a taxa do imposto, isto no que se relaciona com os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI. Este comportamento parece-nos influenciado pela alteração legislativa operada em 2003, que define limites legais inferiores à fixação da taxa de imposto pelos municípios.

<sup>21</sup> Em 2002, só o Distrito de Coimbra não apresenta subidas da taxa de CA.

Em 2005, assistimos a uma redução do número de municípios que alterou a taxa de imposto para um nível equivalente ao de 2003, sendo que, em 2005, estas alterações visaram, de uma forma geral, a diminuição da taxa do imposto sobre os imóveis. Nota-se novamente que o ano de 2005 é ano de eleições autárquicas.

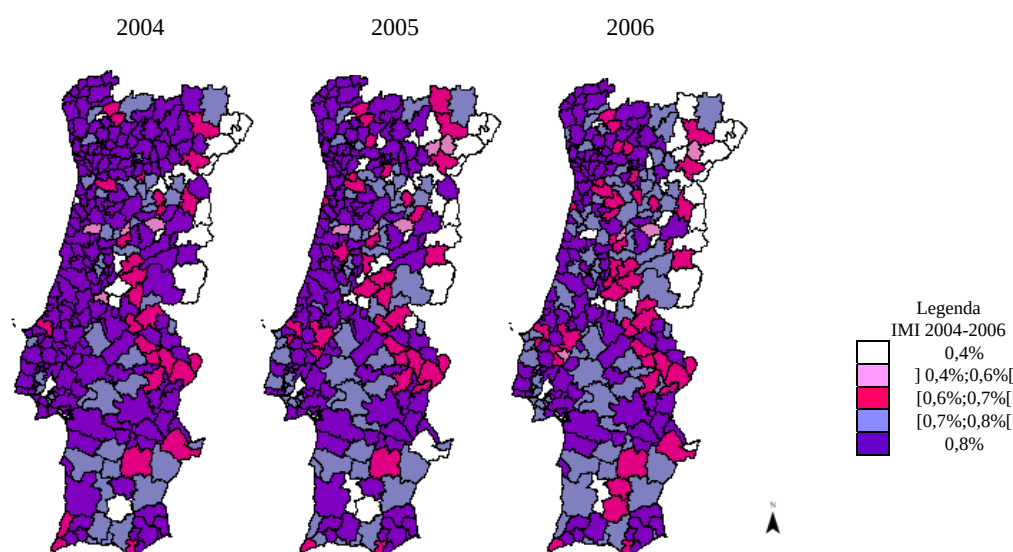
No que se refere aos prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, em 2006 o número de municípios que altera a taxa do imposto volta a subir. Mais, é a partir desse ano que o número de municípios que altera esta taxa de imposto tem vindo, sucessivamente, a diminuir.

De 2006 para 2009, o número de municípios que alterou a taxa de IMI sobre os prédios não reavaliados diminuiu cerca de 63%. Houve ainda, uma diminuição significativa do número de municípios com aumento da taxa de IMI sobre os prédios não avaliados nos termos do CIMI, verificando-se que, em 2009, apenas 2 dos 28 municípios aumentaram a citada taxa.

Os mapas ilustram que, entre 2004 e 2006, as descidas da taxa de IMI operadas sobre os prédios urbanos, não avaliados nos termos do CIMI, têm contribuído para uma diminuição generalizada das taxas de imposto praticadas sobre estes imóveis, com incremento do número de municípios com taxa mínima e uma diminuição do número de municípios que aplicam a taxa máxima.

### Mapa n.º 3

Taxas de IMI sobre os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, entre 2004 e 2006



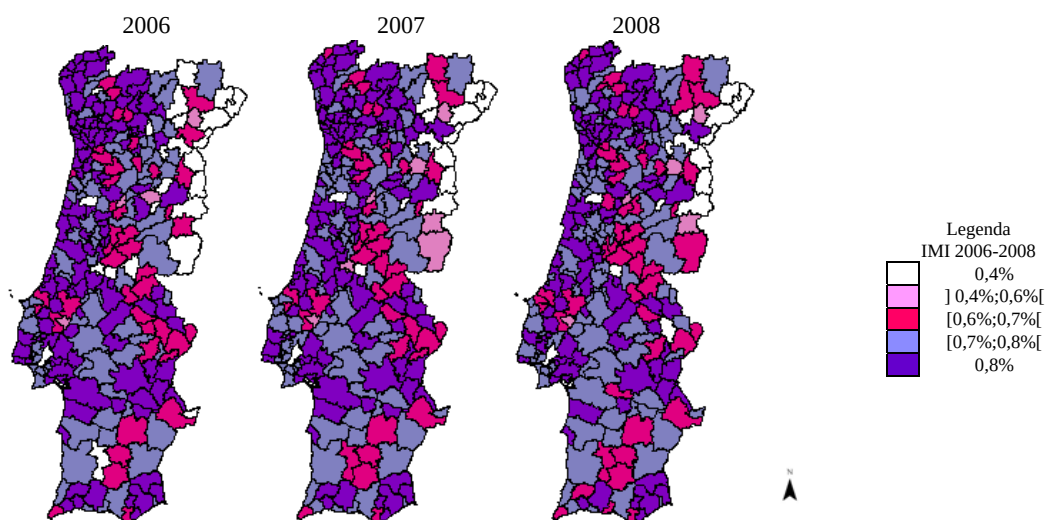
Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

Os mapas ilustram, ainda, que os municípios que alteraram as suas taxas de imposto se localizam, sobretudo, no Norte e Centro do território, verificando-se a prática de taxas de imposto mais elevadas no litoral e mais reduzidas no interior. A alteração das taxas de imposto não surge de uma forma aleatória pelo território, sendo aparentemente possível estabelecer uma relação entre os municípios que alteram a taxa do IMI sobre os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI e as taxas de imposto praticadas pelos municípios vizinhos. Isto é observável quer em situações de aumento como de redução de taxas de imposto.

Quando analisamos os anos 2007 e 2008, verificamos que o número de municípios que aplica a taxa mínima de IMI sobre os prédios não avaliados diminui. Esta redução ocorre, também, nos municípios que adoptam a taxa máxima.

#### Mapa n.º 4

Taxas de IMI sobre os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, entre 2006 e 2008



Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

Quanto à taxa de IMI relativa a 2009, para os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, o número de municípios que aplica a taxa mínima de imposto volta a aumentar, ainda que ligeiramente. Este incremento acontece, também, nos municípios que aplicam a taxa máxima de imposto.

Contudo, em 2009 a taxa máxima do imposto diminuiu, por imposição legal, de 0,8% para 0,7%, pelo que, se considerarmos o número de municípios que, em 2008,

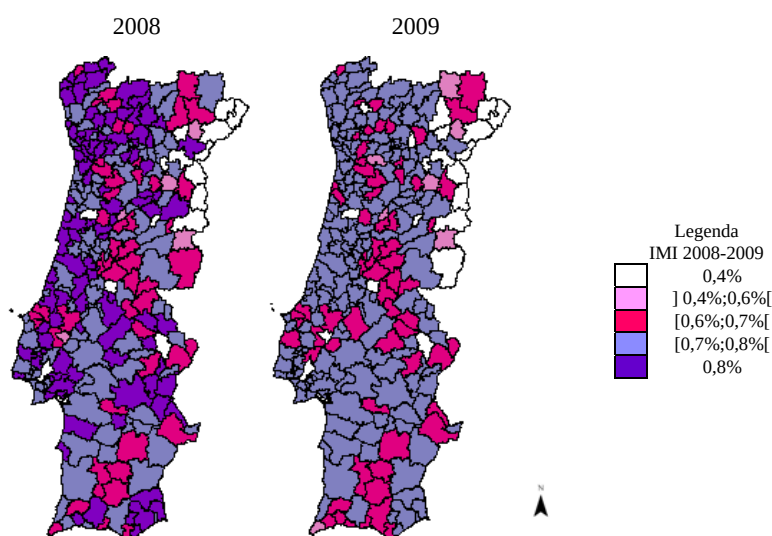
fixaram taxas iguais ou superiores a 0,7%, obtemos um total de 218 municípios, e, em 2009, o número de municípios que aplicam a taxa máxima, desta feita de 0,7%, correspondem a 198 municípios.

Podemos, então, concluir que as taxas do IMI diminuíram efectivamente em 2009, face a 2008, sendo que a causa desta diminuição de taxas não se limita à alteração da taxa máxima do imposto, mas, também, a uma opção dos municípios.

O Mapa n.º 5 evidencia, mais uma vez, que os municípios que optaram pela aplicação de uma taxa mais reduzida de imposto se encontram na vizinhança de municípios que praticam taxas inferiores e que a aplicação das taxas mínimas se localiza, sobretudo, no Norte Interior do Continente.

**Mapa n.º 5**

Taxas de IMI sobre os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, entre 2008 e 2009



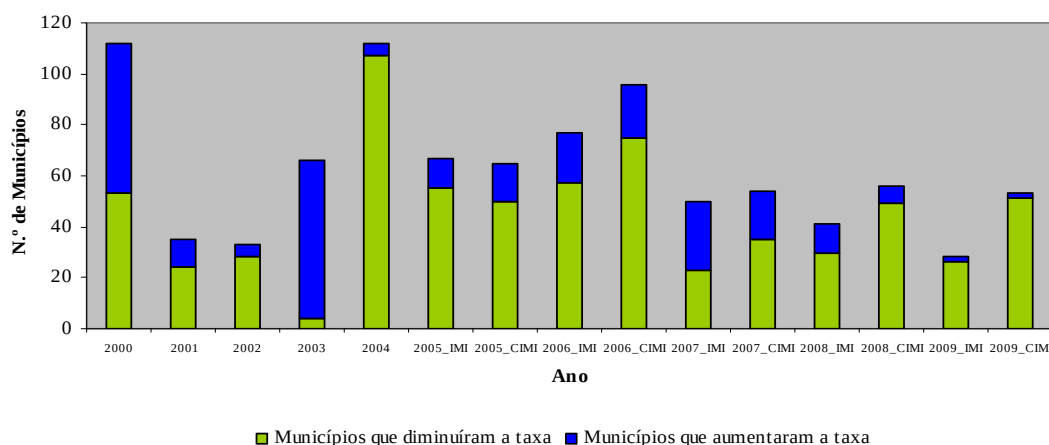
Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

A descida das taxas de imposto, dada a proximidade da realização de eleições autárquicas, em Outubro de 2009, sugere-nos novamente a existência duma relação com as opções tributárias dos municípios. Por outro lado, o actual cenário de crise económica e financeira poderá, igualmente, ter contribuído para a redução das taxas de imposto sobre os imóveis.

O Gráfico n.º 1 mostra o número de municípios que alteraram a taxa do imposto sobre imóveis, no período entre 2000 e 2009, diferenciando aqueles que aumentaram e diminuíram a taxa.

**Gráfico n.º 1**

Alterações da taxa de CA e IMI entre 2000 e 2009



Fonte: Elaboração própria com dados da DGCI.

Através do Quadro n.º 9 observamos a evolução das taxas dos impostos sobre a propriedade, relativamente aos prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI.

**Quadro n.º 9**

Dados estatísticos sobre o imposto sobre a propriedade dos prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI

| Ano da Cobrança | Média | Mediana | Moda | Desvio Padrão | Máximo | Mínimo |
|-----------------|-------|---------|------|---------------|--------|--------|
| 2000            | 1,050 | 1,0     | 1,0  | 0,170         | 1,3    | 0,7    |
| 2001            | 1,044 | 1,0     | 1,0  | 0,157         | 1,3    | 0,7    |
| 2002            | 1,027 | 1,0     | 1,0  | 0,172         | 1,3    | 0,7    |
| 2003            | 1,067 | 1,0     | 1,0  | 0,159         | 1,3    | 0,7    |
| 2004            | 0,736 | 0,8     | 0,8  | 0,112         | 0,8    | 0,4    |
| 2005            | 0,710 | 0,8     | 0,8  | 0,125         | 0,8    | 0,4    |
| 2006            | 0,703 | 0,7     | 0,8  | 0,119         | 0,8    | 0,4    |
| 2007            | 0,710 | 0,7     | 0,8  | 0,107         | 0,8    | 0,4    |
| 2008            | 0,703 | 0,7     | 0,8  | 0,106         | 0,8    | 0,4    |
| 2009            | 0,656 | 0,7     | 0,7  | 0,082         | 0,7    | 0,4    |

Fonte: Elaboração própria com dados da DGCI.

A taxa média do imposto evidencia a subida da taxa dos impostos em 2003 e 2007, isto é nos períodos pós eleitorais. A alteração legislativa ocorrida em 2003, mas com efeitos na cobrança do imposto em 2004, mostra que a taxa média de imposto se apresenta muito próxima da taxa máxima de imposto. Após a entrada em vigor do IMI, a mediana só a partir de 2006 apresenta um valor inferior à taxa máxima, voltando a assumir o valor máximo em 2009, desta feita por causa da alteração legislativa que obrigou à diminuição da taxa máxima do imposto.

#### *Prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI*

No que se refere aos prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, entre 2004 e 2006, o número de municípios que optou por tributar os prédios urbanos com a taxa mínima aumentaram, enquanto que nos anos 2007 e 2008 aquele número voltou a diminuir. Esta alteração de taxas de imposto surge após a realização das eleições autárquicas de 2005, o que se mostra coincidente com o comportamento dos municípios na fixação de taxas de imposto sobre os prédios urbanos, não avaliados nos termos do CIMI. Em 2009, assistimos a um novo aumento do número de municípios que aplicam a taxa mínima.

Quanto ao número de municípios que aplicam a taxa máxima de imposto, houve uma redução significativa destes até 2008 e uma subida acentuada em 2009, como ilustra o Quadro n.º 10.

#### **Quadro n.º 10**

Número de Municípios que aplicaram as taxas mínima e máxima de IMI

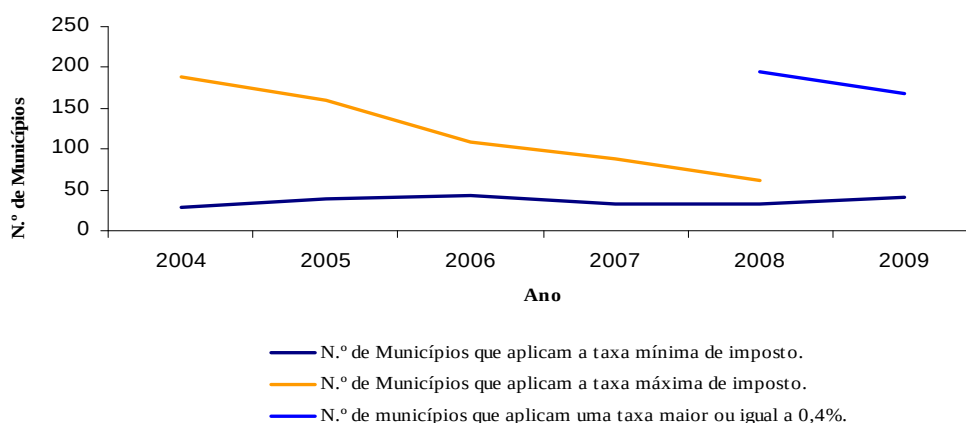
| Ano da Cobrança | Número de Municípios |             |
|-----------------|----------------------|-------------|
|                 | Taxa Mínima          | Taxa Máxima |
| 2004            | 29                   | 189         |
| 2005            | 39                   | 159         |
| 2006            | 43                   | 108         |
| 2007            | 33                   | 88          |
| 2008            | 32                   | 62          |
| 2009            | 40                   | 168         |

Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

No entanto, relativamente ao IMI de 2009, temos que considerar a alteração da taxa máxima do imposto de 0,5% para 0,4%, a fim de podermos estabelecer uma relação entre estes dois anos. Assim, se consideramos, para 2008, o número de municípios que aplicam uma taxa maior ou igual a 0,4%, obtemos um total de 195 municípios, enquanto, em 2009, o número de municípios que aplicam uma taxa equivalente é de 168. Concluimos, pois, que as taxas de IMI em 2008 são mais reduzidas do que em 2007, não só pelo aumento do número de municípios com taxa mínima de imposto, mas também, pela redução do número de municípios que aplicam a taxa máxima.

**Gráfico n.º 2**

Evolução da aplicação das taxas mínimas e máximas do IMI entre 2004 e 2009



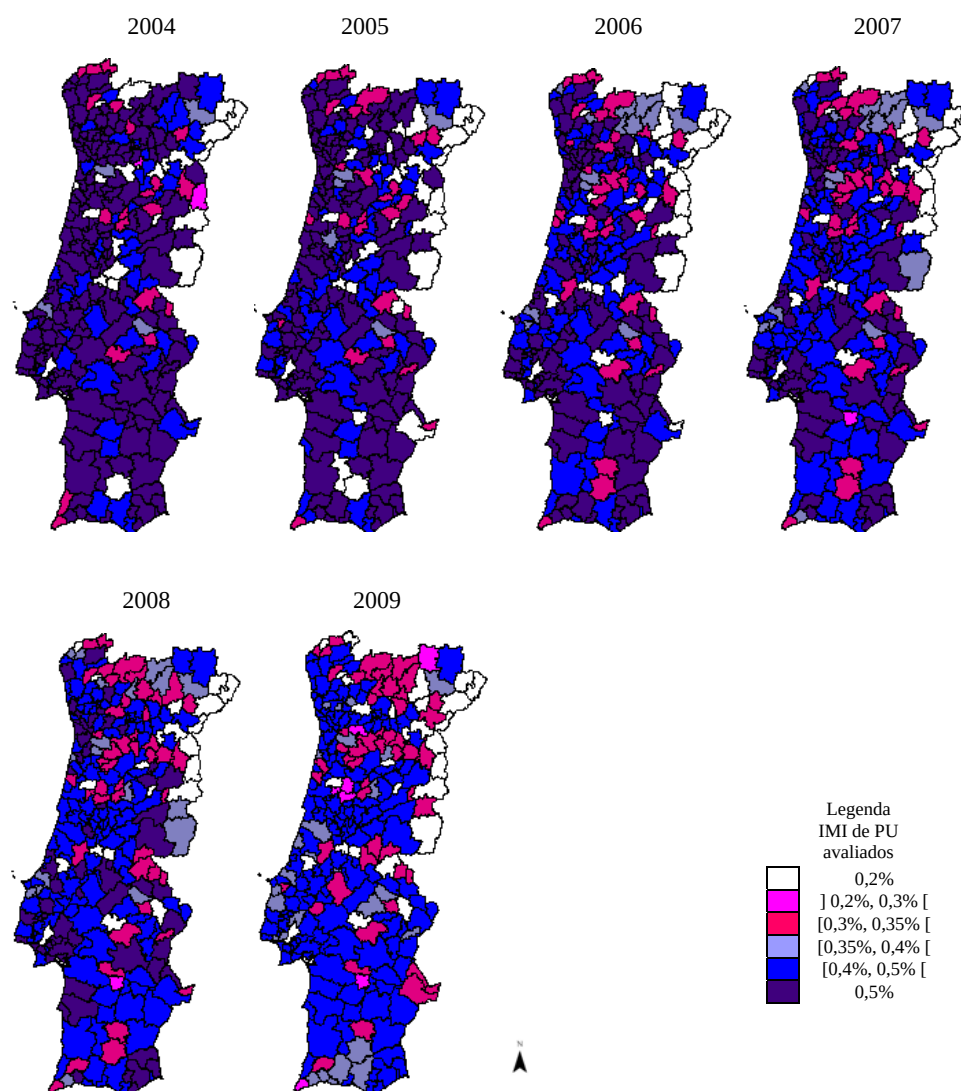
Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

O Gráfico n.º 2 ilustra o ligeiro aumento do número de municípios que decidiram no período de 2004 a 2009 a aplicação da taxa mínima de imposto e a diminuição, acentuada, do número de municípios que aplicam a taxa máxima de imposto.

A fim de complementarmos esta análise vertemos os dados das taxas de IMI, relativos aos municípios localizados no Continente, para uma base espacial a fim de contextualizarmos, mais facilmente, os municípios onde foram operadas estas alterações de taxas.

### Mapa n.º 6

Taxas de IMI sobre os prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, entre 2004 e 2009



Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

Os mapas evidenciam a descida das taxas de IMI no período compreendido entre 2004 e 2009.

Em 2004, cerca de 64% dos municípios localizados no Continente estabeleceram a taxa máxima de IMI, verificando-se que em 2008 apenas cerca de 22% dos municípios a adoptam. A entrada em vigor do CIMI pode ter influenciado a decisão dos municípios relativa a 2004, dado desconhecerem ainda os seus efeitos, tendo usado de alguma prudência.

Conforme já fizemos notar, a decisão de determinado município para a fixação da taxa de impostos parece-nos dependente das decisões dos municípios vizinhos. No entanto, parece-nos, também, que a existência de condições socioeconómicas idênticas justifica a fixação de taxas de imposto semelhantes. Se observarmos o mapa relativo a 2004, identificamos a existência de zonas territoriais, normalmente contíguas, sobretudo no Norte Litoral, Centro e Sul do território, que aplicam a taxa máxima de IMI. Em contrapartida, é no Norte Interior que identificamos o maior aglomerado de municípios que aplicam as taxas mais reduzidas.

Nos anos seguintes, a proliferação de taxas mais reduzidas de impostos surge na vizinhança dos municípios que já as aplicavam anteriormente. Do mesmo modo, mas em menor proporção, há situações em que municípios que aplicavam a taxa mínima de imposto aumentam a taxa, dada a vizinhança com municípios com taxas mais elevadas de imposto.

Em 2008, cerca de 71% dos municípios localizados no Continente deliberaram a aplicação de taxas intermédias, isto é, superiores a 0,2% e inferiores a 0,5%, o que contribui para uma uniformização do mapa. Este fenómeno só se tinha verificado em 2004, sendo que, nesse ano, aquela uniformização teve subjacente a adopção da taxa máxima do IMI.

Em 2009, a uniformização das taxas de impostos é mais evidente, tendo decorrido da alteração legal da taxa máxima do IMI. Esta alteração parece-nos ter influenciado, ainda, as deliberações dos municípios que aplicavam taxas intermédias, verificando-se nestes, normalmente, uma descida das taxas de imposto praticadas.

O Quadro n.º 11 evidencia alguns dados estatísticos, relativos aos municípios localizados em Portugal Continental, que reforçam as observações anteriores.

### Quadro n.º 11

Dados Estatísticos do IMI sobre os Prédios Avaliados nos termos do CIMI

| Ano  | Média  | Mediana | Moda | Desvio Padrão | Máximo | Mínimo |
|------|--------|---------|------|---------------|--------|--------|
| 2004 | 0,4395 | 0,5     | 0,5  | 0,0951        | 0,5    | 0,2    |
| 2005 | 0,4222 | 0,5     | 0,5  | 0,1010        | 0,5    | 0,2    |
| 2006 | 0,4059 | 0,4     | 0,5  | 0,0965        | 0,5    | 0,2    |
| 2007 | 0,4053 | 0,4     | 0,4  | 0,0889        | 0,5    | 0,2    |
| 2008 | 0,3938 | 0,4     | 0,4  | 0,0853        | 0,5    | 0,2    |
| 2009 | 0,3542 | 0,4     | 0,4  | 0,0663        | 0,4    | 0,2    |

Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

A diminuição das taxas do imposto sobre os prédios avaliados nos termos do CIMI no período 2004-2009 parece evidente quer pela evolução da taxa média quer pela evolução da mediana. O desvio padrão indica-nos a diminuição da dispersão entre a taxa de imposto média e a taxa de imposto praticada pelos municípios. Em 2009, regista-se uma diminuição mais acentuada, tendo para tal contribuído a diminuição por imposição legal da taxa máxima de imposto.

### 3.3.3 A Derrama

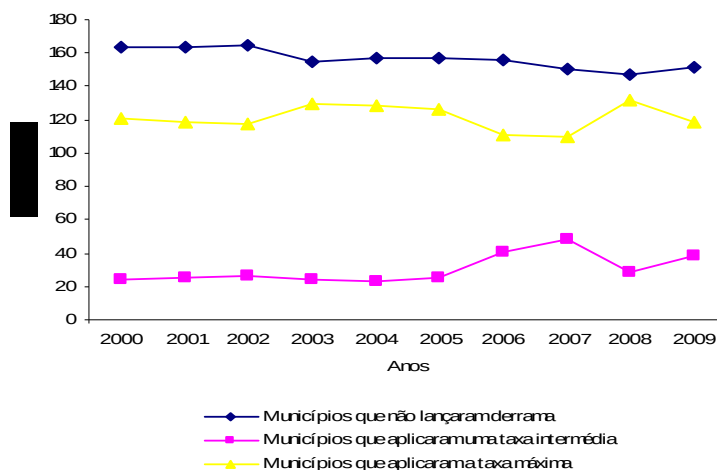
Entre 2000 e 2009<sup>22</sup>, não se verificam alterações significativas no lançamento da derrama pelos municípios, como se ilustra no Gráfico n.º 3.

---

<sup>22</sup> Estes anos correspondem ao ano da cobrança da derrama. As derramas cobradas em 2000 são deliberadas pelos municípios em 1999, e assim sucessivamente.

**Gráfico n.º 3**

Derrama lançada pelos Municípios entre 2000 e 2009



Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

O gráfico evidencia a existência de quatro oscilações. A primeira ocorre em 2003, em que o número de municípios que fixa a taxa máxima de derrama aumentou e o número de municípios que não lançaram derrama diminuiu. Isto significa um aumento da incidência deste imposto. A derrama cobrada em 2003 corresponde à derrama lançada pelos municípios em 2002, isto é no primeiro ano do novo mandato autárquico, uma vez que as eleições autárquicas decorreram em final de 2001. O aumento dos impostos após a realização dum acto eleitoral surge, também, aparentemente, correlacionado com o lançamento e fixação da taxa da derrama, à semelhança do que tínhamos observado nos impostos sobre os imóveis.

Em 2006 e 2007 acontece nova oscilação. Esta sucede a novo acto eleitoral autárquico, onde assistimos à diminuição quer do número de municípios que lançaram a taxa máxima de derrama, quer dos municípios que não lançaram derrama. Em contrapartida verificamos o aumento do número de municípios que aplicaram uma taxa intermédia de derrama.

Em 2006, cerca de 81% dos municípios que aplicaram uma taxa intermédia correspondem aos municípios que deixaram de aplicar a taxa máxima. Por outro lado, em 2007, o aumento do número de municípios que fixam uma taxa intermédia de derrama são essencialmente aqueles que não tinham lançado derrama em 2006.

Constatamos, ainda, que houve alguma alternância entre municípios que passaram da taxa máxima para a intermédia e da taxa intermédia para a taxa máxima.

A terceira oscilação, ocorre em 2008, verificando-se exactamente o contrário, isto é, aumenta o número de municípios que lança a derrama com a taxa máxima e diminui, em proporção idêntica, o número de municípios que lança a derrama com uma taxa intermédia. Este resultado indicia, aparentemente, um aumento da incidência da derrama lançada pelos municípios. Contudo, se atendermos às alterações introduzidas pela nova LFL, que originou a alteração da base de incidência da derrama cobrada em 2008<sup>23</sup>, o resultado obtido é substancialmente diferente.

No Quadro n.º 12, após procedermos à equivalência entre as taxas de derrama em vigor em 2007 e em 2008, o resultado obtido evidência uma generalizada descida das taxas, isto é, 154 municípios reduziram em 2008 as taxas de derrama aplicadas, sendo que destes cerca de 80%<sup>24</sup> fizeram-no, aparentemente, por imposição legal.

#### Quadro n.º 12

Número de Municípios que alteraram a taxa da derrama

| Ano                | Municípios que mantiveram a taxa | Municípios que alteraram a taxa |            |            | N.º total de Municípios |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|------------|-------------------------|
|                    |                                  | Total                           | Aumentaram | Diminuíram |                         |
| 2001               | 301                              | 7                               | 2          | 5          | 308                     |
| 2002               | 295                              | 13                              | 5          | 8          | 308                     |
| 2003               | 282                              | 26                              | 20         | 6          | 308                     |
| 2004               | 292                              | 16                              | 6          | 10         | 308                     |
| 2005               | 297                              | 11                              | 4          | 7          | 308                     |
| 2006               | 283                              | 25                              | 6          | 19         | 308                     |
| 2007               | 286                              | 22                              | 12         | 10         | 308                     |
| 2008 <sup>25</sup> | 142                              | 166                             | 12         | 154        | 308                     |
| 2009               | 282                              | 26                              | 3          | 23         | 308                     |

Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

<sup>23</sup> Até 2008 os municípios podiam deliberar lançar a derrama com uma taxa máxima de 10% que incidia sobre a colecta de IRC, o que era equivalente a um acréscimo de 2,5% ao IRC pago pelos sujeitos passivos. A nova LFL fixou a taxa máxima da derrama em 1,5% sobre o lucro tributável, o que significa que, não existindo prejuízos fiscais de períodos anteriores, a taxa máxima de derrama diminuiu de 2,5% para 1,5%. No entanto, para as pessoas colectivas que apresentem lucros tributáveis e prejuízos fiscais de anos anteriores que anulavam o apuramento de IRC, a incidência do imposto sobre o lucro tributável vai obrigá-las a pagar derrama mesmo quando não tiverem que pagar IRC.

<sup>24</sup> Trata-se de municípios que em 2007 aplicavam taxas de derrama superiores a 6% sobre a colecta e que em 2008 aplicaram a taxa máxima legalmente permitida de 1,5% sobre o lucro tributável.

<sup>25</sup> Consideramos que os sujeitos passivos de IRC, de uma maneira geral, não têm prejuízos fiscais de exercícios anteriores e efectuamos a equivalência entre as taxas de derrama sobre a colecta e sobre o lucro tributável a fim de apurarmos a sua evolução.

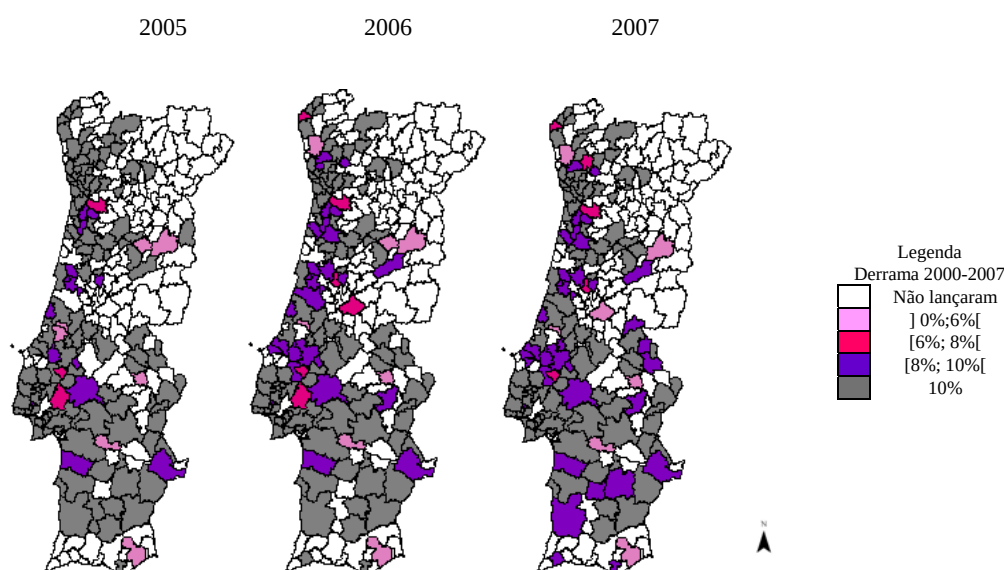
Assim, parece-nos que alguns municípios, face à existência de eventuais dúvidas quanto às repercussões desta alteração legal na sua receita, tenderam a aplicar em 2008 a taxa máxima permitida por lei.

A última oscilação regista-se em 2009, com o aumento do número de municípios que não lançaram derrama e a diminuição do número de municípios que a lançaram com a taxa máxima. Em contrapartida aumenta o número de municípios que lançaram uma taxa intermédia de derrama. Este cenário indicia uma redução da incidência deste imposto em 2009. Sendo 2009 ano de eleições autárquicas, esta observação parece reforçar a existência de relação entre os actos eleitorais autárquicos e a descida das taxas dos impostos locais. No entanto, a actual conjuntura económica pode também constituir-se como uma causa subjacente à decisão dos municípios.

Quando analisamos a distribuição espacial da incidência da derrama, no que se refere aos municípios localizados no Continente, verificamos a existência de concentrações de municípios que aplicam a mesma taxa de derrama ou que não lançam derrama. Estes últimos encontram-se localizados no Norte e Centro Interior e no Algarve, existindo noutras zonas territoriais outros pequenos agrupamentos de municípios nestas circunstâncias, como se observa no Mapa n.º 7.

**Mapa n.º 7**

Taxas de Derrama entre 2005 e 2007



Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

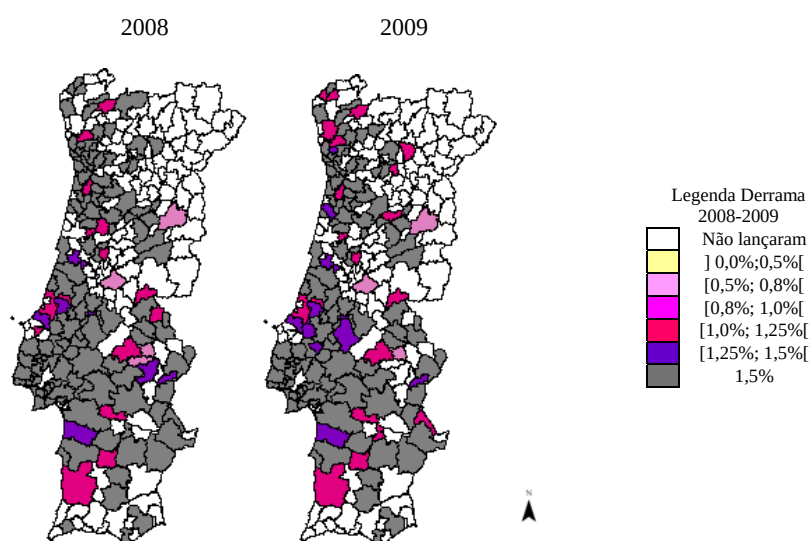
Os municípios que lançaram taxas de derrama mais elevadas encontram-se localizados essencialmente ao longo da costa litoral e no Alentejo.

Se observarmos os municípios que, entre 2005 e 2007, alteraram as suas taxas de derrama, constatamos que as taxas praticadas pelos municípios vizinhos podem constituir-se como um factor explicativo dessa alteração, seja para sustentar um aumento ou uma diminuição da taxa.

Não obstante as alterações introduzidas pela LFL, o Mapa n.º 8, relativo aos anos 2008 e 2009, demonstra que um município que se encontre isolado na prática de determinada taxa tem tendência, nos anos seguintes, a amenizar a diferença de taxas face às praticadas pelos municípios vizinhos ou mesmo tendência a definir uma taxa igual. Esta observação aparentemente reforça a influência das decisões dos municípios vizinhos na fixação da taxa de imposto de um município.

**Mapa n.º 8**

Taxas de Derrama em 2008 e 2009



Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

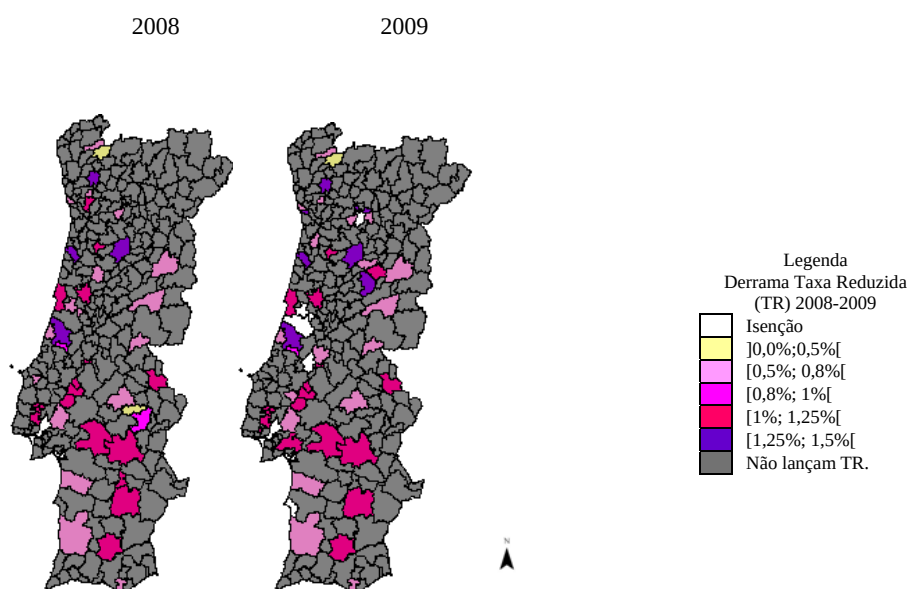
A LFL permitiu também aos municípios a aplicação de taxas reduzidas de derrama, para os sujeitos passivos com um volume de negócio igual ou inferior a €150.000, o que contribuiu para que alguns municípios alterassem as suas políticas fiscais. Numa primeira análise, quando contabilizamos o número de municípios que lançaram taxas de derrama reduzidas verificamos que este número é, ainda, pouco

significativo. Em 2008, 41<sup>26</sup> municípios lançaram taxas reduzidas de derrama, tendo-se verificado um crescimento destes em cerca de 32% em 2009.

O Mapa n.º 9 permite identificar os municípios localizados no Continente que lançaram em 2008 e 2009 taxas reduzidas de derrama. Ilustra, ainda, em 2009, o aumento do número de municípios que isentaram de derrama as entidades com um volume de negócios inferior ou igual a €150.000 e que estes municípios se encontram na vizinhança de outros que no ano anterior tinham lançado taxas reduzidas de derrama.

**Mapa n.º 9**

Municípios que lançaram taxas reduzidas de derrama em 2008 e 2009



Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

No entanto, se considerarmos os municípios que não lançaram qualquer derrama, motivo pelo qual não faria sentido lançarem uma taxa reduzida de derrama, constatamos que apenas cerca de 38% dos municípios portugueses em 2008 e 33% dos municípios em 2009 não lançaram taxa reduzida de derrama.

Através do Mapa n.º 10 observa-se a proximidade entre os municípios que lançaram taxas reduzidas de derrama dos que não lançaram qualquer derrama.

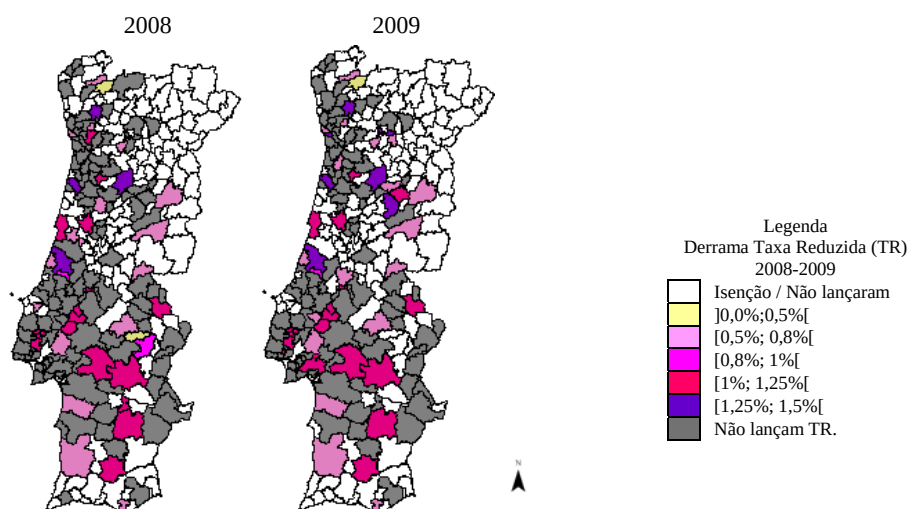
Estes mapas permitem-nos estabelecer uma nova relação entre estes municípios constatando-se que os municípios que aplicam taxas reduzidas ou que isentaram de

<sup>26</sup> Dos 41 municípios 39 estão localizados no Continente e 2 nas regiões autónomas.

derrama as entidades com volume de negócios igual ou inferior a €150.000 se encontram na vizinhança de municípios que não lançaram qualquer derrama.

**Mapa n.º 10**

Municípios que lançaram taxas reduzidas ou não lançaram derrama, em 2008 e 2009



Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

Os municípios parecem, assim, considerar as taxas de impostos fixadas pelos municípios vizinhos aquando da decisão de fixarem as suas próprias taxas de impostos, seja para influenciar um aumento ou uma diminuição desta.

A realização de eleições autárquicas é outro factor que aparentemente determina as alterações da taxa de imposto, verificando-se em geral uma descida das taxas de imposto fixadas no ano eleitoral e uma subida das taxas após a eleição dos governos locais. Anualmente, a maioria dos municípios portugueses não introduzem alterações nas suas taxas de imposto.

A alteração da base de incidência das taxas de imposto, tal como sucedeu em 2008, originou uma série de alterações na fixação das taxas pelos municípios, contudo no ano seguinte assistimos ao restabelecimento dum número habitual de municípios que alterou as suas taxas.

A fim de melhor percebermos a evolução da fixação das taxas de impostos procedemos ao cálculo de alguns dados estatísticos, concretamente pela utilização de

medidas de tendência central e de dispersão e obtivemos os resultados constantes do Quadro n.º 13.

**Quadro n.º 13**

Dados estatísticos sobre a Derrama entre 2000 e 2009

| <b>Ano de Cobrança</b> | <b>Média</b> | <b>Mediana</b> | <b>Moda</b> | <b>Desvio Padrão</b> | <b>Máximo</b> | <b>Mínimo</b> |
|------------------------|--------------|----------------|-------------|----------------------|---------------|---------------|
| 2000                   | 4,867        | 5              | 0           | 4,849                | 10            | 0             |
| 2001                   | 4,874        | 5              | 0           | 4,856                | 10            | 0             |
| 2002                   | 4,820        | 5              | 0           | 4,859                | 10            | 0             |
| 2003                   | 5,146        | 8              | 0           | 4,862                | 10            | 0             |
| 2004                   | 5,086        | 8              | 0           | 4,873                | 10            | 0             |
| 2005                   | 5,034        | 6,75           | 0           | 4,852                | 10            | 0             |
| 2006                   | 4,955        | 6              | 0           | 4,763                | 10            | 0             |
| 2007                   | 5,104        | 8              | 0           | 4,723                | 10            | 0             |
| 2008                   | 0,799        | 1,2            | 1,5         | 0,724                | 1,5           | 0             |
| 2009                   | 0,771        | 1,05           | 0           | 0,719                | 1,5           | 0             |

Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

A análise destes dados permite-nos demonstrar algumas das observações anteriores. Notamos que a média da taxa de imposto normalmente diminui nos anos eleitorais e que sobe no período pós eleitoral. No entanto, no ano imediatamente anterior ao da realização de eleições autárquicas nem sempre se verifica uma descida das taxas de imposto. Por outro lado, no ano seguinte à realização das eleições autárquicas verificamos, para o período em observação, uma subida das taxas de imposto.

O cálculo da mediana reforça esta observação, uma vez que a mediana apresenta valores mais elevados precisamente entre a realização de actos eleitorais, o que coincide com o momento em que a taxa média praticada pelos municípios é mais elevada.

A moda foi calculada sobretudo para evidenciar o comportamento dos municípios portugueses no ano 2008 face à alteração legislativa ocorrida.

O cálculo do desvio padrão demonstra um aumento da dispersão no período entre 2000 e 2004, uma diminuição em 2007 e um novo aumento em 2008 sucedendo-se uma nova diminuição em 2009. O desvio padrão apresenta valores mais elevados nos anos 2003 e 2004, altura em que a média da taxa de imposto praticada pelos municípios é mais elevada.

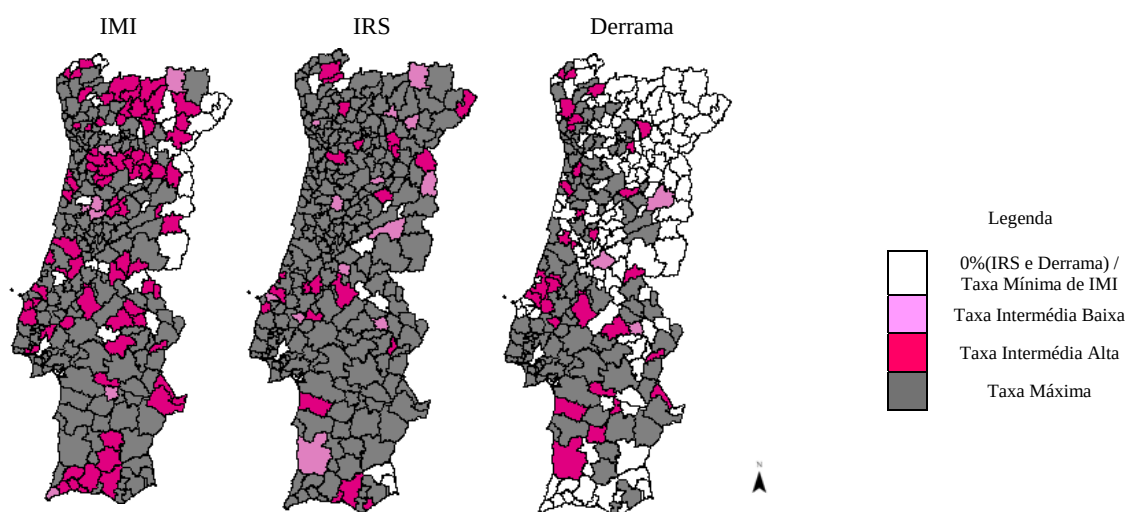
### 3.3.4 Incidência dos impostos nos Municípios: base móvel ou base fixa

Em 2008<sup>27</sup>, os municípios portugueses demonstram uma preferência generalizada pela tributação dos contribuintes em IRS e IMI. Por outro lado, a decisão de lançar derrama apresenta uma menor frequência quando comparada com a fixação dos outros impostos.

O Mapa n.º 11 ilustra as deliberações das Assembleias Municipais do Continente, ocorridas em 2008, com reflexos nas cobranças de 2009, relativas à fixação das taxas de IRS e IMI e ao lançamento de derrama.

**Mapa n.º 11**

Taxas de IMI, IRS e Derrama para cobrança em 2009<sup>28</sup>



Fonte: Elaboração própria com dados da Direcção-Geral dos Impostos.

Dos 9 municípios que prescindiram da totalidade da sua participação no IRS, da população residente, 7 não lançaram derrama e, destes 7, 5 fixaram a taxa máxima de IMI. Estes municípios evidenciam a sua preferência por lançarem impostos de base fixa em detrimento de impostos de base móvel como são o IRS e a derrama. No entanto,

<sup>27</sup> Em 2008, os municípios portugueses definiram o lançamento de derrama para 2009, o IRS para 2009 e o IMI para 2008.

<sup>28</sup> Anos correspondentes à cobrança.

dada a fraca representatividade destes números, esta conclusão não pode, desde já, generalizar-se aos restantes municípios.

Acresce que, dos 27 municípios que fixaram a taxa mínima de IMI, 81% não lançou derrama, o que significa um reforço da preferência municipal pelos impostos de base fixa, na medida em que quando não agravam a taxa dum imposto de base fixa também não lançam um imposto de base móvel.

Mais uma vez a representatividade destes 27 municípios, cerca de 10% do total dos municípios localizados no Continente, não pode considerar-se um resultado muito conclusivo.

Quando observamos os 127 municípios que não lançaram derrama, constatamos que 101 não prescindiram da sua participação variável no IRS e 18 prescindiram apenas de uma parte dessa participação. Isto é, cerca de 95% dos municípios que não lançaram derrama tributaram a população residente com IRS. Se pudéssemos validar esta observação para um conjunto de anos, poderíamos concluir que os municípios preferem tributar o rendimento das populações residentes do que o lucro tributável das empresas. Ora, este não é o caso, dado que 2009 representa o primeiro ano em que os municípios puderam fixar uma participação variável no IRS distinta, sendo que apenas 16% dos municípios o fizeram. Parece-nos, pois, prematuro concluir pela preferência dos municípios em tributar os rendimentos das pessoas singulares em detrimento do rendimento das pessoas colectivas.

Dos mesmos 127 municípios que não lançaram derrama, verificamos que 55 fixaram a taxa máxima de IMI e 50 fixaram taxas intermédias de IMI. Esta observação reforça as conclusões anteriores quanto à preferência dos municípios em incidir a tributação em bases fixas, neste caso a propriedade. Este resultado apresenta uma maior expressividade, uma vez que estes municípios representam cerca de 38% dos municípios do Continente.

Este resultado também nos permite concluir que os municípios que abdicam da totalidade da receita proporcionado por determinado imposto não o fazem relativamente à totalidade dos outros impostos. Apenas um município do Continente que não lançou derrama, prescindiu da totalidade da sua participação variável no IRS e fixou a taxa mínima de IMI, para os prédios avaliados nos termos do CIMI.

Assim, no que se refere à fixação dos impostos que incidem sobre uma base móvel, não é possível concluirmos sobre as preferências municipais, uma vez que, dada a introdução recente dos poderes tributários municipais no IRS, apenas temos 1 ano para observação. Aparentemente poderíamos concluir que os municípios portugueses tradicionalmente preferem tributar a propriedade, que tem uma base de incidência fixa, do que o rendimento das pessoas colectivas, que apresenta uma base de incidência móvel. Contudo, esta observação pode ser errónea uma vez que enquanto os municípios portugueses são obrigados a fixar uma taxa de imposto sobre a propriedade, ainda que fixem a taxa mínima definida por lei, o que não sucede no caso da derrama, para a qual os municípios têm a liberdade de decidir não lançar o imposto.

Isto pode significar que a base de incidência do imposto pode ser relevante para a fixação da taxa dos impostos pelos municípios portugueses.

## IV. O Modelo Empírico

Este capítulo visa explicar o modelo a ser testado empiricamente, com o objectivo de concluirmos pela existência de competição fiscal entre os municípios portugueses. Para o efeito, consideramos como vectores determinantes para a fixação da taxa dos impostos a taxa de imposto fixada pelos municípios vizinhos, a dimensão da base fiscal municipal, as transferências do Estado, as características demográficas da população residente e a realização de eleições autárquicas.

Este trabalho pretende, ainda, quantificar o efeito dos factores explicativos para a fixação da taxa do imposto pelos municípios.

### 4.1 Dados

Este estudo utiliza dados em painel, combinando as séries espacial e temporal de 278 municípios de Portugal Continental, no período entre 2000 e 2009<sup>1</sup>, no que se refere aos impostos sobre a propriedade e à Derrama. No que se refere ao IRS, dada a existência de dados para apenas um período, este estudo utiliza dados espaciais.

As fontes utilizadas são a Direcção-Geral dos Impostos (DGCI), a Direcção-Geral do Orçamento (DGO), o Instituto Nacional de Estatística (INE) e o Instituto de Emprego e Formação Profissional (IEFP).

### 4.2 Especificação do Modelo

Neste trabalho, é seguida a metodologia empírica normalmente utilizada neste tipo de estudos<sup>2</sup>.

A taxa de imposto fixada pelos municípios (variável dependente) é explicada por um conjunto de variáveis independentes, a saber a média da taxa de imposto fixada pelos municípios vizinhos, as transferências do Estado *per capita*, o rendimento bruto

---

<sup>1</sup> Refere-se aos anos de cobrança dos impostos.

<sup>2</sup> Este estudo baseia-se no trabalho de Kangasharju et al (2006), sobre os municípios da Finlândia.

declarado em sede de IRS, a densidade populacional e a composição etária da população residente.

Dada a inexistência de dados sobre a taxa de desemprego por município<sup>3</sup>, para todo o período em observação, utilizamos estes dados<sup>4</sup> apenas para o IRS.

A média das taxas fixadas pelos municípios vizinhos traduz a existência de interacção estratégica dum município com os municípios vizinhos no momento da fixação da taxa dos impostos. Esta variável apresenta-se como fundamental para a determinação da existência de competição fiscal.

Definimos ainda como variável independente uma variável *dummy* a fim de aferirmos da eventual influência da proximidade de eleições autárquicas para a fixação das taxas dos impostos.

Com o objectivo de não nos depararmos com o problema da endogeneidade das taxas de imposto entre municípios vizinhos definimos as variáveis independentes referenciadas ao ano anterior a que corresponde a variável dependente. Esta condição implica a afirmação de que os municípios fixam as taxas dos impostos com base no passado, o que como sabemos não será exclusivamente assim. No entanto, a impossibilidade de dispormos de dados que nos permitam modelar as expectativas dos governos locais no momento da fixação das taxas dos impostos leva-nos a ignorar este factor explicativo.

O modelo é expresso matematicamente pela seguinte equação:

$$\text{TaxI}_j = f(\text{VTaxI}_{j,t-1}, \text{TE}_{j,t-1}, \text{RB}_{j,t-1}, \text{DPop}_{j,t-1}, \text{Pop14}_{j,t-1}, \text{Pop75}_{j,t-1}, \text{EA}_{j,t-1}, \text{RD15}_{j,t-1})^5$$

Donde:

TaxI – Taxa de imposto fixada pelo município j.

<sup>3</sup> O IIEFP disponibiliza o número de desempregados inscritos nos centros de emprego, relativos ao fim de cada mês, desde 2004. A taxa de desemprego é da responsabilidade do INE, contudo estes não disponibilizam a taxa de desemprego por municípios, mas apenas por NUTS III.

<sup>4</sup> Para o efeito, calculamos um rácio entre o desemprego registado nos centros de emprego, a 31 de Dezembro de cada ano e a população residente por município com idade igual ou superior a 15 anos. Calculamos, ainda, um rácio entre o desemprego registado nos centros de emprego, a 31 de Dezembro de cada ano e a população residente por município com idade igual ou superior a 15 anos e idade inferior a 65 anos, no entanto os resultados das estimações eram melhores quando utilizávamos a opção anterior, pelo que não apresentamos os resultados com estes últimos dados.

<sup>5</sup> A variável RD15 foi utilizada apenas para explicar a fixação da taxa do IRS pelos municípios, em contrapartida a variável *dummy* “EA”, dado tratar-se de um só período, não foi utilizada no modelo relativo ao IRS.

Esta variável representa as taxas de imposto fixadas pelo município j. Neste estudo consideramos os impostos sobre a propriedade (Contribuição Autárquica e Imposto Municipal sobre Imóveis), a derrama e o imposto sobre o rendimento das pessoas singulares.

VTaxI – Média da taxa do imposto i dos municípios vizinhos do município j.

Os municípios vizinhos são aqueles que partilham uma fronteira geográfica com o município j. Esta variável permite observar o efeito que uma variação da taxa de um município pode ter na fixação das taxas dos municípios vizinhos. É esperado um coeficiente positivo, isto é se os municípios vizinhos descerem a taxa de imposto é expectável que o município j desça a taxa. Se os municípios vizinhos aumentarem a taxa de imposto é expectável que o município j aumente a taxa de imposto.

TE – Transferências do Estado *per capita* do município j.

Esta variável corresponde às transferências previstas no Orçamento de Estado para o município j. Não consideramos como transferência para este efeito o Fundo Social Municipal, dado tratar-se de uma receita consignada a determinadas despesas, pelo que esta característica condiciona a sua utilização pelos governos locais, não permitindo assim condicionar as opções dos governos locais. Esta variável contribui para a percepção da influência que a participação dos municípios tem nos impostos do Estado. A variável encontra-se definida em euros. É esperado um coeficiente negativo.

RB – Rendimento Bruto Declarado em sede de IRS, *per capita*, do município j.

Esta variável corresponde ao rendimento bruto declarado, *per capita*, das pessoas singulares, no município j. A variável encontra-se definida em euros. É esperado um coeficiente positivo, uma vez que populações com rendimentos mais elevados imprimem um nível de exigência superior aos governos locais, promovendo o aumento da despesa pública.

DPop – Densidade populacional.

Corresponde à relação entre a população residente e a área, do município j, sendo possível através desta variável diferenciar os municípios urbanos dos não urbanos. Os municípios urbanos exigem uma maior necessidade de financiamento pelos governos locais, dada a diversidade de infra-estruturas e equipamentos necessários. É esperado um coeficiente positivo.

Pop14 – Percentagem da população residente no município j com idade menor ou igual a 14 anos.

Esta variável contribui para a percepção do peso que despesas relacionadas com esta faixa etária, nomeadamente as relacionadas com a educação, têm no orçamento da despesa municipal, sendo expectável que quanto maior for o número de crianças mais equipamentos educativos serão necessários, implicando um aumento da despesa pública local. A variável encontra-se definida em unidades. É esperado um coeficiente positivo.

Pop75 – Percentagem da população residente no município j com idade maior ou igual a 75 anos.

Esta variável contribui para a quantificação do impacto na despesa que uma população mais idosa tem no município j. Esta variável contribui para a percepção das necessidades de financiamento municipais, dadas as necessidades inerentes a uma população mais idosa. A variável encontra-se definida em unidades. É esperado um coeficiente positivo.

EA – Período de realização de eleições autárquicas.

Trata-se de uma variável binária, que é igual a “1” nos anos de realização de eleições autárquicas e no ano imediatamente anterior. Consideramos ser este o período em que a decisão de fixação das taxas de impostos tem impacto junto dos eleitores. Dado que as nossas tabelas consideram o ano da cobrança do imposto, as taxas de imposto fixadas neste período têm reflexos no ano da realização de eleições autárquicas e no ano

imediatamente seguinte. A variável é igual a “0” nos restantes anos. É esperado um coeficiente negativo.

RD15 – Rácio do número de desempregados com a população residente com idade igual ou superior a 15 anos.

Este rácio considera o número de desempregados inscritos nos Centros de Emprego e relaciona-o com a população residente com idade igual ou superior a 15 anos. É esperado um coeficiente negativo, como incentivo à fixação da população e do emprego.

Nos Quadros 14 a 17 estão listadas as diferentes variáveis utilizadas nas análises empíricas, dos 278 municípios portugueses localizados no Continente, com o objectivo de identificar os factores explicativos para a fixação das taxas dos impostos.

**Quadro n.º 14**

Variáveis dependentes e independentes utilizadas no modelo empírico relativo à fixação da taxa do IRS

|                                                |   |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variáveis dependentes                          |   |                                                                                                                                                 |
| TaxIRS                                         |   | Taxa de IRS deliberada pelos municípios.                                                                                                        |
| Variáveis independentes e o seu sinal esperado |   |                                                                                                                                                 |
| VTaxIRS                                        | + | Média da taxa de IRS fixada pelos municípios vizinhos.                                                                                          |
| TE                                             | - | Transferências do Estado <i>per capita</i> , excepto o FSM. A variável está expressa em euros por habitante.                                    |
| RB                                             | + | Rendimento Bruto declarado em sede de IRS, <i>per capita</i> . A variável está expressa em euros por habitante.                                 |
| DPop                                           | + | Densidade Populacional. A variável está expressa em habitantes por Km <sup>2</sup> .                                                            |
| Pop14                                          | + | Percentagem de população residente com idade menor ou igual a 14 anos.                                                                          |
| Pop75                                          | + | Percentagem de população residente com idade maior ou igual a 75 anos.                                                                          |
| RD15                                           | - | Rácio do número de desempregados inscritos nos Centros de Emprego com a população residente no município com idade igual ou superior a 15 anos. |

**Quadro n.º 15**

Variáveis dependentes e independentes utilizadas no modelo empírico relativo à fixação da taxa de CA

|                                                |   |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variáveis dependentes                          |   |                                                                                                                 |
| TaxCA                                          |   | Taxa de Contribuição Autárquica sobre os prédios urbanos.                                                       |
| Variáveis independentes e o seu sinal esperado |   |                                                                                                                 |
| VTaxCA                                         | + | Média da taxa de contribuição autárquica dos municípios vizinhos sobre os prédios urbanos                       |
| TE                                             | - | Transferências do Estado <i>per capita</i> , excepto o FSM. A variável está expressa em euros por habitante.    |
| RB                                             | + | Rendimento Bruto declarado em sede de IRS, <i>per capita</i> . A variável está expressa em euros por habitante. |
| DPop                                           | + | Densidade Populacional. A variável está expressa em habitantes por Km <sup>2</sup> .                            |
| Pop14                                          | + | Percentagem de população residente com idade menor ou igual a 14 anos.                                          |
| Pop75                                          | + | Percentagem de população residente com idade maior ou igual a 75 anos.                                          |
| EA                                             | - | Período de realização de eleições autárquicas.                                                                  |

**Quadro n.º 16**

Variáveis dependentes e independentes utilizadas no modelo empírico relativo à fixação da taxa do IMI, sobre prédios urbanos não avaliados ou avaliados nos termos do CIMI

| Variáveis dependentes                          |   |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TaxIMI /TaxCIMI                                |   | Taxa de IMI sobre os prédios urbanos não avaliados/avaliados nos termos do CIMI                                  |
| Variáveis independentes e o seu sinal esperado |   |                                                                                                                  |
| VTaxIMI /VTaxCIMI                              | + | Média da taxa de IMI dos municípios vizinhos sobre os prédios urbanos não avaliados/avaliados nos termos do CIMI |
| TE                                             | - | Transferências do Estado <i>per capita</i> , excepto o FSM. A variável está expressa em euros por habitante.     |
| RB                                             | + | Rendimento Bruto declarado em sede de IRS, <i>per capita</i> . A variável está expressa em euros por habitante.  |
| DPop                                           | + | Densidade Populacional. A variável está expressa em habitantes por Km <sup>2</sup> .                             |
| Pop14                                          | + | Percentagem de população residente com idade menor ou igual a 14 anos.                                           |
| Pop75                                          | + | Percentagem de população residente com idade maior ou igual a 75 anos.                                           |
| EA                                             | - | Período de realização de eleições autárquicas.                                                                   |

### Quadro n.º 17

Variáveis dependentes e independentes utilizadas no modelo empírico relativo à fixação da taxa de Derrama

| Variáveis dependentes                          |   |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TaxDER                                         |   | Taxa de Derrama                                                                                                 |
| Variáveis independentes e o seu sinal esperado |   |                                                                                                                 |
| VTaxDER                                        | + | Média da taxa de Derrama dos municípios vizinhos                                                                |
| TE                                             | - | Transferências do Estado <i>per capita</i> , excepto o FSM. A variável está expressa em euros por habitante.    |
| RB                                             | + | Rendimento Bruto declarado em sede de IRS, <i>per capita</i> . A variável está expressa em euros por habitante. |
| DPop                                           | + | Densidade Populacional. A variável está expressa em habitantes por Km <sup>2</sup> .                            |
| Pop14                                          | + | Percentagem de população residente com idade menor ou igual a 14 anos.                                          |
| Pop75                                          | + | Percentagem de população residente com idade maior ou igual a 75 anos.                                          |
| EA                                             | - | Período de realização de eleições autárquicas.                                                                  |

Todas as variáveis estão sob a forma de percentagem, excepto as variáveis *dummy*, o Rendimento Bruto, as Transferências do Estado e a Densidade Populacional. O Rendimento Bruto e as Transferências do Estado foram calculados em euros *per capita*.

### 4.3 Métodos de Estimação

Na assumpção de que todas as variáveis explicativas são exógenas<sup>6</sup>, utilizamos como método de estimação o *Ordinary Least Squares* (OLS), que é o mais indicado

---

<sup>6</sup> Uma vez que utilizamos os dados relativos ao ano anterior.

para a estimação de uma relação causal numa única direcção. No entanto, dada a relação dos fenómenos económicos e sociais com o espaço é frequentemente incompatível com os pressupostos do modelo básico de regressão linear espacial, devido à influência de factores de dependência<sup>7</sup> e de heterogeneidade espaciais<sup>8</sup>.

O tratamento econométrico dos factores de dependência e de heterogeneidade espaciais pressupõe que a componente locacional dos dados em análise possa ser devidamente quantificada. Para o efeito utilizamos informação do sistema de posicionamento em coordenadas geográficas – latitude ou longitude. A incorporação da informação de localização pelo sistema de coordenadas baseia-se no postulado que os fenómenos de dependência e de heterogeneidade espacial são uma dada função da distância.

No que se refere à equação relativa à fixação da taxa de IRS recorreremos a modelos espaciais autoregressivos.

A análise da presença de um factor de dependência espacial focaliza-se assim na realização de testes de detecção de autocorrelação espacial, como é o caso do teste baseado na estatística I de Moran. Se a conclusão do teste for no sentido da presença de dependência espacial, haverá então que proceder à modelização da relação.

Os modelos espaciais autoregressivos utilizados, no caso do IRS foram os “Modelo Espacial Autoregressivo Geral” (Ajustamento SAC), “Modelo Espacial Autoregressivo de Primeira Ordem” (Ajustamento FAR), “Modelo Espacial Misto Regressivo-Autoregressivo” (Ajustamento SAR) e “Modelo Espacial Autocorrelacionado” (Ajustamento SEM).

Relativamente às equações com dados em painel, recorreremos a modelos espaciais autoregressivos com ou sem efeitos fixos espaciais e temporais.

---

<sup>7</sup> Decorre da existência de padrões de inter-relação entre as unidades geográficas no quadro do sistema territorial onde os fenómenos em estudo ocorrem e se manifestam.

<sup>8</sup> Decorre da existência de estruturas geograficamente diferenciadas no sistema de relações que envolvem os fenómenos objecto de análise e estudo.

## V. Evidência Empírica

Antes de procedermos à interpretação dos resultados, propriamente dita, procedemos ao estudo da multicolineariedade, isto é, à identificação da existência de uma correlação muito forte entre as variáveis explicativas.

Através da matriz de correlações pode verificar-se a existência de uma correlação forte entre a variável “TE” e as variáveis demográficas e “Pop14”<sup>1</sup> e “Pop75”<sup>2</sup>, bem assim entre as variáveis “Pop75” e “Pop14”<sup>3</sup>.

No entanto, a análise não nos parece prejudicada de forma significativa pela existência dessa forte correlação.

### 5.1 Resultados

#### 5.1.1 Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares

O Quadro n.º 18 evidencia os resultados obtidos no modelo OLS, com a correcção da dependência espacial.

O teste I de Moran não evidencia a presença de autocorrelação espacial, como se pode observar pelo nível de significância crítico de 86,53%.

Por outro lado, os coeficientes “rho” e “lambda”, dos ajustamentos FAR, SAR, SEM e SAC, evidenciam a presença de dependência espacial e a existência de autocorrelação espacial.

No ajustamento SAC a evidência da existência de factores de dependência espacial do fenómeno é muito significativa, apresentando o modelo uma capacidade explicativa de 47,81%. Este resultado deve ser retido, uma vez que mostra a existência de interacção entre os municípios no momento da fixação das taxas de imposto.

---

<sup>1</sup> A correlação entre as variáveis “TE” e “Pop14” é negativa e evidencia-se forte no período compreendido entre 2005 e 2009. A correlação é de -0,707, em 2005, -0,720, em 2006, -0,732, em 2007, e -0,741, em 2008.

<sup>2</sup> A correlação entre “TE” e “Pop75” é de 0,748, em 1999, 0,796, em 2000, 0,804, em 2001, 0,811, em 2002, 0,810, em 2003, 0,808, em 2004, 0,806, em 2005, 0,807, em 2006, 0,809, em 2007 e 2008.

<sup>3</sup> A correlação entre as variáveis “Pop75” e “Pop15” é de -0,791, em 1999, -0,824, em 2000, -0,838, em 2001, -0,852, em 2002, -0,863, em 2003, -0,871, em 2004, -0,880, em 2005, -0,885, em 2006, -0,886, em 2007, e 0,884, em 2008.

A “**VTaxIRS**” é uma variável explicativa do modelo indiciando a presença de competição fiscal entre os municípios portugueses no momento da fixação da taxa de imposto. A estimativa do coeficiente apresenta-se de acordo com sinal esperado, sendo que um aumento de um ponto percentual da taxa de imposto por um município vizinho, tudo o mais constante, a taxa de imposto fixada cresce em 0,4196 pontos percentuais.

#### Quadro n.º 18

Estimativa das regressões da taxa do imposto sobre o rendimento para 2009

| Variáveis                                   | Modelos espaciais autoregressivos |                        |                      |                       |                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                             | Ajustamento OLS                   | Ajustamento FAR        | Ajustamento SAR      | Ajustamento SEM       | Ajustamento SAC           |
| Constante                                   | 1,8017<br>(1,1997)                | —                      | 1,7891<br>(1,1748)   | 0,6001<br>(0,4317)    | -1,5222**<br>(-2,4734)    |
| VTaxIRS                                     | 0,3582**<br>(2,4264)              | —                      | 0,3258**<br>(2,2298) | 0,5863***<br>(4,3251) | 0,4196***<br>(5,8824)     |
| TE                                          | -0,0004<br>(-1,0913)              | —                      | -0,0004<br>(-1,1209) | -0,0003<br>(-0,9212)  | -4E-06<br>(-0,0207)       |
| RB                                          | -3E-06<br>(-0,0541)               | —                      | -3E-06<br>(-0,0551)  | -8E-06<br>(-0,1570)   | -2,5E-05<br>(-1,1231)     |
| DPop                                        | 7,9E-05<br>(0,7171)               | —                      | 7,7E-05<br>(0,7051)  | 7,8E-05<br>(0,7864)   | 3,8-5E<br>(0,9415)        |
| Pop14                                       | 6,6202<br>(1,0274)                | —                      | 6,4926<br>(1,0222)   | 6,9371<br>(1,1512)    | 3,2794<br>(1,1732)        |
| Pop75                                       | 3,8614<br>(0,7865)                | —                      | 3,8346<br>(0,7927)   | 4,4861<br>(0,9711)    | 2,2320<br>(1,0004)        |
| RD15                                        | -3,2829<br>(-0,6055)              | —                      | -3,2739<br>(-0,6126) | -2,7157<br>(-0,5444)  | -3,2401<br>(-1,4659)      |
| Rho                                         | —                                 | 0,9390***<br>(30,9399) | 0,0419<br>(0,4253)   | —                     | 0,814***<br>(20,7089)     |
| Lambda                                      | —                                 | —                      | —                    | -0,2010<br>(-1,8974)  | -1,9637***<br>(-121,1134) |
| p-value do teste de autocorrelação espacial | 0,8653 <sup>4</sup>               | —                      | 0,0381 <sup>5</sup>  | —                     | —                         |
| R <sup>2</sup>                              | 5,54%                             | -12,70%                | 5,75%                | 6,56%                 | 47,81%                    |
| R <sup>2</sup> Ajustado                     | 3,09%                             | —                      | 3,31%                | 4,14%                 | 46,45%                    |

Os valores entre parêntesis são as estatísticas t.

Os asteriscos representam o nível de significância: \*-90%, \*\*-.95% e \*\*\*-.99%.

<sup>4</sup> Teste I de Moran.

<sup>5</sup> Teste LM.

### 5.1.2 Impostos sobre a propriedade

Na assumpção de que todas as variáveis explicativas são exógenas, recorremos a modelos espaciais autoregressivos com ou sem efeitos fixos espaciais e temporais.

Na análise do período 2000-2009, os testes evidenciam a existência de efeitos fixos temporais, sendo que a partir de 2004 as estimativas dos coeficientes das variáveis *dummy* anuais comprovam o decréscimo da taxa de imposto resultante das alterações fiscais. Neste período ocorreram duas alterações fiscais relevantes, a primeira a influenciar as taxas subjacentes à cobrança em 2004 e a segunda em 2008.

O enviesamento dos resultados originados pelas alterações fiscais ocorridas justificou a análise destes impostos separadamente para os seguintes períodos:

1. 2000-2003, para a fixação da taxa de CA;
2. 2004-2007, para a fixação da taxa do IMI, para os prédios não avaliados nos termos do CIMI;
3. 2008-2009, para a fixação da taxa do IMI, para os prédios não avaliados nos termos do CIMI.
4. 2004-2007, para a fixação da taxa do IMI, para os prédios avaliados nos termos do CIMI.
5. 2008-2009, para a fixação da taxa do IMI, para os prédios avaliados nos termos do CIMI;

No que se refere à fixação da taxa de CA, através da utilização dos modelos espaciais autoregressivos, os resultados evidenciam a presença de autocorrelação espacial, o que demonstra a influência de factores de dependência espacial no momento da fixação da taxa de imposto.

Os resultados obtidos evidenciam, ainda, que quando considerados os efeitos fixos espaciais a capacidade explicativa do modelo aumenta significativamente, o que permite concluir que os factores específicos de cada município são relevantes para a fixação da taxa de imposto. Neste caso, apenas as variáveis “EA” e “DPop” apresentam-se estatisticamente significativas e a estimativa dos coeficientes apresenta-se de acordo com o sinal esperado.

O Quadro n.º 19 ilustra os resultados das regressões para a CA.

### Quadro n.º 19

Estimativas das regressões da Contribuição Autárquica no período 2000-2003

| Variáveis               | OLS sem efeitos específicos | Modelos espaciais autoregressivos |                         |                          |                                     |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                         |                             | Sem efeitos fixos                 | Efeitos fixos espaciais | Efeitos fixos temporais  | Efeitos fixos espaciais e temporais |
| Constante               | 0,4626***<br>(5,5217)       | 0,1184*<br>(1,7840)               | —                       | —                        | —                                   |
| EA                      | -0,0307***<br>(-3,5419)     | -0,0328***<br>(-5,8704)           | -0,0221***<br>(-5,4591) | -0,0306***<br>(-6,5935)  | -0,0203***<br>(-7,2751)             |
| VTaxCA                  | 0,6147***<br>(12,9837)      | 0,8421***<br>(23,6016)            | -0,0320<br>(-0,4176)    | 0,8423***<br>(23,4411)   | -0,0464<br>(-0,6026)                |
| TE                      | -0,0002***<br>(-5,6274)     | -8,8E-05***<br>(-3,3950)          | 6E-06<br>(0,1364)       | -7,8E-05***<br>(-3,0631) | 5E-06<br>(0,1100)                   |
| RB                      | 4,81E-06*<br>(1,6711)       | 1,3E-05***<br>(4,2099)            | 9E-06<br>(1,5554)       | 1,5E-05***<br>(5,1768)   | 1E-05<br>(1,8886)                   |
| DPop                    | -2,6E-6E<br>(-0,4762)       | -1,5E-05***<br>(-3,0991)          | 0,0003***<br>(2,6643)   | -1,5E-05***<br>(-3,0798) | 0,0003***<br>(2,7213)               |
| Pop14                   | -0,1158<br>(-0,3856)        | 0,1411<br>(0,5816)                | -0,2780<br>(-0,5514)    | 0,2521<br>(1,0477)       | -0,2654<br>(-0,5227)                |
| Pop75                   | 0,1931<br>(0,6683)          | 0,3273<br>(1,4219)                | -0,7430<br>(-1,5383)    | 0,3903*<br>(1,6885)      | -0,6709<br>(-1,3776)                |
| Spat. Aut. <sup>6</sup> | —                           | -0,4810***<br>(-8,8735)           | 0,1199***<br>(2,4977)   | -0,4780***<br>(-8,8179)  | 0,1140**<br>(2,3660)                |
| R <sup>2</sup>          | 24,73%                      | 30,70%                            | 88,18%                  | 30%                      | 87,97%                              |
| R <sup>2</sup> Ajustado | 24,26%                      | 30,26%                            | 84,11%                  | 29,37%                   | 83,78%                              |

Os valores entre parêntesis são as estatísticas t.

Os asteriscos representam o nível de significância: \*-90%, \*\*-95% e \*\*\*-99%.

Quando considerados apenas os efeitos fixos temporais, todas as variáveis do modelo, à excepção da variável “**Pop14**”, são estatisticamente significativas. No entanto, quando considerados os efeitos fixos espaciais algumas das variáveis não se apresentam estatisticamente significativas. É o caso da variável “**VTaxCA**” que quando considerados os efeitos específicos de cada município deixa de se apresentar estatisticamente significativa, não permitindo perceber, nem quantificar, em que medida os efeitos fixos espaciais integram a relação de interacção estratégica entre os municípios para a fixação da taxa de CA.

<sup>6</sup> Autocorrelação espacial.

As estimativas dos coeficientes apresentam-se de acordo com o sinal esperado, com a exceção da estimativa do coeficiente da variável **“DPop”**. Isto significa que o aumento de 1 habitante por Km<sup>2</sup> na densidade populacional, tudo o mais constante, estima-se que induz a uma diminuição da taxa de CA em 0,000015 pontos percentuais. Este resultado é aceitável se considerarmos a possibilidade de criação de economias de escalas ao nível municipal, através da qual o aumento da densidade populacional não induz um aumento da despesa municipal.

Os resultados evidenciam que, tudo o mais constante, o período de realização de eleições autárquicas (**“EA”**) tende a induzir a descida da taxa de imposto fixada pelos municípios. Por outro lado, a variável **“VTaxCA”** apresenta-se estatisticamente significativa apenas quando não se considera os efeitos fixos espaciais, isto é, quando não se considera as especificidades de cada município. Este resultado não nos permite ser conclusivos quanto à existência de competição fiscal entre os municípios portugueses no momento da fixação da taxa do imposto.

Os modelos espaciais autoregressivos relativos à fixação das taxas de IMI para os prédios não avaliados nos termos do CIMI, no período 2004-2007, evidenciam a inexistência de autocorrelação espacial sempre que se consideram os efeitos fixos espaciais<sup>7</sup>. Este resultado mostra que quando consideradas as especificidades de cada município não há evidência de autocorrelação espacial.

Quando considerados apenas os efeitos fixos temporais, a variável **“EA”** não se apresenta estatisticamente significativa para a fixação da taxa de IMI, sendo as variáveis **“VTaxIMI”**, **“TE”** e a **“Pop75”** estatisticamente significativas. As estimativas dos coeficientes apresentam-se de acordo com o sinal esperado, à exceção da estimativa do coeficiente da variável **“Pop75”**. Este resultado é, contudo, aceitável uma vez que, apesar de ser expectável que o aumento da população com idade igual ou superior a 75 anos origine um aumento de despesa, nomeadamente pela necessidade do município possuir equipamentos específicos para estes residentes, o facto é que a criação de economias de escala pode justificar que um aumento da população desta faixa etária não promova um aumento da despesa municipal.

---

<sup>7</sup> Na regressão OLS quando considerados os efeitos fixos espaciais e temporais, os coeficientes das variáveis não estatisticamente significativos pelo que não consideramos pertinente apresentá-los neste trabalho. O teste à existência de efeitos temporais revelou a sua inexistência.

No modelo autoregressivo com efeitos fixos espaciais e temporais as variáveis “EA”, “DPop”<sup>8</sup> e “Pop14” apresentam-se estatisticamente significativas, no entanto as variáveis “Pop75” e “TE” deixam de se apresentar estatisticamente significativas.

No modelo autoregressivo com efeitos fixos espaciais, as estimativas dos coeficientes das variáveis “EA”, “VtaxIMI” e “Pop14” apresentam-se de acordo com os sinais esperados e são estatisticamente significativas.

Os resultados obtidos permitem-nos concluir pela existência de interacção estratégica entre os municípios portugueses no momento da fixação da taxa de IMI para os prédios urbanos não avaliados, no período compreendido entre 2004 e 2007. Assim, quando considerados os efeitos fixos específicos, o aumento de 1 ponto percentual por um município, estima-se que, tudo o mais constante, a taxa de imposto tende a crescer.

No que se refere à influência do período de realização de eleições autárquica para a fixação da taxa de imposto, os resultados obtidos permitem perceber que a sua realização não influencia todos os municípios de forma generalizada, dado que só quando considerados os efeitos fixos espaciais esta variável se apresenta estatisticamente significativa.

O Quadro n.º 20 evidencia os resultados obtidos.

---

<sup>8</sup> Este sinal é aceitável, como referimos aquando da análise dos resultados da CA.

### Quadro n.º 20

Estimativas das regressões do IMI, para os prédios não avaliados nos termos do CIMI, no período 2004-2007

| Variáveis               | OLS sem efeitos fixos    | Modelos espaciais autoregressivos |                         |                          |                                     |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                         |                          | Sem efeitos fixos                 | Efeitos fixos espaciais | Efeitos fixos temporais  | Efeitos fixos espaciais e temporais |
| Constante               | 0,7309***<br>(12,2778)   | 0,7208***<br>(11,0929)            | —                       | —                        | —                                   |
| EA                      | 0,0067<br>(0,9244)       | 0,0021<br>(0,2182)                | -0,0102**<br>(-2,154)   | -0,0019<br>(-6,5935)     | -0,0117***<br>(-3,2431)             |
| VTaxIMI                 | 0,1403***<br>(6,3452)    | 0,1147***<br>(3,9977)             | 0,0441**<br>(1,9601)    | 0,0913***<br>(4,7195)    | 0,0423**<br>(2,2305)                |
| TE                      | -8,99E-05***<br>(5,1213) | -7,5E-05***<br>(-3,8824)          | 7,8E-05<br>(0,7685)     | -7,7E-05***<br>(-3,9747) | 8,1E-05<br>(0,7981)                 |
| RB                      | 1,81E-06<br>(0,9751)     | 4E-06<br>(1,3507)                 | -1,1E-05<br>(-1,1124)   | 4E-06<br>(1,3460)        | -1,3E-05<br>(-1,4813)               |
| DPop                    | -2,66E-06<br>(-0,6756)   | -3E-06***<br>(-0,5819)            | -0,0001<br>(-0,6892)    | -2E-06<br>(-0,4401)      | -7,4E-05***<br>(-0,7630)            |
| Pop14                   | -0,2880<br>(-1,1148)     | -0,2014<br>(-0,7557)              | 0,8461*<br>(1,7448)     | -0,1903<br>(-0,7126)     | 0,8849*<br>(1,8391)                 |
| Pop75                   | -0,6040***<br>(-2,8418)  | -0,5549<br>(-2,5853)              | -0,2242<br>(-0,4386)    | -0,5445***<br>(-2,5264)  | -0,2246<br>(-0,4400)                |
| Spat. Aut. <sup>9</sup> | —                        | 0,3010***<br>(6,9287)             | 0,0610<br>(1,2382)      | 0,3110***<br>(7,2081)    | 0,0580<br>(1,1755)                  |
| R <sup>2</sup>          | 20,21%                   | 24,72%                            | 80,4%                   | 24,74%                   | 80,41%                              |
| R <sup>2</sup> Ajustado | 19,70%                   | 24,24%                            | 73,66%                  | 24,05%                   | 73,58%                              |

Os valores entre parêntesis são as estatísticas t.

Os asteriscos representam o nível de significância: \*-90%, \*\*-95% e \*\*\*-99%.

No período 2008-2009, os modelos espaciais autoregressivos demonstram a existência de autocorrelação espacial quando não são considerados os efeitos fixos espaciais, pelo que não exibiremos os resultados das regressões OLS sem efeitos fixos espaciais. Este resultado é similar ao obtido para o período 2004-2007.

Numa das regressões OLS apresentadas, sem ajustamentos da autocorrelação espacial, dada a detecção de efeitos temporais significativos, procedemos à introdução de uma variável *dummy* temporal (D9)<sup>10</sup>.

<sup>9</sup> Autocorrelação espacial.

<sup>10</sup> Quando inserimos a variável *dummy* “D9” obtivemos um problema de multicolineariedade com a variável “EA”, pelo que não consideramos esta última.

Os resultados das estimações das equações encontram-se expostos no Quadro n.º 21.

**Quadro n.º 21**

Estimativas das regressões do IMI, para os prédios não avaliados nos termos do CIMI, no período 2008-2009

| Variáveis                | OLS com efeitos fixos espaciais | OLS com efeitos fixos espaciais e temporais | OLS com efeitos fixos espaciais e <i>Dummy temporal</i> | Modelos espaciais autoregressivos |                          |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|                          |                                 |                                             |                                                         | Sem efeitos fixos                 | Efeitos fixos espaciais  |
| Constante                | 0,0765<br>(0,1753)              | 0,0434<br>(0,0994)                          | 0,0765<br>(0,1753)                                      | 0,2286***<br>(3,5071)             | —                        |
| EA <sup>11</sup>         | -0,06612***<br>(-7,9832)        | —                                           | —                                                       | -0,0411***<br>(-7,3803)           | -0,0682***<br>(-11,9672) |
| VTaxIMI                  | -0,0407<br>(-0,2002)            | -0,0407<br>(-0,2002)                        | -0,0407<br>(-0,2002)                                    | 0,6211***<br>(11,3738)            | -0,0805<br>(-0,5664)     |
| TE                       | 0,0004***<br>(2,5983)           | 0,0004***<br>(2,5982)                       | 0,0004***<br>(2,5983)                                   | -5,1E-05***<br>(-2,9370)          | 0,0004***<br>(3,6866)    |
| RB                       | 8,9E-06<br>(0,4286)             | 8,97E-06<br>(0,4286)                        | 8,97E-06<br>(0,4286)                                    | 2E-06<br>(1,0666)                 | -1E-06<br>(-0,0403)      |
| DPop                     | -0,0001<br>(-0,7577)            | -0,0001<br>(-0,7577)                        | -0,0001<br>(-0,7577)                                    | 3E-06<br>(-0,6540)                | -0,0001<br>(-1,2261)     |
| Pop14                    | 0,7152<br>(0,3770)              | 0,7152<br>(0,3770)                          | 0,7152<br>(0,3770)                                      | 0,1809<br>(0,6474)                | -0,1012<br>(-0,1519)     |
| Pop75                    | 3,3226<br>(1,4054)              | 3,3226<br>(1,4054)                          | 3,3226<br>(1,4054)                                      | 0,1473<br>(0,7241)                | 3,2611**<br>(1,9812)     |
| D9                       | —                               | —                                           | -0,0661***<br>(-7,9832)                                 | —                                 | —                        |
| Spat. Aut. <sup>12</sup> | —                               | —                                           | —                                                       | -0,2450***<br>(-3,2472)           | -0,0420<br>(-0,5818)     |
| R <sup>2</sup>           | 89,05%                          | 89,05%                                      | 89,05%                                                  | 30,01%                            | 89,05%                   |
| R <sup>2</sup> Ajustado  | 77,57%                          | 77,57%                                      | 77,57%                                                  | 29,12%                            | 77,57%                   |

Os valores entre parêntesis são as estatísticas t.

Os asteriscos representam o nível de significância: \*-90%, \*\*-.95% e \*\*\*-.99%.

<sup>11</sup> Gera um problema de multicolinearidade entre a variável “EA” e a estimação dos efeitos fixos temporais, uma vez que a variável se confunde com os efeitos fixos temporais. Da mesma forma não apresentamos os modelos espaciais autoregressivos com a consideração dos efeitos fixos temporais.

<sup>12</sup> Autocorrelação espacial.

Os modelos espaciais autoregressivos permitem concluir que sempre que consideramos os efeitos fixos espaciais excluimos a presença de autocorrelação espacial.

Os resultados obtidos evidenciam que a variável “TE” se apresenta estatisticamente significativa, no entanto a estimativa do coeficiente não se apresenta de acordo com o sinal esperado quando não são considerados os efeitos fixos espaciais. Este resultado indica uma relação positiva entre o aumento das transferências do Estado e o aumento das taxas de IMI para prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI. Este resultado é aceitável se considerarmos que os municípios que usufruem de transferências do estado mais avultadas são aqueles que apresentam maiores necessidades de financiamento.

Os resultados obtidos evidenciam ainda que no período de realização de eleições autárquicas, tudo o mais constante, a taxa de imposto fixada pelos municípios tende a decrescer. Através do modelo OLS com efeitos fixos espaciais e com a variável *dummy* temporal, constatamos que 2009 surge como um ano indutor da diminuição da taxa de IMI, para os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI.

No que se refere à influência da taxa de imposto praticada pelos municípios vizinhos, os resultados obtidos não são conclusivos, uma vez que esta variável apenas se apresenta estatisticamente significativa quando não são consideradas as especificidades de cada município. Quando considerados os efeitos fixos espaciais não é possível perceber, nem quantificar, em que medida os efeitos fixos espaciais integram a relação de interacção estratégica entre os municípios para a fixação da taxa de IMI para os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, no período 2008-2009.

Os modelos espaciais autoregressivos relativos às taxas de IMI fixadas para os prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, no período 2004-2007, evidenciam a inexistência de autocorrelação espacial<sup>13</sup>.

As variáveis “VTaxCIMI”, “Pop14”, “RB” e “TE” são estatisticamente significativas, sendo que as estimativas dos coeficientes das variáveis “TE” e “RB”

---

<sup>13</sup> Na regressão OLS quando considerados os efeitos fixos espaciais e temporais, os coeficientes das variáveis são não estatisticamente significativos pelo que não consideramos pertinente apresentá-los neste trabalho. O teste à existência de efeitos temporais revelou a sua inexistência.

apresentam o sinal de acordo com o esperado apenas quando não consideramos os efeitos fixos espaciais.

Isto significa que quando considerados os efeitos fixos espaciais, isto é as especificidades de cada município o aumento de 1 euro *per capita* das “**TE**”, estima-se que tudo o mais constante, a taxa de imposto tende a crescer. Por outro lado, quando se verifica o aumento de 1 euro *per capita* do “**RB**”, tudo o mais constante, estima-se que a taxa de imposto tende a decrescer.

A variável “**EA**” não se apresenta estatisticamente significativa em todas as regressões pelo que os resultados obtidos não são conclusivos quanto à sua influência na fixação da taxa do imposto.

Os resultados evidenciam ainda que a “**VTaxCIMI**” é estatisticamente significativa, para todos os ajustamentos, evidenciando a interacção entre os municípios portugueses no momento da fixação da taxa do imposto. Este resultado corrobora a hipótese de existência de competição fiscal entre os governos locais.

Estima-se assim que, tudo o mais constante, quando a variável “**VTaxCIMI**” cresce um ponto percentual a taxa de IMI tenderá a crescer.

O Quadro n.º 22 evidencia os resultados obtidos.

## Quadro n.º 22

Estimativas das regressões do IMI, para os prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, no período 2004-2007

| Variáveis                | OLS com efeitos fixos espaciais | Modelos espaciais autoregressivos |                         |                          |                                     |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                          |                                 | Sem efeitos fixos                 | Efeitos fixos espaciais | Efeitos fixos temporais  | Efeitos fixos espaciais e temporais |
| Constante                | 0,0976<br>(0,4778)              | 0,0964*<br>(1,7010)               | —                       | —                        | —                                   |
| EA <sup>14</sup>         | -0,0133**<br>(-2,3332)          | 0,0037<br>(1,7354)                | -0,0068<br>(0,3740)     | 0,0009<br>(0,1937)       | -0,0141***<br>(-3,7872)             |
| VTaxCIMI                 | 0,1297*<br>(1,6626)             | 0,3372***<br>(5,3475)             | 0,1653**<br>(2,9407)    | 0,3594***<br>(6,1556)    | 0,1729***<br>(2,6869)               |
| TE                       | 0,0006***<br>(2,8829)           | -6,6E-05***<br>(-3,9755)          | 0,0005***<br>(2,7474)   | -6,7E-05***<br>(-4,0174) | 0,0004***<br>(2,6141)               |
| RB                       | -3,93E-05***<br>(-3,5458)       | 1,1E-05***<br>(4,9299)            | -1,9E-05*<br>(-1,8295)  | 1E-05***<br>(4,6528)     | -3,1E-05***<br>(-3,35)              |
| DPop                     | -4,73E-05<br>(-0,3277)          | -5E-06<br>(-1,1569)               | -0,0002<br>(-1,2813)    | -4E-06<br>(-1,0592)      | -0,0002*<br>(-1,6555)               |
| Pop14                    | 2,5770***<br>(2,6634)           | 0,7163***<br>(2,9934)             | 1,3358***<br>(2,9006)   | 0,7188***<br>(2,9999)    | 1,4142***<br>(3,0755)               |
| Pop75                    | -1,1694<br>(-0,9444)            | 0,3927**<br>(1,4994)              | -1,3998<br>(-1,3815)    | 0,4004**<br>(2,1128)     | -1,5373<br>(-1,5139)                |
| Spat. Aut. <sup>15</sup> | —                               | -0,0660<br>(-1,1121)              | 0,0530<br>(0,9289)      | 0,0780<br>(-1,3100)      | 0,0470<br>(0,7150)                  |
| R <sup>2</sup>           | 85,66%                          | 22,32%                            | 85,34%                  | 21,84%                   | 85,27%                              |
| R <sup>2</sup> Ajustado  | 78,25%                          | 21,66%                            | 77,76%                  | 20,98%                   | 77,57%                              |

Os valores entre parêntesis são as estatísticas t.

Os asteriscos representam o nível de significância: \*-90%, \*\*-95% e \*\*\*-99%.

O Quadro n.º 23 ilustra os resultados das estimações do IMI relativo aos prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, no período 2008-2009.

Os modelos autoregressivos evidenciam que quando consideramos os efeitos fixos espaciais existe autocorrelação espacial.

<sup>14</sup> Gera um problema de multicolinearidade entre a variável “EA” e a estimação dos efeitos fixos temporais.

<sup>15</sup> Autocorrelação espacial.

### Quadro n.º 23

Estimativas das regressões do IMI, para os prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, no período 2008-2009

| Variáveis                | OLS sem efeitos específicos | OLS com efeitos fixos espaciais | OLS com efeitos fixos temporais | Modelos espaciais autoregressivos |                          |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|                          |                             |                                 |                                 | Sem efeitos fixos                 | Efeitos fixos espaciais  |
| Constante                | 0,1389***<br>(2,6524)       | 0,5685*<br>(1,8972)             | 0,122529**<br>(2,3445)          | 0,1053**<br>(2,1988)              | —                        |
| EA <sup>16</sup>         | -0,0328***<br>(5,8249)      | -0,0546***<br>(-9,1521)         | —                               | -0,0329***<br>(-6,3489)           | -0,0487***<br>(-10,7164) |
| VTaxCIMI                 | 0,4379***<br>(7,2694)       | 0,0056<br>(0,0351)              | 0,4379 ***<br>(7,2694)          | 0,4140***<br>(6,8366)             | 0,1199<br>(1,0457)       |
| TE                       | -7,50E-05***<br>(-5,2846)   | 0,0004***<br>(3,8710)           | -7,50E-05***<br>(-5,2846)       | -5,8E-05***<br>(-4,0169)          | 0,0004***<br>(4,9736)    |
| RB                       | 8,55E-07<br>(0,5269)        | 2,41E-06<br>(0,1643)            | 8,55E-07<br>(0,5269)            | 6E-06***<br>(3,0915)              | 1,9E-05<br>(1,6345)      |
| DPop                     | 9,40E-07<br>(0,2552)        | -0,0001<br>(0,8761)             | 9,40E-07<br>(0,2552)            | -5E-06<br>(-1,1984)               | -0,0001<br>(-1,3521)     |
| Pop14                    | 0,4808*<br>(1,9214)         | -2,6893**<br>(-2,0193)          | 0,4808*<br>(1,9214)             | 0,5411**<br>(2,2816)              | -0,1657<br>(-0,03534)    |
| Pop75                    | 0,3597**<br>(2,0456)        | 0,1167<br>(0,0704)              | 0,3597**<br>(2,0456)            | 0,3235*<br>(1,1985)               | 0,1018<br>(0,0919)       |
| Spat. Aut. <sup>17</sup> | —                           | —                               | —                               | -0,0700<br>(-0,9622)              | 0,1900***<br>(2,8933)    |
| R <sup>2</sup>           | 31,07%                      | 91,84%                          | 31,07%                          | 32,51%                            | 91,95%                   |
| R <sup>2</sup> Ajustado  | 30,19%                      | 83,28%                          | 30,19%                          | 31,65%                            | 83,51%                   |

Os valores entre parêntesis são as estatísticas t.

Os asteriscos representam o nível de significância: \*-90%, \*\*-95% e \*\*\*-99%.

As regressões evidenciam que as variáveis “EA” e “TE” são estatisticamente significativas.

A estimativa do coeficiente da variável “EA” apresenta-se de acordo com o sinal esperado, estimando-se que no período de realização de eleições autárquicas, tudo o mais constante, as taxas de IMI, sobre os prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, tendem a decrescer.

Em contrapartida, a estimativa do coeficiente da variável “TE”, apenas apresenta o sinal esperado quando não consideradas os factores específicos de cada município.

<sup>16</sup> Gera um problema de multicolinearidade entre a variável “EA” e a estimação dos efeitos fixos temporais.

<sup>17</sup> Autocorrelação espacial.

Os resultados evidenciam ainda que quando considerados os efeitos fixos espaciais, a variável “**VTaxCIMI**” não é estatisticamente significativa. Este resultado indica que os efeitos fixos espaciais integram relações de interdependência espacial, não permitindo quantificar que tipo de efeito poderão ter na fixação da taxa do imposto alterações da taxa de imposto por municípios vizinhos.

### 5.1.3 Derrama

Na assumpção de que todas as variáveis explicativas são exógenas, testamos três modelos econométricos: o Ordinary Least Squares (OLS) com ou sem efeitos específicos, fixos e variáveis, espaciais e temporais. No entanto, devido à possibilidade de existência de autocorrelação espacial, recorremos a modelos espaciais autoregressivos.

Os resultados das regressões obtidos para o período 2000-2009, consideraram a introdução de variáveis *dummy* temporais a fim de avaliar quais os anos que são significativos para a fixação da taxa da derrama pelos municípios portugueses. Os resultados obtidos evidenciam que apenas as variáveis *dummy* correspondentes aos anos 2008 e 2009 apresentam-se significativas, e tendem a induzir a uma descida da taxa do imposto.

A explicação para este resultado reside na influência significativa da alteração legislativa<sup>18</sup>, que teve impacto nas taxas da derrama fixadas para 2008 e 2009, o que provoca o enviesamento dos resultados.

Face aos resultados obtidos, a nossa análise passa a considerar dois períodos distintos, 2000-2007 e 2008-2009.

No período 2000-2007, a utilização de modelos espaciais autoregressivos evidencia a inexistência de autocorrelação espacial quando considerados os efeitos fixos espaciais, como ilustra o Quadro n.º 24.

Os resultados evidenciam a existência de efeitos fixos temporais, pelo que procedemos à inserção de *dummy* temporais a fim de aferir quais os anos que são significativos para a fixação da taxa da derrama, bem assim o sentido com que a influenciam. Constatamos, assim, que as variáveis *dummy* correspondentes aos anos

---

<sup>18</sup> Lei das Finanças Locais, aprovada pela Lei n.º 2/2007, de 26 de Janeiro.

2003 a 2007 apresentam-se estatisticamente significativos e tendem a induzir à subida da taxa da derrama. Apesar deste resultado constatamos que os anos 2001 e 2002 não se apresentam estatisticamente significativos pelo que procedemos à eliminação, um a um, de cada um dos anos sem significância estatística e constatamos que apenas a variável *dummy* correspondente a 2003 se mantém como estatisticamente significativa. Este ano de 2003 corresponde ao primeiro ano em que as deliberações dos novos órgãos autárquicos, eleitos no acto eleitoral de 2001, tiveram efeito, uma vez que a sua primeira deliberação sobre a taxa de derrama foi realizada em 2002 para cobrança em 2003, o que pode explicar o resultado obtido<sup>19</sup>.

Simultaneamente, os resultados evidenciam que a variável correspondente ao período de realização de eleições autárquicas (“EA”) é estatisticamente significativa, apenas quando considerados os efeitos fixos espaciais, o que significa que a descida da taxa de derrama no período de realização de eleições autárquicas não é generalizada a todos os municípios

Os resultados evidenciam ainda que a variável “**VTaxDer**” é estatisticamente significativa, estimando-se que quando a taxa fixada pelos municípios vizinhos cresce, tudo o mais constante, as taxas de imposto fixadas pelos municípios tende a decrescer. Este resultado corrobora a hipótese de existência de competição fiscal entre os municípios portugueses no momento da fixação da taxa de derrama.

---

<sup>19</sup> Bosch e Solé-Ollé (2007) referem o efeito “lua-de-mel”, que permite aos governos locais aumentar a taxa de imposto no primeiro mandato sem com isso saírem penalizados pelos eleitores.

Quadro n.º 24

Estimativas das regressões da derrama, no período 2000-2007

| Variáveis                | OLS com efeitos fixos  |                         |                                        | Modelos espaciais autoregressivos |                         |                          |                                     |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                          | Espaciais              | Espaciais e temporais   | Espaciais com <i>dummies</i> temporais | Sem efeitos fixos                 | Efeitos fixos espaciais | Efeitos fixos temporais  | Efeitos fixos temporais e espaciais |
| Constante                | 5,2643***<br>(3,0639)  | 6,7459***<br>(3,6241)   | 6,2118***<br>(3,4765)                  | 2,6955**<br>(2,1808)              | —                       | —                        | —                                   |
| EA                       | -0,1251*<br>(-1,8971)  | —                       | —                                      | -0,1214<br>(-0,9655)              | -0,1284**<br>(-2,1227)  | -0,2271<br>(-1,1871)     | -0,1339***<br>(-3,0855)             |
| VTaxDer                  | 0,1284***<br>(2,9815)  | 0,1215***<br>(2,7814)   | 0,1215***<br>(2,7814)                  | 0,6916***<br>(26,5588)            | 0,1323***<br>(3,3081)   | 0,6980***<br>(27,0095)   | 0,1322***<br>(3,3265)               |
| TE                       | -0,0014**<br>(-2,1650) | -0,0022***<br>(-3,1309) | -0,0022***<br>(-3,1309)                | -0,0018***<br>(-4,1121)           | -0,0015**<br>(-2,4512)  | -0,0020***<br>(-4,4800)  | -0,0009<br>(1,5406)                 |
| RB                       | -5,21E-05<br>(-0,7045) | -0,0003**<br>(-2,4201)  | -0,0003**<br>(-2,4201)                 | 0,0006***<br>(11,1298)            | -5,2E-05<br>(0,8015)    | 0,0006***<br>(11,5941)   | 8,8E-05<br>(1,4331)                 |
| DPop                     | -0,0003<br>(-0,2591)   | -0,0002<br>(-0,1949)    | -0,0002<br>(-0,1949)                   | -0,0004***<br>(-4,2244)           | -0,0004<br>(-0,3692)    | -0,0004***<br>(-4,0361)  | -0,0003<br>(-0,2641)                |
| Pop14                    | -15,8317*<br>(-1,8900) | -13,9882<br>(-1,6323)   | -13,9882<br>(-1,6323)                  | -11,6827**<br>(-2,1473)           | -13,1517**<br>(-2,1340) | -11,9100**<br>(-2,2097)  | -12,5864**<br>(-2,0486)             |
| Pop75                    | 23,5505**<br>(2,2888)  | 22,3200**<br>(1,9935)   | 22,3200**<br>(1,9935)                  | -13,6083***<br>(-2,7702)          | 15,4829<br>(1,5768)     | -13,3216***<br>(-2,7271) | 8,0699<br>(0,8578)                  |
| D1                       | —                      | —                       | 0,1509<br>(0,9953)                     | —                                 | —                       | —                        | —                                   |
| D2                       | —                      | —                       | 0,2750<br>(1,3625)                     | —                                 | —                       | —                        | —                                   |
| D3                       | —                      | —                       | 0,7574***<br>(3,1008)                  | —                                 | —                       | —                        | —                                   |
| D4                       | —                      | —                       | 0,7225***<br>(2,5814)                  | —                                 | —                       | —                        | —                                   |
| D5                       | —                      | —                       | 0,7502**<br>(2,3401)                   | —                                 | —                       | —                        | —                                   |
| D6                       | —                      | —                       | 0,7464**<br>(2,0208)                   | —                                 | —                       | —                        | —                                   |
| D7                       | —                      | —                       | 0,8708**<br>(2,1691)                   | —                                 | —                       | —                        | —                                   |
| Spat. Aut. <sup>20</sup> | —                      | —                       | —                                      | -0,2860***<br>(-7,5414)           | -0,0160<br>(-0,4468)    | -0,3050***<br>(-8,0251)  | -0,0160<br>(-0,4469)                |
| R <sup>2</sup>           | 90,98%                 | 91,04%                  | 91,04%                                 | 37,54%                            | 90,98%                  | 37,45%                   | 90,94%                              |
| R <sup>2</sup> Ajustado  | 89,66%                 | 89,7%                   | 89,7%                                  | 37,35%                            | 89,66%                  | 37,06%                   | 89,58%                              |

Os valores entre parêntesis são as estatísticas t.

Os asteriscos representam o nível de significância: \*-90%, \*\*-95% e \*\*\*-99%.

No período 2008-2009, os resultados obtidos evidenciam que a existência de autocorrelação espacial quando não se consideram os efeitos fixos espaciais.

<sup>20</sup> Autocorrelação espacial.

No modelo autoregressivo sem efeitos específicos, as variáveis “VTaxDer”, “TE”, “RB” e “Pop75” apresentam-se estatisticamente significativas. Contudo, quando considerados os efeitos fixos espaciais, não se consegue discernir quais os impactos destas variáveis na fixação da taxa de derrama no período 2008-2009.

O Quadro n.º 25 ilustra os resultados da estimação da equação para os anos 2008 e 2009.

**Quadro n.º 25**

Estimativas das regressões da derrama, no período 2008-2009

| Variáveis                | OLS com efeitos específicos |                         |                                     | Modelos espaciais autoregressivos |                         |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                          | Sem efeitos fixos           | Efeitos fixos espaciais | Efeitos fixos espaciais e temporais | Sem efeitos fixos                 | Efeitos fixos espaciais |
| Constante                | 9,8469***<br>(6,9697)       | 4,1051**<br>(2,0536)    | 4,1072**<br>(2,0536)                | 0,6288<br>(1,3690)                | —                       |
| EA                       | -0,0873<br>(-0,5159)        | 0,0040<br>(0,0792)      | —                                   | 0,1196<br>(1,1914)                | 0,0288<br>(0,8531)      |
| VTaxDer                  | 0,6197***<br>(20,5068)      | 0,0029<br>(0,4464)      | 0,0029<br>(0,4464)                  | 0,0282*<br>(1,8530)               | 0,0043<br>(0,9861)      |
| TE                       | -0,0034***<br>(6,6406)      | -0,0002<br>(-0,2218)    | -0,0002<br>(-0,2218)                | -0,0003**<br>(-2,3637)            | -0,0005<br>(-0,9326)    |
| RB                       | 6,5E-05<br>(1,3148)         | -9,49E-05<br>(-1,0950)  | -9,49E-05<br>(-1,0950)              | 0,0001***<br>(7,0587)             | 7E-05<br>(1,1223)       |
| DPop                     | 0,0001<br>(1,0754)          | -0,0001<br>(-0,1964)    | -0,0001<br>(-0,1964)                | -6E-05<br>(-1,4346)               | -0,0001<br>(-0,2586)    |
| Pop14                    | -31,6846***<br>(-4,9777)    | -9,7017<br>(-1,2245)    | -9,7017<br>(-1,2245)                | -2,2631<br>(-1,0180)              | -3,4245<br>(-1,2392)    |
| Pop75                    | -24,9757***<br>(-4,3440)    | -12,3519<br>(-1,2611)   | -12,3519<br>(-1,2611)               | -3,3702**<br>(-2,0715)            | -8,3915<br>(-1,2840)    |
| Spat. Aut. <sup>21</sup> | —                           | —                       | —                                   | 0,3570***<br>(6,0502)             | -0,0570<br>(-0,7866)    |
| R <sup>2</sup>           | 31,86%                      | 96,58%                  | 96,58%                              | 37,15%                            | 96,57%                  |
| R <sup>2</sup> Ajustado  | 31,64%                      | 93%                     | 93%                                 | 36,35%                            | 92,98%                  |

Os valores entre parêntesis são as estatísticas t.

Os asteriscos representam o nível de significância: \*-90%, \*\*-95% e \*\*\*-99%.

<sup>21</sup> Autocorrelação espacial.

## VI. Conclusão

A competição fiscal entre municípios é um tema que tem suscitado o interesse de inúmeros investigadores mas não temos evidência de estudos empíricos publicados para a totalidade dos municípios de Portugal Continental, bem assim para a totalidade de impostos fixados pelos municípios.

Este trabalho focou essencialmente a existência de competição fiscal entre os municípios portugueses, utilizando os dados de 278, entre 2000 e 2009. Para o efeito adoptamos um modelo que considerasse os prováveis factores explicativos para a fixação das taxas dos impostos pelos municípios portugueses, quer do lado da despesa quer do lado da receita.

Relativamente ao IRS, os resultados evidenciaram a existência de factores de dependência espacial. A variável que representa a taxa média de imposto fixada pelos municípios vizinhos é estatisticamente significativa, o que indicia a existência de interacção estratégica entre os municípios portugueses no momento da fixação da taxa de IRS. A estimativa do coeficiente da variável apresenta-se de acordo com o sinal esperado e estima-se que, tudo o mais constante, o aumento de 1 ponto percentual na taxa de imposto fixada pelos municípios vizinhos, tende a induzir o aumento da taxa de imposto.

No que diz respeito à fixação da taxa de CA, os resultados evidenciaram a presença de autocorrelação espacial. Evidenciaram ainda que no período de realização de eleições autárquicas, tudo o mais constante, a taxa de imposto tende a decrescer. Contudo, os resultados obtidos não foram conclusivos quanto à influência da taxa de imposto fixada pelos municípios vizinhos no momento da fixação da taxa de CA pelos municípios. Quando considerados os aspectos específicos de cada município a variável que traduz esta interacção não se apresenta estatisticamente significativa, o que indicia a sua integração nos efeitos fixos espaciais, não permitindo assim quantificar em que medida estes efeitos integram esta relação de interacção estratégica. Os resultados obtidos não são conclusivos quanto à existência de competição fiscal no momento da fixação da taxa de CA.

Relativamente ao IMI, fixado para os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, no período compreendido entre 2004 e 2007, os resultados obtidos evidenciam que a taxa média de imposto fixada pelos municípios vizinhos influencia a fixação da taxa de imposto pelos municípios, corroborando a hipótese de existência de competição fiscal entre os municípios portugueses. No que se refere à influência que o período de realização de eleições autárquicas exerce sobre a fixação da taxa de imposto os resultados obtidos evidenciam que apenas quando são considerados os efeitos fixos espaciais a variável se apresenta estatisticamente significativa, o que indicia que o período de realização de eleições autárquicas apenas influencia a fixação da taxa de imposto em alguns municípios.

No período compreendido entre 2008 e 2009, os resultados evidenciam a existência de efeitos temporais, sendo o ano 2009 um ano com significado estatístico, tendendo a induzir a diminuição da taxa de imposto. A ocorrência de eleições autárquicas e as transferências do Estado são variáveis estatisticamente significativas para a fixação da taxa de IMI. Contudo, contrariamente ao expectável, as transferências do Estado apresentam uma relação positiva com a fixação da taxa de imposto, sempre que consideramos as especificidades de cada município. Neste período, os resultados não são conclusivos quanto à existência de competição fiscal entre os municípios portugueses para a fixação da taxa de IMI relativa aos prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, uma vez que quando consideramos as especificidades de cada município esta variável apresenta-se não estatisticamente significativa, não sendo possível quantificar o efeito desta interação.

Relativamente ao IMI, para prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, no período compreendido entre 2004 e 2007, os resultados obtidos evidenciam que a taxa média de imposto fixada pelos municípios vizinhos, as transferências do Estado, a percentagem de população residente com idade inferior ou igual a 14 anos e o rendimento bruto *per capita* da população residente são variáveis estatisticamente significativas para a fixação da taxa de imposto pelos municípios.

O período de realização de eleições autárquicas não se apresenta como uma variável estatisticamente significativa em todas as regressões pelo que os resultados

obtidos não se apresentam conclusivos quanto à sua influência na fixação da taxa de imposto.

Os resultados obtidos evidenciam, ainda, que existe interação estratégica entre os municípios no momento da fixação da taxa de IMI, permitindo concluir pela existência de competição fiscal entre os municípios portugueses.

No período compreendido entre 2008 e 2009, os resultados obtidos evidenciam que, tudo o mais constante, quando se aproxima a realização de eleições autárquicas a taxa de IMI tende a decrescer.

A variável que representa a taxa média de imposto fixada pelos municípios vizinhos evidencia-se não estatisticamente significativa quando considerados os efeitos específicos espaciais de cada município. A interação estratégica entre os municípios portugueses no momento da fixação da taxa de IMI para os prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, surge integrada nos efeitos fixos espaciais não permitindo quantificar a sua influência na fixação da taxa do imposto nos anos 2008 e 2009.

No caso da derrama, os resultados obtidos evidenciam a existência de interação estratégica entre os municípios portugueses na fixação da taxa de derrama no período compreendido entre 2000 e 2007. Este resultado valida a existência de competição fiscal entre os municípios na fixação da taxa de derrama.

Os resultados obtidos não são conclusivos quanto à influência do período de realização de eleições autárquicas na fixação da taxa de derrama. Os resultados evidenciam ainda que o ano 2003, ano de cobrança da taxa de derrama deliberada em 2002 pelos órgãos municipais, isto é no primeiro ano do mandato autárquico, apresenta-se como significativo para a fixação da taxa da derrama, tendendo a induzir a subida da taxa de imposto.

No período 2008-2009, os resultados evidenciam que as variáveis relativas à média da taxa de imposto fixada pelos municípios vizinhos, as transferências do estado *per capita* e a percentagem de população com idade maior ou igual a 75 anos de idade apresentam-se estatisticamente significativas apenas quando não são considerados os efeitos fixos espaciais. Isto significa que quando consideradas os factores específicos de cada município, não se consegue discernir o impacto destas variáveis na fixação da taxa de derrama no período entre 2008 e 2009.

O presente trabalho foi limitado pela ausência de estabilidade legislativa quanto à fixação das taxas de imposto entre 2000 e 2009, sendo que as alterações fiscais introduzidas em 2003, no que concerne aos impostos sobre a propriedade, e em 2007, relativamente à derrama e ao IMI, influenciaram o trabalho realizado, motivando a sua análise em separado.

No que concerne aos resultados obtidos relativamente ao IRS, dada a impossibilidade de dispormos de dados em painel, uma vez que é recente a capacidade dos municípios intervirem na fixação desta taxa de imposto, tornar-se-á interessante, no futuro, estudar o comportamento dos municípios portugueses quanto à fixação da taxa deste imposto.

Dado o efeito da realização de eleições autárquicas na fixação das taxas dos impostos pelos governantes locais, seria interessante perceber se este efeito tem o mesmo impacto em todos os governos locais ou se este impacto é diferenciado pelo partido político do governo local. Importa, ainda perceber, dada a existência de mandatos limitados para os governos locais, a sua influência na determinação das taxas de imposto.

## **Bibliografia**

Binet, Marie-Estelle (2003), “Testing For Fiscal Competition Among French Municipalities: Granger Causality Evidence in a Dynamic Panel Data Model”, *Regional Science*, N° 82, pp. 277-289.

Bordignon, Massimo, Floriana Cerniglia e Federico Revelli (2003), “Property tax rates and electoral behaviour in Italian Cities”, *Journal of Urban Economics*, N° 54, pp. 199-217.

Bosch, Núria e Albert Solé-Ollé (2007), “Yardstick Competition and The Political Costs of Raising Taxes: An Empirical Analysis of Spanish Municipalities”, *International Tax and Public Finance*, Vol. 14, N° 1, pp. 71-92.

Carlsen, Fredrik, Bjorg Langset e Jorn Rattso (2005), “The Relationship Between Firm Mobility and Tax Level: Empirical Evidence of Fiscal Competition Between Local Governments”, *Journal of Urban Economics*, N° 58, pp. 273-288.

Edmiston, Kelly D. e Geoffrey K. Turnbull (2003), “Local Government Competition For Economic Development”, Urban and Regional Analysis Group, Working Paper N.º 03-07, Georgia State University.

Fiva, John H. e Jorn Rattso (2007), “Local Choice of Property Taxation: Evidence From Norway”, *Public Choice*, Vol. 132, pp. 457-470.

Franco, A. Sousa (2007), *Finanças Públicas e Direito Financeiro*, Almedina Coimbra, 4ª Edição – 11ª Reimpressão, Vol. I e II.

Gérard, Marcel, Humbert Jayet e Sonia Paty (2009), “Tax Interactions among Belgian Municipalities: Does Language Matter?”, CESifo Working Paper N.º 2558.

Geys, Benny e Federico Revelli (2009), “Descentralization, Competition and The Local Tax Mix: Evidence From Flanders”, Working Paper N° 2/2009, Department of Economics, University of Torino.

Kangasharju, Aki, Antti Moisio, Emmanuelle Reulier e Yvon Rocaboy (2006), “Tax Competition Among Municipalities in Finland”, *Urban Public Economics Review*, N° 005, pp. 12-23.

Ministério da Administração Interna (1983), “Contabilidade das Autarquias Locais”, Imprensa Nacional Casa da Moeda, pp.10-27.

Rios, Maria Emília e José da Silva Costa (2005), “O Efeito *Flypaper* nas Transferências para os Municípios Portugueses”, *Revista Portuguesa de Estudos Regionais*, N° 8, pp. 85-108.

Shleifer, Andrei (1985), “A theory of yardstick competition”, *Rand Journal of Economics*, Vol. 16, N.º 3, pp. 319-327.

Solé-Ollé, A. (2003), “Electoral accountability and tax Mimicking: The Effects of Electoral Margins, Coalition Government, and Ideology”, *European Journal of Political Economy*, Vol. 19, pp. 685-713.

Spry, John Arthur (2005), “The Effects of Fiscal Competition on Local Property and Income Tax Reliance”, Topics in Economic Analysis & Policy, *The Berkely Electronic Press*, Vol. 5.

### **Legislação**

Decreto-Lei n.º 143/78, de 12 de Junho – Aprovou o Regulamento do IMV.

Lei n.º 1/79, de 2 de Janeiro – Lei das Finanças Locais.

Lei n.º 1/87, de 6 de Janeiro – Lei das Finanças Locais.

Decreto-Lei n.º 442-C/88, de 30 de Novembro – Código de Contribuição Autárquica.

Lei n.º 42/98, de 6 de Agosto – Lei das Finanças Locais.

Lei n.º 87-B/98, de 31 de Dezembro – Alteração à Lei n.º 42/98, de 6 de Agosto (Lei das Finanças Locais).

Lei n.º 159/99, de 14 de Setembro – Quadro de transferência de atribuições e competências para as autarquias locais.

Lei n.º 3-B/2000, de 4 de Abril – Alteração à Lei n.º 42/98, de 6 de Agosto (Lei das Finanças Locais).

Lei n.º 15/2001, de 5 de Junho - Alteração à Lei n.º 42/98, de 6 de Agosto (Lei das Finanças Locais).

Lei n.º 94/2001, de 20 de Agosto - Alteração à Lei n.º 42/98, de 6 de Agosto (Lei das Finanças Locais).

Decreto-Lei n.º 287/2003, de 12 de Novembro - Código do Imposto Municipal sobre Imóveis (CIMI), Código do Imposto Municipal sobre as Transmissões Onerosas de Imóveis (CIMT) e Estatuto dos Benefícios Fiscais (EBF).

Lei n.º 2/2007, de 15 de Janeiro – Lei das Finanças Locais.

## **ANEXOS**

## **ANEXO I – Lista de variáveis segundo a fonte estatística dos dados**

### Instituto Nacional de Estatística (INE)

DPop – Densidade populacional (habitantes por Km<sup>2</sup>) no período 1999-2008

Pop14 – Percentagem de população residente com idade igual ou inferior a 14 anos de idade, no período 1999-2008

Pop75 – Percentagem de população com idade igual ou superior a 75 anos de idade, no período 1999-2008

### Direcção-Geral dos Impostos (DGCI)

RB – Rendimento bruto em euro *per capita* em sede de IRS, no período 1999-2008

TaxIRS – Taxa de imposto sobre o IRS fixada para cobrança no período 2008-2009

TaxCA – Taxa de Contribuição Autárquica fixada para cobrança no período 2000-2003

TaxDer – Taxa de derrama fixada para cobrança no período 2000-2009

TaxIMI – Taxa de imposto municipal sobre imóveis, para os prédios urbanos não avaliados nos termos do CIMI, fixada para cobrança no período 2004-2009

TaxCIMI – Taxa de imposto municipal sobre imóveis, para os prédios urbanos avaliados nos termos do CIMI, fixada para cobrança no período 2004-2009

VTaxaIRS – Média da taxa de imposto sobre o rendimento das pessoas singulares (IRS) fixada pelos municípios vizinhos para cobrança em 2008

VTaxCA – Média da taxa de contribuição autárquica (CA) fixada pelos municípios vizinhos, para cobrança no período 1999-2003

VTaxIMI – Média da taxa de imposto municipal sobre imóveis, para prédios urbanos não avaliados nos termos do Código do Imposto Municipal sobre Imóveis (CIMI), fixada pelos municípios vizinhos, para cobrança no período 2004-2008

VTaxCIMI – Média da taxa de imposto municipal sobre imóveis, para prédios urbanos avaliados nos termos do Código do Imposto Municipal sobre Imóveis (CIMI), fixada pelos municípios vizinhos, para cobrança no período 2004-2008

VTaxDer – Média da taxa de derrama fixada pelos municípios vizinhos, para cobrança no período 1999-2008

Direcção-Geral do Orçamento (DGO)

TE – Transferências do Estado em euro *per capita*, no período 1999-2008

Instituto de Emprego e Formação Profissional (IEFP)

RD15 – Rácio que relaciona o número de desempregados à data de 31 de Dezembro de 2008 com a população residente com idade superior a 14 anos de idade.

## ANEXO II – Lista de dados das variáveis, por município

| MUNICÍPIO          | TaxDER00 | TaxDER01 | TaxDER02 | TaxDER03 | TaxDER04 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ABRANTES           | 10,00    | 10,00    | 9,00     | 10,00    | 10,00    |
| AGUEDA             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| AGUIAR BEIRA       | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ALANDROAL          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 10,00    | 10,00    |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 8,00     | 8,00     |
| ALBUFEIRA          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ALCACER SAL        | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ALCANENA           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ALCOBAÇA           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 10,00    | 10,00    |
| ALCOCHETE          | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ALCOUTIM           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ALENQUER           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ALIJO              | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 10,00    | 10,00    |
| ALJEZUR            | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ALJUSTREL          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 8,00     | 0,00     |
| ALMADA             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ALMEIDA            | 0,00     | 0,00     | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ALMEIRIM           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ALMODOVAR          | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 0,00     |
| ALPIARÇA           | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     |
| ALTER CHÃO         | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 0,00     |
| ALVAIAZERE         | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ALVITO             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| AMADORA            | 9,50     | 9,50     | 9,50     | 10,00    | 10,00    |
| AMARANTE           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| AMARES             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ANADIA             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ANSIÃO             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ARGANIL            | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ARMAMAR            | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| AROUCA             | 6,50     | 6,50     | 6,50     | 6,50     | 6,50     |
| ARRAIOLOS          | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ARRONCHES          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ARRUDA VINHOS      | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| AVEIRO             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| AVIS               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| AZAMBUJA           | 9,00     | 9,00     | 9,00     | 10,00    | 10,00    |
| BAIÃO              | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| BARCELOS           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| BARRANCOS          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| BARREIRO           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| BATALHA            | 5,00     | 5,00     | 5,00     | 5,00     | 5,00     |
| BEJA               | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |

| MUNICÍPIO         | TaxDER00 | TaxDER01 | TaxDER02 | TaxDER03 | TaxDER04 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BELMONTE          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| BENAVENTE         | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 7,50     | 0,00     |
| BOMBARRAL         | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| BORBA             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| BOTICAS           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| BRAGA             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| BRAGANÇA          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CABECEIRAS BASTO  | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| CADAVAL           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CALDAS RAINHA     | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| CAMINHA           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| CAMPO MAIOR       | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| CANTANHEDE        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CARRAZEDA ANSIÃES | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CARREGAL SAL      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CARTAXO           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 9,00     | 8,00     |
| CASCAIS           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| CASTANHEIRA PERA  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CASTELO BRANCO    | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CASTELO PAIVA     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CASTELO VIDE      | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| CASTRO D'AIRES    | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CASTRO MARIM      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CASTRO VERDE      | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| CELORICO BASTO    | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CELORICO BEIRA    | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CHAMUSCA          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CHAVES            | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CINFÃES           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| COIMBRA           | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 10,00    |
| CONDEIXA A NOVA   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| CONSTANCIA        | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| CORUCHE           | 10,00    | 10,00    | 8,00     | 8,00     | 8,00     |
| COVILHÃ           | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 10,00    | 10,00    |
| CRATO             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| CUBA              | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ELVAS             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ENTRONCAMENTO     | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ESPINHO           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ESPOSENDE         | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ESTARREJA         | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ESTREMOZ          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| EVORA             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| FAFE              | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| FARO              | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| FELGUEIRAS        | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| FERREIRA ALENTEJO | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| FERREIRA ZEZERE   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |

| MUNICÍPIO                   | TaxDER00 | TaxDER01 | TaxDER02 | TaxDER03 | TaxDER04 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FIGUEIRA DA FOZ             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| FIGUEIRO VINHOS             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| FORNOS ALGODRES             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| FREIXO ESPADA CINTA         | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| FRONTEIRA                   | 5,00     | 5,00     | 5,00     | 5,00     | 5,00     |
| FUNDÃO                      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| GAVIÃO                      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| GOIS                        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| GOLEGÃ                      | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| GONDOMAR                    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| GOUVEIA                     | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 8,00     |
| GRANDOLA                    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 9,00     | 9,00     |
| GUARDA                      | 5,00     | 5,00     | 5,00     | 5,00     | 5,00     |
| GUIMARAES                   | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| IDANHA-A-NOVA               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| ILHAVO                      | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| LAGOA                       | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| LAGOS                       | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 10,00    |
| LAMEGO                      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| LEIRIA                      | 7,00     | 7,00     | 7,00     | 10,00    | 10,00    |
| LISBOA                      | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| LOULÉ                       | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| LOURES                      | 10,00    | 9,50     | 9,50     | 10,00    | 10,00    |
| LOURINHÃ                    | 5,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| LOUSÃ                       | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     |
| LOUSADA                     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MAÇÃO                       | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MACEDO CAVALEIROS           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MAFRA                       | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MAIA                        | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MANGUALDE                   | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 10,00    | 10,00    |
| MANTEIGAS                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MARCO CANAVEZES             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 10,00    |
| MARINHA GRANDE              | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 10,00    | 9,00     |
| MARVÃO                      | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MATOSINHOS                  | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MEALHADA                    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MEDA                        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MELGAÇO                     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MERTOLA                     | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MESÃO FRIO                  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MIRA                        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MIRANDA DO CORVO            | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MIRANDA DOURO               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MIRANDELA                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MOGADOURO                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |

| MUNICÍPIO            | TaxDER00 | TaxDER01 | TaxDER02 | TaxDER03 | TaxDER04 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| MOIMENTA BEIRA       | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MOITA                | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MONÇÃO               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MONCHIQUE            | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MONDIM BASTO         | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MONFORTE             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MONTALEGRE           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MONTEMOR O NOVO      | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MONTEMOR O VELHO     | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     |
| MONTIJO              | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MORA                 | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MORTÁGUA             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 10,00    |
| MOURA                | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 8,00     |
| MOURÃO               | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| MURÇA                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| MURTOSA              | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| NAZARE               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| NELAS                | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| NISA                 | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| OBIDOS               | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ODEMIRA              | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| ODIVELAS             | 10,00    | 10,00    | 9,50     | 9,50     | 9,50     |
| OEIRAS               | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| OLEIROS              | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| OLHÃO                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| OURÉM                | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| OURIQUE              | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 10,00    |
| OVAR                 | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| PAÇOS FERREIRA       | 10,00    | 10,00    | 0,00     | 10,00    | 10,00    |
| PALMELA              | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PAREDES              | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| PAREDES COURA        | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PENACOVA             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PENAFIEL             | 10,00    | 10,00    | 0,00     | 10,00    | 10,00    |
| PENALVA CASTELO      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PENAMACOR            | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PENEDONO             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PENELA               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PENICHE              | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PESO REGUA           | 0,00     | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| PINHEL               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| POMBAL               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |

| MUNICÍPIO             | TaxDER00 | TaxDER01 | TaxDER02 | TaxDER03 | TaxDER04 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PONTE BARCA           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PONTE LIMA            | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PONTE SOR             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PORTALEGRE            | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| PORTEL                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PORTIMÃO              | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PORTO                 | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| PORTO MOS             | 5,00     | 5,00     | 5,00     | 5,00     | 5,00     |
| POVOA LANHOSO         | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| POVOA VARZIM          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| PROENÇA A NOVA        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| REDONDO               | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| RESENDE               | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| RIBEIRA PENA          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| RIO MAIOR             | 9,00     | 9,00     | 9,00     | 9,00     | 9,00     |
| SABROSA               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| SABUGAL               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| SALVATERRA MAGOS      | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SANTA COMBA DÃO       | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 10,00    | 10,00    |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| SANTAREM              | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SANTIAGO CACEM        | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SANTO TIRSO           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 8,00     | 8,00     | 10,00    | 8,00     | 8,00     |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| SÃO PEDRO SUL         | 10,00    | 10,00    | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| SARDOAL               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| SATÃO                 | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| SEIA                  | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SEIXAL                | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SERNANCELHE           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| SERPA                 | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SERTÃO                | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 7,00     | 0,00     |
| SESIMBRA              | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SETUBAL               | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SEVER VOUGA           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SILVES                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| SINES                 | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SINTRA                | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| SOURE                 | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     |
| SOUSEL                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| TABUA                 | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| TABUAÇO               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| TAROUCA               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |

| MUNICÍPIO               | TaxDER00 | TaxDER01 | TaxDER02 | TaxDER03 | TaxDER04 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TAVIRA                  | 5,00     | 2,50     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| TERRAS BOURO            | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| TOMAR                   | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| TONDELA                 | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 10,00    | 10,00    |
| TORRE MONCORVO          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| TORRES NOVAS            | 8,00     | 8,00     | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| TORRES VEDRAS           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| TRANCOSO                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| TROFA                   | 10,00    | 8,00     | 8,00     | 10,00    | 10,00    |
| VAGOS                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VALE CAMBRA             | 6,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     | 8,00     |
| VALENÇA                 | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VALONGO                 | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VALPAÇOS                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VENDAS NOVAS            | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VIANA ALENTEJO          | 8,00     | 8,00     | 5,00     | 5,00     | 5,00     |
| VIANA CASTELO           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VIDIGUEIRA              | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VIEIRA MINHO            | 0,00     | 0,00     | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VILA DE REI             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 0,00     |
| VILA DO BISPO           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VILA DO CONDE           | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VILA FLOR               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VILA FRANCA XIRA        | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VILA NOVA FAMALICAO     | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VILA NOVA GAIA          | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VILA NOVA POIARES       | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VILA POUCA AGUIAR       | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VILA REAL               | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VILA VELHA RODÃO        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VILA VERDE              | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VILA VIÇOSA             | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VIMIOSO                 | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| VINHAIS                 | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| WISEU                   | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VIZELA                  | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    | 10,00    |
| VOUZELA                 | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |

| MUNICÍPIO          | TaxD<br>ER05 | TaxDER<br>06 | TaxDER<br>07 | TaxDER<br>08 | TaxDER<br>09 | TaxIRS<br>08 | TaxIRS<br>09 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ABRANTES           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 4,50         | 4,50         |
| AGUEDA             | 10,00        | 9,00         | 9,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| AGUIAR BEIRA       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| ALANDROAL          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 8,00         | 8,00         | 8,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ALBUFEIRA          | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 4,00         | 0,00         |
| ALCACER SAL        | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ALCANENA           | 10,00        | 10,00        | 8,00         | 1,50         | 1,50         | 4,00         | 4,00         |
| ALCOBAÇA           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,20         | 1,20         | 5,00         | 5,00         |
| ALCOCHETE          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ALCOUTIM           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| ALENQUER           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 0,00         |
| ALIJO              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,00         | 5,00         | 5,00         |
| ALJEZUR            | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| ALJUSTREL          | 0,00         | 0,00         | 8,00         | 1,20         | 1,20         | 5,00         | 5,00         |
| ALMADA             | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ALMEIDA            | 10,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 2,00         | 5,00         |
| ALMEIRIM           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 4,00         | 4,00         |
| ALMODOVAR          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ALPIARÇA           | 8,00         | 8,00         | 8,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ALTER CHÃO         | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ALVAIAZERE         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| ALVITO             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| AMADORA            | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| AMARANTE           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 3,00         |
| AMARES             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| ANADIA             | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ANSIÃO             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 3,00         | 3,00         |
| ARGANIL            | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| ARMAMAR            | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 1,20         | 5,00         | 5,00         |
| AROUCA             | 6,50         | 6,50         | 6,50         | 1,50         | 1,50         | 3,50         | 3,50         |
| ARRAIÓLOS          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ARRONCHES          | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| ARRUDA VINHOS      | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| AVEIRO             | 10,00        | 9,00         | 9,00         | 1,50         | 1,40         | 5,00         | 4,50         |
| AVIS               | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 1,00         | 1,00         | 5,00         | 5,00         |
| AZAMBUJA           | 10,00        | 8,00         | 8,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| BAIÃO              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| BARCELOS           | 10,00        | 5,00         | 5,00         | 0,00         | 1,00         | 5,00         | 5,00         |
| BARRANCOS          | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| BARREIRO           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| BATALHA            | 5,00         | 5,00         | 5,00         | 1,20         | 1,20         | 5,00         | 5,00         |
| BEJA               | 10,00        | 10,00        | 9,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| BELMONTE           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| BENAVENTE          | 7,50         | 7,50         | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| BOMBARRAL          | 0,00         | 0,00         | 8,00         | 1,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |

| MUNICÍPIO                      | TaxDE<br>R05 | TaxDER<br>06 | TaxDER<br>07 | TaxDER<br>08 | TaxDER<br>09 | TaxIRS<br>08 | TaxIRS<br>09 |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| BORBA                          | 10,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 4,00         | 4,00         |
| BOTICAS                        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| BRAGA                          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 0,00         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| BRAGANÇA                       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CABECEIRAS BASTO               | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 0,00         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| CADAVAL                        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CALDAS RAINHA                  | 10,00        | 8,00         | 8,00         | 1,30         | 1,30         | 3,00         | 3,00         |
| CAMINHA                        | 10,00        | 7,00         | 7,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 0,00         |
| CAMPO MAIOR                    | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 4,00         |
| CANTANHEDE                     | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CARREGAL SAL                   | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CARTAXO                        | 7,00         | 6,00         | 6,00         | 1,50         | 1,35         | 2,50         | 1,75         |
| CASCAIS                        | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| CASTANHEIRA PERA               | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CASTELO BRANCO                 | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CASTELO PAIVA                  | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CASTELO VIDE                   | 0,00         | 0,00         | 8,00         | 1,20         | 0,00         | 5,00         | 3,00         |
| CASTRO D'AIRE                  | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CASTRO MARIM                   | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| CASTRO VERDE                   | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| CELORICO BASTO                 | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CELORICO BEIRA                 | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CHAMUSCA                       | 0,00         | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,25         | 5,00         | 5,00         |
| CHAVES                         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CINFÃES                        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 3,00         |
| COIMBRA                        | 10,00        | 8,00         | 8,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| CONDEIXA A NOVA                | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| CONSTANCIA                     | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 4,00         |
| CORUCHE                        | 8,00         | 8,00         | 8,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| COVILHÃ                        | 10,00        | 9,00         | 9,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| CRATO                          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 0,00         | 5,00         |
| CUBA                           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,00         | 5,00         | 5,00         |
| ELVAS                          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ENTRONCAMENTO                  | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ESPINHO                        | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ESPOSENDE                      | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| ESTARREJA                      | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| ESTREMOZ                       | 0,00         | 8,00         | 8,00         | 1,30         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| EVORA                          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| FAFE                           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 3,00         | 3,00         |
| FARO                           | 10,00        | 10,00        | 9,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| FELGUEIRAS                     | 10,00        | 9,00         | 8,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| FERREIRA ALENTEJO              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| FERREIRA ZEZERE                | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 2,00         | 2,00         |

| MUNICÍPIO           | TaxDE<br>R05 | TaxDER<br>06 | TaxDER<br>07 | TaxDER<br>08 | TaxDER<br>09 | TaxIRS<br>08 | TaxIRS<br>09 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FIGUEIRO VINHOS     | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| FORNOS ALGODRES     | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| FREIXO ESPADA CINTA | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| FRONTEIRA           | 5,00         | 5,00         | 5,00         | 0,75         | 0,75         | 2,50         | 2,50         |
| FUNDÃO              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 1,50         | 1,50         | 2,00         | 2,00         |
| GAVIÃO              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| GOIS                | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| GOLEGÃ              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 4,00         |
| GONDOMAR            | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| GOUVEIA             | 5,00         | 5,00         | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 2,00         | 5,00         |
| GRANDOLA            | 9,00         | 9,00         | 9,00         | 1,30         | 1,30         | 4,00         | 4,00         |
| GUARDA              | 5,00         | 5,00         | 5,00         | 0,75         | 0,75         | 5,00         | 5,00         |
| GUIMARAES           | 10,00        | 10,00        | 7,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| IDANHA-A-NOVA       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| ILHAVO              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| LAGOA               | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| LAGOS               | 0,00         | 10,00        | 8,00         | 1,50         | 0,00         | 5,00         | 3,00         |
| LAMEGO              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| LEIRIA              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| LISBOA              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| LOULÉ               | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 3,00         | 3,00         |
| LOURES              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| LOURINHÃ            | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 3,00         | 3,00         |
| LOUSÃ               | 8,00         | 8,00         | 8,00         | 1,20         | 1,10         | 5,00         | 5,00         |
| LOUSADA             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MAÇÃO               | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MACEDO CAVALEIROS   | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MAFRA               | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MAIA                | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MANGUALDE           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,00         | 5,00         | 4,00         |
| MANTEIGAS           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| MARCO CANAVEZES     | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MARINHA GRANDE      | 9,00         | 9,00         | 9,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MARVÃO              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MATOSINHOS          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MEALHADA            | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,20         | 1,00         | 5,00         | 4,00         |
| MEDA                | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MELGAÇO             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 0,00         |
| MERTOLA             | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MESÃO FRIO          | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MIRA                | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MIRANDA DO CORVO    | 0,00         | 6,00         | 6,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MIRANDA DOURO       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 3,00         | 5,00         |
| MIRANDELA           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MOGADOURO           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MOIMENTA BEIRA      | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MOITA               | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MONÇÃO              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |

| MUNICÍPIO            | TaxDE<br>R05 | TaxDER<br>06 | TaxDER<br>07 | TaxDER<br>08 | TaxDER<br>09 | TaxIRS<br>08 | TaxIRS<br>09 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| MONCHIQUE            | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MONDIM BASTO         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MONFORTE             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MONTALEGRE           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MONTEMOR O NOVO      | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MONTEMOR O VELHO     | 8,00         | 8,00         | 8,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| MONTIJO              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MORA                 | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MORTÁGUA             | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,00         | 0,00         | 2,50         | 2,50         |
| MOURA                | 8,00         | 8,00         | 8,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| MOURÃO               | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,20         | 5,00         | 5,00         |
| MURÇA                | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 2,00         | 5,00         |
| MURTOSA              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| NAZARE               | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 3,00         | 2,00         |
| NELAS                | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 3,00         |
| NISA                 | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| OBIDOS               | 10,00        | 9,00         | 9,00         | 0,00         | 0,00         | 2,00         | 1,00         |
| ODEMIRA              | 10,00        | 10,00        | 8,00         | 1,00         | 1,00         | 2,50         | 2,50         |
| ODIVELAS             | 9,00         | 9,00         | 8,50         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| OEIRAS               | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 4,50         |
| OLEIROS              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| OLHÃO                | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 3,00         | 3,00         |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 8,00         | 8,00         | 8,00         | 1,20         | 1,20         | 5,00         | 5,00         |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| OURÉM                | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| OURIQUE              | 10,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| OVAR                 | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| PAÇOS FERREIRA       | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| PALMELA              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| PAREDES              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| PAREDES COURA        | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,20         | 5,00         | 3,00         |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| PENACOVA             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 2,50         |
| PENAFIEL             | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| PENALVA CASTELO      | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 2,50         | 2,50         |
| PENAMACOR            | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| PENEDONO             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 3,00         | 2,00         |
| PENELA               | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| PENICHE              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 4,00         |
| PESO REGUA           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| PINHEL               | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| POMBAL               | 0,00         | 8,00         | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| PONTE BARCA          | 0,00         | 0,00         | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 3,00         | 3,00         |
| PONTE LIMA           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| PONTE SOR            | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |

| MUNICÍPIO                | TaxDE<br>R05 | TaxDER<br>06 | TaxDER<br>07 | TaxDER<br>08 | TaxDER<br>09 | TaxIRS<br>08 | TaxIRS<br>09 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PORTALEGRE               | 10,00        | 10,00        | 9,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| PORTEL                   | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| PORTIMÃO                 | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 0,00         |
| PORTO                    | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| PORTO MOS                | 5,00         | 0,00         | 0,00         | 1,40         | 1,40         | 5,00         | 5,00         |
| POVOA LANHOSO            | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| POVOA VARZIM             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| PROENÇA A NOVA           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| REDONDO                  | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| REGUENGOS MONSARAZ       | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| RESENDE                  | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 3,00         | 2,00         |
| RIBEIRA PENA             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| RIO MAIOR                | 9,00         | 9,00         | 9,00         | 1,50         | 1,40         | 5,00         | 5,00         |
| SABROSA                  | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| SABUGAL                  | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| SALVATERRA MAGOS         | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SANTA COMBA DÃO          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SANTA MARIA DA FEIRA     | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SANTA MARTA<br>PENAGUIÃO | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| SANTAREM                 | 10,00        | 9,00         | 9,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SANTIAGO CACEM           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SANTO TIRSO              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SÃO BRÁS ALPORTEL        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| SÃO JOÃO MADEIRA         | 8,00         | 8,00         | 8,00         | 1,14         | 1,14         | 5,00         | 5,00         |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 4,00         | 4,00         |
| SÃO PEDRO SUL            | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SARDOAL                  | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| SATÃO                    | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| SEIA                     | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SEIXAL                   | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SERNANCELHE              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| SERPA                    | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SERTÃO                   | 0,00         | 6,00         | 5,00         | 0,75         | 0,75         | 5,00         | 5,00         |
| SESIMBRA                 | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SETUBAL                  | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SEVER VOUGA              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SILVES                   | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| SINES                    | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SINTRA                   | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO      | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| SOURE                    | 8,00         | 8,00         | 8,00         | 1,40         | 1,40         | 5,00         | 5,00         |
| SOUSEL                   | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,50         | 0,00         | 5,00         | 4,00         |
| TABUA                    | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| TABUAÇO                  | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| TAROUCA                  | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| TAVIRA                   | 2,50         | 2,50         | 5,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| TERRAS BOURO             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 1,00         | 1,00         | 0,00         | 2,00         |
| TOMAR                    | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |

| MUNICÍPIO                  | TaxDE<br>R05 | TaxDER<br>06 | TaxDER<br>07 | TaxDER<br>08 | TaxDER<br>09 | TaxIRS<br>08 | TaxIRS<br>09 |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TONDELA                    | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| TORRE MONCORVO             | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| TORRES NOVAS               | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 4,00         | 4,00         |
| TORRES VEDRAS              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 4,00         |
| TRANCOSO                   | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| TROFA                      | 10,00        | 8,00         | 10,00        | 1,50         | 1,30         | 2,50         | 2,50         |
| VAGOS                      | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| VALE CAMBRA                | 8,00         | 8,00         | 8,00         | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VALENÇA                    | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VALONGO                    | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VALPAÇOS                   | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| VENDAS NOVAS               | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VIANA ALENTEJO             | 5,00         | 5,00         | 5,00         | 1,00         | 1,00         | 5,00         | 5,00         |
| VIANA CASTELO              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VIDIGUEIRA                 | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| VIEIRA MINHO               | 10,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| VILA DE REI                | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 2,50         | 2,50         |
| VILA DO BISPO              | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 0,00         |
| VILA DO CONDE              | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VILA FLOR                  | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 2,00         | 2,00         |
| VILA FRANCA XIRA           | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VILA NOVA BARQUINHA        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 1,35         | 1,35         | 5,00         | 4,50         |
| VILA NOVA CERVEIRA         | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,20         | 5,00         | 2,50         |
| VILA NOVA FAMALICÃO        | 10,00        | 8,00         | 8,00         | 1,20         | 1,20         | 5,00         | 5,00         |
| VILA NOVA FOZ COA          | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| VILA NOVA GAIA             | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VILA NOVA PAIVA            | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| VILA NOVA POIARES          | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VILA POUCA AGUIAR          | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| VILA REAL                  | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VILA REAL SANTO<br>ANTONIO | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| VILA VELHA RODÃO           | 0,00         | 0,00         | 8,00         | 1,20         | 1,20         | 5,00         | 5,00         |
| VILA VERDE                 | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VILA VIÇOSA                | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,30         | 1,30         | 5,00         | 5,00         |
| VIMIOSO                    | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |
| VINHAIS                    | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 2,50         | 2,50         |
| VISEU                      | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VIZELA                     | 10,00        | 10,00        | 10,00        | 1,50         | 1,50         | 5,00         | 5,00         |
| VOUZELA                    | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 5,00         | 5,00         |

| MUNICÍPIO          | TaxCA_00 | TaxCA_01 | TaxCA_02 | TaxCA_03 | TaxIMI_04 | TaxIMI_05 | TaxIMI_06 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| ABRANTES           | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| AGUEDA             | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| AGUIAR BEIRA       | 0,95     | 0,95     | 0,70     | 0,95     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| ALANDROAL          | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| ALBUFEIRA          | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,20     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| ALCACER SAL        | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ALCANENA           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ALCOBAÇA           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ALCOCHETE          | 1,30     | 1,30     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ALCOUTIM           | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ALENQUER           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ALFANDEGA FÉ       | 1,00     | 1,00     | 0,70     | 1,00     | 0,80      | 0,50      | 0,50      |
| ALIJO              | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| ALJEZUR            | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,70      | 0,70      |
| ALJUSTREL          | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| ALMADA             | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| ALMEIDA            | 0,90     | 0,90     | 0,70     | 0,90     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| ALMEIRIM           | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| ALMODOVAR          | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,85     | 0,40      | 0,40      | 0,60      |
| ALPIARÇA           | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ALTER CHÃO         | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| ALVAIAZERE         | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| ALVITO             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| AMADORA            | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| AMARANTE           | 0,90     | 0,90     | 0,70     | 0,90     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| AMARES             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| ANADIA             | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,50      | 0,50      | 0,40      |
| ANSIÃO             | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ARCOS VALDEVEZ     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ARGANIL            | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| ARMAMAR            | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| AROUCA             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| ARRAIOLOS          | 1,20     | 1,20     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| ARRONCHES          | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ARRUDA VINHOS      | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| AVEIRO             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| AVIS               | 1,00     | 1,00     | 0,70     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| AZAMBUJA           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,65      |
| BAIÃO              | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| BARCELOS           | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| BARRANCOS          | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,70      | 0,70      | 0,40      |
| BARREIRO           | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| BATALHA            | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| BEJA               | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| BELMONTE           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,60      |

| MUNICÍPIO         | TaxCA_00 | TaxCA_01 | TaxCA_02 | TaxCA_03 | TaxIMI_04 | TaxIMI_05 | TaxIMI_06 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| BENAVENTE         | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| BOMBARRAL         | 1,20     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,60      | 0,60      |
| BORBA             | 1,30     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| BOTICAS           | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| BRAGA             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| BRAGANÇA          | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,90     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| CABECEIRAS BASTO  | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| CADAVAL           | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| CALDAS RAINHA     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,65      | 0,60      |
| CAMINHA           | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| CAMPO MAIOR       | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| CANTANHEDE        | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| CARRAZEDA ANSIÃES | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| CARREGAL SAL      | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,50      | 0,50      | 0,50      |
| CARTAXO           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,20     | 0,80      | 0,60      | 0,50      |
| CASCAIS           | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| CASTANHEIRA PERA  | 1,00     | 1,00     | 0,70     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| CASTELO BRANCO    | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| CASTELO PAIVA     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,60      | 0,60      |
| CASTELO VIDE      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,40      | 0,80      |
| CASTRO D'AIRE     | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| CASTRO MARIM      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| CASTRO VERDE      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,60      |
| CELORICO BASTO    | 0,70     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,60      | 0,60      |
| CELORICO BEIRA    | 1,10     | 1,10     | 0,70     | 1,00     | 0,80      | 0,60      | 0,40      |
| CHAMUSCA          | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| CHAVES            | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,95     | 0,80      | 0,75      | 0,75      |
| CINFÃES           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| COIMBRA           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,60      | 0,70      |
| CONDEIXA A NOVA   | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| CONSTANCIA        | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,72      |
| CORUCHE           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| COVILHÃ           | 1,10     | 1,00     | 1,00     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,75      |
| CRATO             | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| CUBA              | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| ELVAS             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,30     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| ENTRONCAMENTO     | 0,80     | 0,80     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,60      | 0,80      |
| ESPINHO           | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ESPOSENDE         | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| ESTARREJA         | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| ESTREMOZ          | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| EVORA             | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| FAFE              | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| FARO              | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| FELGUEIRAS        | 1,30     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,70      | 0,80      |
| FERREIRA ALENTEJO | 1,30     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| FERREIRA ZEZERE   | 0,70     | 1,00     | 0,70     | 1,00     | 0,50      | 0,40      | 0,40      |
| FIGUEIRA DA FOZ   | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

| MUNICÍPIO                   | TaxCA_00 | TaxCA_01 | TaxCA_02 | TaxCA_03 | TaxIMI_04 | TaxIMI_05 | TaxIMI_06 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,40      |
| FIGUEIRO VINHOS             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| FORNOS ALGODRES             | 1,00     | 1,00     | 0,70     | 1,10     | 0,60      | 0,70      | 0,70      |
| FREIXO ESPADA CINTA         | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| FRONTEIRA                   | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| FUNDÃO                      | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,75      |
| GAVIÃO                      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| GOIS                        | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,40      | 0,60      | 0,60      |
| GOLEGÃ                      | 1,20     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| GONDOMAR                    | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| GOUVEIA                     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,50      | 0,50      | 0,50      |
| GRANDOLA                    | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| GUARDA                      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| GUIMARAES                   | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| IDANHA-A-NOVA               | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| ILHAVO                      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| LAGOA                       | 1,00     | 1,10     | 1,10     | 1,30     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| LAGOS                       | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,30     | 0,80      | 0,70      | 0,80      |
| LAMEGO                      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,60      | 0,60      |
| LEIRIA                      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,78      |
| LISBOA                      | 1,20     | 1,10     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| LOULÉ                       | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,72      | 0,72      | 0,72      |
| LOURES                      | 1,10     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,75      | 0,70      | 0,70      |
| LOURINHÃ                    | 1,00     | 1,00     | 0,90     | 0,90     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| LOUSÃ                       | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| LOUSADA                     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MAÇÃO                       | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| MACEDO CAVALEIROS           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| MAFRA                       | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MAIA                        | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MANGUALDE                   | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MANTEIGAS                   | 0,90     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| MARCO CANAVEZES             | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 1,30     | 0,80      | 0,40      | 0,80      |
| MARINHA GRANDE              | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MARVÃO                      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| MATOSINHOS                  | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MEALHADA                    | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MEDA                        | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| MELGAÇO                     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MERTOLA                     | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| MESÃO FRIO                  | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MIRA                        | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MIRANDA DO CORVO            | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| MIRANDA DOURO               | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| MIRANDELA                   | 1,00     | 1,00     | 0,70     | 1,10     | 0,80      | 0,40      | 0,40      |
| MOGADOURO                   | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| MOIMENTA BEIRA              | 0,70     | 0,90     | 1,00     | 1,10     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |

| MUNICÍPIO            | TaxCA_00 | TaxCA_01 | TaxCA_02 | TaxCA_03 | TaxIMI_04 | TaxIMI_05 | TaxIMI_06 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| MOITA                | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| MONÇÃO               | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MONCHIQUE            | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MONDIM BASTO         | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,80     | 0,80      | 0,40      | 0,60      |
| MONFORTE             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| MONTALEGRE           | 1,30     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,70      | 0,80      | 0,80      |
| MONTEMOR O NOVO      | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,75      | 0,75      | 0,75      |
| MONTEMOR O VELHO     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MONTIJO              | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MORA                 | 1,30     | 1,30     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MORTÁGUA             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| MOURA                | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,40      | 0,60      |
| MOURÃO               | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| MURÇA                | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,40      | 0,80      |
| MURTOSA              | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,40      | 0,60      | 0,60      |
| NAZARE               | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| NELAS                | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| NISA                 | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| OBIDOS               | 1,30     | 1,30     | 1,20     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| ODEMIRA              | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,76      |
| ODIVELAS             | 1,10     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| OEIRAS               | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| OLEIROS              | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| OLHÃO                | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 1,30     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,75      | 0,70      |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| OURÉM                | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| OURIQUE              | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 1,00     | 0,70      | 0,40      | 0,40      |
| OVAR                 | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PAÇOS FERREIRA       | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PALMELA              | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,60      | 0,40      | 0,60      |
| PAREDES              | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PAREDES COURA        | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PEDROGÃO GRANDE      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,40      | 0,60      |
| PENACOVA             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PENAFIEL             | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PENALVA CASTELO      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| PENAMACOR            | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,80      | 0,60      | 0,60      |
| PENEDONO             | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| PENELA               | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| PENICHE              | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,75      | 0,75      |
| PESO REGUA           | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PINHEL               | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,60      | 0,40      | 0,60      |
| POMBAL               | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

| MUNICÍPIO             | TaxCA_00 | TaxCA_01 | TaxCA_02 | TaxCA_03 | TaxIMI_04 | TaxIMI_05 | TaxIMI_06 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| PONTE BARCA           | 1,20     | 1,05     | 1,05     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| PONTE LIMA            | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PONTE SOR             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PORTALEGRE            | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PORTEL                | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PORTIMÃO              | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PORTO                 | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PORTO MOS             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| POVOA LANHOSO         | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,72      |
| POVOA VARZIM          | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| PROENÇA A NOVA        | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,40      |
| REDONDO               | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| RESENDE               | 1,00     | 1,00     | 0,70     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| RIBEIRA PENHA         | 1,00     | 1,00     | 0,70     | 0,70     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| RIO MAIOR             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| SABROSA               | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,40      |
| SABUGAL               | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| SALVATERRA MAGOS      | 1,20     | 1,20     | 1,00     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| SANTA COMBA DÃO       | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,30     | 0,70      | 0,70      | 0,60      |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,70      | 0,80      | 0,80      |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 1,30     | 1,10     | 1,20     | 1,20     | 0,70      | 0,80      | 0,80      |
| SANTAREM              | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,60      | 0,60      |
| SANTIAGO CACEM        | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| SANTO TIRSO           | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| SÃO PEDRO SUL         | 1,10     | 1,00     | 0,90     | 0,90     | 0,80      | 0,80      | 0,60      |
| SARDOAL               | 1,20     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| SATÃO                 | 1,00     | 1,00     | 0,70     | 0,70     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| SEIA                  | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| SEIXAL                | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| SERNANCELHE           | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,40      | 0,40      | 0,70      |
| SERPA                 | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| SERTÃO                | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,40      | 0,60      | 0,60      |
| SESIMBRA              | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,76      |
| SETUBAL               | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| SEVER VOUGA           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| SILVES                | 1,00     | 1,10     | 1,10     | 1,30     | 0,70      | 0,80      | 0,80      |
| SINES                 | 1,10     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,80      |
| SINTRA                | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,80      |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| SOURE                 | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| SOUSEL                | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,80      | 0,80      | 0,72      |

| MUNICÍPIO               | TaxCA_00 | TaxCA_01 | TaxCA_02 | TaxCA_03 | TaxIMI_04 | TaxIMI_05 | TaxIMI_06 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| TABUA                   | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| TABUAÇO                 | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| TAROUCA                 | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,60      | 0,40      | 0,80      |
| TAVIRA                  | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| TERRAS BOURO            | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| TOMAR                   | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| TONDELA                 | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| TORRE MONCORVO          | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| TORRES NOVAS            | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| TORRES VEDRAS           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| TRANCOSO                | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| TROFA                   | 1,20     | 1,10     | 1,10     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VAGOS                   | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| VALE CAMBRA             | 0,80     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| VALENÇA                 | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VALONGO                 | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VALPAÇOS                | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,75      |
| VENDAS NOVAS            | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| VIANA ALENTEJO          | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| VIANA CASTELO           | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VIDIGUEIRA              | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VIEIRA MINHO            | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| VILA DE REI             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| VILA DO BISPO           | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 1,00     | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
| VILA DO CONDE           | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VILA FLOR               | 0,70     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,50      | 0,40      |
| VILA FRANCA XIRA        | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| VILA NOVA GAIA          | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70     | 0,70      | 0,70      | 0,60      |
| VILA NOVA POIARES       | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VILA POUCA AGUIAR       | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VILA REAL               | 1,20     | 1,10     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,70      |
| VILA VELHA RODÃO        | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,10     | 0,70      | 0,70      | 0,60      |
| VILA VERDE              | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,70      | 0,70      | 0,70      |
| VILA VIÇOSA             | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,60      | 0,60      |
| VIMIOSO                 | 0,70     | 1,10     | 0,70     | 0,70     | 0,40      | 0,40      | 0,40      |
| VINHAIS                 | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,60      | 0,40      |
| VISEU                   | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      | 0,80      | 0,72      |
| VIZELA                  | 1,30     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,70      | 0,70      |
| VOUZELA                 | 1,30     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      | 0,80      | 0,60      |

| MUNICÍPIO          | TaxIMI<br>07 | TaxIMI<br>08 | TaxIMI<br>09 | TaxCIMI<br>04 | TaxCIMI<br>05 | TaxCIMI<br>06 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| ABRANTES           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| AGUEDA             | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| AGUIAR BEIRA       | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| ALANDROAL          | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| ALBUFEIRA          | 0,70         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALCACER SAL        | 0,80         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALCANENA           | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALCOBAÇA           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALCOCHETE          | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALCOUTIM           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALENQUER           | 0,70         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,50         | 0,50         | 0,50         | 0,40          | 0,30          | 0,30          |
| ALIJO              | 0,70         | 0,50         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| ALJEZUR            | 0,70         | 0,50         | 0,70         | 0,30          | 0,40          | 0,40          |
| ALJUSTREL          | 0,70         | 0,50         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| ALMADA             | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALMEIDA            | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| ALMEIRIM           | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALMODOVAR          | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,20          | 0,20          | 0,30          |
| ALPIARÇA           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ALTER CHÃO         | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,35          | 0,35          | 0,35          |
| ALVAIAZERE         | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| ALVITO             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,20          | 0,20          |
| AMADORA            | 0,70         | 0,75         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| AMARANTE           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,30          |
| AMARES             | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| ANADIA             | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| ANSIÃO             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ARGANIL            | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| ARMAMAR            | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| AROUCA             | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,35          | 0,35          | 0,35          |
| ARRAIOLOS          | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,30          |
| ARRONCHES          | 0,80         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ARRUDA VINHOS      | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| AVEIRO             | 0,70         | 0,70         | 0,65         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| AVIS               | 0,70         | 0,70         | 0,67         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| AZAMBUJA           | 0,65         | 0,65         | 0,65         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| BAIÃO              | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| BARCELOS           | 0,80         | 0,75         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| BARRANCOS          | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,30          | 0,20          |
| BARREIRO           | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| BATALHA            | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| BEJA               | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| BELMONTE           | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,40          | 0,30          |
| BENAVENTE          | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,50          | 0,50          |

| MUNICÍPIO         | TaxIMI<br>07 | TaxIMI<br>08 | TaxIMI<br>09 | TaxCIMI<br>04 | TaxCIMI<br>05 | TaxCIMI<br>06 |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| BOMBARRAL         | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,30          | 0,35          |
| BORBA             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| BOTICAS           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,35          |
| BRAGA             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| BRAGANÇA          | 0,70         | 0,70         | 0,60         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| CABECEIRAS BASTO  | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| CADAVAL           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| CALDAS RAINHA     | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,35          | 0,40          | 0,35          |
| CAMINHA           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| CAMPO MAIOR       | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| CANTANHEDE        | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| CARRAZEDA ANSIÃES | 0,80         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| CARREGAL SAL      | 0,50         | 0,50         | 0,50         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| CARTAXO           | 0,50         | 0,50         | 0,40         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| CASCAIS           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| CASTANHEIRA PERA  | 0,80         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| CASTELO BRANCO    | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| CASTELO PAIVA     | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,30          | 0,30          |
| CASTELO VIDE      | 0,80         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,20          | 0,50          |
| CASTRO D'AIRES    | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,20          | 0,30          | 0,30          |
| CASTRO MARIM      | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| CASTRO VERDE      | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,30          |
| CELORICO BASTO    | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| CELORICO BEIRA    | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,30          | 0,20          |
| CHAMUSCA          | 0,70         | 0,70         | 0,60         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| CHAVES            | 0,75         | 0,75         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,35          |
| CINFÃES           | 0,70         | 0,70         | 0,55         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| COIMBRA           | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,35          | 0,40          |
| CONDEIXA A NOVA   | 0,80         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| CONSTANCIA        | 0,72         | 0,72         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,45          |
| CORUCHE           | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| COVILHÃ           | 0,75         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,45          |
| CRATO             | 0,80         | 0,80         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| CUBA              | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| ELVAS             | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ENTRONCAMENTO     | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ESPINHO           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ESPOSENDE         | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| ESTARREJA         | 0,72         | 0,72         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| ESTREMOZ          | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| EVORA             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| FAFE              | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| FARO              | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| FELGUEIRAS        | 0,70         | 0,70         | 0,65         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| FERREIRA ALENTEJO | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| FERREIRA ZEZERE   | 0,50         | 0,70         | 0,70         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| FIGUEIRA DA FOZ   | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |

| MUNICÍPIO           | TaxIMI<br>07 | TaxIMI<br>08 | TaxIMI<br>09 | TaxCIMI<br>04 | TaxCIMI<br>05 | TaxCIMI<br>06 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| FIGUEIRA DE CASTELO | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,50          | 0,50          | 0,20          |
| RODRIGO             |              |              |              |               |               |               |
| FIGUEIRO VINHOS     | 0,70         | 0,65         | 0,65         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| FORNOS ALGODRES     | 0,70         | 0,80         | 0,65         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| FREIXO ESPADA CINTA | 0,40         | 0,40         | 0,65         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| FRONTEIRA           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| FUNDÃO              | 0,75         | 0,75         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| GAVIÃO              | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| GOIS                | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,20          | 0,50          | 0,40          |
| GOLEGÃ              | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| GONDOMAR            | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| GOUVEIA             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| GRANDOLA            | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| GUARDA              | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| GUIMARAES           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| IDANHA-A-NOVA       | 0,55         | 0,60         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| ILHAVO              | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| LAGOA               | 0,70         | 0,70         | 0,68         | 0,50          | 0,50          | 0,43          |
| LAGOS               | 0,75         | 0,75         | 0,65         | 0,50          | 0,40          | 0,50          |
| LAMEGO              | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| LEIRIA              | 0,78         | 0,78         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,48          |
| LISBOA              | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| LOULÉ               | 0,70         | 0,70         | 0,68         | 0,45          | 0,45          | 0,45          |
| LOURES              | 0,75         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,45          | 0,45          |
| LOURINHÃ            | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| LOUSÃ               | 0,80         | 0,74         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| LOUSADA             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| MAÇÃO               | 0,70         | 0,70         | 0,60         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| MACEDO CAVALEIROS   | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,35          | 0,35          | 0,35          |
| MAFRA               | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| MAIA                | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| MANGUALDE           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| MANTEIGAS           | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| MARCO CANAVEZES     | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,20          | 0,50          |
| MARINHA GRANDE      | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| MARVÃO              | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| MATOSINHOS          | 0,80         | 0,75         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,43          |
| MEALHADA            | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| MEDA                | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| MELGAÇO             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| MERTOLA             | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| MESÃO FRIO          | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,20          | 0,20          | 0,30          |
| MIRA                | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,30          | 0,30          |
| MIRANDA DO CORVO    | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| MIRANDA DOURO       | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| MIRANDELA           | 0,40         | 0,60         | 0,40         | 0,40          | 0,20          | 0,20          |
| MOGADOURO           | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| MOIMENTA BEIRA      | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |

| MUNICÍPIO            | TaxIMI<br>07 | TaxIMI<br>08 | TaxIMI<br>09 | TaxCIMI<br>04 | TaxCIMI<br>05 | TaxCIMI<br>06 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| MOITA                | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| MONÇÃO               | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| MONCHIQUE            | 0,80         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| MONDIM BASTO         | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,30          | 0,20          | 0,30          |
| MONFORTE             | 0,60         | 0,40         | 0,40         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| MONTALEGRE           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,20          | 0,30          | 0,30          |
| MONTEMOR O NOVO      | 0,75         | 0,75         | 0,70         | 0,45          | 0,45          | 0,45          |
| MONTEMOR O VELHO     | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| MONTIJO              | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| MORA                 | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,30          | 0,30          | 0,20          |
| MORTÁGUA             | 0,70         | 0,60         | 0,60         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| MOURA                | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,40          | 0,20          | 0,40          |
| MOURÃO               | 0,80         | 0,80         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| MURÇA                | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,20          | 0,30          |
| MURTOSA              | 0,70         | 0,70         | 0,66         | 0,20          | 0,40          | 0,40          |
| NAZARE               | 0,80         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| NELAS                | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| NISA                 | 0,60         | 0,60         | 0,70         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| OBIDOS               | 0,70         | 0,65         | 0,65         | 0,50          | 0,50          | 0,45          |
| ODEMIRA              | 0,76         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,48          |
| ODIVELAS             | 0,70         | 0,75         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| OEIRAS               | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| OLEIROS              | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| OLHÃO                | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,20          |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,45          | 0,40          |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0,70         | 0,65         | 0,65         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| OURÉM                | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,30          |
| OURIQUE              | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,20          | 0,40          |
| OVAR                 | 0,76         | 0,74         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PAÇOS FERREIRA       | 0,80         | 0,76         | 0,68         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PALMELA              | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,40          | 0,20          | 0,40          |
| PAREDES              | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PAREDES COURA        | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,45          |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,20          | 0,40          |
| PENACOVA             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,30          |
| PENAFIEL             | 0,80         | 0,80         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PENALVA CASTELO      | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,30          | 0,30          | 0,20          |
| PENAMACOR            | 0,50         | 0,55         | 0,55         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PENEDONO             | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| PENELA               | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| PENICHE              | 0,73         | 0,73         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PESO REGUA           | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PINHEL               | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,30          | 0,20          | 0,30          |
| POMBAL               | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PONTE BARCA          | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |

| MUNICÍPIO             | TaxIMI<br>07 | TaxIMI<br>08 | TaxIMI<br>09 | TaxCIMI<br>04 | TaxCIMI<br>05 | TaxCIMI<br>06 |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| PONTE LIMA            | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PONTE SOR             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PORTALEGRE            | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PORTEL                | 0,75         | 0,75         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PORTIMÃO              | 0,80         | 0,80         | 0,65         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PORTO                 | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| PORTO MOS             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,20          |
| POVOA LANHOSO         | 0,72         | 0,72         | 0,40         | 0,50          | 0,50          | 0,35          |
| POVOA VARZIM          | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| PROENÇA A NOVA        | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,40          | 0,40          | 0,20          |
| REDONDO               | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| RESENDE               | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| RIBEIRA PENA          | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,35          |
| RIO MAIOR             | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SABROSA               | 0,80         | 0,80         | 0,40         | 0,50          | 0,20          | 0,20          |
| SABUGAL               | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| SALVATERRA MAGOS      | 0,70         | 0,70         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SANTA COMBA DÃO       | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,50          | 0,50          |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,50          | 0,50          |
| SANTAREM              | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| SANTIAGO CACEM        | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SANTO TIRSO           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,45          |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 0,80         | 0,76         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,80         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SÃO PEDRO SUL         | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,30          |
| SARDOAL               | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SATÃO                 | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| SEIA                  | 0,78         | 0,77         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SEIXAL                | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SERNANCELHE           | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,20          | 0,20          | 0,40          |
| SERPA                 | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SERTÃO                | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,20          | 0,40          | 0,40          |
| SESIMBRA              | 0,76         | 0,76         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,48          |
| SETUBAL               | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| SEVER VOUGA           | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| SILVES                | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,50          | 0,50          |
| SINES                 | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,50          |
| SINTRA                | 0,80         | 0,72         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,50          |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| SOURE                 | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| SOUSEL                | 0,72         | 0,72         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,45          |
| TABUA                 | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| TABUAÇO               | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| TAROUCA               | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,25          | 0,20          | 0,30          |
| TAVIRA                | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |

| MUNICÍPIO               | TaxIMI<br>07 | TaxIMI<br>08 | TaxIMI<br>09 | TaxCIMI<br>04 | TaxCIMI<br>05 | TaxCIMI<br>06 |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| TERRAS BOURO            | 0,60         | 0,60         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| TOMAR                   | 0,80         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| TONDELA                 | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| TORRE MONCORVO          | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| TORRES NOVAS            | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| TORRES VEDRAS           | 0,70         | 0,70         | 0,65         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| TRANCOSO                | 0,50         | 0,50         | 0,50         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| TROFA                   | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,30          |
| VAGOS                   | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,30          |
| VALE CAMBRA             | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,20          | 0,35          | 0,35          |
| VALENÇA                 | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| VALONGO                 | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| VALPAÇOS                | 0,75         | 0,75         | 0,70         | 0,40          | 0,50          | 0,35          |
| VENDAS NOVAS            | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| VIANA ALENTEJO          | 0,70         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| VIANA CASTELO           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| VIDIGUEIRA              | 0,80         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| VIEIRA MINHO            | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| VILA DE REI             | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| VILA DO BISPO           | 0,60         | 0,60         | 0,50         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| VILA DO CONDE           | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| VILA FLOR               | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,30          | 0,30          | 0,20          |
| VILA FRANCA XIRA        | 0,75         | 0,75         | 0,68         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,35          |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,43          | 0,43          | 0,40          |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| VILA NOVA GAIA          | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,40          | 0,40          | 0,30          |
| VILA NOVA POIARES       | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| VILA POUCA AGUIAR       | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,35          |
| VILA REAL               | 0,80         | 0,80         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,50          |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,40          |
| VILA VELHA RODÃO        | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,40          | 0,40          | 0,40          |
| VILA VERDE              | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,30          | 0,30          | 0,30          |
| VILA VIÇOSA             | 0,60         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,30          | 0,30          |
| VIMIOSO                 | 0,40         | 0,40         | 0,40         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| VINHAIS                 | 0,60         | 0,60         | 0,50         | 0,50          | 0,40          | 0,20          |
| VISEU                   | 0,72         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,50          | 0,45          |
| VIZELA                  | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,50          | 0,40          | 0,40          |
| VOUZELA                 | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,50          | 0,50          | 0,30          |

| MUNICÍPIO          | TaxCIMI<br>07 | TaxCIMI<br>08 | TaxCIMI<br>09 | EA<br>_99 | EA_<br>00 | EA_<br>01 | EA_<br>02 |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ABRANTES           | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| AGUEDA             | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| AGUIAR BEIRA       | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALANDROAL          | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALBUFEIRA          | 0,47          | 0,47          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALCACER SAL        | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALCANENA           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALCOBAÇA           | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALCOCHETE          | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALCOUTIM           | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALENQUER           | 0,45          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALIJO              | 0,40          | 0,40          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALJEZUR            | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALJUSTREL          | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALMADA             | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALMEIDA            | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALMEIRIM           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALMODOVAR          | 0,30          | 0,35          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALPIARÇA           | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALTER CHÃO         | 0,35          | 0,35          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALVAIAZERE         | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ALVITO             | 0,25          | 0,25          | 0,25          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| AMADORA            | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| AMARANTE           | 0,30          | 0,30          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| AMARES             | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ANADIA             | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ANSIÃO             | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ARGANIL            | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ARMAMAR            | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| AROUCA             | 0,35          | 0,35          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ARRAIOLOS          | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ARRONCHES          | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ARRUDA VINHOS      | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| AVEIRO             | 0,40          | 0,40          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| AVIS               | 0,40          | 0,40          | 0,38          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| AZAMBUJA           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BAIÃO              | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BARCELOS           | 0,50          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BARRANCOS          | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BARREIRO           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BATALHA            | 0,40          | 0,40          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BEJA               | 0,45          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BELMONTE           | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |

| MUNICÍPIO         | TaxCIMI<br>07 | TaxCIMI<br>08 | TaxCIMI<br>09 | EA<br>_99 | EA_<br>00 | EA_<br>01 | EA_<br>02 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BENAVENTE         | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BOMBARRAL         | 0,35          | 0,35          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BORBA             | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BOTICAS           | 0,35          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BRAGA             | 0,50          | 0,46          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| BRAGANÇA          | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CABECEIRAS BASTO  | 0,50          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CADAVAL           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CALDAS RAINHA     | 0,35          | 0,35          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CAMINHA           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CAMPO MAIOR       | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CANTANHEDE        | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CARRAZEDA ANSIÃES | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CARREGAL SAL      | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CARTAXO           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CASCAIS           | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CASTANHEIRA PERA  | 0,50          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CASTELO BRANCO    | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CASTELO PAIVA     | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CASTELO VIDE      | 0,50          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CASTRO D'AIRE     | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CASTRO MARIM      | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CASTRO VERDE      | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CELORICO BASTO    | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CELORICO BEIRA    | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CHAMUSCA          | 0,40          | 0,40          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CHAVES            | 0,35          | 0,35          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CINFÃES           | 0,40          | 0,40          | 0,25          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| COIMBRA           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CONDEIXA A NOVA   | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CONSTANCIA        | 0,45          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CORUCHE           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| COVILHÃ           | 0,45          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CRATO             | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| CUBA              | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ELVAS             | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ENTRONCAMENTO     | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ESPINHO           | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ESPOSENDE         | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ESTARREJA         | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ESTREMOZ          | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| EVORA             | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FAFE              | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FARO              | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FELGUEIRAS        | 0,40          | 0,40          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FERREIRA ALENTEJO | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FERREIRA ZEZERE   | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FIGUEIRA DA FOZ   | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |

| MUNICÍPIO                   | TaxCIMI<br>07 | TaxCIMI<br>08 | TaxCIMI<br>09 | EA<br>_99 | EA_<br>00 | EA_<br>01 | EA_<br>02 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FIGUEIRO VINHOS             | 0,45          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FORNOS ALGODRES             | 0,40          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FREIXO ESPADA CINTA         | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FRONTEIRA                   | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| FUNDÃO                      | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| GAVIÃO                      | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| GOIS                        | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| GOLEGÃ                      | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| GONDOMAR                    | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| GOUVEIA                     | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| GRANDOLA                    | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| GUARDA                      | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| GUIMARAES                   | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| IDANHA-A-NOVA               | 0,35          | 0,35          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ILHAVO                      | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| LAGOA                       | 0,43          | 0,40          | 0,38          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| LAGOS                       | 0,35          | 0,35          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| LAMEGO                      | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| LEIRIA                      | 0,48          | 0,48          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| LISBOA                      | 0,48          | 0,40          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| LOULÉ                       | 0,48          | 0,40          | 0,36          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| LOURES                      | 0,50          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| LOURINHÃ                    | 0,38          | 0,38          | 0,36          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| LOUSÃ                       | 0,50          | 0,46          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| LOUSADA                     | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MAÇÃO                       | 0,40          | 0,40          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MACEDO CAVALEIROS           | 0,35          | 0,35          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MAFRA                       | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MAIA                        | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MANGUALDE                   | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MANTEIGAS                   | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MARCO CANAVEZES             | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MARINHA GRANDE              | 0,40          | 0,40          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MARVÃO                      | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MATOSINHOS                  | 0,43          | 0,43          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MEALHADA                    | 0,50          | 0,30          | 0,25          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MEDA                        | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MELGAÇO                     | 0,30          | 0,30          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MERTOLA                     | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MESÃO FRIO                  | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MIRA                        | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MIRANDA DO CORVO            | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MIRANDA DOURO               | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MIRANDELA                   | 0,20          | 0,30          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MOGADOURO                   | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MOIMENTA BEIRA              | 0,40          | 0,40          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |

| MUNICÍPIO            | TaxCIMI<br>07 | TaxCIMI<br>08 | TaxCIMI<br>09 | EA<br>_99 | EA_<br>00 | EA_<br>01 | EA_<br>02 |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MOITA                | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MONÇÃO               | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MONCHIQUE            | 0,50          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MONDIM BASTO         | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MONFORTE             | 0,40          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MONTALEGRE           | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MONTEMOR O NOVO      | 0,45          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MONTEMOR O VELHO     | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MONTIJO              | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MORA                 | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MORTÁGUA             | 0,30          | 0,25          | 0,25          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MOURA                | 0,40          | 0,40          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MOURÃO               | 0,50          | 0,50          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MURÇA                | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| MURTOSA              | 0,38          | 0,38          | 0,36          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| NAZARE               | 0,50          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| NELAS                | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| NISA                 | 0,30          | 0,30          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OBIDOS               | 0,45          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ODEMIRA              | 0,48          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| ODIVELAS             | 0,40          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OEIRAS               | 0,50          | 0,45          | 0,38          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OLEIROS              | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OLHÃO                | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0,40          | 0,35          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OURÉM                | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OURIQUE              | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| OVAR                 | 0,48          | 0,46          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PAÇOS FERREIRA       | 0,50          | 0,47          | 0,39          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PALMELA              | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PAREDES              | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PAREDES COURA        | 0,45          | 0,35          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PENACOVA             | 0,30          | 0,30          | 0,25          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PENAFIEL             | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PENALVA CASTELO      | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PENAMACOR            | 0,40          | 0,35          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PENEDONO             | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PENELA               | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PENICHE              | 0,45          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PESO REGUA           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PINHEL               | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| POMBAL               | 0,45          | 0,43          | 0,38          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PONTE BARCA          | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |

| MUNICÍPIO             | TaxCIMI<br>07 | TaxCIMI<br>08 | TaxCIMI<br>09 | EA<br>_99 | EA_<br>00 | EA_<br>01 | EA_<br>02 |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PONTE LIMA            | 0,45          | 0,43          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PONTE SOR             | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PORTALEGRE            | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PORTEL                | 0,45          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PORTIMÃO              | 0,50          | 0,50          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PORTO                 | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PORTO MOS             | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| POVOA LANHOSO         | 0,35          | 0,35          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| POVOA VARZIM          | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| PROENÇA A NOVA        | 0,40          | 0,40          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| REDONDO               | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| RESENDE               | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| RIBEIRA PENA          | 0,35          | 0,35          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| RIO MAIOR             | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SABROSA               | 0,30          | 0,30          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SABUGAL               | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SALVATERRA MAGOS      | 0,40          | 0,40          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SANTA COMBA DÃO       | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SANTAREM              | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SANTIAGO CACEM        | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SANTO TIRSO           | 0,43          | 0,43          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 0,50          | 0,48          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SÃO PEDRO SUL         | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SARDOAL               | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SATÃO                 | 0,40          | 0,40          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SEIA                  | 0,47          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SEIXAL                | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SERNANCELHE           | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SERPA                 | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SERTÃO                | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SESIMBRA              | 0,48          | 0,48          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SETUBAL               | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SEVER VOUGA           | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SILVES                | 0,45          | 0,45          | 0,38          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SINES                 | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SINTRA                | 0,50          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SOURE                 | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| SOUSEL                | 0,45          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TABUA                 | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TABUAÇO               | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TAROUCA               | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TAVIRA                | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |

| MUNICÍPIO               | TaxCIMI<br>07 | TaxCIMI<br>08 | TaxCIMI<br>09 | EA<br>_99 | EA_<br>00 | EA_<br>01 | EA_<br>02 |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TERRAS BOURO            | 0,30          | 0,30          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TOMAR                   | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TONDELA                 | 0,50          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TORRE MONCORVO          | 0,40          | 0,40          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TORRES NOVAS            | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TORRES VEDRAS           | 0,40          | 0,40          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TRANCOSO                | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| TROFA                   | 0,40          | 0,40          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VAGOS                   | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VALE CAMBRA             | 0,35          | 0,35          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VALENÇA                 | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VALONGO                 | 0,45          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VALPAÇOS                | 0,35          | 0,35          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VENDAS NOVAS            | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VIANA ALENTEJO          | 0,40          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VIANA CASTELO           | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VIDIGUEIRA              | 0,50          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VIEIRA MINHO            | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA DE REI             | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA DO BISPO           | 0,30          | 0,30          | 0,27          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA DO CONDE           | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA FLOR               | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA FRANCA XIRA        | 0,45          | 0,45          | 0,38          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 0,40          | 0,40          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 0,35          | 0,35          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA NOVA GAIA          | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA NOVA POIARES       | 0,50          | 0,50          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA POUCA AGUIAR       | 0,35          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA REAL               | 0,45          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA VELHA RODÃO        | 0,40          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA VERDE              | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VILA VIÇOSA             | 0,30          | 0,35          | 0,35          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VIMIOSO                 | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VINHAIS                 | 0,40          | 0,40          | 0,25          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VISEU                   | 0,45          | 0,45          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VIZELA                  | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0         | 1         | 1         | 0         |
| VOUZELA                 | 0,30          | 0,30          | 0,30          | 0         | 1         | 1         | 0         |

| MUNICÍPIO          | EA_03 | EA_04 | EA_05 | EA_06 | EA_07 | EA_08 | VTaxCA99 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| ABRANTES           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,99     |
| AGUEDA             | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,09     |
| AGUIAR BEIRA       | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,88     |
| ALANDROAL          | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,18     |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,92     |
| ALBUFEIRA          | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,05     |
| ALCACER SAL        | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,14     |
| ALCANENA           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,00     |
| ALCOBAÇA           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,02     |
| ALCOCHETE          | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,13     |
| ALCOUTIM           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,00     |
| ALENQUER           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,05     |
| ALFANDEGA FÉ       | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,90     |
| ALIJO              | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,06     |
| ALJEZUR            | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,05     |
| ALJUSTREL          | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,94     |
| ALMADA             | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,20     |
| ALMEIDA            | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,85     |
| ALMEIRIM           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,03     |
| ALMODOVAR          | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,90     |
| ALPIARÇA           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,07     |
| ALTER CHÃO         | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,04     |
| ALVAIAZERE         | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,02     |
| ALVITO             | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,20     |
| AMADORA            | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,15     |
| AMARANTE           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,09     |
| AMARES             | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,18     |
| ANADIA             | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,00     |
| ANSIÃO             | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,10     |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,02     |
| ARGANIL            | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,00     |
| ARMAMAR            | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,00     |
| AROUCA             | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,03     |
| ARRAIOLOS          | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,98     |
| ARRONCHES          | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,11     |
| ARRUDA VINHOS      | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,08     |
| AVEIRO             | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,91     |
| AVIS               | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,94     |
| AZAMBUJA           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,05     |
| BAIÃO              | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,98     |
| BARCELOS           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,19     |
| BARRANCOS          | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,00     |
| BARREIRO           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,20     |
| BATALHA            | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,00     |
| BEJA               | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,06     |
| BELMONTE           | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0,98     |
| BENAVENTE          | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1,10     |

| MUNICÍPIO         | EA_<br>03 | EA_<br>04 | EA_<br>05 | EA_<br>06 | EA_<br>07 | EA_<br>08 | VTaxCA99 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| BOMBARRAL         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,13     |
| BORBA             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,12     |
| BOTICAS           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| BRAGA             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,15     |
| BRAGANÇA          | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,90     |
| CABECEIRAS BASTO  | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,06     |
| CADAVAL           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| CALDAS RAINHA     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,14     |
| CAMINHA           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,13     |
| CAMPO MAIOR       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| CANTANHEDE        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| CARRAZEDA ANSIÃES | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,96     |
| CARREGAL SAL      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,20     |
| CARTAXO           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| CASCAIS           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| CASTANHEIRA PERA  | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| CASTELO BRANCO    | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,88     |
| CASTELO PAIVA     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,02     |
| CASTELO VIDE      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,16     |
| CASTRO D'AIRES    | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,99     |
| CASTRO MARIM      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| CASTRO VERDE      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,84     |
| CELORICO BASTO    | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,14     |
| CELORICO BEIRA    | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,96     |
| CHAMUSCA          | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,13     |
| CHAVES            | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| CINFÃES           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,97     |
| COIMBRA           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| CONDEIXA A NOVA   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| CONSTANCIA        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| CORUCHE           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,06     |
| COVILHÃ           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,91     |
| CRATO             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,06     |
| CUBA              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| ELVAS             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| ENTRONCAMENTO     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,07     |
| ESPINHO           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,07     |
| ESPOSENDE         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,30     |
| ESTARREJA         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,90     |
| ESTREMOZ          | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,09     |
| EVORA             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,17     |
| FAFE              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,20     |
| FARO              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,17     |
| FELGUEIRAS        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,07     |
| FERREIRA ALENTEJO | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,09     |
| FERREIRA ZEZERE   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| FIGUEIRA DA FOZ   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |

| MUNICÍPIO                   | EA_<br>03 | EA_<br>04 | EA_<br>05 | EA_<br>06 | EA_<br>07 | EA_<br>08 | VTaxCA99 |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,75     |
| FIGUEIRO VINHOS             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| FORNOS ALGODRES             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,01     |
| FREIXO ESPADA CINTA         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,80     |
| FRONTEIRA                   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,94     |
| FUNDÃO                      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,99     |
| GAVIÃO                      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,14     |
| GOIS                        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| GOLEGÃ                      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,94     |
| GONDOMAR                    | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,18     |
| GOUVEIA                     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| GRANDOLA                    | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,07     |
| GUARDA                      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,99     |
| GUIMARAES                   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,11     |
| IDANHA-A-NOVA               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,90     |
| ILHAVO                      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| LAGOA                       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| LAGOS                       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,05     |
| LAMEGO                      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,98     |
| LEIRIA                      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,05     |
| LISBOA                      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,18     |
| LOULÉ                       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,04     |
| LOURES                      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,13     |
| LOURINHÃ                    | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,16     |
| LOUSÃ                       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| LOUSADA                     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,14     |
| MAÇÃO                       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| MACEDO CAVALEIROS           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,86     |
| MAFRA                       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| MAIA                        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,26     |
| MANGUALDE                   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,12     |
| MANTEIGAS                   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| MARCO CANAVEZES             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,04     |
| MARINHA GRANDE              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| MARVÃO                      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| MATOSINHOS                  | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,30     |
| MEALHADA                    | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,96     |
| MEDA                        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,78     |
| MELGAÇO                     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,05     |
| MERTOLA                     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,90     |
| MESÃO FRIO                  | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,05     |
| MIRA                        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,05     |
| MIRANDA DO CORVO            | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,05     |
| MIRANDA DOURO               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,75     |
| MIRANDELA                   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,98     |
| MOGADOURO                   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,85     |
| MOIMENTA BEIRA              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,83     |

| MUNICÍPIO            | EA_<br>03 | EA_<br>04 | EA_<br>05 | EA_<br>06 | EA_<br>07 | EA_<br>08 | VTaxCA99 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| MOITA                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,20     |
| MONÇÃO               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| MONCHIQUE            | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| MONDIM BASTO         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,12     |
| MONFORTE             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| MONTALEGRE           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,06     |
| MONTEMOR O NOVO      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,17     |
| MONTEMOR O VELHO     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,06     |
| MONTIJO              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,14     |
| MORA                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,98     |
| MORTÁGUA             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| MOURA                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,12     |
| MOURÃO               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| MURÇA                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,02     |
| MURTOSA              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,95     |
| NAZARE               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| NELAS                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| NISA                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,04     |
| OBIDOS               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| ODEMIRA              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| ODIVELAS             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,18     |
| OEIRAS               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| OLEIROS              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,84     |
| OLHÃO                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,30     |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,95     |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,07     |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,98     |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| OURÉM                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| OURIQUE              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,93     |
| OVAR                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,96     |
| PAÇOS FERREIRA       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,25     |
| PALMELA              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,19     |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| PAREDES              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,26     |
| PAREDES COURA        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,04     |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,96     |
| PENACOVA             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| PENAFIEL             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| PENALVA CASTELO      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,99     |
| PENAMACOR            | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,90     |
| PENEDONO             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,92     |
| PENELA               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,02     |
| PENICHE              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,15     |
| PESO REGUA           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,09     |
| PINHEL               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,90     |
| POMBAL               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| PONTE BARCA          | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,15     |

| MUNICÍPIO             | EA_<br>03 | EA_<br>04 | EA_<br>05 | EA_<br>06 | EA_<br>07 | EA_<br>08 | VTaxCA99 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| PONTE LIMA            | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,16     |
| PONTE SOR             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| PORTALEGRE            | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,04     |
| PORTEL                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,20     |
| PORTIMÃO              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| PORTO                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,30     |
| PORTO MOS             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| POVOA LANHOSO         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,06     |
| POVOA VARZIM          | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,23     |
| PROENÇA A NOVA        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,02     |
| REDONDO               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,12     |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,02     |
| RESENDE               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| RIBEIRA PENA          | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| RIO MAIOR             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,07     |
| SABROSA               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| SABUGAL               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,90     |
| SALVATERRA MAGOS      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,04     |
| SANTA COMBA DÃO       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,94     |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,09     |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,07     |
| SANTAREM              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| SANTIAGO CACEM        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| SANTO TIRSO           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,18     |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,20     |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,91     |
| SÃO PEDRO SUL         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| SARDOAL               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,07     |
| SATÃO                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,94     |
| SEIA                  | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,09     |
| SEIXAL                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,20     |
| SERNANCELHE           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,96     |
| SERPA                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| SERTÃO                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,89     |
| SESIMBRA              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,20     |
| SETUBAL               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,20     |
| SEVER VOUGA           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,96     |
| SILVES                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,98     |
| SINES                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| SINTRA                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,13     |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,05     |
| SOURE                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| SOUSEL                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,04     |
| TABUA                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,94     |
| TABUAÇO               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| TAROUCA               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,92     |
| TAVIRA                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |

| MUNICÍPIO               | EA_<br>03 | EA_<br>04 | EA_<br>05 | EA_<br>06 | EA_<br>07 | EA_<br>08 | VTaxCA99 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| TERRAS BOURO            | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,14     |
| TOMAR                   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,96     |
| TONDELA                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| TORRE MONCORVO          | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,83     |
| TORRES NOVAS            | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,06     |
| TORRES VEDRAS           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,06     |
| TRANCOSO                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,86     |
| TROFA                   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,18     |
| VAGOS                   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,96     |
| VALE CAMBRA             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| VALENÇA                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| VALONGO                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,26     |
| VALPAÇOS                | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| VENDAS NOVAS            | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,18     |
| VIANA ALENTEJO          | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,12     |
| VIANA CASTELO           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,25     |
| VIDIGUEIRA              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| VIEIRA MINHO            | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,17     |
| VILA DE REI             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,98     |
| VILA DO BISPO           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| VILA DO CONDE           | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,22     |
| VILA FLOR               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,00     |
| VILA FRANCA XIRA        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,99     |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,10     |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,17     |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,88     |
| VILA NOVA GAIA          | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,18     |
| VILA NOVA PAIVA         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,92     |
| VILA NOVA POIARES       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,97     |
| VILA POUCA AGUIAR       | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| VILA REAL               | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,97     |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,15     |
| VILA VELHA RODÃO        | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,03     |
| VILA VERDE              | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| VILA VIÇOSA             | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,08     |
| VIMIOSO                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,80     |
| VINHAIS                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0,96     |
| VISEU                   | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,01     |
| VIZELA                  | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,18     |
| VOUZELA                 | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1,18     |

| MUNICÍPIO          | VTaxCA00 | VTaxCA01 | VTaxCA02 | VTaxCA03 | VTaxIMI04 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| ABRANTES           | 1,03     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 0,72      |
| AGUEDA             | 1,10     | 1,03     | 1,03     | 1,07     | 0,76      |
| AGUIAR BEIRA       | 0,94     | 0,94     | 0,82     | 0,90     | 0,62      |
| ALANDROAL          | 1,18     | 1,18     | 1,18     | 1,24     | 0,76      |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0,97     | 0,97     | 0,97     | 1,02     | 0,73      |
| ALBUFEIRA          | 1,05     | 1,10     | 1,10     | 1,20     | 0,71      |
| ALCACER SAL        | 1,17     | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 0,76      |
| ALCANENA           | 0,96     | 0,96     | 0,96     | 1,02     | 0,80      |
| ALCOBAÇA           | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,07     | 0,77      |
| ALCOCHETE          | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 0,80      |
| ALCOUTIM           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,03     | 0,68      |
| ALENQUER           | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,08     | 0,80      |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,85     | 0,93     | 0,93     | 0,93     | 0,60      |
| ALIJO              | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,06     | 0,80      |
| ALJEZUR            | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,18     | 0,75      |
| ALJUSTREL          | 1,04     | 0,98     | 0,98     | 1,04     | 0,70      |
| ALMADA             | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,25     | 0,80      |
| ALMEIDA            | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,88     | 0,65      |
| ALMEIRIM           | 1,05     | 1,05     | 1,02     | 1,07     | 0,78      |
| ALMODOVAR          | 0,90     | 0,92     | 0,92     | 1,07     | 0,74      |
| ALPIARÇA           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,77      |
| ALTER CHÃO         | 1,04     | 1,04     | 0,98     | 1,04     | 0,70      |
| ALVAIAZERE         | 1,02     | 1,08     | 1,02     | 1,08     | 0,74      |
| ALVITO             | 1,23     | 1,15     | 1,15     | 1,15     | 0,78      |
| AMADORA            | 1,08     | 1,03     | 1,00     | 1,00     | 0,78      |
| AMARANTE           | 1,06     | 1,04     | 1,04     | 1,12     | 0,79      |
| AMARES             | 1,16     | 1,16     | 1,16     | 1,16     | 0,70      |
| ANADIA             | 1,06     | 1,06     | 1,06     | 1,06     | 0,78      |
| ANSIÃO             | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,04     | 0,78      |
| ARCOS VALDEVEZ     | 1,06     | 1,03     | 1,03     | 1,02     | 0,80      |
| ARGANIL            | 1,03     | 1,01     | 1,01     | 1,03     | 0,70      |
| ARMAMAR            | 0,93     | 0,97     | 0,98     | 1,05     | 0,75      |
| AROUCA             | 1,04     | 1,05     | 1,04     | 1,05     | 0,76      |
| ARRAIOLOS          | 1,03     | 1,03     | 1,02     | 1,02     | 0,76      |
| ARRONCHES          | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 1,20     | 0,65      |
| ARRUDA VINHOS      | 1,04     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 0,79      |
| AVEIRO             | 0,96     | 0,96     | 0,96     | 0,99     | 0,74      |
| AVIS               | 1,00     | 1,00     | 0,98     | 0,98     | 0,72      |
| AZAMBUJA           | 1,05     | 1,05     | 1,03     | 1,06     | 0,80      |
| BAIÃO              | 1,02     | 1,02     | 0,93     | 1,12     | 0,80      |
| BARCELOS           | 1,17     | 1,17     | 1,17     | 1,17     | 0,77      |
| BARRANCOS          | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,70      |
| BARREIRO           | 1,18     | 1,18     | 1,18     | 1,24     | 0,78      |
| BATALHA            | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,05     | 0,80      |
| BEJA               | 1,09     | 1,04     | 1,04     | 1,04     | 0,74      |
| BELMONTE           | 0,88     | 0,85     | 0,85     | 0,95     | 0,70      |

| MUNICÍPIO         | VTaxCA00 | VTaxCA01 | VTaxCA02 | VTaxCA03 | VTaxIMI04 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| BENAVENTE         | 1,13     | 1,13     | 1,09     | 1,13     | 0,80      |
| BOMBARRAL         | 1,13     | 1,13     | 1,08     | 1,10     | 0,73      |
| BORBA             | 1,12     | 1,12     | 1,12     | 1,18     | 0,68      |
| BOTICAS           | 1,12     | 1,08     | 1,02     | 1,01     | 0,78      |
| BRAGA             | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 1,18     | 0,70      |
| BRAGANÇA          | 0,90     | 1,03     | 0,90     | 0,90     | 0,60      |
| CABECEIRAS BASTO  | 0,96     | 0,97     | 0,93     | 0,94     | 0,76      |
| CADAVAL           | 1,03     | 1,01     | 1,00     | 1,03     | 0,76      |
| CALDAS RAINHA     | 1,14     | 1,12     | 1,10     | 1,12     | 0,80      |
| CAMINHA           | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,23     | 0,80      |
| CAMPO MAIOR       | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,15     | 0,70      |
| CANTANHEDE        | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 0,76      |
| CARRAZEDA ANSIÃES | 0,91     | 0,96     | 0,91     | 0,99     | 0,71      |
| CARREGAL SAL      | 1,15     | 1,15     | 1,15     | 1,20     | 0,73      |
| CARTAXO           | 1,10     | 1,10     | 1,05     | 1,13     | 0,80      |
| CASCAIS           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      |
| CASTANHEIRA PERA  | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 0,70      |
| CASTELO BRANCO    | 0,88     | 0,88     | 0,88     | 1,02     | 0,62      |
| CASTELO PAIVA     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,14     | 0,76      |
| CASTELO VIDE      | 1,18     | 1,18     | 1,18     | 1,18     | 0,73      |
| CASTRO D'AIRE     | 0,98     | 0,96     | 0,91     | 0,95     | 0,74      |
| CASTRO MARIM      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,13     | 0,80      |
| CASTRO VERDE      | 0,84     | 0,84     | 0,84     | 0,93     | 0,62      |
| CELORICO BASTO    | 1,06     | 1,04     | 1,00     | 1,06     | 0,80      |
| CELORICO BEIRA    | 0,96     | 0,96     | 0,90     | 0,98     | 0,64      |
| CHAMUSCA          | 1,11     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,79      |
| CHAVES            | 1,04     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,78      |
| CINFÃES           | 0,98     | 0,98     | 0,93     | 1,10     | 0,75      |
| COIMBRA           | 1,07     | 1,07     | 1,07     | 1,07     | 0,79      |
| CONDEIXA A NOVA   | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,94     | 0,76      |
| CONSTANCIA        | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 0,77      |
| CORUCHE           | 1,11     | 1,11     | 1,06     | 1,07     | 0,77      |
| COVILHÃ           | 0,90     | 0,87     | 0,87     | 0,91     | 0,70      |
| CRATO             | 1,07     | 1,07     | 1,07     | 1,07     | 0,69      |
| CUBA              | 1,12     | 1,07     | 1,07     | 1,07     | 0,75      |
| ELVAS             | 1,10     | 1,05     | 1,05     | 1,13     | 0,73      |
| ENTRONCAMENTO     | 1,03     | 1,00     | 1,00     | 1,07     | 0,77      |
| ESPINHO           | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,77      |
| ESPOSENDE         | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      |
| ESTARREJA         | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 0,96     | 0,72      |
| ESTREMOZ          | 1,09     | 1,04     | 1,01     | 1,01     | 0,73      |
| EVORA             | 1,16     | 1,16     | 1,13     | 1,13     | 0,75      |
| FAFE              | 1,13     | 1,17     | 1,17     | 1,22     | 0,77      |
| FARO              | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 0,77      |
| FELGUEIRAS        | 1,05     | 1,05     | 1,02     | 1,10     | 0,80      |
| FERREIRA ALENTEJO | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,74      |
| FERREIRA ZEZERE   | 1,07     | 1,07     | 1,07     | 1,07     | 0,67      |
| FIGUEIRA DA FOZ   | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      |

| MUNICÍPIO                   | VTaxCA00 | VTaxCA01 | VTaxCA02 | VTaxCA03 | VTaxIMI04 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO | 0,75     | 0,75     | 0,70     | 0,75     | 0,45      |
| FIGUEIRO VINHOS             | 1,00     | 1,03     | 0,97     | 1,00     | 0,70      |
| FORNOS ALGODRES             | 1,03     | 1,03     | 0,92     | 1,06     | 0,68      |
| FREIXO ESPADA CINTA         | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,88     | 0,55      |
| FRONTEIRA                   | 0,94     | 0,94     | 0,88     | 0,94     | 0,66      |
| FUNDÃO                      | 0,94     | 0,93     | 0,93     | 0,94     | 0,65      |
| GAVIÃO                      | 1,14     | 1,14     | 1,14     | 1,14     | 0,76      |
| GOIS                        | 1,00     | 1,00     | 0,95     | 1,00     | 0,75      |
| GOLEGÃ                      | 0,90     | 0,90     | 0,94     | 0,98     | 0,78      |
| GONDOMAR                    | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,77      |
| GOUVEIA                     | 1,00     | 0,97     | 0,85     | 1,02     | 0,70      |
| GRANDOLA                    | 1,23     | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 0,73      |
| GUARDA                      | 0,94     | 0,90     | 0,83     | 0,90     | 0,59      |
| GUIMARAES                   | 1,19     | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 0,79      |
| IDANHA-A-NOVA               | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 1,00     | 0,80      |
| ILHAVO                      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,15     | 0,80      |
| LAGOA                       | 1,00     | 1,05     | 1,05     | 1,15     | 0,75      |
| LAGOS                       | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,08     | 0,70      |
| LAMEGO                      | 1,02     | 1,02     | 0,97     | 1,03     | 0,75      |
| LEIRIA                      | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,08     | 0,80      |
| LISBOA                      | 1,08     | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 0,79      |
| LOULÉ                       | 1,03     | 1,04     | 1,04     | 1,18     | 0,69      |
| LOURES                      | 1,08     | 1,05     | 1,03     | 1,03     | 0,78      |
| LOURINHÃ                    | 1,16     | 1,14     | 1,12     | 1,14     | 0,80      |
| LOUSÃ                       | 1,08     | 1,08     | 1,02     | 1,08     | 0,70      |
| LOUSADA                     | 1,21     | 1,16     | 1,13     | 1,16     | 0,80      |
| MAÇÃO                       | 1,05     | 1,04     | 1,04     | 1,09     | 0,61      |
| MACEDO CAVALEIROS           | 0,83     | 0,93     | 0,79     | 0,91     | 0,67      |
| MAFRA                       | 1,04     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 0,79      |
| MAIA                        | 1,29     | 1,27     | 1,27     | 1,30     | 0,80      |
| MANGUALDE                   | 1,12     | 1,12     | 1,07     | 1,13     | 0,68      |
| MANTEIGAS                   | 1,05     | 1,03     | 1,03     | 1,05     | 0,73      |
| MARCO CANAVEZES             | 1,06     | 1,06     | 1,02     | 1,06     | 0,80      |
| MARINHA GRANDE              | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,05     | 0,80      |
| MARVÃO                      | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      |
| MATOSINHOS                  | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      |
| MEALHADA                    | 1,04     | 1,04     | 1,04     | 1,04     | 0,72      |
| MEDA                        | 0,78     | 0,78     | 0,78     | 0,78     | 0,53      |
| MELGAÇO                     | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 0,80      |
| MERTOLA                     | 0,90     | 0,90     | 0,90     | 1,01     | 0,66      |
| MESÃO FRIO                  | 1,10     | 1,10     | 1,03     | 1,10     | 0,80      |
| MIRA                        | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 0,80      |
| MIRANDA DO CORVO            | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,00     | 0,78      |
| MIRANDA DOURO               | 0,70     | 0,90     | 0,70     | 0,70     | 0,40      |
| MIRANDELA                   | 0,98     | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 0,77      |
| MOGADOURO                   | 0,85     | 0,92     | 0,80     | 0,85     | 0,53      |
| MOIMENTA BEIRA              | 0,85     | 0,85     | 0,80     | 0,80     | 0,67      |

| MUNICÍPIO            | VTaxCA00 | VTaxCA01 | VTaxCA02 | VTaxCA03 | VTaxIMI04 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| MOITA                | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,77      |
| MONÇÃO               | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 0,80      |
| MONCHIQUE            | 1,00     | 1,02     | 1,02     | 1,14     | 0,74      |
| MONDIM BASTO         | 1,02     | 1,06     | 0,94     | 0,98     | 0,80      |
| MONFORTE             | 1,09     | 1,05     | 1,05     | 1,09     | 0,70      |
| MONTALEGRE           | 1,06     | 1,06     | 1,06     | 1,05     | 0,72      |
| MONTEMOR O NOVO      | 1,16     | 1,16     | 1,13     | 1,13     | 0,77      |
| MONTEMOR O VELHO     | 1,06     | 1,06     | 1,06     | 1,06     | 0,80      |
| MONTIJO              | 1,14     | 1,14     | 1,13     | 1,13     | 0,76      |
| MORA                 | 0,98     | 0,98     | 0,88     | 0,94     | 0,76      |
| MORTÁGUA             | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,15     | 0,73      |
| MOURA                | 1,12     | 1,12     | 1,12     | 1,12     | 0,77      |
| MOURÃO               | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 1,15     | 0,73      |
| MURÇA                | 1,04     | 1,04     | 0,98     | 1,08     | 0,80      |
| MURTOSA              | 0,95     | 0,95     | 0,95     | 1,03     | 0,80      |
| NAZARE               | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,80      |
| NELAS                | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,06     | 0,74      |
| NISA                 | 1,04     | 1,04     | 1,04     | 1,06     | 0,74      |
| OBIDOS               | 1,08     | 1,05     | 1,03     | 1,03     | 0,73      |
| ODEMIRA              | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,13     | 0,72      |
| ODIVELAS             | 1,10     | 1,05     | 1,03     | 1,03     | 0,76      |
| OEIRAS               | 1,10     | 1,08     | 1,05     | 1,05     | 0,78      |
| OLEIROS              | 0,84     | 0,84     | 0,84     | 0,96     | 0,64      |
| OLHÃO                | 1,27     | 1,27     | 1,27     | 1,27     | 0,73      |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 0,96     | 0,99     | 0,99     | 0,99     | 0,75      |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 1,10     | 1,07     | 1,05     | 1,05     | 0,78      |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 1,06     | 1,06     | 1,06     | 1,12     | 0,74      |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,66      |
| OURÉM                | 1,03     | 1,06     | 1,03     | 1,10     | 0,76      |
| OURIQUE              | 0,97     | 0,98     | 0,98     | 1,06     | 0,68      |
| OVAR                 | 0,98     | 0,98     | 0,98     | 0,98     | 0,70      |
| PAÇOS FERREIRA       | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      |
| PALMELA              | 1,18     | 1,18     | 1,16     | 1,19     | 0,76      |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,99     | 0,97     | 0,97     | 1,03     | 0,64      |
| PAREDES              | 1,26     | 1,26     | 1,26     | 1,26     | 0,80      |
| PAREDES COURA        | 1,08     | 1,08     | 1,08     | 1,10     | 0,80      |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,96     | 0,96     | 0,90     | 0,96     | 0,60      |
| PENACOVA             | 1,06     | 1,06     | 1,06     | 1,10     | 0,73      |
| PENAFIEL             | 1,10     | 1,10     | 1,07     | 1,20     | 0,80      |
| PENALVA CASTELO      | 1,05     | 1,05     | 0,88     | 1,07     | 0,70      |
| PENAMACOR            | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,90     | 0,53      |
| PENEDONO             | 0,88     | 0,88     | 0,88     | 0,88     | 0,60      |
| PENELA               | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 0,78      |
| PENICHE              | 1,15     | 1,15     | 1,05     | 1,10     | 0,75      |
| PESO REGUA           | 1,14     | 1,10     | 1,10     | 1,14     | 0,79      |
| PINHEL               | 0,96     | 0,96     | 0,87     | 0,96     | 0,66      |
| POMBAL               | 1,08     | 1,08     | 1,08     | 1,10     | 0,80      |
| PONTE BARCA          | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 0,73      |

| MUNICÍPIO             | VTaxCA00 | VTaxCA01 | VTaxCA02 | VTaxCA03 | VTaxIMI04 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PONTE LIMA            | 1,20     | 1,18     | 1,18     | 1,19     | 0,79      |
| PONTE SOR             | 1,06     | 1,06     | 1,01     | 1,05     | 0,73      |
| PORTALEGRE            | 1,04     | 1,04     | 1,04     | 1,04     | 0,74      |
| PORTEL                | 1,17     | 1,17     | 1,17     | 1,17     | 0,77      |
| PORTIMÃO              | 1,08     | 1,13     | 1,13     | 1,30     | 0,75      |
| PORTO                 | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      |
| PORTO MOS             | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,02     | 0,80      |
| POVOA LANHOSO         | 1,06     | 1,06     | 1,06     | 1,12     | 0,68      |
| POVOA VARZIM          | 1,23     | 1,23     | 1,23     | 1,23     | 0,78      |
| PROENÇA A NOVA        | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,04     | 0,66      |
| REDONDO               | 1,12     | 1,07     | 1,07     | 1,15     | 0,77      |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,10     | 0,77      |
| RESENDE               | 1,08     | 1,08     | 1,08     | 1,10     | 0,78      |
| RIBEIRA PENHA         | 0,98     | 0,96     | 0,94     | 0,96     | 0,80      |
| RIO MAIOR             | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 1,08     | 0,77      |
| SABROSA               | 1,06     | 1,04     | 1,03     | 1,04     | 0,80      |
| SABUGAL               | 0,90     | 0,90     | 0,86     | 0,96     | 0,72      |
| SALVATERRA MAGOS      | 1,04     | 1,04     | 1,04     | 1,12     | 0,80      |
| SANTA COMBA DÃO       | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,68      |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 1,09     | 1,09     | 1,09     | 1,09     | 0,77      |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 1,10     | 1,07     | 0,97     | 1,03     | 0,80      |
| SANTAREM              | 1,03     | 1,02     | 1,02     | 1,09     | 0,78      |
| SANTIAGO CACEM        | 1,03     | 0,97     | 0,97     | 1,03     | 0,75      |
| SANTO TIRSO           | 1,21     | 1,16     | 1,16     | 1,23     | 0,79      |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,73      |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 0,75      |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,87     | 0,87     | 0,87     | 0,93     | 0,63      |
| SÃO PEDRO SUL         | 1,10     | 1,03     | 1,03     | 1,05     | 0,73      |
| SARDOAL               | 1,07     | 1,07     | 1,07     | 1,07     | 0,67      |
| SATÃO                 | 0,89     | 0,93     | 0,90     | 0,96     | 0,65      |
| SEIA                  | 1,06     | 1,01     | 1,01     | 1,07     | 0,67      |
| SEIXAL                | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,23     | 0,77      |
| SERNANCELHE           | 0,91     | 0,94     | 0,87     | 0,92     | 0,67      |
| SERPA                 | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 0,68      |
| SERTÃO                | 0,89     | 0,93     | 0,89     | 0,96     | 0,64      |
| SESIMBRA              | 1,18     | 1,18     | 1,18     | 1,23     | 0,78      |
| SETUBAL               | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,23     | 0,77      |
| SEVER VOUGA           | 1,02     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 0,78      |
| SILVES                | 0,98     | 0,99     | 0,99     | 1,11     | 0,70      |
| SINES                 | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,15     | 0,75      |
| SINTRA                | 1,08     | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 0,79      |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 0,80      |
| SOURE                 | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,05     | 0,78      |
| SOUSEL                | 1,10     | 1,10     | 0,98     | 1,04     | 0,68      |
| TABUA                 | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 1,00     | 0,70      |
| TABUAÇO               | 0,88     | 0,92     | 0,94     | 1,02     | 0,70      |
| TAROUCA               | 0,86     | 0,90     | 0,92     | 0,96     | 0,74      |
| TAVIRA                | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,08     | 0,79      |

| MUNICÍPIO               | VTaxCA00 | VTaxCA01 | VTaxCA02 | VTaxCA03 | VTaxIMI04 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| TERRAS BOURO            | 1,18     | 1,11     | 1,11     | 1,10     | 0,64      |
| TOMAR                   | 0,96     | 1,02     | 0,96     | 1,06     | 0,74      |
| TONDELA                 | 1,10     | 1,01     | 1,01     | 1,06     | 0,73      |
| TORRE MONCORVO          | 0,80     | 0,85     | 0,80     | 0,85     | 0,60      |
| TORRES NOVAS            | 1,04     | 1,03     | 1,06     | 1,06     | 0,79      |
| TORRES VEDRAS           | 1,06     | 1,06     | 1,04     | 1,04     | 0,78      |
| TRANCOSO                | 0,88     | 0,88     | 0,74     | 0,88     | 0,59      |
| TROFA                   | 1,23     | 1,23     | 1,23     | 1,23     | 0,78      |
| VAGOS                   | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,12     | 0,80      |
| VALE CAMBRA             | 1,08     | 1,00     | 0,98     | 0,98     | 0,76      |
| VALENÇA                 | 1,07     | 1,07     | 1,07     | 1,10     | 0,80      |
| VALONGO                 | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 1,30     | 0,80      |
| VALPAÇOS                | 1,00     | 1,00     | 0,94     | 1,01     | 0,80      |
| VENDAS NOVAS            | 1,18     | 1,18     | 1,18     | 1,18     | 0,79      |
| VIANA ALENTEJO          | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,79      |
| VIANA CASTELO           | 1,25     | 1,25     | 1,25     | 1,25     | 0,80      |
| VIDIGUEIRA              | 1,06     | 1,06     | 1,06     | 1,06     | 0,70      |
| VIEIRA MINHO            | 1,18     | 1,15     | 1,15     | 1,15     | 0,68      |
| VILA DE REI             | 1,02     | 1,06     | 1,00     | 1,06     | 0,66      |
| VILA DO BISPO           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,15     | 0,70      |
| VILA DO CONDE           | 1,22     | 1,20     | 1,20     | 1,24     | 0,78      |
| VILA FLOR               | 1,00     | 1,00     | 0,88     | 1,02     | 0,72      |
| VILA FRANCA XIRA        | 1,04     | 1,02     | 1,02     | 1,06     | 0,79      |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 1,00     | 0,99     | 1,01     | 1,04     | 0,77      |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 1,10     | 0,80      |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 1,20     | 1,19     | 1,19     | 1,26     | 0,80      |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,89     | 0,89     | 0,89     | 0,90     | 0,64      |
| VILA NOVA GAIA          | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 0,78      |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,92     | 0,96     | 0,92     | 0,96     | 0,70      |
| VILA NOVA POIARES       | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 0,70      |
| VILA POUCA AGUIAR       | 1,01     | 1,00     | 0,95     | 0,99     | 0,80      |
| VILA REAL               | 1,01     | 0,99     | 0,93     | 1,01     | 0,79      |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 1,15     | 1,15     | 1,15     | 1,15     | 0,80      |
| VILA VELHA RODÃO        | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 1,10     | 0,70      |
| VILA VERDE              | 1,12     | 1,09     | 1,09     | 1,08     | 0,70      |
| VILA VIÇOSA             | 1,08     | 1,00     | 1,00     | 1,20     | 0,75      |
| VIMIOSO                 | 0,78     | 0,78     | 0,78     | 0,83     | 0,53      |
| VINHAIS                 | 0,98     | 0,98     | 0,92     | 1,03     | 0,74      |
| WISEU                   | 1,03     | 0,99     | 0,95     | 0,99     | 0,72      |
| VIZELA                  | 1,23     | 1,20     | 1,20     | 1,28     | 0,80      |
| VOUZELA                 | 1,22     | 1,14     | 1,12     | 1,12     | 0,80      |

| MUNICÍPIO          | VTaxIMI05 | VTaxIMI06 | VTaxIMI07 | VTaxIMI08 | VTaxCIMI04 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| ABRANTES           | 0,70      | 0,69      | 0,69      | 0,68      | 0,44       |
| AGUEDA             | 0,75      | 0,69      | 0,68      | 0,67      | 0,44       |
| AGUIAR BEIRA       | 0,64      | 0,70      | 0,68      | 0,70      | 0,34       |
| ALANDROAL          | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,74      | 0,50       |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0,77      | 0,73      | 0,72      | 0,72      | 0,45       |
| ALBUFEIRA          | 0,76      | 0,76      | 0,75      | 0,75      | 0,43       |
| ALCACER SAL        | 0,75      | 0,75      | 0,75      | 0,74      | 0,46       |
| ALCANENA           | 0,74      | 0,74      | 0,74      | 0,74      | 0,44       |
| ALCOBAÇA           | 0,78      | 0,76      | 0,76      | 0,75      | 0,44       |
| ALCOCHETE          | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,47       |
| ALCOUTIM           | 0,68      | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,43       |
| ALENQUER           | 0,78      | 0,74      | 0,73      | 0,73      | 0,50       |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,53      | 0,50      | 0,55      | 0,55      | 0,31       |
| ALIJO              | 0,72      | 0,70      | 0,80      | 0,76      | 0,48       |
| ALJEZUR            | 0,73      | 0,74      | 0,73      | 0,66      | 0,45       |
| ALJUSTREL          | 0,64      | 0,60      | 0,64      | 0,64      | 0,48       |
| ALMADA             | 0,75      | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,50       |
| ALMEIDA            | 0,60      | 0,55      | 0,55      | 0,55      | 0,38       |
| ALMEIRIM           | 0,70      | 0,68      | 0,67      | 0,67      | 0,47       |
| ALMODOVAR          | 0,70      | 0,67      | 0,70      | 0,70      | 0,48       |
| ALPIARÇA           | 0,70      | 0,67      | 0,67      | 0,67      | 0,47       |
| ALTER CHÃO         | 0,70      | 0,70      | 0,74      | 0,70      | 0,42       |
| ALVAIAZERE         | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,75      | 0,42       |
| ALVITO             | 0,75      | 0,73      | 0,73      | 0,68      | 0,48       |
| AMADORA            | 0,73      | 0,75      | 0,73      | 0,72      | 0,48       |
| AMARANTE           | 0,68      | 0,74      | 0,73      | 0,73      | 0,47       |
| AMARES             | 0,70      | 0,68      | 0,68      | 0,68      | 0,40       |
| ANADIA             | 0,77      | 0,74      | 0,74      | 0,72      | 0,46       |
| ANSIÃO             | 0,76      | 0,74      | 0,74      | 0,73      | 0,48       |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0,80      | 0,78      | 0,78      | 0,78      | 0,42       |
| ARGANIL            | 0,69      | 0,71      | 0,70      | 0,69      | 0,43       |
| ARMAMAR            | 0,68      | 0,67      | 0,73      | 0,73      | 0,44       |
| AROUCA             | 0,74      | 0,71      | 0,71      | 0,71      | 0,41       |
| ARRAIÓLOS          | 0,74      | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,44       |
| ARRONCHES          | 0,65      | 0,65      | 0,65      | 0,60      | 0,45       |
| ARRUDA VINHOS      | 0,78      | 0,76      | 0,74      | 0,77      | 0,50       |
| AVEIRO             | 0,76      | 0,71      | 0,72      | 0,72      | 0,46       |
| AVIS               | 0,72      | 0,70      | 0,74      | 0,74      | 0,39       |
| AZAMBUJA           | 0,75      | 0,74      | 0,71      | 0,72      | 0,48       |
| BAIÃO              | 0,72      | 0,78      | 0,77      | 0,77      | 0,43       |
| BARCELOS           | 0,77      | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,46       |
| BARRANCOS          | 0,60      | 0,70      | 0,70      | 0,70      | 0,45       |
| BARREIRO           | 0,76      | 0,75      | 0,75      | 0,75      | 0,50       |
| BATALHA            | 0,80      | 0,80      | 0,77      | 0,77      | 0,45       |
| BEJA               | 0,74      | 0,70      | 0,70      | 0,66      | 0,47       |
| BELMONTE           | 0,70      | 0,68      | 0,68      | 0,66      | 0,43       |
| BENAVENTE          | 0,79      | 0,76      | 0,74      | 0,74      | 0,50       |
| BOMBARRAL          | 0,74      | 0,70      | 0,70      | 0,69      | 0,44       |

| MUNICÍPIO                      | VTaxIMI05 | VTaxIMI06 | VTaxIMI07 | VTaxIMI08 | VTaxCIMI04 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| BORBA                          | 0,64      | 0,64      | 0,64      | 0,62      | 0,46       |
| BOTICAS                        | 0,79      | 0,79      | 0,79      | 0,79      | 0,44       |
| BRAGA                          | 0,70      | 0,69      | 0,72      | 0,71      | 0,41       |
| BRAGANÇA                       | 0,53      | 0,47      | 0,53      | 0,53      | 0,35       |
| CABECEIRAS BASTO               | 0,69      | 0,71      | 0,71      | 0,71      | 0,40       |
| CADAVAL                        | 0,72      | 0,69      | 0,68      | 0,69      | 0,46       |
| CALDAS RAINHA                  | 0,76      | 0,74      | 0,74      | 0,73      | 0,50       |
| CAMINHA                        | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,50       |
| CAMPO MAIOR                    | 0,70      | 0,70      | 0,70      | 0,65      | 0,50       |
| CANTANHEDE                     | 0,73      | 0,71      | 0,71      | 0,71      | 0,46       |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 0,56      | 0,59      | 0,61      | 0,60      | 0,39       |
| CARREGAL SAL                   | 0,72      | 0,69      | 0,72      | 0,71      | 0,43       |
| CARTAXO                        | 0,75      | 0,69      | 0,66      | 0,66      | 0,50       |
| CASCAIS                        | 0,75      | 0,80      | 0,75      | 0,71      | 0,50       |
| CASTANHEIRA PERA               | 0,65      | 0,70      | 0,68      | 0,65      | 0,43       |
| CASTELO BRANCO                 | 0,62      | 0,55      | 0,62      | 0,63      | 0,38       |
| CASTELO PAIVA                  | 0,66      | 0,74      | 0,74      | 0,74      | 0,47       |
| CASTELO VIDE                   | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,40       |
| CASTRO D'AIRE                  | 0,68      | 0,68      | 0,68      | 0,68      | 0,44       |
| CASTRO MARIM                   | 0,80      | 0,77      | 0,77      | 0,77      | 0,50       |
| CASTRO VERDE                   | 0,56      | 0,60      | 0,64      | 0,60      | 0,42       |
| CELORICO BASTO                 | 0,70      | 0,76      | 0,74      | 0,74      | 0,44       |
| CELORICO BEIRA                 | 0,62      | 0,66      | 0,68      | 0,70      | 0,38       |
| CHAMUSCA                       | 0,74      | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,49       |
| CHAVES                         | 0,76      | 0,71      | 0,75      | 0,75      | 0,42       |
| CINFÃES                        | 0,65      | 0,70      | 0,70      | 0,70      | 0,43       |
| COIMBRA                        | 0,79      | 0,79      | 0,79      | 0,77      | 0,49       |
| CONDEIXA A NOVA                | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,46       |
| CONSTANCIA                     | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,47       |
| CORUCHE                        | 0,77      | 0,76      | 0,75      | 0,75      | 0,45       |
| COVILHÃ                        | 0,67      | 0,66      | 0,66      | 0,66      | 0,43       |
| CRATO                          | 0,63      | 0,69      | 0,69      | 0,64      | 0,42       |
| CUBA                           | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,69      | 0,48       |
| ELVAS                          | 0,70      | 0,68      | 0,70      | 0,67      | 0,47       |
| ENTRONCAMENTO                  | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,47       |
| ESPINHO                        | 0,80      | 0,80      | 0,79      | 0,78      | 0,47       |
| ESPOSENDE                      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,78      | 0,50       |
| ESTARREJA                      | 0,76      | 0,72      | 0,73      | 0,73      | 0,44       |
| ESTREMOZ                       | 0,73      | 0,70      | 0,75      | 0,72      | 0,46       |
| EVORA                          | 0,74      | 0,74      | 0,73      | 0,71      | 0,48       |
| FAFE                           | 0,72      | 0,72      | 0,70      | 0,70      | 0,47       |
| FARO                           | 0,77      | 0,77      | 0,77      | 0,77      | 0,48       |
| FELGUEIRAS                     | 0,75      | 0,75      | 0,75      | 0,75      | 0,48       |
| FERREIRA ALENTEJO              | 0,74      | 0,73      | 0,73      | 0,69      | 0,49       |
| FERREIRA ZEZERE                | 0,68      | 0,68      | 0,68      | 0,66      | 0,38       |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 0,80      | 0,78      | 0,78      | 0,78      | 0,50       |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 0,40      | 0,45      | 0,45      | 0,45      | 0,23       |

| MUNICÍPIO           | VTaxIMI05 | VTaxIMI06 | VTaxIMI07 | VTaxIMI08 | VTaxCIMI04 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| FIGUEIRO VINHOS     | 0,66      | 0,68      | 0,70      | 0,70      | 0,41       |
| FORNOS ALGODRES     | 0,65      | 0,62      | 0,70      | 0,70      | 0,38       |
| FREIXO ESPADA CINTA | 0,55      | 0,45      | 0,50      | 0,50      | 0,33       |
| FRONTEIRA           | 0,66      | 0,64      | 0,64      | 0,60      | 0,41       |
| FUNDÃO              | 0,59      | 0,58      | 0,59      | 0,59      | 0,40       |
| GAVIÃO              | 0,74      | 0,74      | 0,74      | 0,74      | 0,46       |
| GOIS                | 0,65      | 0,72      | 0,72      | 0,69      | 0,47       |
| GOLEGÃ              | 0,68      | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,48       |
| GONDOMAR            | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,47       |
| GOUVEIA             | 0,68      | 0,65      | 0,70      | 0,71      | 0,43       |
| GRANDOLA            | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,70      | 0,47       |
| GUARDA              | 0,54      | 0,51      | 0,58      | 0,58      | 0,34       |
| GUIMARAES           | 0,76      | 0,76      | 0,75      | 0,75      | 0,49       |
| IDANHA-A-NOVA       | 0,70      | 0,68      | 0,65      | 0,67      | 0,50       |
| ILHAVO              | 0,80      | 0,70      | 0,70      | 0,70      | 0,50       |
| LAGOA               | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,45       |
| LAGOS               | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,63      | 0,40       |
| LAMEGO              | 0,70      | 0,77      | 0,72      | 0,72      | 0,34       |
| LEIRIA              | 0,78      | 0,78      | 0,78      | 0,78      | 0,43       |
| LISBOA              | 0,75      | 0,75      | 0,71      | 0,75      | 0,50       |
| LOULÉ               | 0,70      | 0,73      | 0,73      | 0,71      | 0,43       |
| LOURES              | 0,75      | 0,77      | 0,76      | 0,75      | 0,48       |
| LOURINHÃ            | 0,73      | 0,71      | 0,71      | 0,70      | 0,50       |
| LOUSÃ               | 0,74      | 0,74      | 0,72      | 0,69      | 0,42       |
| LOUSADA             | 0,77      | 0,79      | 0,77      | 0,77      | 0,49       |
| MAÇÃO               | 0,64      | 0,60      | 0,63      | 0,63      | 0,36       |
| MACEDO CAVALEIROS   | 0,50      | 0,46      | 0,49      | 0,51      | 0,34       |
| MAFRA               | 0,74      | 0,74      | 0,75      | 0,74      | 0,50       |
| MAIA                | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,79      | 0,50       |
| MANGUALDE           | 0,70      | 0,69      | 0,75      | 0,76      | 0,40       |
| MANTEIGAS           | 0,73      | 0,71      | 0,78      | 0,77      | 0,45       |
| MARCO CANAVEZES     | 0,74      | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,48       |
| MARINHA GRANDE      | 0,80      | 0,79      | 0,79      | 0,79      | 0,50       |
| MARVÃO              | 0,60      | 0,80      | 0,80      | 0,75      | 0,50       |
| MATOSINHOS          | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,50       |
| MEALHADA            | 0,68      | 0,68      | 0,68      | 0,66      | 0,40       |
| MEDA                | 0,48      | 0,53      | 0,48      | 0,48      | 0,28       |
| MELGAÇO             | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,40       |
| MERTOLA             | 0,66      | 0,66      | 0,66      | 0,66      | 0,44       |
| MESÃO FRIO          | 0,75      | 0,73      | 0,75      | 0,75      | 0,50       |
| MIRA                | 0,80      | 0,75      | 0,75      | 0,75      | 0,50       |
| MIRANDA DO CORVO    | 0,75      | 0,77      | 0,75      | 0,72      | 0,48       |
| MIRANDA DOURO       | 0,40      | 0,40      | 0,40      | 0,40      | 0,20       |
| MIRANDELA           | 0,62      | 0,61      | 0,66      | 0,64      | 0,41       |
| MOGADOURO           | 0,48      | 0,48      | 0,52      | 0,52      | 0,29       |
| MOIMENTA BEIRA      | 0,62      | 0,70      | 0,67      | 0,67      | 0,36       |
| MOITA               | 0,77      | 0,77      | 0,77      | 0,77      | 0,47       |
| MONÇÃO              | 0,80      | 0,80      | 0,75      | 0,75      | 0,40       |

| MUNICÍPIO            | VTaxIMI05 | VTaxIMI06 | VTaxIMI07 | VTaxIMI08 | VTaxCIMI04 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| MONCHIQUE            | 0,76      | 0,77      | 0,76      | 0,71      | 0,44       |
| MONDIM BASTO         | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,48       |
| MONFORTE             | 0,70      | 0,69      | 0,73      | 0,71      | 0,44       |
| MONTALEGRE           | 0,71      | 0,71      | 0,71      | 0,71      | 0,44       |
| MONTEMOR O NOVO      | 0,74      | 0,74      | 0,74      | 0,71      | 0,49       |
| MONTEMOR O VELHO     | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,74      | 0,50       |
| MONTIJO              | 0,75      | 0,75      | 0,75      | 0,75      | 0,46       |
| MORA                 | 0,74      | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,48       |
| MORTÁGUA             | 0,73      | 0,68      | 0,72      | 0,72      | 0,43       |
| MOURA                | 0,77      | 0,72      | 0,76      | 0,74      | 0,48       |
| MOURÃO               | 0,68      | 0,65      | 0,73      | 0,73      | 0,45       |
| MURÇA                | 0,72      | 0,67      | 0,69      | 0,67      | 0,46       |
| MURTOSA              | 0,80      | 0,75      | 0,72      | 0,72      | 0,50       |
| NAZARE               | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,50       |
| NELAS                | 0,72      | 0,70      | 0,70      | 0,68      | 0,46       |
| NISA                 | 0,64      | 0,70      | 0,70      | 0,68      | 0,46       |
| OBIDOS               | 0,68      | 0,66      | 0,66      | 0,66      | 0,44       |
| ODEMIRA              | 0,68      | 0,70      | 0,73      | 0,67      | 0,45       |
| ODIVELAS             | 0,73      | 0,75      | 0,74      | 0,74      | 0,48       |
| OEIRAS               | 0,75      | 0,78      | 0,75      | 0,74      | 0,48       |
| OLEIROS              | 0,62      | 0,61      | 0,65      | 0,65      | 0,40       |
| OLHÃO                | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,47       |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 0,76      | 0,75      | 0,72      | 0,72      | 0,43       |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0,78      | 0,70      | 0,68      | 0,68      | 0,45       |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 0,74      | 0,66      | 0,66      | 0,66      | 0,44       |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0,66      | 0,66      | 0,66      | 0,65      | 0,38       |
| OURÉM                | 0,73      | 0,72      | 0,74      | 0,75      | 0,45       |
| OURIQUE              | 0,70      | 0,69      | 0,69      | 0,65      | 0,42       |
| OVAR                 | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,42       |
| PAÇOS FERREIRA       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,50       |
| PALMELA              | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,75      | 0,46       |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,64      | 0,66      | 0,66      | 0,65      | 0,39       |
| PAREDES              | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,79      | 0,50       |
| PAREDES COURA        | 0,80      | 0,80      | 0,76      | 0,76      | 0,42       |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,64      | 0,68      | 0,66      | 0,63      | 0,36       |
| PENACOVA             | 0,70      | 0,70      | 0,73      | 0,71      | 0,41       |
| PENAFIEL             | 0,70      | 0,77      | 0,77      | 0,77      | 0,48       |
| PENALVA CASTELO      | 0,72      | 0,70      | 0,70      | 0,72      | 0,42       |
| PENAMACOR            | 0,53      | 0,52      | 0,57      | 0,58      | 0,30       |
| PENEDONO             | 0,60      | 0,66      | 0,62      | 0,60      | 0,34       |
| PENELA               | 0,78      | 0,76      | 0,74      | 0,71      | 0,48       |
| PENICHE              | 0,75      | 0,70      | 0,70      | 0,68      | 0,45       |
| PESO REGUA           | 0,76      | 0,69      | 0,77      | 0,77      | 0,43       |
| PINHEL               | 0,63      | 0,54      | 0,56      | 0,56      | 0,39       |
| POMBAL               | 0,78      | 0,76      | 0,78      | 0,78      | 0,48       |
| PONTE BARCA          | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,43       |
| PONTE LIMA           | 0,79      | 0,78      | 0,78      | 0,77      | 0,48       |
| PONTE SOR            | 0,71      | 0,71      | 0,71      | 0,71      | 0,42       |

| MUNICÍPIO             | VTaxIMI05 | VTaxIMI06 | VTaxIMI07 | VTaxIMI08 | VTaxCIMI04 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| PORTALEGRE            | 0,66      | 0,74      | 0,74      | 0,66      | 0,44       |
| PORTEL                | 0,72      | 0,73      | 0,73      | 0,70      | 0,48       |
| PORTIMÃO              | 0,75      | 0,78      | 0,76      | 0,71      | 0,48       |
| PORTO                 | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,79      | 0,50       |
| PORTO MOS             | 0,75      | 0,75      | 0,73      | 0,73      | 0,48       |
| POVOA LANHOSO         | 0,68      | 0,68      | 0,72      | 0,72      | 0,40       |
| POVOA VARZIM          | 0,78      | 0,75      | 0,75      | 0,74      | 0,48       |
| PROENÇA A NOVA        | 0,66      | 0,64      | 0,64      | 0,64      | 0,40       |
| REDONDO               | 0,73      | 0,72      | 0,73      | 0,75      | 0,48       |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 0,73      | 0,77      | 0,76      | 0,76      | 0,48       |
| RESENDE               | 0,72      | 0,70      | 0,74      | 0,74      | 0,38       |
| RIBEIRA PENA          | 0,72      | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,46       |
| RIO MAIOR             | 0,74      | 0,71      | 0,71      | 0,71      | 0,46       |
| SABROSA               | 0,79      | 0,76      | 0,74      | 0,70      | 0,49       |
| SABUGAL               | 0,68      | 0,63      | 0,61      | 0,62      | 0,44       |
| SALVATERRA MAGOS      | 0,74      | 0,67      | 0,67      | 0,67      | 0,46       |
| SANTA COMBA DÃO       | 0,68      | 0,68      | 0,68      | 0,66      | 0,38       |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 0,77      | 0,77      | 0,77      | 0,76      | 0,48       |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 0,80      | 0,80      | 0,77      | 0,77      | 0,47       |
| SANTAREM              | 0,76      | 0,73      | 0,72      | 0,72      | 0,46       |
| SANTIAGO CACEM        | 0,68      | 0,69      | 0,73      | 0,68      | 0,47       |
| SANTO TIRSO           | 0,78      | 0,78      | 0,78      | 0,77      | 0,49       |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,46       |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,45       |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,63      | 0,57      | 0,64      | 0,60      | 0,37       |
| SÃO PEDRO SUL         | 0,73      | 0,69      | 0,69      | 0,68      | 0,38       |
| SARDOAL               | 0,63      | 0,63      | 0,63      | 0,63      | 0,40       |
| SATÃO                 | 0,65      | 0,67      | 0,70      | 0,70      | 0,35       |
| SEIA                  | 0,66      | 0,65      | 0,69      | 0,68      | 0,40       |
| SEIXAL                | 0,73      | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,47       |
| SERNANCELHE           | 0,67      | 0,66      | 0,64      | 0,63      | 0,39       |
| SERPA                 | 0,63      | 0,68      | 0,68      | 0,65      | 0,48       |
| SERTÃO                | 0,54      | 0,56      | 0,59      | 0,61      | 0,39       |
| SESIMBRA              | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,73      | 0,48       |
| SETUBAL               | 0,77      | 0,75      | 0,75      | 0,75      | 0,47       |
| SEVER VOUGA           | 0,78      | 0,74      | 0,74      | 0,74      | 0,44       |
| SILVES                | 0,67      | 0,69      | 0,71      | 0,66      | 0,46       |
| SINES                 | 0,75      | 0,73      | 0,73      | 0,70      | 0,50       |
| SINTRA                | 0,77      | 0,77      | 0,74      | 0,77      | 0,50       |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 0,78      | 0,78      | 0,75      | 0,78      | 0,50       |
| SOURE                 | 0,78      | 0,78      | 0,78      | 0,77      | 0,48       |
| SOUSEL                | 0,68      | 0,68      | 0,72      | 0,72      | 0,38       |
| TABUA                 | 0,68      | 0,66      | 0,70      | 0,69      | 0,42       |
| TABUAÇO               | 0,68      | 0,66      | 0,76      | 0,74      | 0,40       |
| TAROUCA               | 0,68      | 0,66      | 0,72      | 0,72      | 0,38       |
| TAVIRA                | 0,79      | 0,77      | 0,77      | 0,77      | 0,49       |
| TERRAS BOURO          | 0,66      | 0,64      | 0,68      | 0,68      | 0,30       |
| TOMAR                 | 0,70      | 0,70      | 0,72      | 0,76      | 0,42       |

| MUNICÍPIO               | VTaxIMI05 | VTaxIMI06 | VTaxIMI07 | VTaxIMI08 | VTaxCIMI04 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| TONDELA                 | 0,73      | 0,66      | 0,69      | 0,67      | 0,43       |
| TORRE MONCORVO          | 0,50      | 0,47      | 0,48      | 0,47      | 0,30       |
| TORRES NOVAS            | 0,71      | 0,74      | 0,73      | 0,71      | 0,47       |
| TORRES VEDRAS           | 0,78      | 0,76      | 0,74      | 0,76      | 0,48       |
| TRANCOSO                | 0,54      | 0,59      | 0,63      | 0,64      | 0,33       |
| TROFA                   | 0,78      | 0,78      | 0,78      | 0,78      | 0,48       |
| VAGOS                   | 0,79      | 0,76      | 0,76      | 0,76      | 0,50       |
| VALE CAMBRA             | 0,76      | 0,72      | 0,70      | 0,70      | 0,47       |
| VALENÇA                 | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,43       |
| VALONGO                 | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,79      | 0,50       |
| VALPAÇOS                | 0,59      | 0,63      | 0,67      | 0,71      | 0,46       |
| VENDAS NOVAS            | 0,79      | 0,79      | 0,79      | 0,76      | 0,49       |
| VIANA ALENTEJO          | 0,79      | 0,78      | 0,77      | 0,75      | 0,49       |
| VIANA CASTELO           | 0,80      | 0,78      | 0,78      | 0,76      | 0,50       |
| VIDIGUEIRA              | 0,66      | 0,68      | 0,67      | 0,67      | 0,48       |
| VIEIRA MINHO            | 0,70      | 0,69      | 0,72      | 0,72      | 0,38       |
| VILA DE REI             | 0,66      | 0,66      | 0,68      | 0,72      | 0,38       |
| VILA DO BISPO           | 0,70      | 0,75      | 0,73      | 0,63      | 0,40       |
| VILA DO CONDE           | 0,78      | 0,78      | 0,78      | 0,77      | 0,49       |
| VILA FLOR               | 0,58      | 0,56      | 0,62      | 0,64      | 0,41       |
| VILA FRANCA XIRA        | 0,78      | 0,75      | 0,74      | 0,77      | 0,48       |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 0,74      | 0,76      | 0,76      | 0,75      | 0,47       |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 0,80      | 0,80      | 0,75      | 0,75      | 0,45       |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,79      | 0,50       |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,61      | 0,58      | 0,61      | 0,59      | 0,38       |
| VILA NOVA GAIA          | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,48       |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,66      | 0,72      | 0,70      | 0,70      | 0,35       |
| VILA NOVA POIARES       | 0,70      | 0,72      | 0,72      | 0,71      | 0,42       |
| VILA POUCA AGUIAR       | 0,74      | 0,73      | 0,78      | 0,75      | 0,48       |
| VILA REAL               | 0,74      | 0,71      | 0,76      | 0,76      | 0,44       |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,50       |
| VILA VELHA RODÃO        | 0,65      | 0,60      | 0,65      | 0,65      | 0,43       |
| VILA VERDE              | 0,70      | 0,68      | 0,72      | 0,71      | 0,43       |
| VILA VIÇOSA             | 0,75      | 0,73      | 0,75      | 0,75      | 0,50       |
| VIMIOSO                 | 0,53      | 0,53      | 0,53      | 0,53      | 0,29       |
| VINHAIS                 | 0,65      | 0,64      | 0,64      | 0,68      | 0,41       |
| VISEU                   | 0,72      | 0,67      | 0,68      | 0,68      | 0,40       |
| VIZELA                  | 0,78      | 0,80      | 0,78      | 0,78      | 0,50       |
| VOUZELA                 | 0,80      | 0,72      | 0,72      | 0,72      | 0,50       |

| MUNICÍPIO          | VTaxCIMI05 | VTaxCIMI06 | VTaxCIMI07 | VTaxCIMI08 | VTaxDer99 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| ABRANTES           | 0,42       | 0,42       | 0,41       | 0,41       | 4,44      |
| AGUEDA             | 0,43       | 0,34       | 0,36       | 0,34       | 5,56      |
| AGUIAR BEIRA       | 0,34       | 0,36       | 0,32       | 0,34       | 0,00      |
| ALANDROAL          | 0,46       | 0,46       | 0,44       | 0,45       | 10,00     |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0,47       | 0,43       | 0,43       | 0,43       | 7,67      |
| ALBUFEIRA          | 0,48       | 0,48       | 0,47       | 0,43       | 0,00      |
| ALCACER SAL        | 0,41       | 0,41       | 0,41       | 0,40       | 8,29      |
| ALCANENA           | 0,42       | 0,36       | 0,36       | 0,36       | 7,60      |
| ALCOBAÇA           | 0,45       | 0,41       | 0,41       | 0,40       | 6,17      |
| ALCOCHETE          | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 9,17      |
| ALCOUTIM           | 0,43       | 0,45       | 0,44       | 0,43       | 5,50      |
| ALENQUER           | 0,48       | 0,43       | 0,43       | 0,43       | 8,17      |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,31       | 0,29       | 0,29       | 0,29       | 2,50      |
| ALIJO              | 0,38       | 0,35       | 0,39       | 0,34       | 0,00      |
| ALJEZUR            | 0,43       | 0,45       | 0,41       | 0,34       | 5,00      |
| ALJUSTREL          | 0,42       | 0,42       | 0,41       | 0,40       | 8,00      |
| ALMADA             | 0,50       | 0,49       | 0,49       | 0,49       | 10,00     |
| ALMEIDA            | 0,35       | 0,30       | 0,30       | 0,30       | 2,00      |
| ALMEIRIM           | 0,43       | 0,43       | 0,42       | 0,42       | 8,00      |
| ALMODOVAR          | 0,44       | 0,44       | 0,42       | 0,41       | 3,33      |
| ALPIARÇA           | 0,43       | 0,43       | 0,40       | 0,40       | 6,67      |
| ALTER CHÃO         | 0,42       | 0,42       | 0,42       | 0,38       | 4,00      |
| ALVAIAZERE         | 0,42       | 0,40       | 0,38       | 0,37       | 2,00      |
| ALVITO             | 0,45       | 0,43       | 0,43       | 0,38       | 9,50      |
| AMADORA            | 0,43       | 0,45       | 0,47       | 0,44       | 10,00     |
| AMARANTE           | 0,42       | 0,46       | 0,44       | 0,42       | 3,33      |
| AMARES             | 0,40       | 0,37       | 0,35       | 0,34       | 4,00      |
| ANADIA             | 0,45       | 0,40       | 0,40       | 0,35       | 5,60      |
| ANSIÃO             | 0,46       | 0,44       | 0,44       | 0,41       | 0,00      |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0,42       | 0,39       | 0,38       | 0,36       | 2,00      |
| ARGANIL            | 0,43       | 0,41       | 0,40       | 0,39       | 3,75      |
| ARMAMAR            | 0,37       | 0,38       | 0,38       | 0,37       | 1,67      |
| AROUCA             | 0,42       | 0,39       | 0,39       | 0,39       | 4,75      |
| ARRAIOLOS          | 0,43       | 0,40       | 0,40       | 0,40       | 6,67      |
| ARRONCHES          | 0,45       | 0,45       | 0,45       | 0,40       | 7,50      |
| ARRUDA VINHOS      | 0,49       | 0,47       | 0,46       | 0,46       | 10,00     |
| AVEIRO             | 0,48       | 0,41       | 0,41       | 0,41       | 6,86      |
| AVIS               | 0,39       | 0,36       | 0,36       | 0,36       | 6,00      |
| AZAMBUJA           | 0,48       | 0,46       | 0,44       | 0,44       | 8,31      |
| BAIÃO              | 0,37       | 0,42       | 0,42       | 0,42       | 3,33      |
| BARCELOS           | 0,46       | 0,43       | 0,42       | 0,41       | 5,71      |
| BARRANCOS          | 0,35       | 0,45       | 0,45       | 0,45       | 10,00     |
| BARREIRO           | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 10,00     |
| BATALHA            | 0,45       | 0,37       | 0,35       | 0,35       | 7,50      |
| BEJA               | 0,47       | 0,43       | 0,41       | 0,39       | 7,14      |
| BELMONTE           | 0,43       | 0,41       | 0,41       | 0,41       | 4,50      |
| BENAVENTE          | 0,49       | 0,47       | 0,45       | 0,45       | 9,86      |
| BOMBARRAL          | 0,45       | 0,40       | 0,40       | 0,38       | 7,50      |

| MUNICÍPIO                      | VTaxCIMI05 | VTaxCIMI06 | VTaxCIMI07 | VTaxCIMI08 | VTaxDer99 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| BORBA                          | 0,42       | 0,42       | 0,40       | 0,37       | 6,00      |
| BOTICAS                        | 0,46       | 0,37       | 0,37       | 0,35       | 4,00      |
| BRAGA                          | 0,39       | 0,36       | 0,36       | 0,35       | 6,67      |
| BRAGANÇA                       | 0,32       | 0,25       | 0,32       | 0,32       | 3,33      |
| CABECEIRAS BASTO               | 0,39       | 0,36       | 0,36       | 0,35       | 2,86      |
| CADAVAL                        | 0,43       | 0,41       | 0,40       | 0,41       | 9,71      |
| CALDAS RAINHA                  | 0,46       | 0,44       | 0,44       | 0,43       | 5,80      |
| CAMINHA                        | 0,47       | 0,45       | 0,43       | 0,43       | 6,67      |
| CAMPO MAIOR                    | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 0,45       | 5,00      |
| CANTANHEDE                     | 0,41       | 0,38       | 0,39       | 0,35       | 7,00      |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 0,33       | 0,31       | 0,31       | 0,31       | 0,00      |
| CARREGAL SAL                   | 0,42       | 0,41       | 0,41       | 0,39       | 3,33      |
| CARTAXO                        | 0,48       | 0,45       | 0,40       | 0,40       | 9,75      |
| CASCAIS                        | 0,45       | 0,50       | 0,50       | 0,45       | 10,00     |
| CASTANHEIRA PERA               | 0,43       | 0,45       | 0,44       | 0,42       | 2,00      |
| CASTELO BRANCO                 | 0,38       | 0,34       | 0,41       | 0,39       | 2,00      |
| CASTELO PAIVA                  | 0,39       | 0,45       | 0,45       | 0,43       | 5,30      |
| CASTELO VIDE                   | 0,40       | 0,40       | 0,40       | 0,40       | 10,00     |
| CASTRO D'AIRES                 | 0,41       | 0,38       | 0,38       | 0,38       | 4,56      |
| CASTRO MARIM                   | 0,50       | 0,47       | 0,47       | 0,47       | 2,50      |
| CASTRO VERDE                   | 0,36       | 0,42       | 0,39       | 0,39       | 6,00      |
| CELORICO BASTO                 | 0,42       | 0,42       | 0,40       | 0,39       | 6,00      |
| CELORICO BEIRA                 | 0,36       | 0,38       | 0,40       | 0,42       | 3,60      |
| CHAMUSCA                       | 0,46       | 0,45       | 0,44       | 0,44       | 8,67      |
| CHAVES                         | 0,44       | 0,31       | 0,35       | 0,33       | 2,00      |
| CINFÃES                        | 0,36       | 0,39       | 0,39       | 0,39       | 2,75      |
| COIMBRA                        | 0,49       | 0,44       | 0,44       | 0,39       | 4,00      |
| CONDEIXA A NOVA                | 0,43       | 0,42       | 0,42       | 0,40       | 3,20      |
| CONSTANCIA                     | 0,43       | 0,43       | 0,43       | 0,43       | 3,33      |
| CORUCHE                        | 0,46       | 0,43       | 0,41       | 0,41       | 8,61      |
| COVILHÃ                        | 0,39       | 0,40       | 0,40       | 0,39       | 2,57      |
| CRATO                          | 0,38       | 0,42       | 0,42       | 0,36       | 5,71      |
| CUBA                           | 0,42       | 0,42       | 0,41       | 0,37       | 4,67      |
| ELVAS                          | 0,43       | 0,42       | 0,42       | 0,38       | 5,00      |
| ENTRONCAMENTO                  | 0,43       | 0,43       | 0,43       | 0,43       | 6,00      |
| ESPINHO                        | 0,50       | 0,50       | 0,49       | 0,49       | 10,00     |
| ESPOSENDE                      | 0,50       | 0,47       | 0,47       | 0,45       | 6,67      |
| ESTARREJA                      | 0,48       | 0,44       | 0,43       | 0,43       | 7,60      |
| ESTREMOZ                       | 0,46       | 0,41       | 0,39       | 0,36       | 5,71      |
| EVORA                          | 0,46       | 0,44       | 0,41       | 0,40       | 6,86      |
| FAFE                           | 0,43       | 0,41       | 0,39       | 0,38       | 5,00      |
| FARO                           | 0,48       | 0,48       | 0,49       | 0,47       | 0,00      |
| FELGUEIRAS                     | 0,43       | 0,42       | 0,42       | 0,42       | 5,00      |
| FERREIRA ALENTEJO              | 0,44       | 0,43       | 0,43       | 0,41       | 7,14      |
| FERREIRA ZEZERE                | 0,40       | 0,38       | 0,38       | 0,35       | 6,67      |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 0,50       | 0,45       | 0,44       | 0,41       | 2,00      |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 0,20       | 0,23       | 0,23       | 0,23       | 2,50      |

| MUNICÍPIO           | VTaxCIMI05 | VTaxCIMI06 | VTaxCIMI07 | VTaxCIMI08 | VTaxDer99 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| FIGUEIRO VINHOS     | 0,39       | 0,41       | 0,42       | 0,40       | 2,00      |
| FORNOS ALGODRES     | 0,33       | 0,30       | 0,35       | 0,35       | 3,00      |
| FREIXO ESPADA CINTA | 0,33       | 0,25       | 0,25       | 0,25       | 0,00      |
| FRONTEIRA           | 0,41       | 0,40       | 0,40       | 0,36       | 2,00      |
| FUNDÃO              | 0,36       | 0,37       | 0,38       | 0,37       | 2,50      |
| GAVIÃO              | 0,44       | 0,44       | 0,44       | 0,44       | 8,00      |
| GOIS                | 0,38       | 0,45       | 0,45       | 0,44       | 3,00      |
| GOLEGÃ              | 0,44       | 0,44       | 0,44       | 0,44       | 5,60      |
| GONDOMAR            | 0,46       | 0,46       | 0,46       | 0,44       | 8,50      |
| GOUVEIA             | 0,38       | 0,37       | 0,40       | 0,41       | 4,33      |
| GRANDOLA            | 0,47       | 0,47       | 0,47       | 0,43       | 10,00     |
| GUARDA              | 0,29       | 0,27       | 0,32       | 0,32       | 3,75      |
| GUIMARAES           | 0,48       | 0,44       | 0,43       | 0,42       | 8,57      |
| IDANHA-A-NOVA       | 0,50       | 0,50       | 0,47       | 0,45       | 0,00      |
| ILHAVO              | 0,50       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 5,00      |
| LAGOA               | 0,50       | 0,50       | 0,48       | 0,48       | 0,00      |
| LAGOS               | 0,43       | 0,43       | 0,43       | 0,38       | 0,00      |
| LAMEGO              | 0,35       | 0,38       | 0,38       | 0,38       | 3,33      |
| LEIRIA              | 0,43       | 0,38       | 0,38       | 0,37       | 4,67      |
| LISBOA              | 0,46       | 0,46       | 0,48       | 0,46       | 10,00     |
| LOULÉ               | 0,44       | 0,46       | 0,45       | 0,45       | 3,93      |
| LOURES              | 0,45       | 0,47       | 0,47       | 0,46       | 10,00     |
| LOURINHÃ            | 0,44       | 0,42       | 0,41       | 0,40       | 6,00      |
| LOUSÃ               | 0,48       | 0,46       | 0,45       | 0,43       | 2,00      |
| LOUSADA             | 0,47       | 0,45       | 0,43       | 0,41       | 8,57      |
| MAÇÃO               | 0,39       | 0,36       | 0,39       | 0,38       | 5,00      |
| MACEDO CAVALEIROS   | 0,29       | 0,24       | 0,27       | 0,29       | 0,00      |
| MAFRA               | 0,45       | 0,45       | 0,46       | 0,44       | 10,00     |
| MAIA                | 0,50       | 0,45       | 0,46       | 0,46       | 10,00     |
| MANGUALDE           | 0,40       | 0,38       | 0,40       | 0,42       | 6,67      |
| MANTEIGAS           | 0,45       | 0,44       | 0,48       | 0,48       | 9,50      |
| MARCO CANAVEZES     | 0,42       | 0,38       | 0,38       | 0,36       | 2,00      |
| MARINHA GRANDE      | 0,50       | 0,49       | 0,49       | 0,49       | 2,50      |
| MARVÃO              | 0,35       | 0,50       | 0,50       | 0,40       | 5,00      |
| MATOSINHOS          | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 10,00     |
| MEALHADA            | 0,37       | 0,32       | 0,32       | 0,31       | 3,60      |
| MEDA                | 0,25       | 0,28       | 0,25       | 0,25       | 0,00      |
| MELGAÇO             | 0,40       | 0,40       | 0,40       | 0,40       | 0,00      |
| MERTOLA             | 0,44       | 0,42       | 0,41       | 0,39       | 8,00      |
| MESÃO FRIO          | 0,48       | 0,45       | 0,43       | 0,43       | 5,00      |
| MIRA                | 0,50       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,00      |
| MIRANDA DO CORVO    | 0,46       | 0,47       | 0,46       | 0,43       | 4,33      |
| MIRANDA DOURO       | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,00      |
| MIRANDELA           | 0,38       | 0,30       | 0,35       | 0,33       | 1,67      |
| MOGADOURO           | 0,28       | 0,28       | 0,28       | 0,28       | 1,67      |
| MOIMENTA BEIRA      | 0,35       | 0,38       | 0,37       | 0,35       | 0,00      |
| MOITA               | 0,47       | 0,47       | 0,47       | 0,47       | 10,00     |
| MONÇÃO              | 0,40       | 0,39       | 0,36       | 0,34       | 5,00      |

| MUNICÍPIO            | VTaxCIMI05 | VTaxCIMI06 | VTaxCIMI07 | VTaxCIMI08 | VTaxDer99 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| MONCHIQUE            | 0,46       | 0,48       | 0,44       | 0,42       | 4,00      |
| MONDIM BASTO         | 0,46       | 0,41       | 0,40       | 0,39       | 4,00      |
| MONFORTE             | 0,44       | 0,43       | 0,43       | 0,42       | 6,25      |
| MONTALEGRE           | 0,44       | 0,38       | 0,36       | 0,34       | 2,00      |
| MONTEMOR O NOVO      | 0,46       | 0,43       | 0,43       | 0,40       | 9,71      |
| MONTEMOR O VELHO     | 0,47       | 0,42       | 0,42       | 0,40       | 3,60      |
| MONTIJO              | 0,46       | 0,46       | 0,46       | 0,46       | 9,64      |
| MORA                 | 0,46       | 0,41       | 0,41       | 0,41       | 6,00      |
| MORTÁGUA             | 0,43       | 0,38       | 0,38       | 0,34       | 4,67      |
| MOURA                | 0,47       | 0,45       | 0,46       | 0,43       | 5,00      |
| MOURÃO               | 0,38       | 0,40       | 0,43       | 0,43       | 5,00      |
| MURÇA                | 0,44       | 0,34       | 0,36       | 0,35       | 0,00      |
| MURTOSA              | 0,50       | 0,45       | 0,45       | 0,44       | 10,00     |
| NAZARE               | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 0,00      |
| NELAS                | 0,42       | 0,41       | 0,40       | 0,39       | 5,60      |
| NISA                 | 0,38       | 0,44       | 0,44       | 0,38       | 2,00      |
| OBIDOS               | 0,40       | 0,40       | 0,38       | 0,38       | 7,50      |
| ODEMIRA              | 0,42       | 0,47       | 0,46       | 0,43       | 3,33      |
| ODIVELAS             | 0,44       | 0,46       | 0,50       | 0,45       | 10,00     |
| OEIRAS               | 0,45       | 0,48       | 0,50       | 0,46       | 10,00     |
| OLEIROS              | 0,40       | 0,40       | 0,44       | 0,44       | 2,00      |
| OLHÃO                | 0,47       | 0,47       | 0,47       | 0,47       | 5,83      |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 0,45       | 0,44       | 0,44       | 0,43       | 8,06      |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0,46       | 0,38       | 0,38       | 0,37       | 4,67      |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 0,44       | 0,34       | 0,34       | 0,34       | 5,60      |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0,38       | 0,38       | 0,37       | 0,37       | 4,00      |
| OURÉM                | 0,44       | 0,44       | 0,42       | 0,40       | 4,75      |
| OURIQUE              | 0,43       | 0,41       | 0,41       | 0,40       | 6,67      |
| OVAR                 | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 7,60      |
| PAÇOS FERREIRA       | 0,50       | 0,49       | 0,47       | 0,47       | 7,50      |
| PALMELA              | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,46       | 9,69      |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,41       | 0,42       | 0,42       | 0,42       | 4,29      |
| PAREDES              | 0,50       | 0,50       | 0,49       | 0,46       | 8,00      |
| PAREDES COURA        | 0,40       | 0,39       | 0,36       | 0,36       | 4,00      |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,42       | 0,44       | 0,43       | 0,41       | 2,00      |
| PENACOVA             | 0,39       | 0,40       | 0,40       | 0,36       | 4,00      |
| PENAFIEL             | 0,40       | 0,43       | 0,43       | 0,43       | 3,33      |
| PENALVA CASTELO      | 0,40       | 0,39       | 0,39       | 0,41       | 3,60      |
| PENAMACOR            | 0,30       | 0,30       | 0,35       | 0,35       | 0,00      |
| PENEDONO             | 0,34       | 0,38       | 0,34       | 0,32       | 0,00      |
| PENELA               | 0,48       | 0,46       | 0,45       | 0,42       | 0,00      |
| PENICHE              | 0,45       | 0,43       | 0,42       | 0,39       | 10,00     |
| PESO REGUA           | 0,39       | 0,39       | 0,41       | 0,39       | 1,43      |
| PINHEL               | 0,36       | 0,30       | 0,31       | 0,31       | 2,57      |
| POMBAL               | 0,47       | 0,41       | 0,43       | 0,41       | 4,17      |
| PONTE BARCA          | 0,43       | 0,43       | 0,39       | 0,38       | 2,50      |
| PONTE LIMA           | 0,46       | 0,43       | 0,43       | 0,41       | 7,50      |
| PONTE SOR            | 0,41       | 0,39       | 0,39       | 0,39       | 6,25      |

| MUNICÍPIO             | VTaxCIMI05 | VTaxCIMI06 | VTaxCIMI07 | VTaxCIMI08 | VTaxDer99 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| PORTALEGRE            | 0,38       | 0,44       | 0,44       | 0,34       | 4,00      |
| PORTEL                | 0,43       | 0,45       | 0,45       | 0,42       | 8,00      |
| PORTIMÃO              | 0,48       | 0,48       | 0,43       | 0,38       | 2,50      |
| PORTO                 | 0,50       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 10,00     |
| PORTO MOS             | 0,47       | 0,46       | 0,45       | 0,45       | 6,50      |
| POVOA LANHOSO         | 0,38       | 0,38       | 0,38       | 0,37       | 6,00      |
| POVOA VARZIM          | 0,48       | 0,45       | 0,45       | 0,44       | 7,50      |
| PROENÇA A NOVA        | 0,42       | 0,42       | 0,42       | 0,40       | 4,00      |
| REDONDO               | 0,45       | 0,43       | 0,43       | 0,44       | 6,67      |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 0,45       | 0,48       | 0,46       | 0,46       | 6,67      |
| RESENDE               | 0,36       | 0,36       | 0,38       | 0,38       | 0,00      |
| RIBEIRA PENA          | 0,44       | 0,40       | 0,39       | 0,36       | 4,00      |
| RIO MAIOR             | 0,45       | 0,38       | 0,38       | 0,38       | 5,67      |
| SABROSA               | 0,49       | 0,45       | 0,43       | 0,39       | 2,86      |
| SABUGAL               | 0,42       | 0,40       | 0,38       | 0,37       | 3,60      |
| SALVATERRA MAGOS      | 0,46       | 0,44       | 0,42       | 0,42       | 9,30      |
| SANTA COMBA DÃO       | 0,38       | 0,34       | 0,34       | 0,32       | 0,00      |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,47       | 8,93      |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 0,47       | 0,43       | 0,38       | 0,38       | 6,67      |
| SANTAREM              | 0,46       | 0,43       | 0,41       | 0,41       | 7,90      |
| SANTIAGO CACEM        | 0,40       | 0,45       | 0,45       | 0,43       | 6,67      |
| SANTO TIRSO           | 0,47       | 0,44       | 0,44       | 0,44       | 8,75      |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 0,46       | 0,46       | 0,47       | 0,45       | 4,38      |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 9,00      |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,33       | 0,33       | 0,34       | 0,31       | 0,00      |
| SÃO PEDRO SUL         | 0,42       | 0,33       | 0,34       | 0,34       | 2,75      |
| SARDOAL               | 0,37       | 0,37       | 0,37       | 0,37       | 6,67      |
| SATÃO                 | 0,35       | 0,34       | 0,33       | 0,33       | 1,67      |
| SEIA                  | 0,37       | 0,36       | 0,39       | 0,39       | 5,43      |
| SEIXAL                | 0,47       | 0,46       | 0,46       | 0,46       | 10,00     |
| SERNANCELHE           | 0,39       | 0,39       | 0,37       | 0,34       | 0,00      |
| SERPA                 | 0,43       | 0,48       | 0,44       | 0,40       | 7,50      |
| SERTÃO                | 0,31       | 0,34       | 0,36       | 0,35       | 2,50      |
| SESIMBRA              | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 10,00     |
| SETUBAL               | 0,47       | 0,46       | 0,46       | 0,46       | 10,00     |
| SEVER VOUGA           | 0,47       | 0,37       | 0,39       | 0,39       | 5,20      |
| SILVES                | 0,42       | 0,45       | 0,45       | 0,40       | 2,50      |
| SINES                 | 0,50       | 0,49       | 0,49       | 0,45       | 10,00     |
| SINTRA                | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 10,00     |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 0,48       | 0,48       | 0,46       | 0,48       | 10,00     |
| SOURE                 | 0,48       | 0,47       | 0,46       | 0,42       | 3,00      |
| SOUSEL                | 0,38       | 0,32       | 0,32       | 0,32       | 4,00      |
| TABUA                 | 0,40       | 0,36       | 0,36       | 0,35       | 0,00      |
| TABUAÇO               | 0,34       | 0,38       | 0,38       | 0,36       | 0,00      |
| TAROUCA               | 0,38       | 0,36       | 0,36       | 0,36       | 0,00      |
| TAVIRA                | 0,49       | 0,48       | 0,48       | 0,47       | 0,00      |
| TERRAS BOURO          | 0,32       | 0,30       | 0,30       | 0,30       | 4,00      |
| TOMAR                 | 0,40       | 0,38       | 0,38       | 0,38       | 5,60      |

| MUNICÍPIO               | VTaxCIMI05 | VTaxCIMI06 | VTaxCIMI07 | VTaxCIMI08 | VTaxDer99 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| TONDELA                 | 0,43       | 0,34       | 0,35       | 0,34       | 2,57      |
| TORRE MONCORVO          | 0,28       | 0,25       | 0,27       | 0,25       | 0,00      |
| TORRES NOVAS            | 0,44       | 0,43       | 0,40       | 0,40       | 8,57      |
| TORRES VEDRAS           | 0,48       | 0,44       | 0,43       | 0,44       | 8,00      |
| TRANCOSO                | 0,29       | 0,31       | 0,33       | 0,34       | 0,00      |
| TROFA                   | 0,48       | 0,46       | 0,46       | 0,46       | 10,00     |
| VAGOS                   | 0,45       | 0,40       | 0,42       | 0,42       | 6,00      |
| VALE CAMBRA             | 0,45       | 0,35       | 0,37       | 0,37       | 6,90      |
| VALENÇA                 | 0,40       | 0,37       | 0,37       | 0,33       | 6,67      |
| VALONGO                 | 0,50       | 0,49       | 0,49       | 0,48       | 10,00     |
| VALPAÇOS                | 0,36       | 0,28       | 0,32       | 0,33       | 0,00      |
| VENDAS NOVAS            | 0,49       | 0,49       | 0,49       | 0,46       | 10,00     |
| VIANA ALENTEJO          | 0,44       | 0,43       | 0,43       | 0,41       | 6,67      |
| VIANA CASTELO           | 0,50       | 0,45       | 0,44       | 0,42       | 5,00      |
| VIDIGUEIRA              | 0,44       | 0,46       | 0,44       | 0,41       | 8,00      |
| VIEIRA MINHO            | 0,40       | 0,38       | 0,36       | 0,35       | 5,00      |
| VILA DE REI             | 0,40       | 0,40       | 0,40       | 0,40       | 4,00      |
| VILA DO BISPO           | 0,40       | 0,45       | 0,38       | 0,38       | 5,00      |
| VILA DO CONDE           | 0,49       | 0,41       | 0,43       | 0,43       | 8,00      |
| VILA FLOR               | 0,35       | 0,33       | 0,35       | 0,35       | 2,00      |
| VILA FRANCA XIRA        | 0,49       | 0,47       | 0,47       | 0,47       | 9,30      |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 0,47       | 0,46       | 0,45       | 0,45       | 8,29      |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 0,45       | 0,41       | 0,38       | 0,35       | 7,50      |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 0,49       | 0,44       | 0,45       | 0,43       | 8,57      |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,36       | 0,33       | 0,34       | 0,31       | 0,00      |
| VILA NOVA GAIA          | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 10,00     |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,36       | 0,37       | 0,37       | 0,37       | 2,00      |
| VILA NOVA POIARES       | 0,44       | 0,40       | 0,40       | 0,39       | 2,67      |
| VILA POUCA AGUIAR       | 0,43       | 0,35       | 0,36       | 0,35       | 1,25      |
| VILA REAL               | 0,40       | 0,36       | 0,36       | 0,34       | 1,43      |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 0,50       | 3,75      |
| VILA VELHA RODÃO        | 0,40       | 0,35       | 0,40       | 0,40       | 2,50      |
| VILA VERDE              | 0,43       | 0,42       | 0,39       | 0,37       | 3,33      |
| VILA VIÇOSA             | 0,50       | 0,48       | 0,45       | 0,45       | 7,50      |
| VIMIOSO                 | 0,29       | 0,29       | 0,29       | 0,29       | 2,50      |
| VINHAIS                 | 0,39       | 0,33       | 0,33       | 0,35       | 2,00      |
| VISEU                   | 0,40       | 0,34       | 0,34       | 0,34       | 2,80      |
| VIZELA                  | 0,48       | 0,46       | 0,43       | 0,43       | 7,50      |
| VOUZELA                 | 0,50       | 0,37       | 0,39       | 0,38       | 5,60      |

| MUNICÍPIO          | VTaxDer00 | VTaxDer01 | VTaxDer02 | VTaxDer03 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ABRANTES           | 3,33      | 3,33      | 3,33      | 3,33      |
| AGUEDA             | 5,56      | 5,56      | 5,56      | 6,44      |
| AGUIAR BEIRA       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| ALANDROAL          | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 8,00      | 8,00      | 8,00      | 8,00      |
| ALBUFEIRA          | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| ALCACER SAL        | 8,29      | 8,29      | 7,86      | 7,71      |
| ALCANENA           | 7,60      | 7,60      | 8,00      | 8,00      |
| ALCOBAÇA           | 6,50      | 6,50      | 6,50      | 7,33      |
| ALCOCHETE          | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 9,17      |
| ALCOUTIM           | 5,00      | 4,50      | 4,00      | 4,00      |
| ALENQUER           | 8,17      | 8,17      | 8,17      | 8,33      |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| ALIJO              | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| ALJEZUR            | 2,50      | 2,50      | 2,50      | 2,50      |
| ALJUSTREL          | 8,00      | 8,00      | 8,00      | 8,00      |
| ALMADA             | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| ALMEIDA            | 1,25      | 1,25      | 1,25      | 1,25      |
| ALMEIRIM           | 8,00      | 8,00      | 7,67      | 7,50      |
| ALMODOVAR          | 3,33      | 3,33      | 3,33      | 3,33      |
| ALPIARÇA           | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      |
| ALTER CHÃO         | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 3,00      |
| ALVAIAZERE         | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      |
| ALVITO             | 9,50      | 9,50      | 8,75      | 8,75      |
| AMADORA            | 10,00     | 10,00     | 9,88      | 9,88      |
| AMARANTE           | 3,33      | 3,33      | 2,22      | 3,33      |
| AMARES             | 4,00      | 4,00      | 6,00      | 6,00      |
| ANADIA             | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      |
| ANSIÃO             | 1,60      | 1,60      | 1,60      | 1,60      |
| ARCOS VALDEVEZ     | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      |
| ARGANIL            | 3,50      | 3,50      | 3,50      | 3,75      |
| ARMAMAR            | 0,00      | 1,67      | 1,67      | 1,67      |
| AROUCA             | 5,50      | 5,75      | 4,50      | 4,50      |
| ARRAIÓLOS          | 6,67      | 6,67      | 6,33      | 6,33      |
| ARRONCHES          | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 7,50      |
| ARRUDA VINHOS      | 10,00     | 9,90      | 9,90      | 10,00     |
| AVEIRO             | 7,14      | 7,14      | 7,14      | 6,86      |
| AVIS               | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| AZAMBUJA           | 7,38      | 7,38      | 7,38      | 8,19      |
| BAIÃO              | 1,67      | 3,33      | 3,33      | 3,33      |
| BARCELOS           | 5,71      | 5,71      | 5,71      | 5,71      |
| BARRANCOS          | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| BARREIRO           | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| BATALHA            | 8,00      | 8,00      | 8,00      | 8,75      |
| BEJA               | 7,14      | 7,14      | 7,14      | 8,29      |
| BELMONTE           | 3,25      | 3,25      | 3,25      | 3,75      |
| BENAVENTE          | 9,86      | 9,86      | 9,57      | 9,71      |
| BOMBARRAL          | 6,25      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| BORBA              | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      |

| MUNICÍPIO                      | VTaxDer00 | VTaxDer01 | VTaxDer02 | VTaxDer03 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BOTICAS                        | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      |
| BRAGA                          | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      |
| BRAGANÇA                       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CABECEIRAS BASTO               | 2,86      | 2,86      | 4,29      | 4,29      |
| CADAVAL                        | 9,00      | 8,29      | 8,29      | 8,43      |
| CALDAS RAINHA                  | 5,80      | 5,80      | 5,80      | 7,80      |
| CAMINHA                        | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      |
| CAMPO MAIOR                    | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| CANTANHEDE                     | 7,00      | 7,00      | 7,00      | 7,00      |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 1,43      |
| CARREGAL SAL                   | 3,33      | 3,33      | 3,33      | 6,67      |
| CARTAXO                        | 9,75      | 9,75      | 9,75      | 10,00     |
| CASCAIS                        | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| CASTANHEIRA PERA               | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      |
| CASTELO BRANCO                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CASTELO PAIVA                  | 5,30      | 5,30      | 3,30      | 5,30      |
| CASTELO VIDE                   | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| CASTRO D'AIRE                  | 4,56      | 4,56      | 3,31      | 3,31      |
| CASTRO MARIM                   | 1,67      | 0,83      | 0,00      | 0,00      |
| CASTRO VERDE                   | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 7,60      |
| CELORICO BASTO                 | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      |
| CELORICO BEIRA                 | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 3,00      |
| CHAMUSCA                       | 7,56      | 7,56      | 7,22      | 7,33      |
| CHAVES                         | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      |
| CINFÃES                        | 2,75      | 2,75      | 2,75      | 2,75      |
| COIMBRA                        | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      |
| CONDEIXA A NOVA                | 4,80      | 4,80      | 4,80      | 4,80      |
| CONSTANCIA                     | 3,33      | 3,33      | 3,00      | 3,33      |
| CORUCHE                        | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 7,50      |
| COVILHÃ                        | 2,14      | 2,14      | 2,14      | 2,14      |
| CRATO                          | 5,71      | 5,71      | 5,71      | 5,71      |
| CUBA                           | 4,67      | 4,67      | 4,17      | 4,17      |
| ELVAS                          | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 6,67      |
| ENTRONCAMENTO                  | 6,00      | 6,00      | 6,67      | 6,67      |
| ESPINHO                        | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| ESPOSENDE                      | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      |
| ESTARREJA                      | 7,60      | 7,60      | 7,60      | 7,20      |
| ESTREMOZ                       | 6,43      | 6,43      | 6,43      | 6,43      |
| EVORA                          | 6,86      | 6,86      | 6,43      | 6,43      |
| FAFE                           | 5,00      | 5,00      | 6,67      | 6,67      |
| FARO                           | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| FELGUEIRAS                     | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| FERREIRA ALENTEJO              | 7,14      | 7,14      | 7,14      | 8,14      |
| FERREIRA ZEZERE                | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,17      |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 0,00      | 0,00      | 2,50      | 2,50      |
| FIGUEIRO VINHOS                | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 1,67      |
| FORNOS ALGODRES                | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 3,33      |

| MUNICÍPIO           | VTaxDer00 | VTaxDer01 | VTaxDer02 | VTaxDer03 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| FRONTEIRA           | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      |
| FUNDÃO              | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,25      |
| GAVIÃO              | 6,00      | 6,00      | 5,80      | 6,00      |
| GOIS                | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 3,00      |
| GOLEGÃ              | 5,60      | 5,60      | 6,00      | 6,00      |
| GONDOMAR            | 8,50      | 8,50      | 7,39      | 8,50      |
| GOUVEIA             | 3,83      | 3,83      | 3,83      | 4,17      |
| GRANDOLA            | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| GUARDA              | 2,25      | 2,25      | 3,50      | 3,75      |
| GUIMARAES           | 8,57      | 8,57      | 8,57      | 8,57      |
| IDANHA-A-NOVA       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| ILHAVO              | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| LAGOA               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| LAGOS               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| LAMEGO              | 1,67      | 3,33      | 3,33      | 3,33      |
| LEIRIA              | 4,67      | 4,67      | 4,67      | 6,67      |
| LISBOA              | 9,88      | 9,75      | 9,63      | 9,88      |
| LOULÉ               | 3,57      | 3,21      | 2,86      | 2,86      |
| LOURES              | 10,00     | 10,00     | 9,92      | 9,92      |
| LOURINHÃ            | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      |
| LOUSÃ               | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      |
| LOUSADA             | 8,57      | 8,57      | 5,71      | 8,57      |
| MAÇÃO               | 5,00      | 5,00      | 4,88      | 4,63      |
| MACEDO CAVALEIROS   | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MAFRA               | 10,00     | 9,90      | 9,90      | 10,00     |
| MAIA                | 10,00     | 9,71      | 9,71      | 10,00     |
| MANGUALDE           | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      |
| MANTEIGAS           | 8,25      | 8,25      | 8,25      | 8,75      |
| MARCO CANAVEZES     | 2,00      | 2,00      | 0,00      | 2,00      |
| MARINHA GRANDE      | 3,50      | 3,50      | 3,50      | 10,00     |
| MARVÃO              | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| MATOSINHOS          | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| MEALHADA            | 3,60      | 3,60      | 3,60      | 3,60      |
| MEDA                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MELGAÇO             | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MERTOLA             | 8,00      | 8,00      | 8,00      | 8,00      |
| MESÃO FRIO          | 2,50      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| MIRA                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MIRANDA DO CORVO    | 4,33      | 4,33      | 4,33      | 4,33      |
| MIRANDA DOURO       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MIRANDELA           | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MOGADOURO           | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MOIMENTA BEIRA      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MOITA               | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| MONÇÃO              | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| MONCHIQUE           | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      |
| MONDIM BASTO        | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      |
| MONFORTE            | 6,88      | 6,88      | 6,88      | 6,88      |

| MUNICÍPIO            | VTaxDer00 | VTaxDer01 | VTaxDer02 | VTaxDer03 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MONTALEGRE           | 2,00      | 2,00      | 4,00      | 4,00      |
| MONTEMOR O NOVO      | 9,71      | 9,71      | 9,00      | 9,00      |
| MONTEMOR O VELHO     | 5,20      | 5,20      | 5,20      | 5,20      |
| MONTIJO              | 8,57      | 8,57      | 8,29      | 9,36      |
| MORA                 | 4,00      | 4,00      | 3,60      | 3,60      |
| MORTÁGUA             | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 8,33      |
| MOURA                | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| MOURÃO               | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 7,50      |
| MURÇA                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 2,00      |
| MURTOSA              | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 9,50      |
| NAZARE               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 10,00     |
| NELAS                | 5,60      | 5,60      | 5,60      | 6,00      |
| NISA                 | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      |
| OBIDOS               | 6,25      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| ODEMIRA              | 3,33      | 3,33      | 3,33      | 3,33      |
| ODIVELAS             | 9,88      | 9,75      | 9,75      | 10,00     |
| OEIRAS               | 9,88      | 9,88      | 9,88      | 10,00     |
| OLEIROS              | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 1,40      |
| OLHÃO                | 5,00      | 4,17      | 3,33      | 3,33      |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 8,81      | 9,06      | 9,31      | 8,81      |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 6,00      | 6,33      | 4,67      | 6,33      |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      |
| OURÉM                | 5,00      | 5,00      | 5,25      | 5,63      |
| OURIQUE              | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 8,00      |
| OVAR                 | 7,60      | 7,60      | 7,60      | 7,60      |
| PAÇOS FERREIRA       | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 7,50      |
| PALMELA              | 8,75      | 8,75      | 8,75      | 9,69      |
| PAMPILHOSA SERRA     | 2,57      | 2,57      | 2,57      | 2,43      |
| PAREDES              | 8,00      | 8,00      | 4,00      | 8,00      |
| PAREDES COURA        | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      |
| PEDROGÃO GRANDE      | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 1,40      |
| PENACOVA             | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 5,43      |
| PENAFIEL             | 3,33      | 3,33      | 3,33      | 3,33      |
| PENALVA CASTELO      | 3,60      | 3,60      | 3,60      | 4,00      |
| PENAMACOR            | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| PENEDONO             | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| PENELA               | 1,60      | 1,60      | 1,60      | 1,60      |
| PENICHE              | 7,50      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| PESO REGUA           | 1,43      | 1,43      | 1,43      | 1,43      |
| PINHEL               | 0,71      | 0,71      | 2,14      | 2,14      |
| POMBAL               | 5,83      | 5,83      | 5,83      | 6,33      |
| PONTE BARCA          | 2,50      | 2,50      | 2,50      | 2,50      |
| PONTE LIMA           | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 7,50      |
| PONTE SOR            | 6,25      | 6,25      | 5,88      | 6,00      |
| PORTALEGRE           | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      |
| PORTEL               | 8,00      | 8,00      | 7,50      | 7,50      |
| PORTIMÃO             | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| PORTO                | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |

| MUNICÍPIO             | VTaxDer00 | VTaxDer01 | VTaxDer02 | VTaxDer03 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PORTO MOS             | 6,83      | 6,83      | 6,83      | 9,00      |
| POVOA LANHOSO         | 6,00      | 6,00      | 8,00      | 8,00      |
| POVOA VARZIM          | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 7,50      |
| PROENÇA A NOVA        | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 1,40      |
| REDONDO               | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 8,33      |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 8,33      |
| RESENDE               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| RIBEIRA PENA          | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      |
| RIO MAIOR             | 5,67      | 5,67      | 5,67      | 7,50      |
| SABROSA               | 1,43      | 2,86      | 2,86      | 4,29      |
| SABUGAL               | 1,00      | 1,00      | 3,00      | 3,00      |
| SALVATERRA MAGOS      | 7,80      | 7,80      | 7,40      | 8,90      |
| SANTA COMBA DÃO       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 2,00      |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 8,93      | 8,93      | 9,21      | 8,93      |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 3,33      | 6,67      | 6,67      | 6,67      |
| SANTAREM              | 7,90      | 7,90      | 8,10      | 8,10      |
| SANTIAGO CACEM        | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 7,83      |
| SANTO TIRSO           | 8,75      | 8,50      | 7,25      | 8,75      |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 3,75      | 3,13      | 2,50      | 2,50      |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 9,00      | 9,00      | 9,00      | 9,00      |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 1,43      |
| SÃO PEDRO SUL         | 3,75      | 4,08      | 4,08      | 4,08      |
| SARDOAL               | 6,67      | 6,67      | 6,33      | 6,67      |
| SATÃO                 | 1,67      | 1,67      | 1,67      | 1,67      |
| SEIA                  | 5,14      | 5,14      | 5,14      | 5,71      |
| SEIXAL                | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| SERNANCELHE           | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| SERPA                 | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 7,50      |
| SERTÃO                | 1,25      | 1,25      | 1,25      | 1,25      |
| SESIMBRA              | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| SETUBAL               | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| SEVER VOUGA           | 6,80      | 7,20      | 7,20      | 6,80      |
| SILVES                | 2,50      | 2,50      | 2,50      | 2,50      |
| SINES                 | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| SINTRA                | 9,92      | 9,83      | 9,75      | 9,92      |
| SOBRAL MONTE AGRADO   | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| SOURE                 | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 3,00      |
| SOUSEL                | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| TABUA                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 2,00      |
| TABUAÇO               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| TAROUCA               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| TAVIRA                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| TERRAS BOURO          | 4,00      | 4,00      | 6,00      | 6,00      |
| TOMAR                 | 5,60      | 5,60      | 5,80      | 6,00      |
| TONDELA               | 2,86      | 2,86      | 2,86      | 4,29      |
| TORRE MONCORVO        | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| TORRES NOVAS          | 8,57      | 8,57      | 8,57      | 8,57      |
| TORRES VEDRAS         | 7,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      |
| TRANCOSO              | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |

| MUNICÍPIO               | VTaxDer00 | VTaxDer01 | VTaxDer02 | VTaxDer03 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TROFA                   | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| VAGOS                   | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      |
| VALE CAMBRA             | 6,90      | 6,90      | 4,90      | 4,90      |
| VALENÇA                 | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      |
| VALONGO                 | 10,00     | 10,00     | 8,00      | 10,00     |
| VALPAÇOS                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VENDAS NOVAS            | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| VIANA ALENTEJO          | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      |
| VIANA CASTELO           | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| VIDIGUEIRA              | 8,00      | 8,00      | 8,00      | 8,00      |
| VIEIRA MINHO            | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      |
| VILA DE REI             | 4,00      | 4,00      | 3,80      | 3,40      |
| VILA DO BISPO           | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VILA DO CONDE           | 8,00      | 7,60      | 7,60      | 8,00      |
| VILA FLOR               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VILA FRANCA XIRA        | 7,80      | 7,70      | 7,70      | 9,50      |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 8,29      | 8,29      | 8,43      | 8,57      |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 7,50      |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 8,57      | 8,29      | 8,29      | 8,57      |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VILA NOVA GAIA          | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     |
| VILA NOVA PAIVA         | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      |
| VILA NOVA POIARES       | 2,67      | 2,67      | 2,67      | 2,67      |
| VILA POUCA AGUIAR       | 1,25      | 1,25      | 1,25      | 2,50      |
| VILA REAL               | 0,00      | 1,43      | 1,43      | 1,43      |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 2,50      | 1,25      | 0,00      | 0,00      |
| VILA VELHA RODÃO        | 2,50      | 2,50      | 2,50      | 2,50      |
| VILA VERDE              | 3,33      | 3,33      | 3,33      | 3,33      |
| VILA VIÇOSA             | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 10,00     |
| VIMIOSO                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VINHAIS                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VISEU                   | 2,80      | 2,80      | 1,80      | 3,00      |
| VIZELA                  | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 7,50      |
| VOUZELA                 | 6,00      | 6,00      | 4,00      | 6,00      |

| MUNICÍPIO          | VTaxDer04 | VTaxDer05 | VTaxDer06 | VTaxDer07 | VTaxDer08 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ABRANTES           | 2,22      | 2,22      | 3,33      | 3,33      | 0,65      |
| AGUEDA             | 7,56      | 7,56      | 7,44      | 7,44      | 1,28      |
| AGUIAR BEIRA       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,30      |
| ALANDROAL          | 10,00     | 8,00      | 8,00      | 8,00      | 1,16      |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 8,00      | 8,00      | 7,67      | 7,67      | 1,20      |
| ALBUFEIRA          | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| ALCACER SAL        | 7,71      | 7,71      | 7,71      | 7,71      | 1,19      |
| ALCANENA           | 8,00      | 8,00      | 6,80      | 6,80      | 1,42      |
| ALCOBAÇA           | 7,17      | 7,17      | 6,00      | 6,00      | 1,20      |
| ALCOCHETE          | 6,67      | 9,17      | 9,17      | 10,00     | 1,50      |
| ALCOUTIM           | 2,00      | 4,50      | 4,50      | 5,00      | 0,60      |
| ALENQUER           | 8,33      | 8,33      | 8,00      | 8,00      | 1,25      |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| ALIJO              | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| ALJEZUR            | 5,00      | 2,50      | 5,00      | 4,00      | 0,63      |
| ALJUSTREL          | 10,00     | 10,00     | 8,00      | 7,80      | 1,20      |
| ALMADA             | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| ALMEIDA            | 1,25      | 1,25      | 1,25      | 1,25      | 0,19      |
| ALMEIRIM           | 7,33      | 7,17      | 8,50      | 8,50      | 1,50      |
| ALMODOVAR          | 5,00      | 5,00      | 3,33      | 3,33      | 0,25      |
| ALPIARÇA           | 6,67      | 6,67      | 9,67      | 9,67      | 1,50      |
| ALTER CHÃO         | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 0,65      |
| ALVAIAZERE         | 2,00      | 2,00      | 3,60      | 4,00      | 0,60      |
| ALVITO             | 8,75      | 8,75      | 8,75      | 8,75      | 1,38      |
| AMADORA            | 9,88      | 9,75      | 9,75      | 9,63      | 1,50      |
| AMARANTE           | 4,44      | 4,44      | 4,33      | 4,22      | 0,50      |
| AMARES             | 6,00      | 6,00      | 4,00      | 4,00      | 0,50      |
| ANADIA             | 8,00      | 8,00      | 7,80      | 7,80      | 1,04      |
| ANSIÃO             | 1,60      | 1,60      | 3,20      | 3,60      | 0,58      |
| ARCOS VALDEVEZ     | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 4,00      | 0,60      |
| ARGANIL            | 3,75      | 3,75      | 3,63      | 3,63      | 0,56      |
| ARMAMAR            | 1,67      | 1,67      | 1,67      | 1,67      | 0,50      |
| AROUCÁ             | 4,50      | 4,50      | 4,50      | 4,50      | 0,90      |
| ARRAIÓLOS          | 6,33      | 6,33      | 7,67      | 7,67      | 1,30      |
| ARRONCHES          | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 7,25      | 1,13      |
| ARRUDA VINHOS      | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| AVEIRO             | 6,86      | 6,86      | 6,71      | 6,71      | 1,07      |
| AVIS               | 3,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 0,85      |
| AZAMBUJA           | 7,13      | 7,94      | 7,69      | 8,00      | 1,31      |
| BAIÃO              | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 0,75      |
| BARCELOS           | 5,71      | 5,71      | 5,43      | 5,43      | 0,60      |
| BARRANCOS          | 9,00      | 9,00      | 9,00      | 9,00      | 1,50      |
| BARREIRO           | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| BATALHA            | 8,75      | 8,75      | 7,50      | 7,00      | 1,48      |
| BEJA               | 7,14      | 7,14      | 7,14      | 8,29      | 1,03      |
| BELMONTE           | 3,75      | 3,75      | 3,50      | 3,50      | 0,94      |
| BENAVENTE          | 9,71      | 9,71      | 9,43      | 9,43      | 1,50      |
| BOMBARRAL          | 5,00      | 5,00      | 4,25      | 4,25      | 0,33      |
| BORBA              | 6,00      | 4,00      | 5,60      | 5,60      | 0,82      |

| MUNICÍPIO                      | VTaxDer04 | VTaxDer05 | VTaxDer06 | VTaxDer07 | VTaxDer08 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BOTICAS                        | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 0,30      |
| BRAGA                          | 6,67      | 6,67      | 5,50      | 5,00      | 0,70      |
| BRAGANÇA                       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CABECEIRAS BASTO               | 4,29      | 4,29      | 2,86      | 2,86      | 0,43      |
| CADAVAL                        | 8,43      | 7,00      | 6,43      | 7,57      | 1,19      |
| CALDAS RAINHA                  | 7,80      | 5,80      | 5,60      | 7,20      | 0,74      |
| CAMINHA                        | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 1,00      |
| CAMPO MAIOR                    | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 0,75      |
| CANTANHEDE                     | 7,25      | 7,25      | 7,00      | 7,00      | 0,90      |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 1,43      | 1,43      | 1,43      | 1,43      | 0,21      |
| CARREGAL SAL                   | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 1,00      |
| CARTAXO                        | 10,00     | 10,00     | 9,25      | 9,25      | 1,50      |
| CASCAIS                        | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| CASTANHEIRA PERA               | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 0,30      |
| CASTELO BRANCO                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 1,60      | 0,54      |
| CASTELO PAIVA                  | 7,30      | 7,30      | 7,30      | 7,30      | 1,20      |
| CASTELO VIDE                   | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 9,75      | 1,50      |
| CASTRO D'AIRES                 | 3,31      | 3,31      | 3,31      | 3,31      | 0,94      |
| CASTRO MARIM                   | 0,00      | 0,83      | 0,83      | 1,67      | 0,50      |
| CASTRO VERDE                   | 6,00      | 8,00      | 6,00      | 7,40      | 0,84      |
| CELORICO BASTO                 | 6,00      | 6,00      | 5,80      | 5,60      | 0,30      |
| CELORICO BEIRA                 | 2,60      | 2,00      | 2,00      | 3,00      | 0,75      |
| CHAMUSCA                       | 7,33      | 7,33      | 7,22      | 7,22      | 1,32      |
| CHAVES                         | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 0,30      |
| CINFÃES                        | 4,42      | 4,42      | 4,42      | 4,42      | 0,75      |
| COIMBRA                        | 4,00      | 4,00      | 4,86      | 4,86      | 0,60      |
| CONDEIXA A NOVA                | 5,20      | 5,20      | 6,00      | 6,00      | 0,88      |
| CONSTANCIA                     | 3,33      | 3,33      | 6,67      | 6,67      | 1,45      |
| CORUCHE                        | 6,67      | 7,50      | 8,61      | 8,89      | 1,33      |
| COVILHÃ                        | 2,14      | 2,14      | 2,14      | 2,14      | 0,54      |
| CRATO                          | 4,29      | 4,29      | 4,29      | 5,29      | 0,81      |
| CUBA                           | 4,17      | 4,17      | 4,17      | 4,00      | 0,67      |
| ELVAS                          | 6,67      | 6,67      | 5,00      | 5,00      | 0,72      |
| ENTRONCAMENTO                  | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 1,45      |
| ESPINHO                        | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| ESPOSENDE                      | 6,67      | 6,67      | 5,00      | 5,00      | 0,50      |
| ESTARREJA                      | 7,20      | 7,20      | 7,00      | 7,00      | 1,14      |
| ESTREMOZ                       | 6,43      | 5,00      | 3,57      | 3,57      | 0,61      |
| EVORA                          | 6,43      | 5,00      | 6,14      | 6,14      | 0,97      |
| FAFE                           | 6,67      | 6,67      | 4,83      | 4,17      | 0,25      |
| FARO                           | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| FELGUEIRAS                     | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 4,50      | 0,75      |
| FERREIRA ALENTEJO              | 7,00      | 7,00      | 7,00      | 8,00      | 1,21      |
| FERREIRA ZEZERE                | 3,33      | 3,33      | 4,33      | 4,17      | 0,63      |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 4,00      | 4,00      | 6,00      | 6,50      | 0,73      |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 2,50      | 2,50      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| FIGUEIRO VINHOS                | 0,89      | 0,89      | 2,22      | 2,11      | 0,38      |
| FORNOS ALGODRES                | 3,00      | 2,50      | 2,50      | 3,33      | 0,50      |

| MUNICÍPIO           | VTaxDer04 | VTaxDer05 | VTaxDer06 | VTaxDer07 | VTaxDer08 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| FRONTEIRA           | 0,00      | 2,00      | 3,60      | 3,60      | 0,86      |
| FUNDÃO              | 1,25      | 1,25      | 1,13      | 1,13      | 0,19      |
| GAVIÃO              | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 0,90      |
| GOIS                | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 0,45      |
| GOLEGÃ              | 6,00      | 6,00      | 7,80      | 7,80      | 1,47      |
| GONDOMAR            | 8,50      | 8,50      | 8,50      | 8,50      | 1,33      |
| GOUVEIA             | 4,17      | 4,17      | 4,17      | 4,17      | 0,88      |
| GRANDOLA            | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| GUARDA              | 3,50      | 3,13      | 1,75      | 2,38      | 0,38      |
| GUIMARAES           | 8,57      | 8,57      | 8,14      | 8,00      | 0,81      |
| IDANHA-A-NOVA       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,50      |
| ILHAVO              | 5,00      | 5,00      | 4,50      | 4,50      | 0,75      |
| LAGOA               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| LAGOS               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| LAMEGO              | 3,33      | 3,33      | 3,33      | 3,33      | 0,50      |
| LEIRIA              | 6,50      | 6,50      | 7,00      | 7,33      | 1,38      |
| LISBOA              | 9,88      | 9,75      | 9,75      | 9,63      | 1,50      |
| LOULÉ               | 1,43      | 3,21      | 3,21      | 3,43      | 0,64      |
| LOURES              | 9,92      | 9,83      | 9,83      | 9,75      | 1,50      |
| LOURINHÃ            | 6,00      | 4,00      | 3,80      | 5,40      | 0,50      |
| LOUSÃ               | 2,00      | 2,00      | 3,20      | 3,20      | 0,60      |
| LOUSADA             | 8,57      | 8,57      | 8,43      | 8,29      | 1,07      |
| MAÇÃO               | 2,50      | 2,50      | 3,25      | 4,13      | 0,62      |
| MACEDO CAVALEIROS   | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MAFRA               | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| MAIA                | 10,00     | 10,00     | 9,71      | 10,00     | 1,50      |
| MANGUALDE           | 6,33      | 5,83      | 5,83      | 6,67      | 1,25      |
| MANTEIGAS           | 8,25      | 7,50      | 7,25      | 8,50      | 1,31      |
| MARCO CANAVEZES     | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 0,30      |
| MARINHA GRANDE      | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,35      |
| MARVÃO              | 10,00     | 5,00      | 5,00      | 8,50      | 1,35      |
| MATOSINHOS          | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| MEALHADA            | 6,00      | 6,00      | 5,60      | 5,60      | 0,80      |
| MEDA                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MELGAÇO             | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MERTOLA             | 6,00      | 8,00      | 8,00      | 7,80      | 1,20      |
| MESÃO FRIO          | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 1,13      |
| MIRA                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MIRANDA DO CORVO    | 4,67      | 4,67      | 4,33      | 4,33      | 0,70      |
| MIRANDA DOURO       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MIRANDELA           | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MOGADOURO           | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MOIMENTA BEIRA      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| MOITA               | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| MONÇÃO              | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 0,75      |
| MONCHIQUE           | 4,00      | 2,00      | 4,00      | 3,20      | 0,50      |
| MONDIM BASTO        | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 0,30      |
| MONFORTE            | 5,63      | 6,88      | 6,63      | 6,50      | 1,01      |

| MUNICÍPIO            | VTaxDer04 | VTaxDer05 | VTaxDer06 | VTaxDer07 | VTaxDer08 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MONTALEGRE           | 4,00      | 4,00      | 2,00      | 2,00      | 0,20      |
| MONTEMOR O NOVO      | 9,00      | 9,00      | 9,00      | 9,00      | 1,43      |
| MONTEMOR O VELHO     | 5,60      | 5,60      | 5,20      | 5,20      | 0,88      |
| MONTIJO              | 8,29      | 9,36      | 9,36      | 9,71      | 1,50      |
| MORA                 | 3,60      | 3,60      | 3,60      | 3,60      | 0,90      |
| MORTÁGUA             | 8,33      | 8,33      | 8,17      | 8,17      | 1,20      |
| MOURA                | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 0,75      |
| MOURÃO               | 7,00      | 7,00      | 7,00      | 7,00      | 1,13      |
| MURÇA                | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 0,30      |
| MURTOSA              | 9,50      | 9,50      | 9,25      | 9,25      | 1,50      |
| NAZARE               | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,20      |
| NELAS                | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 0,90      |
| NISA                 | 4,00      | 2,00      | 2,00      | 5,20      | 0,78      |
| OBIDOS               | 5,00      | 2,50      | 2,00      | 4,00      | 0,58      |
| ODEMIRA              | 5,00      | 5,00      | 3,33      | 3,33      | 0,50      |
| ODIVELAS             | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| OEIRAS               | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| OLEIROS              | 0,00      | 0,00      | 1,20      | 1,00      | 0,45      |
| OLHÃO                | 3,33      | 4,17      | 4,17      | 4,67      | 1,00      |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 8,81      | 8,81      | 8,81      | 8,81      | 1,46      |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 6,33      | 6,33      | 6,17      | 6,17      | 1,25      |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 6,00      | 6,00      | 5,60      | 5,60      | 0,90      |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 0,60      |
| OURÉM                | 5,63      | 5,63      | 6,63      | 6,63      | 1,09      |
| OURIQUE              | 5,00      | 6,67      | 6,67      | 7,67      | 1,12      |
| OVAR                 | 7,60      | 7,60      | 7,60      | 7,60      | 1,14      |
| PAÇOS FERREIRA       | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 7,50      | 1,13      |
| PALMELA              | 8,75      | 9,69      | 9,69      | 10,00     | 1,50      |
| PAMPILHOSA SERRA     | 1,43      | 1,43      | 2,14      | 2,00      | 0,54      |
| PAREDES              | 8,00      | 8,00      | 8,00      | 8,00      | 1,20      |
| PAREDES COURA        | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 0,60      |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,00      | 0,00      | 1,20      | 1,00      | 0,15      |
| PENACOVA             | 7,14      | 7,14      | 6,86      | 6,86      | 0,96      |
| PENAFIEL             | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 0,75      |
| PENALVA CASTELO      | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 0,90      |
| PENAMACOR            | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,50      |
| PENEDONO             | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| PENELA               | 1,60      | 1,60      | 2,80      | 2,80      | 0,58      |
| PENICHE              | 5,00      | 5,00      | 4,50      | 4,50      | 0,00      |
| PESO REGUA           | 1,43      | 1,43      | 1,43      | 1,43      | 0,43      |
| PINHEL               | 2,14      | 2,14      | 0,71      | 0,71      | 0,11      |
| POMBAL               | 6,33      | 6,33      | 6,33      | 6,33      | 0,98      |
| PONTE BARCA          | 2,50      | 2,50      | 2,50      | 2,50      | 0,63      |
| PONTE LIMA           | 7,50      | 7,50      | 6,50      | 7,75      | 0,94      |
| PONTE SOR            | 4,75      | 6,00      | 7,25      | 7,25      | 1,25      |
| PORTALEGRE           | 6,00      | 4,00      | 4,00      | 5,60      | 0,84      |
| PORTEL               | 7,17      | 7,17      | 7,17      | 7,17      | 1,17      |
| PORTIMÃO             | 2,50      | 0,00      | 2,50      | 2,00      | 0,38      |
| PORTO                | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |

| MUNICÍPIO             | VTaxDer04 | VTaxDer05 | VTaxDer06 | VTaxDer07 | VTaxDer08 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PORTO MOS             | 9,00      | 9,00      | 8,83      | 8,50      | 1,40      |
| POVOA LANHOSO         | 8,00      | 8,00      | 6,00      | 5,40      | 0,60      |
| POVOA VARZIM          | 7,50      | 7,50      | 5,75      | 5,75      | 0,68      |
| PROENÇA A NOVA        | 0,00      | 0,00      | 1,20      | 2,60      | 0,39      |
| REDONDO               | 8,33      | 8,33      | 8,00      | 8,00      | 1,18      |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 8,00      | 6,33      | 6,33      | 6,33      | 1,00      |
| RESENDE               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,30      |
| RIBEIRA PENA          | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 0,30      |
| RIO MAIOR             | 7,50      | 7,50      | 5,83      | 5,83      | 1,15      |
| SABROSA               | 4,29      | 4,29      | 4,29      | 4,29      | 0,64      |
| SABUGAL               | 3,00      | 3,00      | 1,00      | 1,00      | 0,45      |
| SALVATERRA MAGOS      | 7,20      | 8,50      | 7,90      | 8,40      | 1,50      |
| SANTA COMBA DÃO       | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 0,50      |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 8,93      | 8,93      | 8,93      | 8,93      | 1,41      |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 1,00      |
| SANTAREM              | 8,00      | 7,90      | 8,10      | 7,90      | 1,49      |
| SANTIAGO CACEM        | 8,17      | 8,17      | 6,50      | 7,50      | 1,08      |
| SANTO TIRSO           | 8,75      | 8,75      | 8,25      | 8,13      | 1,28      |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 2,50      | 3,13      | 3,13      | 3,50      | 0,75      |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 9,00      | 9,00      | 9,00      | 9,00      | 1,35      |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 1,43      | 1,43      | 1,43      | 1,43      | 0,21      |
| SÃO PEDRO SUL         | 4,08      | 4,08      | 4,08      | 4,08      | 1,00      |
| SARDOAL               | 3,33      | 3,33      | 3,33      | 3,33      | 0,50      |
| SATÃO                 | 1,67      | 1,67      | 1,67      | 1,67      | 0,25      |
| SEIA                  | 5,43      | 5,00      | 4,86      | 5,57      | 0,86      |
| SEIXAL                | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| SERNANCELHE           | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| SERPA                 | 7,00      | 7,00      | 7,00      | 6,75      | 0,75      |
| SERTÃO                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| SESIMBRA              | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| SETUBAL               | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| SEVER VOUGA           | 6,80      | 6,80      | 6,60      | 6,60      | 1,44      |
| SILVES                | 2,50      | 3,75      | 2,50      | 2,25      | 0,31      |
| SINES                 | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 9,00      | 1,25      |
| SINTRA                | 9,92      | 9,83      | 9,83      | 9,75      | 1,50      |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| SOURE                 | 3,00      | 3,00      | 4,33      | 4,67      | 0,50      |
| SOUSEL                | 5,00      | 5,00      | 6,60      | 6,60      | 1,21      |
| TABUA                 | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 0,30      |
| TABUAÇO               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| TAROUCA               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,30      |
| TAVIRA                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| TERRAS BOURO          | 6,00      | 6,00      | 4,00      | 6,00      | 0,90      |
| TOMAR                 | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 1,17      |
| TONDELA               | 5,71      | 5,71      | 5,57      | 5,57      | 1,00      |
| TORRE MONCORVO        | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| TORRES NOVAS          | 8,57      | 8,57      | 8,43      | 8,14      | 1,48      |
| TORRES VEDRAS         | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 0,90      |
| TRANCOSO              | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,21      |

| MUNICÍPIO               | VTaxDer04 | VTaxDer05 | VTaxDer06 | VTaxDer07 | VTaxDer08 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TROFA                   | 10,00     | 10,00     | 9,50      | 9,50      | 1,43      |
| VAGOS                   | 6,00      | 6,00      | 5,80      | 5,80      | 0,90      |
| VALE CAMBRA             | 4,90      | 4,90      | 4,90      | 4,90      | 1,44      |
| VALENÇA                 | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 1,00      |
| VALONGO                 | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| VALPAÇOS                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VENDAS NOVAS            | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| VIANA ALENTEJO          | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 6,67      | 1,00      |
| VIANA CASTELO           | 5,00      | 5,00      | 3,00      | 3,00      | 0,00      |
| VIDIGUEIRA              | 7,60      | 7,60      | 7,60      | 7,40      | 1,20      |
| VIEIRA MINHO            | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 5,00      | 0,67      |
| VILA DE REI             | 2,00      | 2,00      | 3,20      | 3,00      | 0,45      |
| VILA DO BISPO           | 5,00      | 0,00      | 5,00      | 4,00      | 0,75      |
| VILA DO CONDE           | 8,00      | 8,00      | 7,20      | 7,60      | 1,14      |
| VILA FLOR               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VILA FRANCA XIRA        | 8,00      | 9,50      | 9,10      | 9,60      | 1,50      |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 8,57      | 8,57      | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 7,50      | 7,50      | 6,75      | 6,75      | 0,75      |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 8,57      | 8,57      | 7,57      | 7,43      | 0,86      |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VILA NOVA GAIA          | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 1,50      |
| VILA NOVA PAIVA         | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 2,00      | 0,30      |
| VILA NOVA POIARES       | 3,00      | 3,00      | 3,67      | 3,67      | 0,70      |
| VILA POUCA AGUIAR       | 2,50      | 2,50      | 2,50      | 2,50      | 0,38      |
| VILA REAL               | 1,43      | 1,43      | 1,43      | 1,43      | 0,21      |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0,00      | 1,25      | 1,25      | 2,50      | 0,75      |
| VILA VELHA RODÃO        | 2,50      | 2,50      | 2,50      | 2,50      | 0,38      |
| VILA VERDE              | 3,33      | 3,33      | 2,50      | 4,17      | 0,42      |
| VILA VIÇOSA             | 10,00     | 7,50      | 5,00      | 5,00      | 0,75      |
| VIMIOSO                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VINHAIS                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| VISEU                   | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 3,00      | 0,60      |
| VIZELA                  | 7,50      | 7,50      | 7,25      | 6,25      | 0,75      |
| VOUZELA                 | 6,00      | 6,00      | 5,80      | 5,80      | 1,50      |

| MUNICÍPIO          | DPOP99   | DPOP00   | DPOP01   | DPOP02   | DPOP03   |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ABRANTES           | 60,22    | 59,40    | 58,90    | 58,60    | 58,10    |
| AGUEDA             | 142,30   | 144,10   | 145,70   | 146,70   | 147,50   |
| AGUIAR BEIRA       | 29,94    | 29,90    | 30,00    | 30,20    | 30,30    |
| ALANDROAL          | 11,91    | 11,90    | 11,80    | 11,80    | 11,70    |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 153,48   | 156,30   | 158,40   | 160,40   | 162,40   |
| ALBUFEIRA          | 207,07   | 216,50   | 225,90   | 234,70   | 243,20   |
| ALCACER SAL        | 9,44     | 9,60     | 9,60     | 9,50     | 9,40     |
| ALCANENA           | 114,42   | 114,80   | 115,20   | 115,10   | 115,60   |
| ALCOBAÇA           | 136,29   | 134,70   | 133,20   | 134,40   | 135,30   |
| ALCOCHETE          | 130,37   | 135,20   | 139,80   | 145,80   | 151,80   |
| ALCOUTIM           | 6,56     | 6,40     | 6,30     | 6,20     | 6,10     |
| ALENQUER           | 126,50   | 127,90   | 130,70   | 134,30   | 137,70   |
| ALFANDEGA FÉ       | 18,67    | 18,40    | 18,20    | 18,00    | 17,90    |
| ALIJO              | 48,53    | 47,90    | 47,40    | 47,20    | 47,10    |
| ALJEZUR            | 15,69    | 15,90    | 16,00    | 16,20    | 16,30    |
| ALJUSTREL          | 23,03    | 22,80    | 22,50    | 22,30    | 22,00    |
| ALMADA             | 2.294,27 | 2.298,90 | 2.316,00 | 2.333,50 | 2.348,20 |
| ALMEIDA            | 16,43    | 16,10    | 15,90    | 15,60    | 15,30    |
| ALMEIRIM           | 98,64    | 99,10    | 99,80    | 100,60   | 101,20   |
| ALMODOVAR          | 10,39    | 10,30    | 10,20    | 10,10    | 10,00    |
| ALPIARÇA           | 84,46    | 85,10    | 85,50    | 85,90    | 86,40    |
| ALTER CHÃO         | 10,81    | 10,70    | 10,60    | 10,40    | 10,30    |
| ALVAIAZERE         | 52,20    | 52,10    | 51,90    | 51,50    | 51,00    |
| ALVITO             | 9,96     | 9,90     | 9,90     | 10,00    | 10,10    |
| AMADORA            | 7.683,09 | 7.573,10 | 7.577,20 | 7.587,80 | 7.582,40 |
| AMARANTE           | 194,90   | 195,50   | 197,20   | 199,30   | 201,20   |
| AMARES             | 220,34   | 222,90   | 225,90   | 229,60   | 232,30   |
| ANADIA             | 141,83   | 143,40   | 144,60   | 145,40   | 146,00   |
| ANSIÃO             | 75,65    | 76,90    | 77,10    | 77,40    | 77,50    |
| ARCOS VALDEVEZ     | 55,34    | 54,80    | 54,70    | 54,90    | 55,00    |
| ARGANIL            | 40,43    | 40,50    | 40,40    | 40,20    | 39,90    |
| ARMAMAR            | 64,45    | 63,60    | 63,10    | 63,10    | 62,80    |
| AROUCÁ             | 72,96    | 72,80    | 72,90    | 73,00    | 73,00    |
| ARRAIÓLOS          | 10,99    | 10,90    | 10,90    | 10,80    | 10,80    |
| ARRONCHES          | 10,59    | 10,60    | 10,50    | 10,50    | 10,50    |
| ARRUDA VINHOS      | 129,25   | 131,70   | 133,80   | 137,00   | 140,40   |
| AVEIRO             | 359,00   | 362,40   | 365,20   | 366,90   | 367,80   |
| AVIS               | 8,45     | 8,40     | 8,40     | 8,40     | 8,40     |
| AZAMBUJA           | 79,14    | 80,10    | 80,70    | 81,40    | 81,90    |
| BAIÃO              | 125,76   | 126,80   | 126,20   | 125,50   | 124,60   |
| BARCELOS           | 316,26   | 318,30   | 321,00   | 323,30   | 325,20   |
| BARRANCOS          | 11,30    | 11,20    | 11,20    | 11,10    | 10,90    |
| BARREIRO           | 2.361,46 | 2.497,80 | 2.486,50 | 2.488,30 | 2.485,80 |
| BATALHA            | 141,81   | 143,70   | 145,80   | 148,10   | 149,70   |
| BEJA               | 30,66    | 30,80    | 30,80    | 30,80    | 30,70    |
| BELMONTE           | 62,62    | 63,10    | 63,30    | 63,90    | 64,10    |
| BENAVENTE          | 43,12    | 44,40    | 45,70    | 47,10    | 48,30    |
| BOMBARRAL          | 145,71   | 146,00   | 147,10   | 148,10   | 149,30   |
| BORBA              | 52,67    | 52,60    | 52,30    | 52,30    | 52,10    |

| MUNICÍPIO                      | DPOP99   | DPOP00   | DPOP01   | DPOP02   | DPOP03   |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BOTICAS                        | 20,40    | 19,90    | 19,60    | 19,40    | 19,20    |
| BRAGA                          | 869,72   | 884,00   | 897,30   | 910,60   | 922,10   |
| BRAGANÇA                       | 29,10    | 29,20    | 29,40    | 29,50    | 29,60    |
| CABECEIRAS BASTO               | 72,33    | 72,90    | 73,30    | 73,40    | 73,60    |
| CADAVAL                        | 79,54    | 80,10    | 80,70    | 81,30    | 81,80    |
| CALDAS RAINHA                  | 188,29   | 191,80   | 194,40   | 197,10   | 199,70   |
| CAMINHA                        | 121,53   | 122,50   | 123,20   | 123,40   | 123,30   |
| CAMPO MAIOR                    | 33,25    | 33,20    | 33,40    | 33,60    | 33,60    |
| CANTANHEDE                     | 95,08    | 95,60    | 96,20    | 97,20    | 98,10    |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 27,87    | 27,30    | 26,90    | 26,60    | 26,20    |
| CARREGAL SAL                   | 90,66    | 88,10    | 88,00    | 89,00    | 89,70    |
| CARTAXO                        | 147,01   | 149,60   | 151,20   | 153,40   | 155,00   |
| CASCAIS                        | 1.734,15 | 1.755,10 | 1.783,30 | 1.814,20 | 1.843,30 |
| CASTANHEIRA PERA               | 56,43    | 55,50    | 54,50    | 53,80    | 52,70    |
| CASTELO BRANCO                 | 38,14    | 38,20    | 38,30    | 38,30    | 38,30    |
| CASTELO PAIVA                  | 148,62   | 149,20   | 149,00   | 149,00   | 148,90   |
| CASTELO VIDE                   | 14,31    | 14,30    | 14,30    | 14,30    | 14,30    |
| CASTRO D'AIRE                  | 44,78    | 44,30    | 44,20    | 44,40    | 44,40    |
| CASTRO MARIM                   | 21,45    | 21,40    | 21,40    | 21,50    | 21,60    |
| CASTRO VERDE                   | 13,02    | 13,10    | 13,20    | 13,40    | 13,50    |
| CELORICO BASTO                 | 112,82   | 112,10   | 111,70   | 111,70   | 111,60   |
| CELORICO BEIRA                 | 35,32    | 35,40    | 35,40    | 35,50    | 35,60    |
| CHAMUSCA                       | 15,52    | 15,50    | 15,40    | 15,30    | 15,30    |
| CHAVES                         | 72,13    | 72,70    | 73,30    | 73,80    | 74,40    |
| CINFÃES                        | 92,40    | 92,70    | 92,00    | 91,20    | 90,20    |
| COIMBRA                        | 459,29   | 457,90   | 458,10   | 454,50   | 450,30   |
| CONDEIXA A NOVA                | 104,57   | 109,00   | 111,20   | 113,70   | 116,20   |
| CONSTANCIA                     | 48,63    | 47,80    | 47,50    | 47,30    | 47,20    |
| CORUCHE                        | 19,52    | 19,20    | 19,00    | 18,80    | 18,70    |
| COVILHÃ                        | 96,47    | 96,90    | 96,90    | 96,80    | 96,60    |
| CRATO                          | 11,23    | 11,00    | 10,80    | 10,70    | 10,50    |
| CUBA                           | 28,72    | 28,50    | 28,40    | 28,30    | 28,00    |
| ELVAS                          | 36,41    | 36,30    | 36,20    | 36,20    | 36,00    |
| ENTRONCAMENTO                  | 1.286,51 | 1.322,60 | 1.358,30 | 1.392,10 | 1.429,30 |
| ESPINHO                        | 1.584,11 | 1.572,30 | 1.562,20 | 1.543,10 | 1.525,00 |
| ESPOSENDE                      | 338,89   | 344,50   | 349,50   | 354,90   | 359,20   |
| ESTARREJA                      | 255,15   | 256,60   | 258,00   | 259,20   | 260,70   |
| ESTREMOZ                       | 29,71    | 29,90    | 29,80    | 29,60    | 29,50    |
| EVORA                          | 42,08    | 42,30    | 42,50    | 42,50    | 42,50    |
| FAFE                           | 236,02   | 237,70   | 240,00   | 241,80   | 243,10   |
| FARO                           | 276,09   | 280,00   | 283,50   | 285,60   | 287,60   |
| FELGUEIRAS                     | 483,33   | 490,90   | 496,50   | 500,50   | 503,70   |
| FERREIRA ALENTEJO              | 13,75    | 13,70    | 13,50    | 13,40    | 13,30    |
| FERREIRA ZEZERE                | 50,42    | 50,00    | 49,80    | 49,80    | 49,60    |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 163,60   | 163,70   | 164,30   | 165,30   | 166,10   |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 14,12    | 14,00    | 13,80    | 13,80    | 13,60    |
| FIGUEIRO VINHOS                | 42,57    | 41,90    | 41,70    | 41,40    | 41,10    |
| FORNOS ALGODRES                | 42,83    | 42,50    | 42,20    | 41,90    | 41,50    |

| MUNICÍPIO           | DPOP99   | DPOP00   | DPOP01   | DPOP02   | DPOP03   |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 17,17    | 16,90    | 16,70    | 16,60    | 16,50    |
| FRONTEIRA           | 15,01    | 14,90    | 14,70    | 14,50    | 14,20    |
| FUNDÃO              | 44,29    | 44,40    | 44,50    | 44,60    | 44,70    |
| GAVIÃO              | 16,90    | 16,40    | 16,00    | 15,70    | 15,40    |
| GOIS                | 18,50    | 18,30    | 18,10    | 17,90    | 17,70    |
| GOLEGÃ              | 75,28    | 74,80    | 74,30    | 74,30    | 73,90    |
| GONDOMAR            | 1.191,78 | 1.229,10 | 1.244,70 | 1.258,80 | 1.271,40 |
| GOUVEIA             | 53,99    | 53,10    | 52,90    | 52,90    | 52,70    |
| GRANDOLA            | 17,93    | 18,10    | 18,10    | 18,10    | 18,10    |
| GUARDA              | 61,26    | 60,60    | 61,20    | 61,50    | 61,80    |
| GUIMARAES           | 642,57   | 653,70   | 659,60   | 663,90   | 667,80   |
| IDANHA-A-NOVA       | 8,35     | 8,20     | 8,10     | 8,00     | 7,90     |
| ILHAVO              | 487,62   | 498,70   | 506,30   | 515,60   | 524,90   |
| LAGOA               | 218,23   | 226,40   | 233,90   | 242,30   | 250,10   |
| LAGOS               | 112,63   | 115,60   | 118,40   | 121,40   | 124,50   |
| LAMEGO              | 171,34   | 169,90   | 168,70   | 167,60   | 166,20   |
| LEIRIA              | 203,79   | 207,00   | 210,50   | 213,70   | 216,80   |
| LISBOA              | 6.923,14 | 6.717,60 | 6.605,60 | 6.496,90 | 6.383,20 |
| LOULÉ               | 72,88    | 74,90    | 76,90    | 78,50    | 80,10    |
| LOURES              | 1.226,25 | 1.176,80 | 1.182,00 | 1.184,00 | 1.185,20 |
| LOURINHÃ            | 157,38   | 157,90   | 159,80   | 162,30   | 165,00   |
| LOUSÃ               | 107,75   | 111,00   | 113,80   | 117,40   | 121,00   |
| LOUSADA             | 456,81   | 459,90   | 466,20   | 472,50   | 477,40   |
| MAÇÃO               | 21,48    | 21,00    | 20,50    | 20,20    | 19,70    |
| MACEDO CAVALEIROS   | 25,04    | 24,80    | 24,70    | 24,70    | 24,70    |
| MAFRA               | 178,50   | 183,90   | 189,90   | 197,30   | 205,10   |
| MAIA                | 1.382,27 | 1.422,90 | 1.459,90 | 1.496,10 | 1.530,90 |
| MANGUALDE           | 94,67    | 94,60    | 94,80    | 95,50    | 95,90    |
| MANTEIGAS           | 28,53    | 33,10    | 32,80    | 32,60    | 32,30    |
| MARCO CANAVEZES     | 254,22   | 256,50   | 258,90   | 262,20   | 264,90   |
| MARINHA GRANDE      | 184,30   | 193,10   | 199,80   | 201,90   | 203,60   |
| MARVÃO              | 25,80    | 25,50    | 25,30    | 24,90    | 24,50    |
| MATOSINHOS          | 2.642,18 | 2.664,80 | 2.685,20 | 2.698,60 | 2.711,50 |
| MEALHADA            | 181,61   | 184,80   | 187,60   | 190,00   | 192,30   |
| MEDA                | 22,08    | 21,70    | 21,40    | 21,40    | 21,20    |
| MELGAÇO             | 41,91    | 41,60    | 41,40    | 41,40    | 41,20    |
| MERTOLA             | 6,74     | 6,70     | 6,60     | 6,50     | 6,40     |
| MESÃO FRIO          | 186,63   | 184,20   | 181,70   | 179,10   | 177,50   |
| MIRA                | 103,07   | 102,50   | 102,90   | 104,10   | 105,00   |
| MIRANDA DO CORVO    | 100,49   | 102,20   | 103,30   | 104,40   | 105,40   |
| MIRANDA DOURO       | 16,48    | 16,40    | 16,30    | 16,20    | 16,00    |
| MIRANDELA           | 38,64    | 38,70    | 38,90    | 39,00    | 39,10    |
| MOGADOURO           | 14,85    | 14,70    | 14,60    | 14,50    | 14,40    |
| MOIMENTA BEIRA      | 50,39    | 49,90    | 49,70    | 49,90    | 50,10    |
| MOITA               | 1.219,46 | 1.221,70 | 1.231,90 | 1.245,80 | 1.258,60 |
| MONÇÃO              | 94,32    | 93,50    | 93,30    | 93,70    | 93,90    |
| MONCHIQUE           | 17,13    | 17,10    | 17,10    | 16,90    | 16,60    |
| MONDIM BASTO        | 53,56    | 49,60    | 49,30    | 49,40    | 49,30    |
| MONFORTE            | 8,01     | 8,00     | 7,90     | 7,80     | 7,80     |

| MUNICÍPIO            | DPOP99   | DPOP00   | DPOP01   | DPOP02   | DPOP03   |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| MONTALEGRE           | 16,13    | 15,80    | 15,50    | 15,40    | 15,30    |
| MONTEMOR O NOVO      | 14,70    | 14,80    | 14,80    | 15,00    | 15,00    |
| MONTEMOR O VELHO     | 110,25   | 110,10   | 110,10   | 109,90   | 109,70   |
| MONTIJO              | 111,55   | 115,00   | 116,10   | 117,20   | 118,00   |
| MORA                 | 12,95    | 12,80    | 12,70    | 12,60    | 12,50    |
| MORTÁGUA             | 41,09    | 40,80    | 40,90    | 41,00    | 41,30    |
| MOURA                | 17,01    | 16,90    | 17,00    | 17,10    | 17,20    |
| MOURÃO               | 11,25    | 11,30    | 11,40    | 11,70    | 11,90    |
| MURÇA                | 35,74    | 35,40    | 35,00    | 34,90    | 34,60    |
| MURTOSA              | 127,27   | 127,20   | 128,00   | 129,10   | 130,90   |
| NAZARE               | 185,82   | 185,10   | 185,10   | 184,30   | 183,90   |
| NELAS                | 109,55   | 112,20   | 112,50   | 113,70   | 114,50   |
| NISA                 | 14,84    | 14,70    | 14,50    | 14,40    | 14,30    |
| OBIDOS               | 77,13    | 77,10    | 77,40    | 78,00    | 78,80    |
| ODEMIRA              | 14,83    | 14,90    | 14,90    | 15,00    | 14,90    |
| ODIVELAS             | 5.105,32 | 5.004,70 | 5.068,00 | 5.187,30 | 5.307,60 |
| OEIRAS               | 3.514,91 | 3.538,00 | 3.572,30 | 3.610,10 | 3.648,40 |
| OLEIROS              | 14,51    | 14,10    | 13,90    | 13,70    | 13,40    |
| OLHÃO                | 308,50   | 313,50   | 318,40   | 324,00   | 329,00   |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 426,02   | 427,50   | 430,00   | 432,60   | 434,60   |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 70,86    | 71,90    | 72,30    | 72,60    | 72,60    |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 235,31   | 238,30   | 242,60   | 247,20   | 252,10   |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 94,21    | 93,90    | 93,60    | 93,80    | 93,60    |
| OURÉM                | 109,03   | 110,70   | 112,80   | 114,90   | 116,80   |
| OURIQUE              | 9,21     | 9,20     | 9,10     | 9,00     | 9,00     |
| OVAR                 | 361,55   | 369,60   | 373,60   | 377,90   | 381,90   |
| PAÇOS FERREIRA       | 704,13   | 736,50   | 747,30   | 756,50   | 764,80   |
| PALMELA              | 112,46   | 115,00   | 117,60   | 120,40   | 123,20   |
| PAMPILHOSA SERRA     | 13,14    | 13,00    | 12,80    | 12,60    | 12,20    |
| PAREDES              | 520,64   | 525,50   | 531,10   | 536,30   | 540,70   |
| PAREDES COURA        | 69,00    | 68,60    | 68,50    | 68,40    | 68,20    |
| PEDROGÃO GRANDE      | 33,63    | 33,70    | 33,80    | 33,60    | 33,50    |
| PENACOVA             | 75,58    | 76,20    | 76,70    | 77,10    | 77,50    |
| PENAFIEL             | 333,80   | 334,90   | 336,00   | 337,30   | 338,60   |
| PENALVA CASTELO      | 66,63    | 66,50    | 66,20    | 66,00    | 65,60    |
| PENAMACOR            | 12,19    | 11,90    | 11,70    | 11,50    | 11,30    |
| PENEDONO             | 25,69    | 25,60    | 25,50    | 25,50    | 25,40    |
| PENELA               | 49,26    | 48,40    | 48,20    | 48,10    | 47,90    |
| PENICHE              | 352,47   | 354,80   | 357,10   | 360,20   | 362,90   |
| PESO REGUA           | 202,99   | 199,10   | 196,40   | 194,60   | 193,10   |
| PINHEL               | 22,77    | 22,50    | 22,20    | 22,00    | 21,80    |
| POMBAL               | 87,20    | 88,40    | 90,00    | 91,40    | 92,70    |
| PONTE BARCA          | 69,86    | 70,00    | 70,30    | 70,90    | 71,20    |
| PONTE LIMA           | 136,14   | 136,90   | 137,40   | 138,20   | 138,80   |
| PONTE SOR            | 21,08    | 21,20    | 21,10    | 21,10    | 21,10    |
| PORTALEGRE           | 57,00    | 57,00    | 56,80    | 56,40    | 55,90    |
| PORTEL               | 11,55    | 11,60    | 11,60    | 11,70    | 11,70    |
| PORTIMÃO             | 237,73   | 238,70   | 243,70   | 249,30   | 254,50   |
| PORTO                | 6.423,00 | 6.294,80 | 6.171,60 | 6.042,30 | 5.903,60 |

| MUNICÍPIO             | DPOP99   | DPOP00   | DPOP01   | DPOP02   | DPOP03   |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PORTO MOS             | 91,54    | 92,10    | 92,70    | 93,60    | 94,50    |
| POVOA LANHOSO         | 169,38   | 169,60   | 171,40   | 174,10   | 176,80   |
| POVOA VARZIM          | 755,00   | 763,00   | 773,20   | 782,40   | 790,70   |
| PROENÇA A NOVA        | 24,54    | 24,10    | 23,90    | 23,80    | 23,60    |
| REDONDO               | 19,55    | 19,40    | 19,20    | 19,10    | 19,00    |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 24,10    | 23,80    | 23,90    | 24,10    | 24,30    |
| RESENDE               | 101,48   | 99,50    | 99,00    | 98,50    | 97,80    |
| RIBEIRA PENA          | 34,52    | 33,90    | 33,60    | 33,50    | 33,50    |
| RIO MAIOR             | 77,25    | 77,50    | 78,00    | 78,60    | 78,90    |
| SABROSA               | 44,76    | 44,40    | 44,30    | 44,10    | 43,80    |
| SABUGAL               | 18,09    | 17,90    | 17,80    | 17,70    | 17,50    |
| SALVATERRA MAGOS      | 81,54    | 82,30    | 83,00    | 83,90    | 84,70    |
| SANTA COMBA DÃO       | 109,18   | 110,00   | 110,30   | 110,50   | 111,00   |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 613,46   | 623,10   | 632,70   | 643,40   | 653,10   |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 125,69   | 123,70   | 122,80   | 123,00   | 122,50   |
| SANTAREM              | 113,69   | 113,70   | 113,90   | 114,10   | 114,20   |
| SANTIAGO CACEM        | 28,67    | 28,70    | 28,70    | 28,70    | 28,60    |
| SANTO TIRSO           | 525,01   | 524,00   | 525,30   | 525,80   | 525,70   |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 61,62    | 64,40    | 67,00    | 69,60    | 72,30    |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 2.489,95 | 2.626,00 | 2.655,90 | 2.681,50 | 2.709,80 |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 32,79    | 32,30    | 32,10    | 31,80    | 31,60    |
| SÃO PEDRO SUL         | 54,16    | 54,00    | 54,10    | 54,60    | 54,80    |
| SARDOAL               | 45,23    | 44,90    | 44,40    | 44,10    | 43,70    |
| SATÃO                 | 64,34    | 64,30    | 64,70    | 65,40    | 66,10    |
| SEIA                  | 64,47    | 63,90    | 63,70    | 63,60    | 63,40    |
| SEIXAL                | 1.555,14 | 1.567,50 | 1.610,40 | 1.650,40 | 1.689,30 |
| SERNANCELHE           | 27,57    | 27,10    | 26,90    | 27,00    | 27,00    |
| SERPA                 | 14,92    | 14,80    | 14,80    | 14,80    | 14,70    |
| SERTÃO                | 36,99    | 37,10    | 36,80    | 36,70    | 36,40    |
| SESIMBRA              | 180,94   | 188,20   | 196,10   | 205,80   | 215,80   |
| SETUBAL               | 659,16   | 661,90   | 671,20   | 680,80   | 690,10   |
| SEVER VOUGA           | 100,57   | 100,60   | 100,30   | 100,40   | 100,10   |
| SILVES                | 47,95    | 48,30    | 48,90    | 49,80    | 50,60    |
| SINES                 | 65,84    | 65,40    | 66,00    | 66,40    | 66,80    |
| SINTRA                | 1.108,12 | 1.157,50 | 1.197,60 | 1.235,70 | 1.272,30 |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 164,34   | 171,70   | 176,20   | 179,90   | 183,80   |
| SOURE                 | 78,32    | 78,00    | 78,00    | 78,10    | 78,00    |
| SOUSEL                | 20,40    | 20,30    | 20,20    | 20,00    | 19,90    |
| TABUA                 | 62,70    | 62,50    | 62,30    | 62,40    | 62,40    |
| TABUAÇO               | 51,72    | 50,40    | 49,90    | 49,60    | 49,20    |
| TAROUCA               | 83,64    | 82,40    | 82,00    | 82,20    | 82,60    |
| TAVIRA                | 39,90    | 40,00    | 40,20    | 40,60    | 41,00    |
| TERRAS BOURO          | 30,38    | 29,90    | 29,60    | 29,30    | 29,00    |
| TOMAR                 | 123,15   | 122,90   | 122,80   | 122,90   | 122,70   |
| TONDELA               | 82,96    | 82,90    | 83,00    | 83,30    | 83,50    |
| TORRE MONCORVO        | 18,74    | 18,50    | 18,20    | 18,10    | 17,90    |
| TORRES NOVAS          | 137,35   | 136,70   | 136,80   | 137,00   | 137,10   |
| TORRES VEDRAS         | 177,46   | 178,40   | 180,00   | 182,10   | 183,90   |
| TRANCOSO              | 29,73    | 29,70    | 29,70    | 29,60    | 29,60    |

| MUNICÍPIO               | DPOP99   | DPOP00   | DPOP01   | DPOP02   | DPOP03   |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TROFA                   | 509,22   | 515,40   | 522,90   | 531,00   | 538,20   |
| VAGOS                   | 128,90   | 131,40   | 134,10   | 136,60   | 139,10   |
| VALE CAMBRA             | 167,81   | 167,40   | 167,80   | 168,30   | 168,80   |
| VALENÇA                 | 119,22   | 119,70   | 120,10   | 120,70   | 121,30   |
| VALONGO                 | 1.138,92 | 1.127,30 | 1.146,60 | 1.171,00 | 1.193,50 |
| VALPAÇOS                | 35,97    | 35,40    | 35,10    | 35,00    | 35,00    |
| VENDAS NOVAS            | 50,13    | 50,50    | 51,20    | 52,10    | 52,70    |
| VIANA ALENTEJO          | 13,90    | 14,00    | 14,00    | 14,20    | 14,20    |
| VIANA CASTELO           | 272,47   | 274,60   | 277,20   | 279,90   | 282,40   |
| VIDIGUEIRA              | 19,31    | 19,30    | 19,20    | 19,20    | 19,20    |
| VIEIRA MINHO            | 67,05    | 66,90    | 66,60    | 66,50    | 66,40    |
| VILA DE REI             | 17,44    | 17,30    | 17,20    | 17,10    | 16,90    |
| VILA DO BISPO           | 29,20    | 29,00    | 29,10    | 29,40    | 29,80    |
| VILA DO CONDE           | 485,37   | 492,70   | 498,00   | 502,40   | 506,50   |
| VILA FLOR               | 29,77    | 29,50    | 29,40    | 29,30    | 29,20    |
| VILA FRANCA XIRA        | 409,27   | 414,70   | 423,60   | 432,80   | 441,90   |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 153,72   | 152,60   | 153,50   | 155,00   | 157,00   |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 81,48    | 80,70    | 80,90    | 81,00    | 81,30    |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 617,28   | 624,30   | 631,80   | 639,40   | 646,40   |
| VILA NOVA FOZ COA       | 21,18    | 21,10    | 21,10    | 21,00    | 20,90    |
| VILA NOVA GAIA          | 1.664,53 | 1.687,90 | 1.713,30 | 1.739,00 | 1.762,30 |
| VILA NOVA PAIVA         | 34,16    | 34,50    | 34,90    | 35,40    | 35,90    |
| VILA NOVA POIARES       | 81,22    | 82,40    | 83,50    | 84,30    | 85,50    |
| VILA POUCA AGUIAR       | 34,57    | 34,10    | 34,00    | 34,30    | 34,50    |
| VILA REAL               | 129,13   | 130,80   | 131,90   | 132,70   | 133,40   |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 295,50   | 286,30   | 291,50   | 294,40   | 296,30   |
| VILA VELHA RODÃO        | 12,51    | 12,30    | 12,10    | 11,90    | 11,70    |
| VILA VERDE              | 199,64   | 201,20   | 203,30   | 206,10   | 208,50   |
| VILA VIÇOSA             | 44,71    | 44,60    | 44,70    | 45,00    | 45,10    |
| VIMIOSO                 | 11,13    | 11,00    | 10,80    | 10,70    | 10,70    |
| VINHAIS                 | 15,57    | 15,30    | 15,00    | 14,80    | 14,70    |
| VISEU                   | 179,60   | 181,70   | 184,30   | 186,80   | 189,00   |
| VIZELA                  | 931,31   | 903,00   | 913,40   | 926,90   | 938,60   |
| VOUZELA                 | 61,81    | 60,90    | 60,90    | 61,00    | 61,00    |

| MUNICÍPIO          | DPOP04   | DPOP05   | DPOP06   | DPOP07   | DPOP08   |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ABRANTES           | 57,80    | 57,40    | 56,90    | 56,50    | 55,90    |
| AGUEDA             | 148,20   | 148,80   | 148,90   | 148,80   | 148,70   |
| AGUIAR BEIRA       | 30,30    | 30,30    | 30,30    | 30,10    | 29,80    |
| ALANDROAL          | 11,60    | 11,40    | 11,40    | 11,30    | 11,10    |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 164,10   | 165,50   | 164,50   | 164,30   | 165,50   |
| ALBUFEIRA          | 251,00   | 258,50   | 264,90   | 271,60   | 277,20   |
| ALCACER SAL        | 9,30     | 9,20     | 9,10     | 9,00     | 8,90     |
| ALCANENA           | 115,90   | 115,70   | 115,40   | 115,40   | 115,10   |
| ALCOBAÇA           | 135,40   | 135,90   | 136,20   | 136,30   | 136,30   |
| ALCOCHETE          | 116,60   | 121,10   | 126,20   | 131,00   | 136,00   |
| ALCOUTIM           | 5,90     | 5,80     | 5,70     | 5,50     | 5,40     |
| ALENQUER           | 141,10   | 144,20   | 147,20   | 150,20   | 153,00   |
| ALFANDEGA FÉ       | 17,70    | 17,40    | 17,20    | 16,90    | 16,70    |
| ALIJO              | 46,80    | 46,40    | 46,10    | 45,70    | 45,20    |
| ALJEZUR            | 16,50    | 16,50    | 16,50    | 16,50    | 16,50    |
| ALJUSTREL          | 21,70    | 21,40    | 21,20    | 20,90    | 20,60    |
| ALMADA             | 2.355,60 | 2.361,40 | 2.364,80 | 2.366,80 | 2.366,10 |
| ALMEIDA            | 15,00    | 14,70    | 14,30    | 13,90    | 13,50    |
| ALMEIRIM           | 101,80   | 102,10   | 102,50   | 102,80   | 103,30   |
| ALMODOVAR          | 9,80     | 9,70     | 9,60     | 9,40     | 9,20     |
| ALPIARÇA           | 86,00    | 86,20    | 86,30    | 86,60    | 86,70    |
| ALTER CHÃO         | 10,10    | 10,00    | 9,80     | 9,70     | 9,50     |
| ALVAIAZERE         | 50,50    | 50,00    | 49,50    | 48,80    | 48,10    |
| ALVITO             | 10,20    | 10,20    | 10,30    | 10,30    | 10,30    |
| AMADORA            | 7.411,20 | 7.379,70 | 7.338,10 | 7.292,40 | 7.237,20 |
| AMARANTE           | 202,50   | 203,40   | 203,90   | 204,10   | 204,30   |
| AMARES             | 235,40   | 237,60   | 239,50   | 241,00   | 242,20   |
| ANADIA             | 146,20   | 146,20   | 146,10   | 145,70   | 145,00   |
| ANSIÃO             | 77,60    | 77,60    | 77,40    | 77,20    | 76,60    |
| ARCOS VALDEVEZ     | 55,00    | 54,90    | 54,70    | 54,50    | 54,20    |
| ARGANIL            | 39,60    | 39,30    | 39,00    | 38,50    | 38,10    |
| ARMAMAR            | 62,40    | 62,00    | 61,60    | 61,00    | 60,30    |
| AROUCÁ             | 73,00    | 72,80    | 72,50    | 72,20    | 71,90    |
| ARRAIÓLOS          | 10,80    | 10,70    | 10,70    | 10,60    | 10,50    |
| ARRONCHES          | 10,40    | 10,30    | 10,30    | 10,30    | 10,20    |
| ARRUDA VINHOS      | 143,80   | 147,60   | 151,30   | 154,80   | 158,00   |
| AVEIRO             | 368,40   | 368,50   | 372,50   | 371,40   | 370,20   |
| AVIS               | 8,30     | 8,30     | 8,30     | 8,20     | 8,10     |
| AZAMBUJA           | 81,90    | 82,30    | 82,80    | 83,00    | 83,20    |
| BAIÃO              | 123,60   | 122,50   | 121,20   | 119,80   | 118,50   |
| BARCELOS           | 326,80   | 327,90   | 328,50   | 328,60   | 328,70   |
| BARRANCOS          | 10,80    | 10,70    | 10,50    | 10,30    | 10,10    |
| BARREIRO           | 2.486,40 | 2.479,60 | 2.473,90 | 2.463,10 | 2.139,00 |
| BATALHA            | 150,50   | 151,50   | 152,70   | 153,90   | 154,70   |
| BEJA               | 30,50    | 30,40    | 30,30    | 30,20    | 30,00    |
| BELMONTE           | 64,50    | 64,90    | 65,00    | 65,10    | 65,10    |
| BENAVENTE          | 49,40    | 50,80    | 52,00    | 53,20    | 54,30    |
| BOMBARRAL          | 150,20   | 151,10   | 151,80   | 151,80   | 151,30   |
| BORBA              | 52,00    | 51,80    | 51,50    | 51,30    | 50,80    |

| MUNICÍPIO                      | DPOP04   | DPOP05   | DPOP06   | DPOP07   | DPOP08   |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BOTICAS                        | 19,00    | 18,70    | 18,40    | 18,10    | 17,80    |
| BRAGA                          | 932,70   | 942,10   | 949,60   | 954,50   | 960,50   |
| BRAGANÇA                       | 29,60    | 29,60    | 29,50    | 29,40    | 29,30    |
| CABECEIRAS BASTO               | 73,50    | 73,50    | 73,40    | 73,20    | 72,90    |
| CADAVAL                        | 82,20    | 82,60    | 83,00    | 83,40    | 83,70    |
| CALDAS RAINHA                  | 201,00   | 202,80   | 204,40   | 205,60   | 206,60   |
| CAMINHA                        | 123,20   | 123,70   | 123,40   | 122,70   | 121,90   |
| CAMPO MAIOR                    | 33,80    | 33,80    | 33,70    | 33,50    | 33,60    |
| CANTANHEDE                     | 98,70    | 99,20    | 99,40    | 99,60    | 99,60    |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 25,90    | 25,50    | 25,20    | 24,70    | 24,20    |
| CARREGAL SAL                   | 90,30    | 90,70    | 91,00    | 91,00    | 90,70    |
| CARTAXO                        | 154,70   | 155,90   | 157,00   | 158,20   | 159,00   |
| CASCAIS                        | 1.863,30 | 1.885,10 | 1.902,60 | 1.919,80 | 1.933,10 |
| CASTANHEIRA PERA               | 51,90    | 50,60    | 49,70    | 48,70    | 47,60    |
| CASTELO BRANCO                 | 38,30    | 38,10    | 37,90    | 37,70    | 37,50    |
| CASTELO PAIVA                  | 148,60   | 147,80   | 147,50   | 146,60   | 145,90   |
| CASTELO VIDE                   | 14,30    | 14,20    | 14,10    | 14,10    | 14,00    |
| CASTRO D'AIRE                  | 44,40    | 44,20    | 44,10    | 43,80    | 43,50    |
| CASTRO MARIM                   | 21,60    | 21,50    | 21,60    | 21,60    | 21,50    |
| CASTRO VERDE                   | 13,50    | 13,60    | 13,70    | 13,70    | 13,70    |
| CELORICO BASTO                 | 111,20   | 110,70   | 110,40   | 109,70   | 109,20   |
| CELORICO BEIRA                 | 35,40    | 35,30    | 35,10    | 35,00    | 34,70    |
| CHAMUSCA                       | 15,20    | 15,10    | 15,00    | 14,80    | 14,70    |
| CHAVES                         | 74,70    | 74,90    | 74,90    | 74,70    | 74,50    |
| CINFÃES                        | 89,10    | 88,00    | 86,80    | 85,60    | 84,40    |
| COIMBRA                        | 445,80   | 440,90   | 435,40   | 429,60   | 423,70   |
| CONDEIXA A NOVA                | 118,70   | 120,80   | 123,20   | 125,60   | 127,90   |
| CONSTANCIA                     | 47,20    | 47,20    | 47,20    | 47,00    | 46,70    |
| CORUCHE                        | 18,50    | 18,30    | 18,10    | 17,80    | 17,60    |
| COVILHÃ                        | 96,30    | 95,80    | 95,30    | 94,60    | 93,80    |
| CRATO                          | 10,00    | 9,80     | 9,60     | 9,50     | 9,30     |
| CUBA                           | 27,80    | 27,60    | 27,50    | 27,30    | 27,20    |
| ELVAS                          | 35,90    | 35,80    | 35,60    | 35,30    | 35,00    |
| ENTRONCAMENTO                  | 1.461,40 | 1.491,30 | 1.522,00 | 1.553,50 | 1.584,30 |
| ESPINHO                        | 1.501,80 | 1.478,10 | 1.452,00 | 1.424,20 | 1.400,10 |
| ESPOSENDE                      | 362,90   | 366,00   | 368,40   | 370,60   | 372,60   |
| ESTARREJA                      | 261,00   | 261,40   | 260,40   | 261,60   | 260,60   |
| ESTREMOZ                       | 29,30    | 29,10    | 28,80    | 28,50    | 28,20    |
| EVORA                          | 42,60    | 42,50    | 42,40    | 42,20    | 41,90    |
| FAFE                           | 244,30   | 245,10   | 245,50   | 245,10   | 244,70   |
| FARO                           | 289,20   | 290,50   | 291,00   | 291,40   | 291,20   |
| FELGUEIRAS                     | 505,90   | 507,90   | 509,10   | 509,40   | 509,60   |
| FERREIRA ALENTEJO              | 13,10    | 13,00    | 12,90    | 12,70    | 12,50    |
| FERREIRA ZEZERE                | 49,10    | 48,70    | 48,50    | 48,20    | 47,90    |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 166,60   | 167,00   | 167,20   | 166,80   | 166,60   |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 13,50    | 13,40    | 13,20    | 13,10    | 12,90    |
| FIGUEIRO VINHOS                | 40,80    | 40,40    | 40,10    | 39,80    | 39,30    |
| FORNOS ALGODRES                | 41,30    | 41,10    | 40,80    | 40,40    | 39,80    |

| MUNICÍPIO           | DPOP04   | DPOP05   | DPOP06   | DPOP07   | DPOP08   |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 16,40    | 16,20    | 16,10    | 15,90    | 15,70    |
| FRONTEIRA           | 13,80    | 13,50    | 13,20    | 13,00    | 12,70    |
| FUNDÃO              | 44,70    | 44,60    | 44,50    | 44,40    | 44,10    |
| GAVIÃO              | 15,10    | 14,70    | 14,40    | 14,10    | 13,70    |
| GOIS                | 17,50    | 17,30    | 17,10    | 16,90    | 16,60    |
| GOLEGÃ              | 73,50    | 73,40    | 72,90    | 72,70    | 72,20    |
| GONDOMAR            | 1.283,40 | 1.293,90 | 1.303,40 | 1.311,20 | 1.318,90 |
| GOUVEIA             | 52,50    | 52,20    | 52,00    | 51,60    | 51,00    |
| GRANDOLA            | 17,90    | 17,70    | 17,60    | 17,40    | 17,30    |
| GUARDA              | 62,00    | 62,20    | 62,20    | 62,10    | 62,00    |
| GUIMARAES           | 670,90   | 672,40   | 673,80   | 674,60   | 674,70   |
| IDANHA-A-NOVA       | 7,70     | 7,60     | 7,50     | 7,30     | 7,20     |
| ILHAVO              | 534,30   | 541,70   | 549,20   | 555,60   | 561,70   |
| LAGOA               | 256,70   | 263,60   | 270,10   | 276,40   | 281,90   |
| LAGOS               | 127,00   | 129,40   | 131,70   | 133,90   | 135,70   |
| LAMEGO              | 163,60   | 161,90   | 160,10   | 158,30   | 156,40   |
| LEIRIA              | 220,50   | 222,80   | 224,70   | 226,40   | 227,50   |
| LISBOA              | 6.246,10 | 6.134,00 | 6.015,50 | 5.896,90 | 5.777,80 |
| LOULÉ               | 81,50    | 82,60    | 83,60    | 84,80    | 85,60    |
| LOURES              | 1.176,70 | 1.172,90 | 1.166,70 | 1.160,50 | 1.151,80 |
| LOURINHÃ            | 167,10   | 168,90   | 170,90   | 172,40   | 174,10   |
| LOUSÃ               | 124,70   | 128,30   | 132,00   | 135,70   | 139,10   |
| LOUSADA             | 482,60   | 486,80   | 491,10   | 494,20   | 497,30   |
| MAÇÃO               | 19,40    | 19,00    | 18,50    | 18,10    | 17,70    |
| MACEDO CAVALEIROS   | 24,60    | 24,50    | 24,30    | 24,20    | 24,00    |
| MAFRA               | 212,60   | 220,20   | 227,80   | 235,60   | 243,00   |
| MAIA                | 1.566,70 | 1.600,30 | 1.632,30 | 1.662,60 | 1.694,40 |
| MANGUALDE           | 96,50    | 96,70    | 96,90    | 96,80    | 96,50    |
| MANTEIGAS           | 32,00    | 31,40    | 30,90    | 30,40    | 29,90    |
| MARCO CANAVEZES     | 267,30   | 269,20   | 271,10   | 272,60   | 273,80   |
| MARINHA GRANDE      | 203,20   | 204,30   | 205,20   | 205,80   | 206,10   |
| MARVÃO              | 24,10    | 23,80    | 23,40    | 23,00    | 22,50    |
| MATOSINHOS          | 2.706,50 | 2.712,70 | 2.716,90 | 2.717,30 | 2.719,50 |
| MEALHADA            | 194,30   | 196,30   | 198,00   | 199,70   | 200,80   |
| MEDA                | 21,00    | 20,80    | 20,60    | 20,20    | 20,00    |
| MELGAÇO             | 40,90    | 40,70    | 40,20    | 39,80    | 39,40    |
| MERTOLA             | 6,20     | 6,10     | 5,90     | 5,80     | 5,70     |
| MESÃO FRIO          | 174,60   | 171,90   | 169,70   | 166,30   | 163,50   |
| MIRA                | 106,00   | 106,60   | 106,80   | 107,00   | 107,20   |
| MIRANDA DO CORVO    | 106,00   | 106,80   | 107,80   | 108,30   | 108,80   |
| MIRANDA DOURO       | 15,80    | 15,60    | 15,40    | 15,20    | 15,00    |
| MIRANDELA           | 39,10    | 39,00    | 39,00    | 38,80    | 38,60    |
| MOGADOURO           | 14,20    | 14,00    | 13,90    | 13,80    | 13,50    |
| MOIMENTA BEIRA      | 50,20    | 50,20    | 50,10    | 49,90    | 49,70    |
| MOITA               | 1.270,80 | 1.278,30 | 1.285,10 | 1.291,60 | 1.295,60 |
| MONÇÃO              | 93,90    | 93,90    | 93,40    | 93,00    | 92,40    |
| MONCHIQUE           | 16,30    | 16,00    | 15,80    | 15,50    | 15,20    |
| MONDIM BASTO        | 49,20    | 49,00    | 48,80    | 48,40    | 47,80    |
| MONFORTE            | 7,70     | 7,60     | 7,60     | 7,40     | 7,30     |

| MUNICÍPIO            | DPOP04   | DPOP05   | DPOP06   | DPOP07   | DPOP08   |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| MONTALEGRE           | 15,10    | 14,90    | 14,60    | 14,40    | 14,20    |
| MONTEMOR O NOVO      | 15,00    | 15,10    | 15,00    | 15,00    | 14,90    |
| MONTEMOR O VELHO     | 109,60   | 109,30   | 109,00   | 108,40   | 108,20   |
| MONTIJO              | 116,30   | 116,90   | 117,60   | 118,40   | 118,90   |
| MORA                 | 12,30    | 12,20    | 12,00    | 11,90    | 11,80    |
| MORTÁGUA             | 41,30    | 41,10    | 40,90    | 40,70    | 40,40    |
| MOURA                | 17,10    | 17,10    | 17,00    | 16,90    | 16,80    |
| MOURÃO               | 12,00    | 12,10    | 12,10    | 12,10    | 12,20    |
| MURÇA                | 34,20    | 33,90    | 33,30    | 32,80    | 32,30    |
| MURTOSA              | 131,70   | 132,70   | 134,10   | 134,70   | 134,70   |
| NAZARE               | 180,80   | 179,70   | 178,30   | 176,90   | 175,70   |
| NELAS                | 115,40   | 116,10   | 116,50   | 117,10   | 117,20   |
| NISA                 | 14,00    | 13,80    | 13,60    | 13,40    | 13,10    |
| OBIDOS               | 79,00    | 79,40    | 79,80    | 80,10    | 80,40    |
| ODEMIRA              | 15,00    | 14,90    | 14,90    | 14,80    | 14,70    |
| ODIVELAS             | 5.464,70 | 5.563,20 | 5.651,90 | 5.746,30 | 5.828,00 |
| OEIRAS               | 3.683,30 | 3.708,90 | 3.731,30 | 3.748,80 | 3.758,10 |
| OLEIROS              | 13,20    | 12,90    | 12,70    | 12,50    | 12,20    |
| OLHÃO                | 323,00   | 327,10   | 331,10   | 334,80   | 338,60   |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 435,70   | 436,20   | 436,50   | 442,60   | 442,00   |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 72,90    | 73,10    | 73,20    | 73,20    | 73,20    |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 256,10   | 259,80   | 263,00   | 266,20   | 269,20   |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 93,40    | 93,20    | 92,90    | 92,60    | 92,20    |
| OURÉM                | 118,30   | 119,50   | 120,50   | 121,50   | 122,20   |
| OURIQUE              | 8,80     | 8,70     | 8,60     | 8,40     | 8,20     |
| OVAR                 | 384,70   | 387,70   | 390,10   | 391,30   | 392,60   |
| PAÇOS FERREIRA       | 772,00   | 778,80   | 784,50   | 788,60   | 793,50   |
| PALMELA              | 125,80   | 128,30   | 131,00   | 133,40   | 135,70   |
| PAMPILHOSA SERRA     | 12,00    | 11,70    | 11,50    | 11,10    | 10,80    |
| PAREDES              | 545,00   | 548,60   | 552,00   | 553,80   | 555,90   |
| PAREDES COURA        | 68,10    | 68,00    | 67,80    | 67,40    | 67,00    |
| PEDROGÃO GRANDE      | 33,10    | 32,70    | 32,30    | 31,90    | 31,60    |
| PENACOVA             | 77,70    | 78,00    | 78,00    | 77,90    | 77,80    |
| PENAFIEL             | 339,70   | 340,00   | 339,80   | 339,20   | 338,50   |
| PENALVA CASTELO      | 65,30    | 64,80    | 64,40    | 63,80    | 63,10    |
| PENAMACOR            | 10,90    | 10,70    | 10,50    | 10,30    | 10,00    |
| PENEDONO             | 25,30    | 25,20    | 25,00    | 24,80    | 24,60    |
| PENELA               | 47,60    | 47,20    | 47,00    | 46,60    | 46,30    |
| PENICHE              | 363,20   | 365,50   | 367,30   | 368,70   | 369,00   |
| PESO REGUA           | 189,60   | 187,00   | 184,40   | 181,90   | 179,10   |
| PINHEL               | 21,50    | 21,30    | 21,00    | 20,70    | 20,30    |
| POMBAL               | 93,60    | 94,30    | 95,00    | 95,50    | 95,60    |
| PONTE BARCA          | 71,50    | 71,70    | 71,60    | 71,60    | 71,40    |
| PONTE LIMA           | 139,30   | 139,50   | 139,50   | 139,30   | 139,00   |
| PONTE SOR            | 21,00    | 20,80    | 20,60    | 20,50    | 20,30    |
| PORTALEGRE           | 55,40    | 54,90    | 54,50    | 53,70    | 53,10    |
| PORTEL               | 11,80    | 11,80    | 11,80    | 11,80    | 11,80    |
| PORTIMÃO             | 259,20   | 263,20   | 267,00   | 270,90   | 273,90   |
| PORTO                | 5.787,20 | 5.654,30 | 5.517,10 | 5.371,80 | 5.233,60 |

| MUNICÍPIO             | DPOP04   | DPOP05   | DPOP06   | DPOP07   | DPOP08   |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PORTO MOS             | 94,70    | 95,20    | 95,60    | 95,80    | 96,10    |
| POVOA LANHOSO         | 178,50   | 180,30   | 181,30   | 182,40   | 182,80   |
| POVOA VARZIM          | 797,70   | 802,90   | 807,00   | 810,00   | 812,40   |
| PROENÇA A NOVA        | 23,40    | 23,20    | 22,90    | 22,70    | 22,40    |
| REDONDO               | 18,90    | 18,70    | 18,50    | 18,30    | 18,10    |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 24,70    | 24,80    | 24,90    | 24,90    | 24,90    |
| RESENDE               | 97,10    | 96,40    | 95,50    | 94,70    | 93,70    |
| RIBEIRA PENA          | 33,30    | 33,20    | 32,90    | 32,70    | 32,40    |
| RIO MAIOR             | 79,30    | 79,60    | 79,80    | 79,90    | 80,00    |
| SABROSA               | 43,60    | 43,10    | 42,80    | 42,30    | 41,90    |
| SABUGAL               | 17,30    | 17,00    | 16,70    | 16,50    | 16,10    |
| SALVATERRA MAGOS      | 86,40    | 86,40    | 87,20    | 87,70    | 88,10    |
| SANTA COMBA DÃO       | 110,70   | 110,50   | 110,40   | 110,00   | 109,50   |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 661,50   | 668,60   | 675,20   | 678,40   | 682,80   |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 121,20   | 120,10   | 119,10   | 117,80   | 116,50   |
| SANTAREM              | 114,50   | 114,50   | 114,30   | 114,00   | 113,60   |
| SANTIAGO CACEM        | 28,50    | 28,40    | 28,20    | 28,00    | 27,80    |
| SANTO TIRSO           | 524,70   | 522,60   | 519,50   | 515,90   | 511,90   |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 73,10    | 75,30    | 77,40    | 79,80    | 82,00    |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 2.716,00 | 2.729,00 | 2.732,70 | 2.741,60 | 2.739,80 |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 31,40    | 31,10    | 30,80    | 30,50    | 30,10    |
| SÃO PEDRO SUL         | 55,10    | 55,30    | 55,20    | 55,10    | 55,00    |
| SARDOAL               | 43,30    | 42,90    | 42,30    | 41,90    | 41,30    |
| SATÃO                 | 66,50    | 66,80    | 67,00    | 67,10    | 67,00    |
| SEIA                  | 63,30    | 63,00    | 62,60    | 62,20    | 61,60    |
| SEIXAL                | 1.724,40 | 1.758,20 | 1.787,40 | 1.816,50 | 1.842,00 |
| SERNANCELHE           | 26,90    | 26,80    | 26,70    | 26,50    | 26,30    |
| SERPA                 | 14,50    | 14,40    | 14,30    | 14,20    | 14,00    |
| SERTÃO                | 36,30    | 36,00    | 35,70    | 35,50    | 35,10    |
| SESIMBRA              | 225,90   | 236,40   | 246,70   | 257,60   | 268,20   |
| SETUBAL               | 698,90   | 706,30   | 713,10   | 719,00   | 724,20   |
| SEVER VOUGA           | 99,80    | 99,50    | 98,90    | 97,40    | 96,70    |
| SILVES                | 51,30    | 51,90    | 52,40    | 52,80    | 53,20    |
| SINES                 | 67,20    | 67,30    | 67,50    | 67,50    | 67,50    |
| SINTRA                | 1.282,80 | 1.313,80 | 1.342,30 | 1.370,40 | 1.396,80 |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 187,90   | 191,80   | 195,50   | 198,60   | 202,00   |
| SOURE                 | 78,10    | 78,00    | 78,00    | 77,60    | 77,20    |
| SOUSEL                | 20,00    | 19,70    | 19,50    | 19,20    | 19,00    |
| TABUA                 | 62,30    | 62,30    | 62,10    | 61,70    | 61,60    |
| TABUAÇO               | 48,60    | 48,10    | 47,50    | 46,80    | 46,30    |
| TAROUCA               | 83,00    | 83,10    | 83,50    | 83,50    | 83,20    |
| TAVIRA                | 41,40    | 41,60    | 41,60    | 41,90    | 41,80    |
| TERRAS BOURO          | 28,70    | 28,30    | 28,00    | 27,50    | 27,10    |
| TOMAR                 | 122,40   | 121,90   | 121,20   | 120,40   | 119,40   |
| TONDELA               | 83,60    | 83,60    | 83,30    | 83,10    | 82,70    |
| TORRE MONCORVO        | 17,70    | 17,40    | 17,20    | 16,90    | 16,60    |
| TORRES NOVAS          | 137,60   | 137,80   | 137,70   | 137,40   | 136,90   |
| TORRES VEDRAS         | 185,40   | 186,90   | 188,40   | 189,60   | 190,50   |
| TRANCOSO              | 29,40    | 29,30    | 29,10    | 28,80    | 28,60    |

| MUNICÍPIO               | DPOP04   | DPOP05   | DPOP06   | DPOP07   | DPOP08   |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TROFA                   | 544,90   | 551,30   | 556,90   | 561,20   | 566,00   |
| VAGOS                   | 140,70   | 142,30   | 143,80   | 145,10   | 146,20   |
| VALE CAMBRA             | 169,00   | 168,70   | 167,80   | 167,10   | 166,30   |
| VALENÇA                 | 122,00   | 122,30   | 122,30   | 122,20   | 122,20   |
| VALONGO                 | 1.214,90 | 1.235,40 | 1.255,80 | 1.273,90 | 1.293,00 |
| VALPAÇOS                | 34,90    | 34,70    | 34,40    | 34,10    | 33,80    |
| VENDAS NOVAS            | 53,80    | 54,30    | 54,70    | 55,00    | 55,20    |
| VIANA ALENTEJO          | 14,30    | 14,40    | 14,50    | 14,50    | 14,50    |
| VIANA CASTELO           | 284,50   | 285,80   | 286,40   | 286,90   | 286,80   |
| VIDIGUEIRA              | 19,00    | 18,90    | 18,90    | 18,70    | 18,60    |
| VIEIRA MINHO            | 66,20    | 65,90    | 65,40    | 65,00    | 64,40    |
| VILA DE REI             | 16,90    | 16,70    | 16,50    | 16,30    | 16,10    |
| VILA DO BISPO           | 30,10    | 30,20    | 30,30    | 30,40    | 30,30    |
| VILA DO CONDE           | 510,00   | 513,00   | 515,50   | 517,20   | 519,00   |
| VILA FLOR               | 29,10    | 28,90    | 28,70    | 28,40    | 28,00    |
| VILA FRANCA XIRA        | 419,40   | 427,00   | 434,10   | 441,00   | 447,50   |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 158,90   | 160,60   | 162,40   | 163,80   | 164,90   |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 81,20    | 81,00    | 80,70    | 80,40    | 80,10    |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 652,90   | 658,20   | 662,70   | 666,00   | 669,50   |
| VILA NOVA FOZ COA       | 20,70    | 20,50    | 20,40    | 20,20    | 19,90    |
| VILA NOVA GAIA          | 1.783,90 | 1.804,10 | 1.822,90 | 1.838,50 | 1.857,30 |
| VILA NOVA PAIVA         | 36,00    | 36,20    | 36,30    | 36,50    | 36,50    |
| VILA NOVA POIARES       | 86,30    | 87,40    | 88,30    | 88,70    | 89,50    |
| VILA LOUÇA AGUIAR       | 34,50    | 34,50    | 34,40    | 34,20    | 33,90    |
| VILA REAL               | 133,30   | 133,20   | 133,10   | 132,80   | 132,30   |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 298,30   | 297,80   | 299,50   | 301,20   | 302,70   |
| VILA VELHA RODÃO        | 11,50    | 11,20    | 11,00    | 10,70    | 10,50    |
| VILA VERDE              | 210,40   | 212,10   | 213,50   | 214,40   | 215,00   |
| VILA VIÇOSA             | 44,90    | 44,80    | 44,70    | 44,60    | 44,40    |
| VIMIOSO                 | 10,60    | 10,50    | 10,30    | 10,20    | 10,10    |
| VINHAIS                 | 14,50    | 14,20    | 14,00    | 13,80    | 13,50    |
| VISEU                   | 190,90   | 192,50   | 193,60   | 194,50   | 195,30   |
| VIZELA                  | 952,60   | 964,10   | 974,90   | 982,80   | 991,00   |
| VOUZELA                 | 61,00    | 60,90    | 60,70    | 60,50    | 60,20    |

| MUNICÍPIO          | TE99   | TE00     | TE01     | TE02     | TE03     | TE04     |
|--------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ABRANTES           | 175,62 | 198,92   | 218,51   | 241,96   | 250,83   | 264,28   |
| AGUEDA             | 138,38 | 143,22   | 154,74   | 168,74   | 173,01   | 180,40   |
| AGUIAR BEIRA       | 471,68 | 525,31   | 612,72   | 695,19   | 723,80   | 766,99   |
| ALANDROAL          | 482,62 | 546,49   | 649,60   | 744,35   | 784,23   | 837,36   |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 163,00 | 171,64   | 187,86   | 202,58   | 205,88   | 213,47   |
| ALBUFEIRA          | 189,64 | 193,75   | 205,93   | 216,46   | 214,87   | 216,42   |
| ALCACER SAL        | 385,66 | 435,47   | 516,41   | 592,78   | 622,08   | 656,34   |
| ALCANENA           | 207,39 | 226,38   | 256,34   | 285,88   | 295,16   | 308,20   |
| ALCOBAÇA           | 141,76 | 158,28   | 173,15   | 184,79   | 189,40   | 197,39   |
| ALCOCHETE          | 151,06 | 159,47   | 175,18   | 187,33   | 186,38   | 187,25   |
| ALCOUTIM           | 906,40 | 1.028,53 | 1.227,29 | 1.429,62 | 1.525,70 | 1.650,91 |
| ALENQUER           | 108,63 | 114,02   | 125,63   | 138,34   | 139,53   | 142,80   |
| ALFANDEGA FÉ       | 519,78 | 586,25   | 694,23   | 801,04   | 844,37   | 904,16   |
| ALIJO              | 286,09 | 322,72   | 372,58   | 416,57   | 433,14   | 455,98   |
| ALJEZUR            | 603,04 | 662,93   | 768,59   | 869,43   | 900,30   | 947,14   |
| ALJUSTREL          | 320,57 | 364,08   | 429,35   | 483,06   | 506,68   | 536,23   |
| ALMADA             | 70,19  | 72,97    | 79,42    | 87,89    | 90,48    | 94,48    |
| ALMEIDA            | 479,52 | 552,40   | 655,70   | 763,66   | 813,63   | 878,18   |
| ALMEIRIM           | 154,01 | 172,44   | 194,46   | 210,65   | 216,60   | 225,13   |
| ALMODOVAR          | 575,05 | 645,77   | 761,46   | 878,23   | 929,48   | 997,61   |
| ALPIARÇA           | 227,36 | 250,74   | 292,09   | 332,26   | 345,17   | 364,05   |
| ALTER CHÃO         | 598,80 | 673,02   | 795,67   | 922,47   | 977,99   | 1.050,81 |
| ALVAIAZERE         | 304,86 | 340,73   | 400,38   | 460,79   | 486,29   | 519,91   |
| ALVITO             | 694,73 | 763,91   | 892,75   | 1.008,90 | 1.047,99 | 1.096,93 |
| AMADORA            | 77,76  | 85,19    | 96,72    | 101,36   | 103,88   | 106,22   |
| AMARANTE           | 142,36 | 158,44   | 182,48   | 202,02   | 206,44   | 214,94   |
| AMARES             | 173,21 | 193,14   | 224,98   | 252,88   | 259,87   | 268,88   |
| ANADIA             | 157,35 | 175,03   | 199,32   | 224,21   | 231,01   | 241,69   |
| ANSIÃO             | 216,28 | 236,74   | 275,99   | 314,17   | 326,29   | 341,47   |
| ARCOS VALDEVEZ     | 264,93 | 300,31   | 349,63   | 384,51   | 395,71   | 410,32   |
| ARGANIL            | 283,48 | 310,29   | 353,38   | 402,49   | 421,15   | 444,58   |
| ARMAMAR            | 345,18 | 389,41   | 459,32   | 524,64   | 550,79   | 586,86   |
| AROUCA             | 206,71 | 232,32   | 268,78   | 301,90   | 312,13   | 327,32   |
| ARRAIÓLOS          | 457,28 | 519,72   | 616,31   | 706,91   | 740,22   | 785,38   |
| ARRONCHES          | 668,45 | 744,66   | 876,26   | 998,84   | 1.049,49 | 1.118,23 |
| ARRUDA VINHOS      | 213,73 | 233,10   | 268,37   | 292,18   | 295,43   | 301,35   |
| AVEIRO             | 95,87  | 99,63    | 106,96   | 113,82   | 116,36   | 119,55   |
| AVIS               | 585,89 | 657,25   | 785,46   | 897,08   | 936,34   | 997,82   |
| AZAMBUJA           | 155,69 | 169,23   | 190,87   | 206,68   | 211,20   | 217,51   |
| BAIÃO              | 196,15 | 220,33   | 259,34   | 295,03   | 307,20   | 324,29   |
| BARCELOS           | 122,97 | 133,16   | 149,99   | 166,06   | 171,04   | 178,29   |
| BARRANCOS          | 949,97 | 1.066,62 | 1.250,60 | 1.442,48 | 1.525,40 | 1.631,10 |
| BARREIRO           | 86,89  | 91,79    | 99,78    | 106,58   | 109,93   | 115,25   |
| BATALHA            | 171,00 | 184,67   | 206,73   | 226,96   | 232,46   | 241,25   |
| BEJA               | 193,17 | 216,81   | 240,32   | 271,85   | 281,64   | 295,17   |
| BELMONTE           | 301,02 | 332,39   | 387,75   | 438,65   | 457,12   | 481,45   |
| BENAVENTE          | 153,31 | 162,31   | 174,70   | 191,66   | 193,35   | 195,56   |
| BOMBARRAL          | 164,62 | 178,97   | 202,11   | 229,43   | 236,52   | 246,39   |
| BORBA              | 270,79 | 301,35   | 354,58   | 405,13   | 424,93   | 451,44   |

| MUNICÍPIO                      | TE99   | TE00   | TE01   | TE02   | TE03     | TE04     |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| BOTICAS                        | 488,50 | 556,71 | 662,52 | 763,45 | 805,93   | 863,37   |
| BRAGA                          | 83,54  | 89,90  | 100,61 | 110,55 | 113,09   | 117,12   |
| BRAGANÇA                       | 239,44 | 267,90 | 312,01 | 351,97 | 363,02   | 379,53   |
| CABECEIRAS BASTO               | 226,69 | 249,07 | 286,02 | 326,03 | 338,60   | 355,03   |
| CADAVAL                        | 205,91 | 223,94 | 252,40 | 286,44 | 295,85   | 307,23   |
| CALDAS RAINHA                  | 111,87 | 115,88 | 123,75 | 130,43 | 131,97   | 134,30   |
| CAMINHA                        | 240,44 | 261,56 | 295,48 | 329,01 | 341,22   | 357,87   |
| CAMPO MAIOR                    | 302,32 | 336,33 | 391,55 | 444,42 | 463,92   | 489,40   |
| CANTANHEDE                     | 153,77 | 163,81 | 190,56 | 209,19 | 213,38   | 222,19   |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 436,82 | 495,81 | 589,07 | 680,56 | 721,48   | 775,15   |
| CARREGAL SAL                   | 227,85 | 250,08 | 295,38 | 329,59 | 339,43   | 353,53   |
| CARTAXO                        | 134,08 | 142,71 | 165,22 | 183,96 | 187,35   | 194,26   |
| CASCAIS                        | 76,89  | 83,00  | 92,42  | 98,70  | 100,60   | 103,96   |
| CASTANHEIRA PERA               | 452,65 | 514,58 | 612,48 | 709,81 | 756,29   | 814,86   |
| CASTELO BRANCO                 | 185,98 | 207,95 | 235,43 | 263,53 | 272,23   | 285,48   |
| CASTELO PAIVA                  | 190,21 | 210,60 | 247,93 | 276,45 | 287,61   | 302,10   |
| CASTELO VIDE                   | 588,59 | 652,89 | 767,32 | 873,35 | 914,82   | 971,50   |
| CASTRO D'AIRE                  | 288,38 | 320,64 | 365,01 | 405,73 | 419,91   | 439,80   |
| CASTRO MARIM                   | 444,74 | 494,18 | 577,21 | 657,40 | 683,49   | 724,61   |
| CASTRO VERDE                   | 418,97 | 470,34 | 556,62 | 628,41 | 650,85   | 684,89   |
| CELORICO BASTO                 | 215,08 | 243,60 | 285,62 | 317,82 | 328,16   | 344,34   |
| CELORICO BEIRA                 | 360,53 | 399,41 | 467,25 | 533,77 | 556,20   | 592,00   |
| CHAMUSCA                       | 362,78 | 411,20 | 472,62 | 530,30 | 551,37   | 580,90   |
| CHAVES                         | 187,82 | 208,68 | 240,44 | 267,14 | 273,40   | 285,20   |
| CINFÃES                        | 205,67 | 232,50 | 271,20 | 308,05 | 322,64   | 342,12   |
| COIMBRA                        | 84,57  | 91,82  | 98,44  | 110,63 | 115,68   | 122,39   |
| CONDEIXA A NOVA                | 169,35 | 181,14 | 201,74 | 225,35 | 228,48   | 234,44   |
| CONSTANCIA                     | 474,59 | 534,69 | 628,37 | 721,25 | 756,29   | 800,82   |
| CORUCHE                        | 299,03 | 340,46 | 386,31 | 432,72 | 449,37   | 471,11   |
| COVILHÃ                        | 139,19 | 155,34 | 176,36 | 197,56 | 204,22   | 214,61   |
| CRATO                          | 636,54 | 720,43 | 856,52 | 991,73 | 1.058,27 | 1.142,26 |
| CUBA                           | 365,37 | 408,67 | 480,47 | 552,12 | 582,26   | 620,04   |
| ELVAS                          | 228,55 | 257,72 | 289,98 | 317,15 | 329,03   | 345,54   |
| ENTRONCAMENTO                  | 115,76 | 123,12 | 136,19 | 148,16 | 149,82   | 153,23   |
| ESPINHO                        | 112,46 | 121,06 | 142,12 | 157,11 | 163,63   | 172,46   |
| ESPOSENDE                      | 133,34 | 140,94 | 154,08 | 165,67 | 168,41   | 173,09   |
| ESTARREJA                      | 148,74 | 163,18 | 187,90 | 211,45 | 217,50   | 227,55   |
| ESTREMOZ                       | 260,50 | 292,73 | 346,18 | 397,73 | 416,21   | 438,31   |
| EVORA                          | 155,11 | 172,76 | 196,65 | 219,83 | 226,83   | 237,59   |
| FAFE                           | 144,19 | 160,00 | 184,12 | 204,53 | 209,81   | 218,71   |
| FARO                           | 98,35  | 101,72 | 108,74 | 115,59 | 118,28   | 123,40   |
| FELGUEIRAS                     | 116,44 | 128,55 | 144,41 | 160,31 | 164,35   | 171,37   |
| FERREIRA ALENTEJO              | 394,56 | 448,64 | 540,68 | 623,34 | 658,44   | 704,84   |
| FERREIRA ZEZERE                | 285,04 | 319,23 | 375,12 | 428,40 | 450,07   | 478,24   |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 117,70 | 123,24 | 132,85 | 141,14 | 143,99   | 147,71   |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 521,48 | 595,63 | 703,32 | 808,73 | 851,70   | 909,88   |
| FIGUEIRO VINHOS                | 344,81 | 386,19 | 454,21 | 522,70 | 549,90   | 587,91   |
| FORNOS ALGODRES                | 408,50 | 457,90 | 545,00 | 627,12 | 661,59   | 703,61   |

| MUNICÍPIO           | TE99   | TE00   | TE01   | TE02     | TE03     | TE04     |
|---------------------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 644,80 | 726,57 | 861,09 | 987,85   | 1.039,95 | 1.111,96 |
| FRONTEIRA           | 529,51 | 593,44 | 704,56 | 817,13   | 871,86   | 937,40   |
| FUNDÃO              | 202,72 | 227,68 | 265,79 | 299,85   | 309,61   | 324,55   |
| GAVIÃO              | 456,05 | 521,71 | 631,12 | 733,85   | 782,27   | 844,11   |
| GOIS                | 529,43 | 594,43 | 703,36 | 813,51   | 858,14   | 920,89   |
| GOLEGÃ              | 301,94 | 336,97 | 396,75 | 453,88   | 476,91   | 508,30   |
| GONDOMAR            | 76,47  | 76,96  | 86,33  | 92,26    | 94,62    | 98,21    |
| GOUVEIA             | 241,65 | 274,09 | 324,47 | 368,59   | 384,96   | 404,33   |
| GRANDOLA            | 292,59 | 321,09 | 363,31 | 405,11   | 423,00   | 446,04   |
| GUARDA              | 190,13 | 210,93 | 239,30 | 266,50   | 273,85   | 285,81   |
| GUIMARAES           | 95,06  | 102,83 | 115,77 | 128,24   | 132,08   | 137,72   |
| IDANHA-A-NOVA       | 576,07 | 662,59 | 781,74 | 895,60   | 942,15   | 1.001,47 |
| ILHAVO              | 103,85 | 109,46 | 119,57 | 128,21   | 130,25   | 132,96   |
| LAGOA               | 182,42 | 193,70 | 213,04 | 224,53   | 223,74   | 225,63   |
| LAGOS               | 150,53 | 157,72 | 170,79 | 181,83   | 182,49   | 185,67   |
| LAMEGO              | 173,56 | 196,85 | 230,35 | 257,82   | 267,33   | 280,57   |
| LEIRIA              | 109,13 | 109,59 | 113,95 | 125,15   | 127,82   | 130,09   |
| LISBOA              | 90,63  | 94,39  | 98,68  | 103,09   | 108,73   | 116,16   |
| LOULÉ               | 148,92 | 151,94 | 160,17 | 170,70   | 172,60   | 175,66   |
| LOURES              | 77,03  | 83,44  | 85,51  | 88,81    | 91,94    | 95,55    |
| LOURINHÃ            | 133,86 | 141,69 | 155,22 | 171,25   | 174,29   | 180,26   |
| LOUSÃ               | 187,85 | 200,60 | 222,19 | 240,11   | 241,41   | 245,57   |
| LOUSADA             | 126,73 | 139,55 | 159,90 | 176,59   | 180,23   | 186,81   |
| MAÇÃO               | 418,05 | 473,76 | 566,24 | 658,19   | 703,84   | 758,56   |
| MACEDO CAVALEIROS   | 322,73 | 368,34 | 436,47 | 497,45   | 515,54   | 541,67   |
| MAFRA               | 98,97  | 100,80 | 105,59 | 113,75   | 112,90   | 114,07   |
| MAIA                | 71,57  | 71,05  | 76,94  | 83,71    | 84,76    | 86,82    |
| MANGUALDE           | 213,61 | 240,93 | 272,90 | 296,04   | 303,18   | 312,90   |
| MANTEIGAS           | 520,72 | 581,81 | 687,00 | 791,77   | 834,12   | 893,24   |
| MARCO CANAVEZES     | 159,39 | 176,71 | 192,05 | 209,88   | 214,19   | 222,44   |
| MARINHA GRANDE      | 113,08 | 119,98 | 128,66 | 139,02   | 141,75   | 146,13   |
| MARVÃO              | 492,35 | 552,67 | 653,40 | 757,29   | 804,50   | 865,77   |
| MATOSINHOS          | 73,42  | 74,06  | 79,31  | 85,78    | 87,50    | 90,89    |
| MEALHADA            | 169,93 | 182,98 | 204,80 | 223,15   | 228,04   | 236,53   |
| MEDA                | 460,33 | 520,25 | 619,81 | 709,37   | 748,64   | 801,49   |
| MELGAÇO             | 376,06 | 415,70 | 474,10 | 542,83   | 569,69   | 607,84   |
| MERTOLA             | 677,25 | 772,05 | 915,83 | 1.066,28 | 1.134,98 | 1.222,18 |
| MESÃO FRIO          | 356,35 | 401,08 | 475,78 | 551,59   | 580,93   | 624,92   |
| MIRA                | 205,57 | 225,88 | 255,74 | 281,90   | 289,56   | 300,67   |
| MIRANDA DO CORVO    | 196,18 | 211,71 | 242,67 | 274,39   | 282,52   | 294,36   |
| MIRANDA DOURO       | 474,29 | 531,30 | 625,06 | 719,44   | 759,72   | 814,70   |
| MIRANDELA           | 244,25 | 273,95 | 312,86 | 352,46   | 363,89   | 381,11   |
| MOGADOURO           | 455,60 | 519,16 | 611,02 | 699,93   | 733,33   | 775,58   |
| MOIMENTA BEIRA      | 307,19 | 349,86 | 406,70 | 451,32   | 465,45   | 486,82   |
| MOITA               | 96,87  | 107,96 | 124,38 | 131,48   | 133,30   | 138,41   |
| MONÇÃO              | 230,74 | 261,88 | 307,29 | 342,70   | 354,18   | 371,09   |
| MONCHIQUE           | 537,57 | 597,50 | 701,26 | 811,40   | 861,61   | 930,18   |
| MONDIM BASTO        | 363,49 | 411,27 | 483,96 | 552,06   | 578,13   | 613,54   |
| MONFORTE            | 685,44 | 767,01 | 904,45 | 1.052,28 | 1.111,49 | 1.186,18 |

| MUNICÍPIO            | TE99   | TE00   | TE01   | TE02     | TE03     | TE04     |
|----------------------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| MONTALEGRE           | 469,72 | 542,16 | 625,00 | 702,66   | 735,48   | 779,47   |
| MONTEMOR O NOVO      | 328,93 | 370,35 | 435,04 | 488,94   | 506,43   | 529,16   |
| MONTEMOR O VELHO     | 175,83 | 198,45 | 232,40 | 260,89   | 270,32   | 283,72   |
| MONTIJO              | 111,54 | 118,01 | 129,62 | 140,27   | 143,33   | 149,19   |
| MORA                 | 445,73 | 500,35 | 597,65 | 687,52   | 725,74   | 777,02   |
| MORTÁGUA             | 327,00 | 357,89 | 405,57 | 450,99   | 464,47   | 486,91   |
| MOURA                | 328,09 | 371,99 | 438,12 | 496,91   | 515,56   | 540,60   |
| MOURÃO               | 631,36 | 701,67 | 810,60 | 903,73   | 926,73   | 972,65   |
| MURÇA                | 379,60 | 426,58 | 505,28 | 579,46   | 610,44   | 654,26   |
| MURTOSA              | 223,27 | 248,37 | 288,77 | 327,31   | 337,54   | 355,35   |
| NAZARE               | 150,54 | 165,53 | 187,98 | 210,54   | 218,69   | 230,49   |
| NELAS                | 216,81 | 237,44 | 268,89 | 296,85   | 305,42   | 317,50   |
| NISA                 | 441,52 | 502,97 | 595,96 | 686,29   | 725,68   | 781,56   |
| OBIDOS               | 209,31 | 229,38 | 259,46 | 287,24   | 294,67   | 306,74   |
| ODEMIRA              | 330,03 | 369,99 | 415,10 | 468,17   | 484,50   | 506,83   |
| ODIVELAS             | 75,15  | 80,23  | 90,00  | 98,05    | 98,33    | 98,34    |
| OEIRAS               | 75,47  | 81,77  | 92,00  | 100,96   | 103,56   | 107,60   |
| OLEIROS              | 527,38 | 596,27 | 708,34 | 823,26   | 874,36   | 941,29   |
| OLHÃO                | 117,21 | 123,43 | 134,76 | 148,24   | 150,58   | 152,38   |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 105,91 | 117,98 | 136,26 | 151,42   | 155,32   | 162,33   |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 268,66 | 294,12 | 332,53 | 369,30   | 382,41   | 399,07   |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 209,38 | 225,14 | 251,23 | 269,22   | 271,57   | 277,55   |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 192,79 | 217,64 | 252,08 | 278,17   | 287,77   | 299,48   |
| OURÉM                | 153,92 | 168,04 | 182,63 | 200,72   | 203,63   | 210,43   |
| OURIQUE              | 580,21 | 646,21 | 761,47 | 878,67   | 926,76   | 993,63   |
| OVAR                 | 102,95 | 106,85 | 120,10 | 127,77   | 130,41   | 135,62   |
| PAÇOS FERREIRA       | 101,83 | 107,79 | 123,42 | 136,44   | 139,17   | 144,48   |
| PALMELA              | 123,68 | 126,74 | 134,08 | 139,96   | 141,12   | 143,84   |
| PAMPILHOSA SERRA     | 629,25 | 706,15 | 838,88 | 978,50   | 1.049,53 | 1.134,02 |
| PAREDES              | 106,98 | 118,28 | 133,29 | 147,73   | 151,09   | 157,09   |
| PAREDES COURA        | 382,31 | 428,70 | 501,84 | 574,45   | 602,09   | 639,36   |
| PEDROGÃO GRANDE      | 493,12 | 547,35 | 639,08 | 734,35   | 770,96   | 825,66   |
| PENACOVA             | 216,60 | 242,31 | 284,07 | 316,51   | 327,87   | 342,29   |
| PENAFIEL             | 125,03 | 139,78 | 161,87 | 180,45   | 185,43   | 193,61   |
| PENALVA CASTELO      | 328,03 | 364,68 | 428,36 | 491,17   | 516,71   | 549,65   |
| PENAMACOR            | 531,30 | 613,59 | 732,06 | 852,89   | 908,97   | 977,11   |
| PENEDONO             | 666,96 | 745,98 | 874,07 | 1.001,41 | 1.047,70 | 1.118,13 |
| PENELA               | 337,91 | 376,97 | 442,62 | 506,85   | 532,37   | 567,21   |
| PENICHE              | 119,27 | 126,78 | 139,71 | 151,23   | 154,43   | 159,12   |
| PESO REGUA           | 185,73 | 212,60 | 252,43 | 283,93   | 296,43   | 314,24   |
| PINHEL               | 393,45 | 450,19 | 536,16 | 601,62   | 631,25   | 668,46   |
| POMBAL               | 147,00 | 162,32 | 177,86 | 196,10   | 199,34   | 206,59   |
| PONTE BARCA          | 278,19 | 309,50 | 354,09 | 393,65   | 407,11   | 424,75   |
| PONTE LIMA           | 169,52 | 189,53 | 219,47 | 244,21   | 250,69   | 261,73   |
| PONTE SOR            | 262,15 | 294,67 | 348,25 | 397,88   | 415,32   | 437,23   |
| PORTALEGRE           | 191,09 | 209,54 | 234,89 | 267,80   | 279,57   | 292,34   |
| PORTEL               | 485,69 | 547,29 | 652,40 | 740,26   | 769,84   | 811,42   |
| PORTIMÃO             | 124,77 | 128,52 | 136,22 | 142,35   | 142,88   | 144,38   |
| PORTO                | 75,60  | 82,11  | 87,67  | 97,26    | 103,17   | 108,29   |

| MUNICÍPIO             | TE99   | TE00   | TE01   | TE02   | TE03   | TE04   |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PORTO MOS             | 168,38 | 188,22 | 219,04 | 236,71 | 242,64 | 252,20 |
| POVOA LANHOSO         | 184,55 | 206,44 | 239,18 | 265,20 | 269,36 | 279,48 |
| POVOA VARZIM          | 101,49 | 105,08 | 112,19 | 118,52 | 120,14 | 122,59 |
| PROENÇA A NOVA        | 370,44 | 412,27 | 486,96 | 558,49 | 588,24 | 628,05 |
| REDONDO               | 362,85 | 406,90 | 483,18 | 555,95 | 584,94 | 622,70 |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 293,06 | 325,87 | 368,80 | 406,87 | 420,66 | 436,81 |
| RESENDE               | 298,66 | 330,90 | 377,59 | 423,34 | 441,70 | 466,15 |
| RIBEIRA PENA          | 380,53 | 430,58 | 508,19 | 583,25 | 609,16 | 648,21 |
| RIO MAIOR             | 176,08 | 196,90 | 229,04 | 248,69 | 254,72 | 265,70 |
| SABROSA               | 394,05 | 441,68 | 517,74 | 594,51 | 624,97 | 666,73 |
| SABUGAL               | 392,27 | 448,80 | 533,01 | 612,46 | 643,69 | 682,13 |
| SALVATERRA MAGOS      | 166,71 | 180,85 | 203,76 | 228,07 | 232,40 | 241,33 |
| SANTA COMBA DÃO       | 211,23 | 230,21 | 264,31 | 294,26 | 304,66 | 320,08 |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 98,14  | 98,51  | 99,75  | 109,38 | 111,63 | 115,46 |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 273,44 | 308,68 | 366,75 | 418,51 | 439,36 | 467,94 |
| SANTAREM              | 125,15 | 139,90 | 157,46 | 174,86 | 180,17 | 188,45 |
| SANTIAGO CACEM        | 229,84 | 257,70 | 299,17 | 333,14 | 345,53 | 360,01 |
| SANTO TIRSO           | 110,79 | 123,78 | 143,43 | 160,38 | 165,09 | 173,28 |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 239,82 | 254,75 | 286,47 | 307,34 | 306,78 | 311,20 |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 137,13 | 148,30 | 166,57 | 180,16 | 184,11 | 190,02 |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 393,49 | 444,19 | 523,66 | 603,21 | 633,87 | 676,00 |
| SÃO PEDRO SUL         | 248,51 | 280,46 | 323,20 | 358,61 | 370,02 | 385,96 |
| SARDOAL               | 480,40 | 536,95 | 634,99 | 730,80 | 770,90 | 823,50 |
| SATÃO                 | 250,42 | 283,02 | 332,17 | 366,16 | 375,59 | 391,36 |
| SEIA                  | 210,68 | 238,82 | 280,92 | 313,08 | 324,37 | 340,70 |
| SEIXAL                | 65,62  | 65,25  | 71,99  | 78,33  | 79,30  | 81,36  |
| SERNANCELHE           | 458,06 | 515,73 | 606,44 | 691,26 | 723,30 | 768,82 |
| SERPA                 | 357,60 | 405,88 | 480,64 | 537,92 | 563,86 | 594,82 |
| SERTÃO                | 290,84 | 321,80 | 367,99 | 411,61 | 429,55 | 452,00 |
| SESIMBRA              | 94,31  | 97,02  | 103,28 | 111,30 | 109,77 | 109,86 |
| SETUBAL               | 71,77  | 72,82  | 80,61  | 88,61  | 90,54  | 93,72  |
| SEVER VOUGA           | 237,28 | 261,24 | 297,57 | 331,51 | 344,42 | 361,99 |
| SILVES                | 180,63 | 191,73 | 210,05 | 225,33 | 228,01 | 233,33 |
| SINES                 | 187,89 | 203,45 | 229,05 | 253,53 | 261,40 | 272,29 |
| SINTRA                | 62,01  | 65,46  | 71,36  | 77,11  | 77,58  | 79,19  |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 205,58 | 222,79 | 254,12 | 284,40 | 290,69 | 300,77 |
| SOURE                 | 202,02 | 227,43 | 264,17 | 295,94 | 306,15 | 320,63 |
| SOUSEL                | 387,89 | 432,85 | 513,07 | 590,64 | 623,02 | 655,42 |
| TABUA                 | 272,94 | 299,87 | 344,81 | 383,94 | 397,70 | 417,39 |
| TABUAÇO               | 410,96 | 467,06 | 552,19 | 634,95 | 668,97 | 718,16 |
| TAROUCA               | 335,08 | 372,87 | 425,70 | 485,33 | 504,66 | 532,88 |
| TAVIRA                | 208,36 | 222,02 | 244,78 | 264,48 | 269,46 | 278,31 |
| TERRAS BOURO          | 369,12 | 422,77 | 505,28 | 583,79 | 615,97 | 660,64 |
| TOMAR                 | 133,29 | 145,82 | 163,85 | 183,23 | 189,17 | 198,51 |
| TONDELA               | 215,88 | 236,36 | 261,83 | 285,06 | 292,43 | 303,42 |
| TORRE MONCORVO        | 414,71 | 465,71 | 552,35 | 637,65 | 672,93 | 720,96 |
| TORRES NOVAS          | 135,27 | 152,20 | 178,08 | 200,79 | 207,28 | 216,90 |
| TORRES VEDRAS         | 108,83 | 117,94 | 126,49 | 135,90 | 138,79 | 141,55 |
| TRANCOSO              | 353,74 | 399,57 | 470,73 | 538,52 | 561,48 | 590,81 |

| MUNICÍPIO               | TE99   | TE00   | TE01   | TE02   | TE03     | TE04     |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| TROFA                   | 113,30 | 121,18 | 139,89 | 152,14 | 154,38   | 159,81   |
| VAGOS                   | 170,59 | 179,46 | 197,05 | 218,84 | 222,28   | 229,89   |
| VALE CAMBRA             | 172,20 | 188,51 | 214,83 | 238,80 | 244,91   | 254,02   |
| VALENÇA                 | 249,25 | 273,55 | 309,73 | 343,52 | 354,11   | 369,03   |
| VALONGO                 | 82,44  | 84,94  | 90,36  | 94,58  | 95,15    | 97,90    |
| VALPAÇOS                | 284,46 | 325,29 | 384,06 | 430,05 | 445,58   | 468,16   |
| VENDAS NOVAS            | 198,84 | 213,86 | 239,38 | 269,00 | 276,40   | 287,36   |
| VIANA ALENTEJO          | 427,26 | 473,82 | 560,70 | 641,23 | 668,52   | 701,34   |
| VIANA CASTELO           | 108,17 | 116,71 | 132,03 | 144,68 | 147,02   | 152,85   |
| VIDIGUEIRA              | 381,65 | 424,71 | 498,15 | 570,42 | 596,09   | 633,11   |
| VIEIRA MINHO            | 262,27 | 298,61 | 346,97 | 387,76 | 402,24   | 422,48   |
| VILA DE REI             | 648,76 | 723,16 | 852,52 | 980,38 | 1.035,25 | 1.096,69 |
| VILA DO BISPO           | 427,32 | 478,14 | 558,24 | 629,83 | 649,42   | 683,02   |
| VILA DO CONDE           | 94,69  | 98,00  | 104,91 | 111,18 | 113,03   | 116,71   |
| VILA FLOR               | 402,54 | 453,71 | 535,69 | 614,18 | 643,06   | 684,02   |
| VILA FRANCA XIRA        | 73,92  | 76,18  | 83,16  | 90,75  | 92,09    | 94,58    |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 241,31 | 266,61 | 310,09 | 351,06 | 361,96   | 379,24   |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 390,82 | 435,49 | 508,71 | 580,60 | 604,66   | 641,52   |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 95,46  | 103,06 | 115,70 | 127,46 | 130,63   | 135,47   |
| VILA NOVA FOZ COA       | 392,87 | 443,07 | 519,13 | 596,14 | 625,90   | 667,71   |
| VILA NOVA GAIA          | 68,70  | 68,91  | 72,68  | 79,84  | 81,61    | 84,47    |
| VILA NOVA PAIVA         | 371,88 | 410,90 | 474,70 | 534,37 | 551,49   | 581,52   |
| VILA NOVA POIARES       | 311,27 | 338,82 | 391,53 | 443,05 | 456,07   | 479,26   |
| VILA LOUÇA AGUIAR       | 309,58 | 352,09 | 402,04 | 444,66 | 458,71   | 479,39   |
| VILA REAL               | 139,68 | 155,00 | 175,36 | 195,11 | 200,21   | 208,91   |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 153,88 | 164,37 | 183,37 | 202,41 | 208,26   | 216,90   |
| VILA VELHA RODÃO        | 612,62 | 692,53 | 826,96 | 959,21 | 1.020,08 | 1.094,94 |
| VILA VERDE              | 159,82 | 177,81 | 204,41 | 225,65 | 230,04   | 238,77   |
| VILA VIÇOSA             | 260,80 | 290,22 | 339,17 | 385,32 | 401,97   | 427,11   |
| VIMIOSO                 | 640,43 | 722,98 | 855,62 | 985,73 | 1.037,91 | 1.106,43 |
| VINHAIS                 | 477,50 | 550,36 | 661,72 | 750,49 | 787,77   | 836,01   |
| VISEU                   | 120,14 | 127,49 | 135,96 | 147,18 | 150,03   | 155,61   |
| VIZELA                  | 126,74 | 138,86 | 160,76 | 179,17 | 183,00   | 188,95   |
| VOUZELA                 | 261,85 | 289,32 | 341,19 | 379,53 | 394,42   | 413,46   |

| MUNICÍPIO          | TE05     | TE06     | TE07     | TE08     | POP14_99 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ABRANTES           | 271,43   | 273,71   | 262,59   | 279,68   | 0,12     |
| AGUEDA             | 183,32   | 183,20   | 174,04   | 183,14   | 0,17     |
| AGUIAR BEIRA       | 785,79   | 787,17   | 772,39   | 821,95   | 0,15     |
| ALANDROAL          | 869,76   | 872,99   | 867,48   | 925,70   | 0,12     |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 215,89   | 214,18   | 202,71   | 211,55   | 0,17     |
| ALBUFEIRA          | 214,35   | 209,11   | 178,03   | 163,26   | 0,19     |
| ALCACER SAL        | 676,52   | 683,00   | 675,59   | 720,57   | 0,13     |
| ALCANENA           | 315,11   | 315,71   | 299,90   | 316,65   | 0,14     |
| ALCOBAÇA           | 200,57   | 200,15   | 181,05   | 190,43   | 0,16     |
| ALCOCHETE          | 183,82   | 176,51   | 158,06   | 151,18   | 0,14     |
| ALCOUTIM           | 1.724,54 | 1.764,07 | 1.799,52 | 1.942,80 | 0,08     |
| ALENQUER           | 142,57   | 139,61   | 124,91   | 129,07   | 0,14     |
| ALFANDEGA FÉ       | 939,48   | 954,27   | 952,03   | 1.016,59 | 0,13     |
| ALIJO              | 469,14   | 472,56   | 461,24   | 490,45   | 0,15     |
| ALJEZUR            | 968,28   | 965,92   | 952,92   | 955,54   | 0,10     |
| ALJUSTREL          | 553,31   | 559,92   | 551,85   | 588,11   | 0,13     |
| ALMADA             | 96,14    | 96,00    | 84,27    | 88,33    | 0,15     |
| ALMEIDA            | 922,90   | 946,59   | 958,06   | 1.036,67 | 0,11     |
| ALMEIRIM           | 229,05   | 228,13   | 218,97   | 228,98   | 0,14     |
| ALMODOVAR          | 1.038,02 | 1.051,13 | 1.052,60 | 1.131,98 | 0,13     |
| ALPIARÇA           | 372,10   | 371,47   | 358,05   | 376,32   | 0,12     |
| ALTER CHÃO         | 1.095,31 | 1.111,34 | 1.111,89 | 1.187,24 | 0,12     |
| ALVAIAZERE         | 539,29   | 544,39   | 537,36   | 574,06   | 0,13     |
| ALVITO             | 1.123,93 | 1.118,16 | 1.108,63 | 1.169,23 | 0,13     |
| AMADORA            | 108,81   | 109,42   | 99,19    | 105,17   | 0,16     |
| AMARANTE           | 218,19   | 217,66   | 208,48   | 218,93   | 0,20     |
| AMARES             | 271,68   | 269,48   | 249,10   | 261,21   | 0,20     |
| ANADIA             | 246,45   | 246,61   | 242,05   | 255,75   | 0,15     |
| ANSIÃO             | 348,48   | 349,27   | 345,01   | 365,38   | 0,13     |
| ARCOS VALDEVEZ     | 419,57   | 421,42   | 409,17   | 433,62   | 0,13     |
| ARGANIL            | 456,76   | 460,95   | 449,80   | 478,19   | 0,14     |
| ARMAMAR            | 605,59   | 609,95   | 598,43   | 636,30   | 0,15     |
| AROUCÁ             | 334,83   | 335,90   | 319,34   | 337,33   | 0,18     |
| ARRAIÓLOS          | 810,28   | 812,17   | 806,27   | 854,74   | 0,13     |
| ARRONCHES          | 1.153,93 | 1.155,71 | 1.146,90 | 1.214,51 | 0,11     |
| ARRUDA VINHOS      | 299,39   | 292,13   | 271,67   | 279,92   | 0,13     |
| AVEIRO             | 121,88   | 122,05   | 103,62   | 109,09   | 0,17     |
| AVIS               | 1.027,03 | 1.032,37 | 1.025,09 | 1.087,02 | 0,12     |
| AZAMBUJA           | 220,65   | 219,42   | 211,93   | 222,03   | 0,13     |
| BAIÃO              | 333,78   | 337,22   | 330,01   | 351,46   | 0,19     |
| BARCELOS           | 181,27   | 180,93   | 168,31   | 176,91   | 0,20     |
| BARRANCOS          | 1.689,47 | 1.726,76 | 1.745,60 | 1.872,20 | 0,14     |
| BARREIRO           | 117,84   | 118,13   | 106,14   | 112,47   | 0,13     |
| BATALHA            | 244,13   | 242,23   | 227,75   | 238,40   | 0,16     |
| BEJA               | 301,84   | 302,76   | 282,46   | 298,93   | 0,15     |
| BELMONTE           | 490,48   | 489,65   | 472,96   | 498,14   | 0,15     |
| BENAVENTE          | 194,61   | 190,19   | 161,64   | 148,76   | 0,16     |
| BOMBARRAL          | 249,94   | 248,71   | 238,46   | 252,30   | 0,15     |
| BORBA              | 464,45   | 466,56   | 454,68   | 481,95   | 0,13     |

| MUNICÍPIO                      | TE05     | TE06     | TE07     | TE08     | POP14_99 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BOTICAS                        | 897,13   | 911,94   | 912,50   | 977,43   | 0,13     |
| BRAGA                          | 118,28   | 117,34   | 101,68   | 105,90   | 0,20     |
| BRAGANÇA                       | 387,81   | 388,75   | 376,06   | 396,88   | 0,14     |
| CABECEIRAS BASTO               | 362,13   | 362,76   | 346,30   | 365,99   | 0,21     |
| CADAVAL                        | 312,05   | 310,36   | 295,70   | 309,97   | 0,12     |
| CALDAS RAINHA                  | 135,78   | 134,72   | 119,45   | 125,57   | 0,16     |
| CAMINHA                        | 366,09   | 366,92   | 347,24   | 365,97   | 0,15     |
| CAMPO MAIOR                    | 501,51   | 502,66   | 487,92   | 513,72   | 0,16     |
| CANTANHEDE                     | 225,47   | 225,06   | 212,81   | 223,85   | 0,14     |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 804,11   | 816,47   | 817,26   | 879,50   | 0,13     |
| CARREGAL SAL                   | 358,97   | 357,89   | 339,87   | 359,06   | 0,16     |
| CARTAXO                        | 196,58   | 195,15   | 175,44   | 183,34   | 0,14     |
| CASCAIS                        | 104,81   | 103,84   | 89,80    | 93,27    | 0,16     |
| CASTANHEIRA PERA               | 856,24   | 872,24   | 872,52   | 940,60   | 0,13     |
| CASTELO BRANCO                 | 292,40   | 293,65   | 273,64   | 289,44   | 0,13     |
| CASTELO PAIVA                  | 309,72   | 310,34   | 297,96   | 314,81   | 0,20     |
| CASTELO VIDE                   | 1.002,15 | 1.004,29 | 993,21   | 1.055,53 | 0,14     |
| CASTRO D'AIRE                  | 450,68   | 451,65   | 436,15   | 462,47   | 0,16     |
| CASTRO MARIM                   | 744,22   | 742,96   | 691,60   | 658,63   | 0,11     |
| CASTRO VERDE                   | 698,65   | 695,69   | 678,89   | 715,17   | 0,14     |
| CELORICO BASTO                 | 352,70   | 353,72   | 341,86   | 362,08   | 0,19     |
| CELORICO BEIRA                 | 608,81   | 611,62   | 599,98   | 635,08   | 0,14     |
| CHAMUSCA                       | 596,74   | 600,80   | 591,89   | 628,31   | 0,12     |
| CHAVES                         | 290,16   | 290,30   | 276,66   | 292,37   | 0,15     |
| CINFÃES                        | 353,29   | 358,10   | 351,93   | 375,33   | 0,18     |
| COIMBRA                        | 126,23   | 127,82   | 112,74   | 120,10   | 0,15     |
| CONDEIXA A NOVA                | 234,85   | 230,43   | 220,96   | 227,95   | 0,14     |
| CONSTANCIA                     | 820,63   | 821,49   | 805,53   | 851,41   | 0,13     |
| CORUCHE                        | 486,40   | 490,95   | 484,58   | 516,81   | 0,11     |
| COVILHÃ                        | 220,03   | 221,19   | 214,19   | 227,38   | 0,14     |
| CRATO                          | 1.196,58 | 1.219,66 | 1.228,52 | 1.312,84 | 0,10     |
| CUBA                           | 637,95   | 641,86   | 628,60   | 665,74   | 0,15     |
| ELVAS                          | 353,40   | 355,81   | 343,83   | 363,77   | 0,17     |
| ENTRONCAMENTO                  | 153,17   | 150,08   | 135,70   | 139,82   | 0,16     |
| ESPINHO                        | 178,73   | 181,96   | 160,30   | 171,08   | 0,17     |
| ESPOSENDE                      | 175,07   | 173,92   | 155,00   | 161,98   | 0,20     |
| ESTARREJA                      | 231,74   | 231,67   | 220,07   | 231,81   | 0,17     |
| ESTREMOZ                       | 450,90   | 454,71   | 445,07   | 473,03   | 0,13     |
| EVORA                          | 242,83   | 243,21   | 225,45   | 237,76   | 0,15     |
| FAFE                           | 222,38   | 222,04   | 209,85   | 221,39   | 0,19     |
| FARO                           | 125,33   | 125,10   | 105,43   | 105,31   | 0,15     |
| FELGUEIRAS                     | 174,11   | 173,71   | 156,45   | 164,11   | 0,23     |
| FERREIRA ALENTEJO              | 728,54   | 735,52   | 730,15   | 780,26   | 0,14     |
| FERREIRA ZEZERE                | 494,49   | 496,15   | 483,11   | 511,42   | 0,14     |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 150,28   | 150,12   | 135,13   | 142,27   | 0,14     |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 942,49   | 954,96   | 952,84   | 1.017,52 | 0,12     |
| FIGUEIRO VINHOS                | 608,28   | 613,09   | 602,72   | 641,81   | 0,13     |
| FORNOS ALGODRES                | 726,14   | 730,20   | 717,44   | 765,10   | 0,14     |

| MUNICÍPIO           | TE05     | TE06     | TE07     | TE08     | POP14_99 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 1.155,30 | 1.163,82 | 1.161,44 | 1.240,32 | 0,12     |
| FRONTEIRA           | 980,61   | 1.000,60 | 1.007,25 | 1.080,14 | 0,12     |
| FUNDÃO              | 331,80   | 332,33   | 320,42   | 339,64   | 0,14     |
| GAVIÃO              | 888,35   | 906,11   | 917,21   | 992,23   | 0,09     |
| GOIS                | 955,10   | 966,36   | 963,58   | 1.029,22 | 0,12     |
| GOLEGÃ              | 521,75   | 524,74   | 511,05   | 540,53   | 0,14     |
| GONDOMAR            | 99,36    | 98,64    | 87,79    | 91,62    | 0,17     |
| GOUVEIA             | 414,94   | 416,74   | 404,76   | 431,14   | 0,13     |
| GRANDOLA            | 458,96   | 462,64   | 440,52   | 467,09   | 0,13     |
| GUARDA              | 290,73   | 290,77   | 276,71   | 291,67   | 0,16     |
| GUIMARAES           | 140,16   | 139,87   | 125,65   | 132,40   | 0,20     |
| IDANHA-A-NOVA       | 1.041,41 | 1.057,09 | 1.064,97 | 1.143,32 | 0,09     |
| ILHAVO              | 133,73   | 131,92   | 117,32   | 121,96   | 0,17     |
| LAGOA               | 224,14   | 218,78   | 189,51   | 175,34   | 0,15     |
| LAGOS               | 185,92   | 182,74   | 156,87   | 145,08   | 0,15     |
| LAMEGO              | 289,18   | 292,34   | 277,23   | 295,61   | 0,17     |
| LEIRIA              | 131,37   | 130,25   | 118,24   | 123,58   | 0,18     |
| LISBOA              | 120,69   | 123,07   | 108,07   | 127,54   | 0,12     |
| LOULÉ               | 176,78   | 174,66   | 157,28   | 154,50   | 0,16     |
| LOURES              | 97,75    | 98,28    | 86,92    | 91,71    | 0,16     |
| LOURINHÃ            | 181,92   | 179,80   | 166,61   | 173,84   | 0,16     |
| LOUSÃ               | 243,46   | 236,49   | 215,72   | 221,74   | 0,14     |
| LOUSADA             | 188,91   | 187,28   | 170,34   | 177,77   | 0,23     |
| MAÇÃO               | 795,88   | 813,58   | 816,66   | 882,15   | 0,10     |
| MACEDO CAVALEIROS   | 555,50   | 558,77   | 548,42   | 581,47   | 0,14     |
| MAFRA               | 112,35   | 108,57   | 87,29    | 88,53    | 0,15     |
| MAIA                | 86,70    | 85,01    | 72,25    | 74,29    | 0,18     |
| MANGUALDE           | 318,43   | 317,81   | 303,09   | 318,31   | 0,16     |
| MANTEIGAS           | 931,08   | 947,64   | 941,37   | 1.009,13 | 0,14     |
| MARCO CANAVEZES     | 225,27   | 223,69   | 205,90   | 215,31   | 0,22     |
| MARINHA GRANDE      | 148,20   | 147,51   | 133,59   | 139,78   | 0,15     |
| MARVÃO              | 898,22   | 916,84   | 917,21   | 984,24   | 0,11     |
| MATOSINHOS          | 92,50    | 92,35    | 80,08    | 84,26    | 0,17     |
| MEALHADA            | 238,77   | 236,69   | 227,16   | 237,82   | 0,15     |
| MEDA                | 826,76   | 838,43   | 836,70   | 892,51   | 0,13     |
| MELGAÇO             | 625,99   | 633,44   | 626,90   | 666,37   | 0,11     |
| MERTOLA             | 1.280,28 | 1.303,44 | 1.318,11 | 1.420,46 | 0,12     |
| MESÃO FRIO          | 650,61   | 658,66   | 649,38   | 693,18   | 0,18     |
| MIRA                | 304,94   | 304,32   | 294,96   | 309,38   | 0,15     |
| MIRANDA DO CORVO    | 298,04   | 295,35   | 283,48   | 296,68   | 0,15     |
| MIRANDA DOURO       | 845,60   | 859,04   | 854,45   | 911,48   | 0,11     |
| MIRANDELA           | 389,58   | 390,33   | 376,45   | 398,27   | 0,15     |
| MOGADOURO           | 799,61   | 806,72   | 802,45   | 858,77   | 0,13     |
| MOIMENTA BEIRA      | 496,96   | 497,59   | 477,90   | 505,79   | 0,17     |
| MOITA               | 140,36   | 139,60   | 128,20   | 134,27   | 0,17     |
| MONÇÃO              | 378,58   | 380,50   | 368,70   | 390,56   | 0,12     |
| MONCHIQUE           | 968,16   | 983,20   | 984,25   | 1.056,45 | 0,11     |
| MONDIM BASTO        | 631,49   | 634,65   | 618,59   | 657,99   | 0,19     |
| MONFORTE            | 1.227,96 | 1.235,27 | 1.240,82 | 1.323,92 | 0,13     |

| MUNICÍPIO            | TE05     | TE06     | TE07     | TE08     | POP14_99 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| MONTALEGRE           | 807,49   | 819,13   | 816,16   | 875,03   | 0,13     |
| MONTEMOR O NOVO      | 539,14   | 539,75   | 528,35   | 557,95   | 0,13     |
| MONTEMOR O VELHO     | 290,06   | 290,95   | 279,32   | 294,56   | 0,14     |
| MONTIJO              | 151,34   | 150,37   | 126,11   | 128,52   | 0,15     |
| MORA                 | 804,09   | 814,62   | 808,70   | 861,64   | 0,11     |
| MORTÁGUA             | 498,28   | 500,90   | 490,57   | 519,48   | 0,13     |
| MOURA                | 552,26   | 555,31   | 540,55   | 571,92   | 0,16     |
| MOURÃO               | 993,71   | 990,46   | 968,10   | 1.017,94 | 0,18     |
| MURÇA                | 677,42   | 687,93   | 682,16   | 731,01   | 0,14     |
| MURTOSA              | 361,58   | 358,77   | 337,51   | 355,35   | 0,19     |
| NAZARE               | 236,58   | 238,35   | 216,69   | 229,18   | 0,16     |
| NELAS                | 321,88   | 320,69   | 303,65   | 319,77   | 0,14     |
| NISA                 | 813,12   | 822,04   | 824,33   | 886,78   | 0,09     |
| OBIDOS               | 311,37   | 309,72   | 280,30   | 263,99   | 0,14     |
| ODEMIRA              | 518,64   | 519,23   | 520,45   | 551,02   | 0,13     |
| ODIVELAS             | 98,57    | 97,00    | 84,82    | 87,88    | 0,15     |
| OEIRAS               | 108,99   | 108,33   | 92,47    | 96,36    | 0,14     |
| OLEIROS              | 983,67   | 1.000,92 | 1.009,14 | 1.084,61 | 0,10     |
| OLHÃO                | 153,45   | 151,59   | 134,81   | 140,04   | 0,16     |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 165,38   | 165,29   | 153,85   | 161,79   | 0,18     |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 406,24   | 405,63   | 385,98   | 405,80   | 0,18     |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 279,15   | 275,69   | 260,82   | 271,24   | 0,16     |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 306,24   | 306,99   | 290,02   | 306,72   | 0,16     |
| OURÉM                | 212,51   | 210,73   | 201,21   | 210,41   | 0,16     |
| OURIQUE              | 1.032,26 | 1.047,89 | 1.056,32 | 1.136,76 | 0,12     |
| OVAR                 | 137,28   | 136,42   | 122,89   | 128,63   | 0,18     |
| PAÇOS FERREIRA       | 146,08   | 145,01   | 127,99   | 133,16   | 0,23     |
| PALMELA              | 143,81   | 140,92   | 121,02   | 113,11   | 0,16     |
| PAMPILHOSA SERRA     | 1.192,46 | 1.217,67 | 1.239,91 | 1.345,54 | 0,11     |
| PAREDES              | 159,17   | 158,17   | 142,73   | 149,24   | 0,21     |
| PAREDES COURA        | 655,77   | 658,29   | 648,43   | 687,04   | 0,12     |
| PEDROGÃO GRANDE      | 856,55   | 867,67   | 860,93   | 915,49   | 0,12     |
| PENACOVA             | 348,00   | 348,18   | 335,24   | 353,82   | 0,13     |
| PENAFIEL             | 197,29   | 197,39   | 181,22   | 190,76   | 0,22     |
| PENALVA CASTELO      | 567,21   | 571,08   | 558,50   | 594,22   | 0,16     |
| PENAMACOR            | 1.020,25 | 1.042,85 | 1.051,76 | 1.137,74 | 0,09     |
| PENEDONO             | 1.149,83 | 1.157,04 | 1.147,26 | 1.218,51 | 0,15     |
| PENELA               | 586,96   | 589,19   | 578,68   | 615,38   | 0,12     |
| PENICHE              | 161,25   | 160,46   | 145,92   | 153,87   | 0,16     |
| PESO REGUA           | 325,04   | 329,59   | 322,89   | 344,75   | 0,17     |
| PINHEL               | 689,56   | 698,83   | 696,50   | 746,27   | 0,12     |
| POMBAL               | 209,10   | 207,70   | 199,43   | 209,66   | 0,15     |
| PONTE BARCA          | 432,35   | 432,75   | 416,70   | 439,48   | 0,17     |
| PONTE LIMA           | 266,55   | 266,62   | 249,39   | 262,88   | 0,18     |
| PONTE SOR            | 449,22   | 452,48   | 439,95   | 465,97   | 0,15     |
| PORTALEGRE           | 300,81   | 303,18   | 292,00   | 311,32   | 0,13     |
| PORTEL               | 829,47   | 827,14   | 814,28   | 856,62   | 0,14     |
| PORTIMÃO             | 145,01   | 142,96   | 118,42   | 109,64   | 0,15     |
| PORTO                | 113,05   | 115,87   | 99,02    | 106,67   | 0,15     |

| MUNICÍPIO             | TE05   | TE06   | TE07   | TE08   | POP14_99 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| PORTO MOS             | 255,84 | 254,71 | 246,06 | 257,96 | 0,16     |
| POVOA LANHOSO         | 282,21 | 280,63 | 262,97 | 275,92 | 0,20     |
| POVOA VARZIM          | 124,22 | 123,60 | 107,17 | 112,59 | 0,20     |
| PROENÇA A NOVA        | 650,84 | 658,09 | 651,75 | 695,59 | 0,12     |
| REDONDO               | 645,09 | 653,50 | 645,39 | 686,22 | 0,14     |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 444,04 | 441,93 | 425,30 | 446,53 | 0,14     |
| RESENDE               | 479,11 | 483,67 | 467,99 | 497,86 | 0,17     |
| RIBEIRA PENA          | 668,28 | 673,14 | 657,97 | 699,75 | 0,16     |
| RIO MAIOR             | 269,97 | 269,06 | 252,60 | 265,73 | 0,15     |
| SABROSA               | 690,16 | 696,02 | 687,06 | 731,08 | 0,14     |
| SABUGAL               | 706,61 | 718,67 | 720,05 | 773,59 | 0,11     |
| SALVATERRA MAGOS      | 244,16 | 242,03 | 232,20 | 242,49 | 0,14     |
| SANTA COMBA DÃO       | 327,11 | 327,32 | 312,53 | 330,63 | 0,15     |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 116,52 | 115,37 | 102,07 | 106,37 | 0,18     |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 484,19 | 488,24 | 480,29 | 511,13 | 0,15     |
| SANTAREM              | 192,23 | 192,43 | 181,34 | 191,49 | 0,14     |
| SANTIAGO CACEM        | 368,85 | 370,70 | 359,70 | 380,64 | 0,13     |
| SANTO TIRSO           | 177,47 | 178,51 | 168,76 | 178,35 | 0,18     |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 307,89 | 299,49 | 278,57 | 283,83 | 0,14     |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 192,90 | 192,32 | 164,29 | 173,24 | 0,18     |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 701,03 | 706,84 | 692,76 | 740,23 | 0,17     |
| SÃO PEDRO SUL         | 392,29 | 392,56 | 377,56 | 397,42 | 0,15     |
| SARDOAL               | 853,06 | 864,66 | 852,15 | 908,30 | 0,13     |
| SATÃO                 | 397,35 | 396,12 | 376,48 | 397,39 | 0,17     |
| SEIA                  | 349,03 | 351,19 | 340,80 | 361,65 | 0,14     |
| SEIXAL                | 81,44  | 80,11  | 67,97  | 70,19  | 0,17     |
| SERNANCELHE           | 790,22 | 793,98 | 781,59 | 829,73 | 0,15     |
| SERPA                 | 611,32 | 616,97 | 605,60 | 645,66 | 0,14     |
| SERTÃO                | 464,68 | 468,00 | 457,22 | 486,79 | 0,14     |
| SESIMBRA              | 107,07 | 102,59 | 85,55  | 84,97  | 0,15     |
| SETUBAL               | 94,59  | 93,69  | 79,32  | 82,72  | 0,16     |
| SEVER VOUGA           | 370,37 | 372,68 | 358,36 | 379,74 | 0,15     |
| SILVES                | 235,21 | 233,21 | 206,04 | 215,30 | 0,12     |
| SINES                 | 277,09 | 276,50 | 257,00 | 269,69 | 0,16     |
| SINTRA                | 78,87  | 77,19  | 65,24  | 66,93  | 0,18     |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 301,93 | 296,30 | 276,67 | 286,66 | 0,15     |
| SOURE                 | 327,21 | 327,40 | 319,29 | 337,98 | 0,12     |
| SOUSEL                | 680,96 | 687,33 | 682,57 | 726,13 | 0,13     |
| TABUA                 | 426,18 | 427,42 | 412,45 | 434,83 | 0,16     |
| TABUAÇO               | 743,20 | 752,55 | 742,96 | 790,97 | 0,17     |
| TAROUCA               | 545,02 | 542,67 | 522,41 | 552,75 | 0,17     |
| TAVIRA                | 282,27 | 281,93 | 253,92 | 260,41 | 0,12     |
| TERRAS BOURO          | 685,69 | 693,73 | 685,48 | 734,41 | 0,17     |
| TOMAR                 | 203,38 | 204,42 | 195,01 | 207,17 | 0,14     |
| TONDELA               | 309,28 | 310,54 | 294,80 | 312,30 | 0,14     |
| TORRE MONCORVO        | 749,83 | 761,15 | 757,86 | 811,97 | 0,13     |
| TORRES NOVAS          | 220,93 | 221,09 | 208,50 | 219,90 | 0,13     |
| TORRES VEDRAS         | 143,24 | 142,12 | 128,78 | 134,87 | 0,15     |
| TRANCOSO              | 605,02 | 609,91 | 598,47 | 635,06 | 0,14     |

| MUNICÍPIO               | TE05     | TE06     | TE07     | TE08     | POP14_99 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TROFA                   | 161,13   | 159,50   | 144,79   | 151,45   | 0,19     |
| VAGOS                   | 231,89   | 229,42   | 219,91   | 229,39   | 0,17     |
| VALE CAMBRA             | 259,49   | 260,89   | 247,91   | 262,23   | 0,17     |
| VALENÇA                 | 375,51   | 375,35   | 360,89   | 379,88   | 0,15     |
| VALONGO                 | 98,19    | 96,61    | 82,35    | 85,19    | 0,18     |
| VALPAÇOS                | 480,71   | 483,94   | 472,37   | 502,93   | 0,13     |
| VENDAS NOVAS            | 290,17   | 288,12   | 276,54   | 289,70   | 0,12     |
| VIANA ALENTEJO          | 716,72   | 712,56   | 692,39   | 729,72   | 0,15     |
| VIANA CASTELO           | 155,23   | 154,91   | 144,28   | 151,72   | 0,16     |
| VIDIGUEIRA              | 652,63   | 655,04   | 642,25   | 680,10   | 0,15     |
| VIEIRA MINHO            | 433,30   | 436,69   | 419,90   | 445,67   | 0,17     |
| VILA DE REI             | 1.138,50 | 1.153,27 | 1.147,66 | 1.228,30 | 0,11     |
| VILA DO BISPO           | 697,37   | 694,67   | 677,19   | 680,56   | 0,12     |
| VILA DO CONDE           | 118,35   | 117,78   | 101,45   | 106,34   | 0,19     |
| VILA FLOR               | 705,59   | 711,42   | 703,36   | 751,39   | 0,13     |
| VILA FRANCA XIRA        | 94,75    | 93,19    | 81,55    | 84,18    | 0,16     |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 384,62   | 380,42   | 364,51   | 381,64   | 0,13     |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 659,66   | 662,14   | 649,49   | 686,53   | 0,14     |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 137,07   | 136,14   | 124,79   | 130,36   | 0,19     |
| VILA NOVA FOZ COA       | 692,30   | 696,48   | 688,02   | 735,73   | 0,13     |
| VILA NOVA GAIA          | 85,19    | 84,31    | 71,30    | 74,29    | 0,17     |
| VILA NOVA PAIVA         | 593,25   | 590,73   | 568,47   | 598,96   | 0,17     |
| VILA NOVA POIARES       | 485,32   | 480,31   | 460,85   | 480,20   | 0,17     |
| VILA POUCA AGUIAR       | 489,14   | 490,83   | 477,83   | 505,95   | 0,16     |
| VILA REAL               | 213,20   | 213,41   | 194,53   | 205,29   | 0,16     |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 220,29   | 219,03   | 191,63   | 179,52   | 0,16     |
| VILA VELHA RODÃO        | 1.150,76 | 1.175,49 | 1.195,99 | 1.288,96 | 0,09     |
| VILA VERDE              | 241,61   | 240,05   | 224,63   | 235,78   | 0,20     |
| VILA VIÇOSA             | 438,94   | 439,65   | 425,35   | 449,30   | 0,15     |
| VIMIOSO                 | 1.143,05 | 1.163,73 | 1.163,61 | 1.240,50 | 0,11     |
| VINHAIS                 | 866,09   | 881,04   | 881,55   | 946,31   | 0,11     |
| VISEU                   | 157,43   | 156,53   | 142,68   | 149,59   | 0,17     |
| VIZELA                  | 190,41   | 188,32   | 174,09   | 181,36   | 0,22     |
| VOUZELA                 | 422,40   | 423,59   | 408,79   | 432,55   | 0,15     |

| MUNICÍPIO          | POP14_00 | POP14_01 | POP14_02 | POP14_03 | POP14_04 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ABRANTES           | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     |
| AGUEDA             | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     |
| AGUIAR BEIRA       | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,13     |
| ALANDROAL          | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,16     |
| ALBUFEIRA          | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,18     | 0,18     |
| ALCACER SAL        | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| ALCANENA           | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,14     |
| ALCOBAÇA           | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,15     |
| ALCOCHETE          | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| ALCOUTIM           | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| ALENQUER           | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| ALIJO              | 0,15     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| ALJEZUR            | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| ALJUSTREL          | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     |
| ALMADA             | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| ALMEIDA            | 0,11     | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| ALMEIRIM           | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| ALMODOVAR          | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| ALPIARÇA           | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     |
| ALTER CHÃO         | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,12     | 0,12     |
| ALVAIAZERE         | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     |
| ALVITO             | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| AMADORA            | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| AMARANTE           | 0,20     | 0,20     | 0,19     | 0,19     | 0,18     |
| AMARES             | 0,19     | 0,19     | 0,18     | 0,18     | 0,18     |
| ANADIA             | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| ANSIÃO             | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| ARGANIL            | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     |
| ARMAMAR            | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     |
| AROUCÁ             | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,16     |
| ARRAIÓLOS          | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| ARRONCHES          | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| ARRUDA VINHOS      | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     |
| AVEIRO             | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| AVIS               | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| AZAMBUJA           | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| BAIÃO              | 0,19     | 0,19     | 0,18     | 0,18     | 0,18     |
| BARCELOS           | 0,20     | 0,20     | 0,19     | 0,19     | 0,19     |
| BARRANCOS          | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| BARREIRO           | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| BATALHA            | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| BEJA               | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     |
| BELMONTE           | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| BENAVENTE          | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| BOMBARRAL          | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| BORBA              | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     |

| MUNICÍPIO                      | POP14_00 | POP14_01 | POP14_02 | POP14_03 | POP14_04 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BOTICAS                        | 0,13     | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| BRAGA                          | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,18     | 0,18     |
| BRAGANÇA                       | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| CABECEIRAS BASTO               | 0,20     | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,18     |
| CADAVAL                        | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| CALDAS RAINHA                  | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| CAMINHA                        | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| CAMPO MAIOR                    | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| CANTANHEDE                     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| CARREGAL SAL                   | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| CARTAXO                        | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| CASCAIS                        | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| CASTANHEIRA PERA               | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     |
| CASTELO BRANCO                 | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| CASTELO PAIVA                  | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,19     |
| CASTELO VIDE                   | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| CASTRO D'AIRE                  | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| CASTRO MARIM                   | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| CASTRO VERDE                   | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| CELORICO BASTO                 | 0,19     | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,17     |
| CELORICO BEIRA                 | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| CHAMUSCA                       | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,11     |
| CHAVES                         | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     |
| CINFÃES                        | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,16     |
| COIMBRA                        | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| CONDEIXA A NOVA                | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| CONSTANCIA                     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     |
| CORUCHE                        | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| COVILHÃ                        | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     |
| CRATO                          | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| CUBA                           | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| ELVAS                          | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| ENTRONCAMENTO                  | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| ESPINHO                        | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     |
| ESPOSENDE                      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,19     | 0,19     |
| ESTARREJA                      | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| ESTREMOZ                       | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| EVORA                          | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| FAFE                           | 0,19     | 0,19     | 0,18     | 0,18     | 0,18     |
| FARO                           | 0,15     | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| FELGUEIRAS                     | 0,23     | 0,22     | 0,22     | 0,21     | 0,21     |
| FERREIRA ALENTEJO              | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| FERREIRA ZEZERE                | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| FIGUEIRO VINHOS                | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     |
| FORNOS ALGODRES                | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |

| MUNICÍPIO           | POP14_00 | POP14_01 | POP14_02 | POP14_03 | POP14_04 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| FRONTEIRA           | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| FUNDÃO              | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| GAVIÃO              | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| GOIS                | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,11     |
| GOLEGÃ              | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     |
| GONDOMAR            | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| GOUVEIA             | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| GRANDOLA            | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     |
| GUARDA              | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| GUIMARAES           | 0,20     | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,18     |
| IDANHA-A-NOVA       | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| ILHAVO              | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| LAGOA               | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| LAGOS               | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| LAMEGO              | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,15     |
| LEIRIA              | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| LISBOA              | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     |
| LOULÉ               | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| LOURES              | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| LOURINHÃ            | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| LOUSÃ               | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| LOUSADA             | 0,23     | 0,22     | 0,22     | 0,22     | 0,21     |
| MAÇÃO               | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| MACEDO CAVALEIROS   | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| MAFRA               | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,17     |
| MAIA                | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| MANGUALDE           | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| MANTEIGAS           | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     |
| MARCO CANAVEZES     | 0,21     | 0,21     | 0,21     | 0,20     | 0,20     |
| MARINHA GRANDE      | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| MARVÃO              | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| MATOSINHOS          | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| MEALHADA            | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,14     |
| MEDA                | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| MELGAÇO             | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| MERTOLA             | 0,11     | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| MESÃO FRIO          | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| MIRA                | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     |
| MIRANDA DO CORVO    | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,14     |
| MIRANDA DOURO       | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| MIRANDELA           | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,13     |
| MOGADOURO           | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| MOIMENTA BEIRA      | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| MOITA               | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     |
| MONÇÃO              | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| MONCHIQUE           | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| MONDIM BASTO        | 0,19     | 0,19     | 0,18     | 0,18     | 0,17     |
| MONFORTE            | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |

| MUNICÍPIO            | POP14_00 | POP14_01 | POP14_02 | POP14_03 | POP14_04 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| MONTALEGRE           | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,11     |
| MONTEMOR O NOVO      | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| MONTEMOR O VELHO     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| MONTIJO              | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,16     |
| MORA                 | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,10     | 0,10     |
| MORTÁGUA             | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,11     |
| MOURA                | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| MOURÃO               | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| MURÇA                | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| MURTOSA              | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     |
| NAZARE               | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| NELAS                | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| NISA                 | 0,10     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| OBIDOS               | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| ODEMIRA              | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| ODIVELAS             | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| OEIRAS               | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,15     |
| OLEIROS              | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,08     | 0,08     |
| OLHÃO                | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,16     |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| OURÉM                | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| OURIQUE              | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| OVAR                 | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,17     |
| PAÇOS FERREIRA       | 0,22     | 0,22     | 0,22     | 0,21     | 0,21     |
| PALMELA              | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,09     | 0,09     |
| PAREDES              | 0,21     | 0,21     | 0,21     | 0,20     | 0,20     |
| PAREDES COURA        | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,12     | 0,11     | 0,12     | 0,11     | 0,11     |
| PENACOVA             | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| PENAFIEL             | 0,21     | 0,21     | 0,21     | 0,20     | 0,20     |
| PENALVA CASTELO      | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     |
| PENAMACOR            | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,08     |
| PENEDONO             | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| PENELA               | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| PENICHE              | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     |
| PESO REGUA           | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| PINHEL               | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,11     |
| POMBAL               | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| PONTE BARCA          | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     |
| PONTE LIMA           | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| PONTE SOR            | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| PORTALEGRE           | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| PORTEL               | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| PORTIMÃO             | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,16     |
| PORTO                | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |

| MUNICÍPIO             | POP14_00 | POP14_01 | POP14_02 | POP14_03 | POP14_04 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PORTO MOS             | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| POVOA LANHOSO         | 0,20     | 0,19     | 0,19     | 0,18     | 0,18     |
| POVOA VARZIM          | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,19     |
| PROENÇA A NOVA        | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| REDONDO               | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,14     | 0,14     |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| RESENDE               | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,16     |
| RIBEIRA PENA          | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,13     |
| RIO MAIOR             | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| SABROSA               | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     |
| SABUGAL               | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,09     | 0,09     |
| SALVATERRA MAGOS      | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| SANTA COMBA DÃO       | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,17     |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     |
| SANTAREM              | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| SANTIAGO CACEM        | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| SANTO TIRSO           | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| SÃO PEDRO SUL         | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| SARDOAL               | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,13     | 0,13     |
| SATÃO                 | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| SEIA                  | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| SEIXAL                | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| SERNANCELHE           | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     |
| SERPA                 | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| SERTÃO                | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| SESIMBRA              | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,17     |
| SETUBAL               | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| SEVER VOUGA           | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     |
| SILVES                | 0,13     | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| SINES                 | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| SINTRA                | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,16     |
| SOURE                 | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| SOUSEL                | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| TABUA                 | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| TABUAÇO               | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,14     |
| TAROUCA               | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,16     |
| TAVIRA                | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| TERRAS BOURO          | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     |
| TOMAR                 | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| TONDELA               | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     |
| TORRE MONCORVO        | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,11     |
| TORRES NOVAS          | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| TORRES VEDRAS         | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     |
| TRANCOSO              | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |

| MUNICÍPIO               | POP14_00 | POP14_01 | POP14_02 | POP14_03 | POP14_04 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TROFA                   | 0,19     | 0,19     | 0,18     | 0,18     | 0,17     |
| VAGOS                   | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,16     |
| VALE CAMBRA             | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| VALENÇA                 | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     |
| VALONGO                 | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,17     |
| VALPAÇOS                | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| VENDAS NOVAS            | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| VIANA ALENTEJO          | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| VIANA CASTELO           | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| VIDIGUEIRA              | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| VIEIRA MINHO            | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,15     |
| VILA DE REI             | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| VILA DO BISPO           | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| VILA DO CONDE           | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,17     |
| VILA FLOR               | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| VILA FRANCA XIRA        | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 0,19     | 0,19     | 0,18     | 0,18     | 0,18     |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| VILA NOVA GAIA          | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,15     |
| VILA NOVA POIARES       | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| VILA POUCA AGUIAR       | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,13     |
| VILA REAL               | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| VILA VELHA RODÃO        | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,07     | 0,07     |
| VILA VERDE              | 0,20     | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,19     |
| VILA VIÇOSA             | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| VIMIOSO                 | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,09     |
| VINHAIS                 | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,09     | 0,09     |
| VISEU                   | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| VIZELA                  | 0,21     | 0,21     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| VOUZELA                 | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |

| MUNICÍPIO          | POP14_05 | POP14_06 | POP14_07 | POP14_08 | POP75_99 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ABRANTES           | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,10     |
| AGUEDA             | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,06     |
| AGUIAR BEIRA       | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,10     |
| ALANDROAL          | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,06     |
| ALBUFEIRA          | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,06     |
| ALCACER SAL        | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,08     |
| ALCANENA           | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| ALCOBAÇA           | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,06     |
| ALCOCHETE          | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,06     |
| ALCOUTIM           | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,19     |
| ALENQUER           | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,08     |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,10     | 0,11     |
| ALIJO              | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,08     |
| ALJEZUR            | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,14     |
| ALJUSTREL          | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,09     |
| ALMADA             | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,05     |
| ALMEIDA            | 0,10     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,12     |
| ALMEIRIM           | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,07     |
| ALMODOVAR          | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,09     |
| ALPIARÇA           | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,11     |
| ALTER CHÃO         | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,16     |
| ALVAIAZERE         | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,14     |
| ALVITO             | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,07     |
| AMADORA            | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,04     |
| AMARANTE           | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,05     |
| AMARES             | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,06     |
| ANADIA             | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| ANSIÃO             | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,10     |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     |
| ARGANIL            | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     |
| ARMAMAR            | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,08     |
| AROUCÁ             | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,08     |
| ARRAIÓLOS          | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| ARRONCHES          | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,13     |
| ARRUDA VINHOS      | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,07     |
| AVEIRO             | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,05     |
| AVIS               | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,13     |
| AZAMBUJA           | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,08     |
| BAIÃO              | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,07     |
| BARCELOS           | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,04     |
| BARRANCOS          | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,10     |
| BARREIRO           | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,05     |
| BATALHA            | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,07     |
| BEJA               | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,08     |
| BELMONTE           | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,09     |
| BENAVENTE          | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,18     | 0,06     |
| BOMBARRAL          | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,09     |
| BORBA              | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,09     |

| MUNICÍPIO                      | POP14_05 | POP14_06 | POP14_07 | POP14_08 | POP75_99 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BOTICAS                        | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,09     | 0,09     |
| BRAGA                          | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,04     |
| BRAGANÇA                       | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| CABECEIRAS BASTO               | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,06     |
| CADAVAL                        | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,10     |
| CALDAS RAINHA                  | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,07     |
| CAMINHA                        | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| CAMPO MAIOR                    | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,15     | 0,09     |
| CANTANHEDE                     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,10     |
| CARREGAL SAL                   | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,09     |
| CARTAXO                        | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,08     |
| CASCAIS                        | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,06     |
| CASTANHEIRA PERA               | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,10     |
| CASTELO BRANCO                 | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,10     |
| CASTELO PAIVA                  | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,05     |
| CASTELO VIDE                   | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,15     |
| CASTRO D'AIRE                  | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,10     |
| CASTRO MARIM                   | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| CASTRO VERDE                   | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,10     |
| CELORICO BASTO                 | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,07     |
| CELORICO BEIRA                 | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,14     |
| CHAMUSCA                       | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,10     |
| CHAVES                         | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,08     |
| CINFÃES                        | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,07     |
| COIMBRA                        | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,06     |
| CONDEIXA A NOVA                | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,10     |
| CONSTANCIA                     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,08     |
| CORUCHE                        | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,10     |
| COVILHÃ                        | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| CRATO                          | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,15     |
| CUBA                           | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,10     |
| ELVAS                          | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,08     |
| ENTRONCAMENTO                  | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,05     |
| ESPINHO                        | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,05     |
| ESPOSENDE                      | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,05     |
| ESTARREJA                      | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,07     |
| ESTREMOZ                       | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| EVORA                          | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,08     |
| FAFE                           | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,05     |
| FARO                           | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,06     |
| FELGUEIRAS                     | 0,20     | 0,20     | 0,19     | 0,19     | 0,04     |
| FERREIRA ALENTEJO              | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,10     |
| FERREIRA ZEZERE                | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,07     |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,14     |
| FIGUEIRO VINHOS                | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,12     |
| FORNOS ALGODRES                | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |

| MUNICÍPIO           | POP14_05 | POP14_06 | POP14_07 | POP14_08 | POP75_99 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| FRONTEIRA           | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| FUNDÃO              | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| GAVIÃO              | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,08     | 0,19     |
| GOIS                | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,17     |
| GOLEGÃ              | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,09     |
| GONDOMAR            | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,04     |
| GOUVEIA             | 0,11     | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,13     |
| GRANDOLA            | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,10     |
| GUARDA              | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,09     |
| GUIMARAES           | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,04     |
| IDANHA-A-NOVA       | 0,09     | 0,09     | 0,08     | 0,09     | 0,22     |
| ILHAVO              | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,05     |
| LAGOA               | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,07     |
| LAGOS               | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,08     |
| LAMEGO              | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,06     |
| LEIRIA              | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,05     |
| LISBOA              | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,10     |
| LOULÉ               | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,09     |
| LOURES              | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,04     |
| LOURINHÃ            | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,06     |
| LOUSÃ               | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,09     |
| LOUSADA             | 0,21     | 0,20     | 0,20     | 0,19     | 0,03     |
| MAÇÃO               | 0,10     | 0,10     | 0,09     | 0,09     | 0,17     |
| MACEDO CAVALEIROS   | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,08     |
| MAFRA               | 0,17     | 0,17     | 0,18     | 0,18     | 0,06     |
| MAIA                | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,04     |
| MANGUALDE           | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,09     |
| MANTEIGAS           | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,07     |
| MARCO CANAVEZES     | 0,20     | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,05     |
| MARINHA GRANDE      | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,06     |
| MARVÃO              | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,10     | 0,15     |
| MATOSINHOS          | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,04     |
| MEALHADA            | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,07     |
| MEDA                | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,13     |
| MELGAÇO             | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,12     |
| MERTOLA             | 0,10     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,15     |
| MESÃO FRIO          | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,05     |
| MIRA                | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| MIRANDA DO CORVO    | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,09     |
| MIRANDA DOURO       | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| MIRANDELA           | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,08     |
| MOGADOURO           | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| MOIMENTA BEIRA      | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,09     |
| MOITA               | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,05     |
| MONÇÃO              | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| MONCHIQUE           | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,11     |
| MONDIM BASTO        | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,06     |
| MONFORTE            | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,11     |

| MUNICÍPIO            | POP14_05 | POP14_06 | POP14_07 | POP14_08 | POP75_99 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| MONTALEGRE           | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     |
| MONTEMOR O NOVO      | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     |
| MONTEMOR O VELHO     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| MONTIJO              | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,06     |
| MORA                 | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,12     |
| MORTÁGUA             | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,08     |
| MOURA                | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,10     |
| MOURÃO               | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,11     |
| MURÇA                | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,09     |
| MURTOSA              | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,08     |
| NAZARE               | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,06     |
| NELAS                | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,09     |
| NISA                 | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,19     |
| OBIDOS               | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,08     |
| ODEMIRA              | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,10     |
| ODIVELAS             | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,04     |
| OEIRAS               | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,05     |
| OLEIROS              | 0,08     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,13     |
| OLHÃO                | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,07     |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,05     |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,08     |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,08     |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,10     |
| OURÉM                | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,08     |
| OURIQUE              | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,10     | 0,12     |
| OVAR                 | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,05     |
| PAÇOS FERREIRA       | 0,21     | 0,20     | 0,20     | 0,19     | 0,03     |
| PALMELA              | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,05     |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,09     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,16     |
| PAREDES              | 0,20     | 0,20     | 0,19     | 0,19     | 0,03     |
| PAREDES COURA        | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,11     |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,16     |
| PENACOVA             | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,09     |
| PENAFIEL             | 0,20     | 0,19     | 0,19     | 0,18     | 0,04     |
| PENALVA CASTELO      | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,10     |
| PENAMACOR            | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,07     | 0,19     |
| PENEDONO             | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,11     |
| PENELA               | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,14     |
| PENICHE              | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,06     |
| PESO REGUA           | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,06     |
| PINHEL               | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,10     | 0,12     |
| POMBAL               | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,08     |
| PONTE BARCA          | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,08     |
| PONTE LIMA           | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,07     |
| PONTE SOR            | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,10     |
| PORTALEGRE           | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,09     |
| PORTEL               | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,11     |
| PORTIMÃO             | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,07     |
| PORTO                | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,07     |

| MUNICÍPIO             | POP14_05 | POP14_06 | POP14_07 | POP14_08 | POP75_99 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PORTO MOS             | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,07     |
| POVOA LANHOSO         | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,07     |
| POVOA VARZIM          | 0,19     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,05     |
| PROENÇA A NOVA        | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,13     |
| REDONDO               | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,11     |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,10     |
| RESENDE               | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,08     |
| RIBEIRA PENA          | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| RIO MAIOR             | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,07     |
| SABROSA               | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,13     | 0,09     |
| SABUGAL               | 0,09     | 0,09     | 0,08     | 0,08     | 0,17     |
| SALVATERRA MAGOS      | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,07     |
| SANTA COMBA DÃO       | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,04     |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,07     |
| SANTAREM              | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,09     |
| SANTIAGO CACEM        | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,08     |
| SANTO TIRSO           | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,05     |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,10     |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,04     |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,08     |
| SÃO PEDRO SUL         | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,10     |
| SARDOAL               | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,14     |
| SATÃO                 | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,08     |
| SEIA                  | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,11     | 0,09     |
| SEIXAL                | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,03     |
| SERNANCELHE           | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,09     |
| SERPA                 | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,09     |
| SERTÃO                | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,10     |
| SESIMBRA              | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,06     |
| SETUBAL               | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,05     |
| SEVER VOUGA           | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| SILVES                | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,11     |
| SINES                 | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,05     |
| SINTRA                | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,05     |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,07     |
| SOURE                 | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,10     |
| SOUSEL                | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     |
| TABUA                 | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,12     |
| TABUAÇO               | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| TAROUCA               | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,06     |
| TAVIRA                | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,10     |
| TERRAS BOURO          | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,08     |
| TOMAR                 | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,09     |
| TONDELA               | 0,13     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,09     |
| TORRE MONCORVO        | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,09     | 0,12     |
| TORRES NOVAS          | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,09     |
| TORRES VEDRAS         | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,07     |
| TRANCOSO              | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |

| MUNICÍPIO               | POP14_05 | POP14_06 | POP14_07 | POP14_08 | POP75_99 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TROFA                   | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,16     | 0,04     |
| VAGOS                   | 0,16     | 0,16     | 0,15     | 0,15     | 0,06     |
| VALE CAMBRA             | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,07     |
| VALENÇA                 | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,09     |
| VALONGO                 | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,03     |
| VALPAÇOS                | 0,11     | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,09     |
| VENDAS NOVAS            | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,08     |
| VIANA ALENTEJO          | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,12     |
| VIANA CASTELO           | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,07     |
| VIDIGUEIRA              | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,11     |
| VIEIRA MINHO            | 0,15     | 0,15     | 0,14     | 0,14     | 0,08     |
| VILA DE REI             | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,17     |
| VILA DO BISPO           | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     |
| VILA DO CONDE           | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,05     |
| VILA FLOR               | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,09     |
| VILA FRANCA XIRA        | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,04     |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,09     |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,17     | 0,04     |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,11     | 0,11     | 0,10     | 0,10     | 0,12     |
| VILA NOVA GAIA          | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,05     |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,13     | 0,09     |
| VILA NOVA POIARES       | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,08     |
| VILA POUCA AGUIAR       | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,11     | 0,07     |
| VILA REAL               | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,06     |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,06     |
| VILA VELHA RODÃO        | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,19     |
| VILA VERDE              | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,06     |
| VILA VIÇOSA             | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,08     |
| VIMIOSO                 | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,11     |
| VINHAIS                 | 0,09     | 0,09     | 0,08     | 0,08     | 0,12     |
| VISEU                   | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,06     |
| VIZELA                  | 0,19     | 0,18     | 0,18     | 0,17     | 0,03     |
| VOUZELA                 | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,12     | 0,11     |

| MUNICÍPIO          | POP75_00 | POP75_01 | POP75_02 | POP75_03 | POP75_04 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ABRANTES           | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| AGUEDA             | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| AGUIAR BEIRA       | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| ALANDROAL          | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,07     |
| ALBUFEIRA          | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| ALCACER SAL        | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| ALCANENA           | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| ALCOBAÇA           | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| ALCOCHETE          | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| ALCOUTIM           | 0,19     | 0,20     | 0,20     | 0,21     | 0,21     |
| ALENQUER           | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 0,08     |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     |
| ALIJO              | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     |
| ALJEZUR            | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     |
| ALJUSTREL          | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| ALMADA             | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 0,07     |
| ALMEIDA            | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,15     |
| ALMEIRIM           | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     |
| ALMODOVAR          | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| ALPIARÇA           | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     |
| ALTER CHÃO         | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| ALVAIAZERE         | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,16     |
| ALVITO             | 0,11     | 0,12     | 0,11     | 0,11     | 0,10     |
| AMADORA            | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 0,06     |
| AMARANTE           | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| AMARES             | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,07     |
| ANADIA             | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| ANSIÃO             | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| ARGANIL            | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| ARMAMAR            | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| AROUCÁ             | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| ARRAIÓLOS          | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| ARRONCHES          | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| ARRUDA VINHOS      | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| AVEIRO             | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| AVIS               | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     |
| AZAMBUJA           | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| BAIÃO              | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     |
| BARCELOS           | 0,04     | 0,04     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| BARRANCOS          | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,13     |
| BARREIRO           | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| BATALHA            | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     |
| BEJA               | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| BELMONTE           | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| BENAVENTE          | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| BOMBARRAL          | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| BORBA              | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |

| MUNICÍPIO                      | POP75_00 | POP75_01 | POP75_02 | POP75_03 | POP75_04 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BOTICAS                        | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     |
| BRAGA                          | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,05     | 0,05     |
| BRAGANÇA                       | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| CABECEIRAS BASTO               | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 0,08     |
| CADAVAL                        | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| CALDAS RAINHA                  | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| CAMINHA                        | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     |
| CAMPO MAIOR                    | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| CANTANHEDE                     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| CARREGAL SAL                   | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| CARTAXO                        | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     |
| CASCAIS                        | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,07     |
| CASTANHEIRA PERA               | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| CASTELO BRANCO                 | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| CASTELO PAIVA                  | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| CASTELO VIDE                   | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,15     |
| CASTRO D'AIRE                  | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| CASTRO MARIM                   | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| CASTRO VERDE                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     |
| CELORICO BASTO                 | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| CELORICO BEIRA                 | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| CHAMUSCA                       | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| CHAVES                         | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| CINFÃES                        | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| COIMBRA                        | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| CONDEIXA A NOVA                | 0,09     | 0,10     | 0,09     | 0,10     | 0,10     |
| CONSTANCIA                     | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| CORUCHE                        | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     |
| COVILHÃ                        | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| CRATO                          | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,16     | 0,16     |
| CUBA                           | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| ELVAS                          | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| ENTRONCAMENTO                  | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| ESPINHO                        | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| ESPOSENDE                      | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| ESTARREJA                      | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| ESTREMOZ                       | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     |
| EVORA                          | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     |
| FAFE                           | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| FARO                           | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| FELGUEIRAS                     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     |
| FERREIRA ALENTEJO              | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| FERREIRA ZEZERE                | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,16     |
| FIGUEIRO VINHOS                | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     |
| FORNOS ALGODRES                | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |

| MUNICÍPIO           | POP75_00 | POP75_01 | POP75_02 | POP75_03 | POP75_04 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     |
| FRONTEIRA           | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| FUNDÃO              | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| GAVIÃO              | 0,19     | 0,19     | 0,20     | 0,20     | 0,21     |
| GOIS                | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,18     | 0,18     |
| GOLEGÃ              | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| GONDOMAR            | 0,04     | 0,04     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| GOUVEIA             | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     |
| GRANDOLA            | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| GUARDA              | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     |
| GUIMARAES           | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     |
| IDANHA-A-NOVA       | 0,21     | 0,22     | 0,22     | 0,23     | 0,24     |
| ILHAVO              | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| LAGOA               | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| LAGOS               | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| LAMEGO              | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| LEIRIA              | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| LISBOA              | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| LOULÉ               | 0,09     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| LOURES              | 0,04     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| LOURINHÃ            | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| LOUSÃ               | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,08     | 0,09     |
| LOUSADA             | 0,03     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     |
| MAÇÃO               | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,20     | 0,20     |
| MACEDO CAVALEIROS   | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| MAFRA               | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| MAIA                | 0,04     | 0,04     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| MANGUALDE           | 0,09     | 0,10     | 0,09     | 0,09     | 0,10     |
| MANTEIGAS           | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,08     |
| MARCO CANAVEZES     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| MARINHA GRANDE      | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,07     |
| MARVÃO              | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| MATOSINHOS          | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| MEALHADA            | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     |
| MEDA                | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     |
| MELGAÇO             | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,15     |
| MERTOLA             | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     |
| MESÃO FRIO          | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     |
| MIRA                | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     |
| MIRANDA DO CORVO    | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| MIRANDA DOURO       | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     |
| MIRANDELA           | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     |
| MOGADOURO           | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| MOIMENTA BEIRA      | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| MOITA               | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| MONÇÃO              | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     |
| MONCHIQUE           | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| MONDIM BASTO        | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| MONFORTE            | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |

| MUNICÍPIO            | POP75_00 | POP75_01 | POP75_02 | POP75_03 | POP75_04 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| MONTALEGRE           | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     |
| MONTEMOR O NOVO      | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     |
| MONTEMOR O VELHO     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| MONTIJO              | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| MORA                 | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     |
| MORTÁGUA             | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| MOURA                | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| MOURÃO               | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| MURÇA                | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     |
| MURTOSA              | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| NAZARE               | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| NELAS                | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     |
| NISA                 | 0,18     | 0,18     | 0,19     | 0,19     | 0,19     |
| OBIDOS               | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| ODEMIRA              | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     |
| ODIVELAS             | 0,04     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| OEIRAS               | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,07     |
| OLEIROS              | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,17     |
| OLHÃO                | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| OURÉM                | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     |
| OURIQUE              | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     |
| OVAR                 | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| PAÇOS FERREIRA       | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     |
| PALMELA              | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,17     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,19     |
| PAREDES              | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     |
| PAREDES COURA        | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,15     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 0,17     |
| PENACOVA             | 0,09     | 0,10     | 0,09     | 0,10     | 0,10     |
| PENAFIEL             | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     |
| PENALVA CASTELO      | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| PENAMACOR            | 0,20     | 0,20     | 0,21     | 0,21     | 0,22     |
| PENEDONO             | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| PENELA               | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     |
| PENICHE              | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| PESO REGUA           | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| PINHEL               | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,14     |
| POMBAL               | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     |
| PONTE BARCA          | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     |
| PONTE LIMA           | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| PONTE SOR            | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     |
| PORTALEGRE           | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| PORTEL               | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     |
| PORTIMÃO             | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| PORTO                | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |

| MUNICÍPIO             | POP75_00 | POP75_01 | POP75_02 | POP75_03 | POP75_04 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PORTO MOS             | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| POVOA LANHOSO         | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| POVOA VARZIM          | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| PROENÇA A NOVA        | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     |
| REDONDO               | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| RESENDE               | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| RIBEIRA PENA          | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,11     |
| RIO MAIOR             | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| SABROSA               | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     |
| SABUGAL               | 0,18     | 0,19     | 0,19     | 0,19     | 0,20     |
| SALVATERRA MAGOS      | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| SANTA COMBA DÃO       | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 0,04     | 0,04     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| SANTAREM              | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| SANTIAGO CACEM        | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| SANTO TIRSO           | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| SÃO PEDRO SUL         | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| SARDOAL               | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,15     |
| SATÃO                 | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| SEIA                  | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,09     |
| SEIXAL                | 0,03     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     |
| SERNANCELHE           | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| SERPA                 | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| SERTÃO                | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| SESIMBRA              | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 0,07     |
| SETUBAL               | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| SEVER VOUGA           | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| SILVES                | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| SINES                 | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| SINTRA                | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,05     | 0,05     |
| SOBRAL MONTE AGRADO   | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     |
| SOURE                 | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| SOUSEL                | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| TABUA                 | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     |
| TABUAÇO               | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| TAROUCA               | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| TAVIRA                | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     |
| TERRAS BOURO          | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     |
| TOMAR                 | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| TONDELA               | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| TORRE MONCORVO        | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     |
| TORRES NOVAS          | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     |
| TORRES VEDRAS         | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| TRANCOSO              | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |

| MUNICÍPIO               | POP75_00 | POP75_01 | POP75_02 | POP75_03 | POP75_04 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TROFA                   | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     |
| VAGOS                   | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| VALE CAMBRA             | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     |
| VALENÇA                 | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     |
| VALONGO                 | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     |
| VALPAÇOS                | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |
| VENDAS NOVAS            | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     |
| VIANA ALENTEJO          | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     |
| VIANA CASTELO           | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| VIDIGUEIRA              | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     |
| VIEIRA MINHO            | 0,08     | 0,09     | 0,08     | 0,08     | 0,09     |
| VILA DE REI             | 0,17     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     |
| VILA DO BISPO           | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     |
| VILA DO CONDE           | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| VILA FLOR               | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| VILA FRANCA XIRA        | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,05     | 0,05     |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,05     |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     |
| VILA NOVA GAIA          | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     |
| VILA NOVA POIARES       | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| VILA POUCA AGUIAR       | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,10     |
| VILA REAL               | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     |
| VILA VELHA RODÃO        | 0,20     | 0,20     | 0,21     | 0,21     | 0,21     |
| VILA VERDE              | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 0,07     |
| VILA VIÇOSA             | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     |
| VIMIOSO                 | 0,12     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,15     |
| VINHAIS                 | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     |
| VISEU                   | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     |
| VIZELA                  | 0,03     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     |
| VOUZELA                 | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     |

| MUNICÍPIO          | POP75_05 | POP75_06 | POP75_07 | POP75_08 | RB99    |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| ABRANTES           | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 3868,93 |
| AGUEDA             | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 4517,99 |
| AGUIAR BEIRA       | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 1707,11 |
| ALANDROAL          | 0,14     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 2702,02 |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 3943,64 |
| ALBUFEIRA          | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 4520,71 |
| ALCACER SAL        | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 3093,62 |
| ALCANENA           | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 3585,10 |
| ALCOBAÇA           | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 3950,41 |
| ALCOCHETE          | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 4260,02 |
| ALCOUTIM           | 0,22     | 0,22     | 0,23     | 0,23     | 1840,74 |
| ALENQUER           | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 4089,86 |
| ALFANDEGA FÉ       | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 2008,33 |
| ALIJO              | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 1821,87 |
| ALJEZUR            | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 2425,09 |
| ALJUSTREL          | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 3059,38 |
| ALMADA             | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 6809,83 |
| ALMEIDA            | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 3072,51 |
| ALMEIRIM           | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 3435,26 |
| ALMODOVAR          | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 2714,29 |
| ALPIARÇA           | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 2952,26 |
| ALTER CHÃO         | 0,18     | 0,18     | 0,19     | 0,19     | 3442,23 |
| ALVAIAZERE         | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 2383,28 |
| ALVITO             | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 2818,84 |
| AMADORA            | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 6232,06 |
| AMARANTE           | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 2689,19 |
| AMARES             | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 2382,34 |
| ANADIA             | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 4100,53 |
| ANSIÃO             | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 2745,05 |
| ARCOS VALDEVEZ     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 1721,22 |
| ARGANIL            | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 2724,06 |
| ARMAMAR            | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 1675,61 |
| AROUCÁ             | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 2608,45 |
| ARRAIÓLOS          | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 3007,60 |
| ARRONCHES          | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 2937,39 |
| ARRUDA VINHOS      | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 3910,51 |
| AVEIRO             | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 6207,98 |
| AVIS               | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 3220,77 |
| AZAMBUJA           | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 3772,41 |
| BAIÃO              | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 2069,43 |
| BARCELOS           | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 3150,32 |
| BARRANCOS          | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 2701,18 |
| BARREIRO           | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 5659,95 |
| BATALHA            | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 3806,08 |
| BEJA               | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 4803,83 |
| BELMONTE           | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 2989,86 |
| BENAVENTE          | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 4019,93 |
| BOMBARRAL          | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 2904,74 |
| BORBA              | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,13     | 3707,08 |

| MUNICÍPIO                      | POP75_05 | POP75_06 | POP75_07 | POP75_08 | RB99    |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| BOTICAS                        | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 1508,12 |
| BRAGA                          | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 5140,46 |
| BRAGANÇA                       | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 4404,83 |
| CABECEIRAS BASTO               | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 2011,45 |
| CADAVAL                        | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 2496,90 |
| CALDAS RAINHA                  | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 4417,93 |
| CAMINHA                        | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 3477,16 |
| CAMPO MAIOR                    | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 4499,08 |
| CANTANHEDE                     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 3017,24 |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 1655,16 |
| CARREGAL SAL                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 2583,18 |
| CARTAXO                        | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 4146,01 |
| CASCAIS                        | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 8917,77 |
| CASTANHEIRA PERA               | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 2615,85 |
| CASTELO BRANCO                 | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 5025,26 |
| CASTELO PAIVA                  | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 2762,38 |
| CASTELO VIDE                   | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 4081,43 |
| CASTRO D'AIRE                  | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 1751,79 |
| CASTRO MARIM                   | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 2624,11 |
| CASTRO VERDE                   | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 3267,51 |
| CELORICO BASTO                 | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 1646,16 |
| CELORICO BEIRA                 | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 2540,96 |
| CHAMUSCA                       | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 2986,79 |
| CHAVES                         | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 3269,26 |
| CINFÃES                        | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 1804,45 |
| COIMBRA                        | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 7421,95 |
| CONDEIXA A NOVA                | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 4398,97 |
| CONSTANCIA                     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 3525,51 |
| CORUCHE                        | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 3164,11 |
| COVILHÃ                        | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 3857,87 |
| CRATO                          | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 3062,83 |
| CUBA                           | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 2910,74 |
| ELVAS                          | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 4060,25 |
| ENTRONCAMENTO                  | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 6404,65 |
| ESPINHO                        | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 5457,85 |
| ESPOSENDE                      | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 3092,32 |
| ESTARREJA                      | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 3864,57 |
| ESTREMOZ                       | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 3859,64 |
| EVORA                          | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 5885,72 |
| FAFE                           | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 2923,11 |
| FARO                           | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 6392,39 |
| FELGUEIRAS                     | 0,04     | 0,04     | 0,05     | 0,05     | 3048,19 |
| FERREIRA ALENTEJO              | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 2745,11 |
| FERREIRA ZEZERE                | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 2127,31 |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 4851,40 |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,16     | 2474,48 |
| FIGUEIRO VINHOS                | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 2730,54 |
| FORNOS ALGODRES                | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 2422,67 |

| MUNICÍPIO           | POP75_05 | POP75_06 | POP75_07 | POP75_08 | RB99    |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 0,14     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 2307,97 |
| FRONTEIRA           | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 3519,41 |
| FUNDÃO              | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 3033,30 |
| GAVIÃO              | 0,21     | 0,22     | 0,23     | 0,23     | 2591,98 |
| GOIS                | 0,18     | 0,18     | 0,19     | 0,19     | 2485,58 |
| GOLEGÃ              | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 3743,89 |
| GONDOMAR            | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 4618,85 |
| GOUVEIA             | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 2607,63 |
| GRANDOLA            | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 3010,82 |
| GUARDA              | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 4566,71 |
| GUIMARAES           | 0,04     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 3859,79 |
| IDANHA-A-NOVA       | 0,24     | 0,25     | 0,25     | 0,26     | 2394,10 |
| ILHAVO              | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 4552,07 |
| LAGOA               | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 4129,91 |
| LAGOS               | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 4437,55 |
| LAMEGO              | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 3354,42 |
| LEIRIA              | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 4769,10 |
| LISBOA              | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 9238,85 |
| LOULÉ               | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 4485,18 |
| LOURES              | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 5921,54 |
| LOURINHÃ            | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 2887,75 |
| LOUSÃ               | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 4470,83 |
| LOUSADA             | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 2740,64 |
| MAÇÃO               | 0,21     | 0,21     | 0,22     | 0,22     | 2643,82 |
| MACEDO CAVALEIROS   | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 2419,26 |
| MAFRA               | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 4704,99 |
| MAIA                | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 5654,58 |
| MANGUALDE           | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 3253,03 |
| MANTEIGAS           | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 3043,13 |
| MARCO CANAVEZES     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 2499,10 |
| MARINHA GRANDE      | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 5178,27 |
| MARVÃO              | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,19     | 3139,28 |
| MATOSINHOS          | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 5741,90 |
| MEALHADA            | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 4122,72 |
| MEDA                | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 2137,32 |
| MELGAÇO             | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,18     | 2226,00 |
| MERTOLA             | 0,17     | 0,17     | 0,19     | 0,19     | 2146,71 |
| MESÃO FRIO          | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 2141,23 |
| MIRA                | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 2887,65 |
| MIRANDA DO CORVO    | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 3643,24 |
| MIRANDA DOURO       | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 3014,05 |
| MIRANDELA           | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 2819,24 |
| MOGADOURO           | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 2377,49 |
| MOIMENTA BEIRA      | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 2086,65 |
| MOITA               | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 4439,25 |
| MONÇÃO              | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 2167,09 |
| MONCHIQUE           | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 2462,38 |
| MONDIM BASTO        | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 1721,51 |
| MONFORTE            | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 3061,31 |

| MUNICÍPIO            | POP75_05 | POP75_06 | POP75_07 | POP75_08 | RB99    |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| MONTALEGRE           | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 1987,07 |
| MONTEMOR O NOVO      | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 3473,64 |
| MONTEMOR O VELHO     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 3393,68 |
| MONTIJO              | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 4666,37 |
| MORA                 | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 3388,72 |
| MORTÁGUA             | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 2682,40 |
| MOURA                | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 2615,29 |
| MOURÃO               | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 2805,64 |
| MURÇA                | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 1823,79 |
| MURTOSA              | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 2941,26 |
| NAZARE               | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 3471,82 |
| NELAS                | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 3254,50 |
| NISA                 | 0,20     | 0,20     | 0,21     | 0,21     | 3271,82 |
| OBIDOS               | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 2812,93 |
| ODEMIRA              | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 2408,07 |
| ODIVELAS             | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 5882,32 |
| OEIRAS               | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 9371,39 |
| OLEIROS              | 0,17     | 0,18     | 0,19     | 0,19     | 1883,00 |
| OLHÃO                | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 3670,22 |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 4332,74 |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 2972,15 |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 3657,08 |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 2941,51 |
| OURÉM                | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 3184,61 |
| OURIQUE              | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 2652,84 |
| OVAR                 | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 4539,58 |
| PAÇOS FERREIRA       | 0,03     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 2836,37 |
| PALMELA              | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 4588,58 |
| PAMPILHOSA SERRA     | 0,20     | 0,20     | 0,21     | 0,22     | 2249,15 |
| PAREDES              | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 2890,47 |
| PAREDES COURA        | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 2118,16 |
| PEDROGÃO GRANDE      | 0,17     | 0,17     | 0,18     | 0,18     | 2271,10 |
| PENACOVA             | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 2710,42 |
| PENAFIEL             | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 3008,70 |
| PENALVA CASTELO      | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 1875,51 |
| PENAMACOR            | 0,22     | 0,23     | 0,24     | 0,25     | 2203,41 |
| PENEDONO             | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 1744,89 |
| PENELA               | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 0,14     | 2673,94 |
| PENICHE              | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 3303,67 |
| PESO REGUA           | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 3148,09 |
| PINHEL               | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 0,15     | 2630,82 |
| POMBAL               | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 3158,88 |
| PONTE BARCA          | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 2099,69 |
| PONTE LIMA           | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 2263,62 |
| PONTE SOR            | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 3531,72 |
| PORTALEGRE           | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 5111,52 |
| PORTEL               | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 2242,66 |
| PORTIMÃO             | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 5132,75 |
| PORTO                | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 7615,36 |

| MUNICÍPIO             | POP75_05 | POP75_06 | POP75_07 | POP75_08 | RB99    |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| PORTO MOS             | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 3695,39 |
| POVOA LANHOSO         | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 2365,74 |
| POVOA VARZIM          | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 3857,54 |
| PROENÇA A NOVA        | 0,17     | 0,17     | 0,18     | 0,18     | 2496,96 |
| REDONDO               | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 3217,13 |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 3353,28 |
| RESENDE               | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 1534,32 |
| RIBEIRA PENA          | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 1480,14 |
| RIO MAIOR             | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 3424,79 |
| SABROSA               | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 1998,00 |
| SABUGAL               | 0,20     | 0,20     | 0,21     | 0,21     | 2181,26 |
| SALVATERRA MAGOS      | 0,08     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 3372,07 |
| SANTA COMBA DÃO       | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 3082,87 |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 3876,11 |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 1906,13 |
| SANTAREM              | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 4684,11 |
| SANTIAGO CACEM        | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 4285,74 |
| SANTO TIRSO           | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 3799,03 |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 3692,54 |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 5643,88 |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 1680,55 |
| SÃO PEDRO SUL         | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 2619,93 |
| SARDOAL               | 0,15     | 0,16     | 0,16     | 0,16     | 3065,39 |
| SATÃO                 | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 2100,41 |
| SEIA                  | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 2982,40 |
| SEIXAL                | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,05     | 5758,95 |
| SERNANCELHE           | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 1665,54 |
| SERPA                 | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 2338,13 |
| SERTÃO                | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 2377,47 |
| SESIMBRA              | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 5079,88 |
| SETUBAL               | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 5664,84 |
| SEVER VOUGA           | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 3295,09 |
| SILVES                | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 3358,84 |
| SINES                 | 0,06     | 0,06     | 0,07     | 0,07     | 4754,07 |
| SINTRA                | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 6390,54 |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 3549,70 |
| SOURE                 | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 3535,85 |
| SOUSEL                | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,15     | 3153,08 |
| TABUA                 | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 2625,15 |
| TABUAÇO               | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 1894,79 |
| TAROUCA               | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 1710,67 |
| TAVIRA                | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 3157,33 |
| TERRAS BOURO          | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 2152,70 |
| TOMAR                 | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 4076,15 |
| TONDELA               | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 2835,67 |
| TORRE MONCORVO        | 0,15     | 0,15     | 0,16     | 0,17     | 2379,96 |
| TORRES NOVAS          | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 4229,57 |
| TORRES VEDRAS         | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 3867,47 |
| TRANCOSO              | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 2359,52 |

| MUNICÍPIO               | POP75_05 | POP75_06 | POP75_07 | POP75_08 | RB99    |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| TROFA                   | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 4089,43 |
| VAGOS                   | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 2790,51 |
| VALE CAMBRA             | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 3896,08 |
| VALENÇA                 | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 3085,53 |
| VALONGO                 | 0,04     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 4501,88 |
| VALPAÇOS                | 0,12     | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 1533,48 |
| VENDAS NOVAS            | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 0,11     | 4422,23 |
| VIANA ALENTEJO          | 0,13     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 3077,39 |
| VIANA CASTELO           | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 4234,12 |
| VIDIGUEIRA              | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 2620,50 |
| VIEIRA MINHO            | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 2204,11 |
| VILA DE REI             | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 0,18     | 2256,05 |
| VILA DO BISPO           | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 3261,59 |
| VILA DO CONDE           | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 0,06     | 4120,87 |
| VILA FLOR               | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 1859,83 |
| VILA FRANCA XIRA        | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,06     | 5444,85 |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 0,09     | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 4719,29 |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 0,11     | 2992,14 |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 3816,80 |
| VILA NOVA FOZ COA       | 0,14     | 0,14     | 0,15     | 0,16     | 2395,80 |
| VILA NOVA GAIA          | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 0,06     | 5247,38 |
| VILA NOVA PAIVA         | 0,11     | 0,11     | 0,12     | 0,12     | 1839,38 |
| VILA NOVA POIARES       | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 0,09     | 3269,86 |
| VILA POUCA AGUIAR       | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,11     | 1999,05 |
| VILA REAL               | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,08     | 4320,73 |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 0,07     | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 3851,02 |
| VILA VELHA RODÃO        | 0,21     | 0,21     | 0,20     | 0,21     | 3214,41 |
| VILA VERDE              | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 2263,77 |
| VILA VIÇOSA             | 0,09     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 4268,60 |
| VIMIOSO                 | 0,16     | 0,16     | 0,17     | 0,17     | 2266,95 |
| VINHAIS                 | 0,16     | 0,17     | 0,18     | 0,18     | 1739,03 |
| VISEU                   | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 0,07     | 4621,11 |
| VIZELA                  | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 3430,52 |
| VOUZELA                 | 0,12     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 2516,32 |

| MUNICÍPIO          | RB00    | RB01    | RB02    | RB03    | RB04    |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ABRANTES           | 4476,30 | 4918,24 | 5228,33 | 5527,59 | 5815,30 |
| AGUEDA             | 4822,12 | 5158,19 | 5820,63 | 5888,63 | 5779,92 |
| AGUIAR BEIRA       | 2072,08 | 2385,85 | 2554,75 | 2567,25 | 2735,37 |
| ALANDROAL          | 3291,09 | 3663,44 | 3782,76 | 3956,95 | 4109,95 |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 4457,85 | 5051,02 | 5388,81 | 5575,89 | 5613,18 |
| ALBUFEIRA          | 4904,89 | 6010,44 | 6211,88 | 6782,02 | 7217,88 |
| ALCACER SAL        | 3486,93 | 3971,18 | 4263,11 | 4554,29 | 4813,73 |
| ALCANENA           | 3946,63 | 4463,27 | 4817,52 | 4950,82 | 5150,54 |
| ALCOBAÇA           | 4453,61 | 5026,05 | 5153,09 | 5406,65 | 5642,39 |
| ALCOCHETE          | 4878,39 | 6060,52 | 6868,29 | 8095,12 | 8479,97 |
| ALCOUTIM           | 2205,59 | 2627,92 | 2840,54 | 3033,13 | 3257,78 |
| ALENQUER           | 4579,66 | 5261,85 | 5691,59 | 5978,47 | 6206,58 |
| ALFANDEGA FÉ       | 2239,56 | 2676,11 | 2839,01 | 3051,51 | 3282,49 |
| ALIJO              | 2166,92 | 2538,95 | 2686,86 | 2829,39 | 3089,56 |
| ALJEZUR            | 2964,55 | 3206,24 | 3484,16 | 3890,24 | 4426,59 |
| ALJUSTREL          | 3682,45 | 4177,18 | 4518,07 | 4650,91 | 5157,61 |
| ALMADA             | 7515,34 | 8249,54 | 8576,13 | 8713,87 | 9111,41 |
| ALMEIDA            | 3494,03 | 3926,16 | 4158,99 | 4377,96 | 4731,42 |
| ALMEIRIM           | 3861,19 | 4293,52 | 4628,15 | 5096,75 | 5441,84 |
| ALMODOVAR          | 3060,70 | 3452,15 | 3614,34 | 3917,33 | 4230,97 |
| ALPIARÇA           | 3330,99 | 3938,05 | 4232,30 | 4417,74 | 4670,36 |
| ALTER CHÃO         | 3865,84 | 4383,78 | 4716,40 | 5094,64 | 5665,02 |
| ALVAIAZERE         | 2755,01 | 3068,73 | 3256,23 | 3516,76 | 3763,36 |
| ALVITO             | 3392,11 | 4010,35 | 3974,16 | 4479,09 | 4706,48 |
| AMADORA            | 6825,46 | 7283,47 | 7460,48 | 7311,68 | 7695,02 |
| AMARANTE           | 3017,07 | 3358,58 | 3545,42 | 3606,44 | 3711,75 |
| AMARES             | 2642,06 | 3060,69 | 3306,83 | 3657,64 | 3811,07 |
| ANADIA             | 4489,27 | 4895,35 | 5504,48 | 5582,46 | 5547,51 |
| ANSIÃO             | 3116,69 | 3534,19 | 3764,16 | 3865,51 | 4175,39 |
| ARCOS VALDEVEZ     | 2115,68 | 2559,86 | 2826,53 | 2999,44 | 3242,38 |
| ARGANIL            | 3056,18 | 3372,36 | 3629,30 | 3770,59 | 3967,20 |
| ARMAMAR            | 1934,71 | 2257,93 | 2466,90 | 2609,55 | 2790,84 |
| AROUCA             | 2867,45 | 3158,03 | 3499,48 | 3681,83 | 3846,46 |
| ARRAIÓLOS          | 3523,12 | 4050,58 | 4438,73 | 4857,76 | 5193,11 |
| ARRONCHES          | 3370,74 | 3775,03 | 4099,89 | 4390,08 | 4642,58 |
| ARRUDA VINHOS      | 4329,56 | 5339,73 | 5965,13 | 6802,80 | 7080,04 |
| AVEIRO             | 6867,89 | 7591,40 | 8088,05 | 8388,77 | 8740,04 |
| AVIS               | 3514,72 | 3727,40 | 3852,08 | 4092,98 | 4399,03 |
| AZAMBUJA           | 4298,63 | 4867,78 | 5239,64 | 5522,34 | 5813,82 |
| BAIÃO              | 2381,35 | 2693,75 | 2809,23 | 2829,79 | 2975,40 |
| BARCELOS           | 3378,84 | 3770,63 | 3955,98 | 4073,41 | 4279,94 |
| BARRANCOS          | 3630,15 | 3350,97 | 3753,09 | 3914,70 | 4247,72 |
| BARREIRO           | 6402,19 | 6967,25 | 7271,81 | 7381,95 | 7781,74 |
| BATALHA            | 4098,65 | 4578,51 | 4946,96 | 5263,14 | 5614,47 |
| BEJA               | 5307,12 | 5964,52 | 6451,57 | 6784,45 | 7267,10 |
| BELMONTE           | 3273,36 | 3726,95 | 3775,14 | 3980,51 | 4133,39 |
| BENAVENTE          | 4526,54 | 5303,58 | 5755,59 | 6528,66 | 6816,36 |
| BOMBARRAL          | 3304,15 | 3870,81 | 4141,57 | 4456,19 | 4696,36 |
| BORBA              | 4218,71 | 4711,65 | 4899,57 | 5116,58 | 5265,90 |

| MUNICÍPIO                      | RB00    | RB01     | RB02     | RB03     | RB04     |
|--------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| BOTICAS                        | 1902,66 | 2227,02  | 2501,20  | 2573,95  | 2824,56  |
| BRAGA                          | 5582,40 | 6088,03  | 6424,35  | 6659,75  | 6904,09  |
| BRAGANÇA                       | 4903,40 | 5478,39  | 5993,74  | 6328,56  | 6696,80  |
| CABECEIRAS BASTO               | 2241,77 | 2593,10  | 2808,30  | 2882,83  | 3063,85  |
| CADAVAL                        | 3024,84 | 3347,88  | 3708,81  | 4070,51  | 4348,30  |
| CALDAS RAINHA                  | 4953,44 | 5459,85  | 5793,83  | 6024,58  | 6248,81  |
| CAMINHA                        | 3790,04 | 4386,08  | 4689,41  | 5152,91  | 5451,96  |
| CAMPO MAIOR                    | 4686,96 | 5093,59  | 5613,44  | 5894,64  | 6752,29  |
| CANTANHEDE                     | 3406,59 | 3869,28  | 4177,24  | 4282,63  | 4483,41  |
| CARRAZEDA ANSIÃES              | 2033,61 | 2389,36  | 2561,11  | 2729,79  | 2978,14  |
| CARREGAL SAL                   | 2954,72 | 3344,26  | 3551,54  | 3724,69  | 3899,20  |
| CARTAXO                        | 4879,55 | 5417,20  | 5715,26  | 6145,99  | 6492,83  |
| CASCAIS                        | 9810,24 | 10474,06 | 11061,80 | 11598,69 | 12075,39 |
| CASTANHEIRA PERA               | 3020,18 | 3541,78  | 3792,56  | 4017,12  | 4416,70  |
| CASTELO BRANCO                 | 5505,20 | 6023,87  | 6482,26  | 6757,45  | 7046,31  |
| CASTELO PAIVA                  | 3091,37 | 3372,97  | 3909,09  | 3830,40  | 3705,29  |
| CASTELO VIDE                   | 4683,89 | 5365,06  | 5506,48  | 5620,18  | 5814,20  |
| CASTRO D'AIRES                 | 2078,84 | 2423,14  | 2563,22  | 2615,51  | 2775,39  |
| CASTRO MARIM                   | 3104,05 | 3949,63  | 4334,78  | 4749,87  | 5188,98  |
| CASTRO VERDE                   | 3520,35 | 4062,99  | 4291,25  | 4477,27  | 4822,82  |
| CELORICO BASTO                 | 1941,70 | 2249,34  | 2413,81  | 2590,07  | 2742,70  |
| CELORICO BEIRA                 | 2868,58 | 3295,10  | 3477,81  | 3629,52  | 3911,68  |
| CHAMUSCA                       | 3332,29 | 3919,40  | 4010,66  | 4122,95  | 4446,05  |
| CHAVES                         | 3623,36 | 4051,52  | 4295,86  | 4432,58  | 4759,63  |
| CINFÃES                        | 2120,53 | 2417,32  | 2573,62  | 2605,12  | 2737,15  |
| COIMBRA                        | 8095,14 | 8779,70  | 9332,10  | 9661,66  | 10196,93 |
| CONDEIXA A NOVA                | 4921,33 | 5555,01  | 6038,92  | 6367,01  | 6583,63  |
| CONSTANCIA                     | 4165,46 | 4767,26  | 5187,98  | 5908,51  | 6143,81  |
| CORUCHE                        | 3644,23 | 4078,02  | 4503,84  | 4690,92  | 5029,39  |
| COVILHÃ                        | 4355,42 | 4783,45  | 5109,14  | 5248,84  | 5528,17  |
| CRATO                          | 3578,87 | 4047,90  | 4332,24  | 4673,34  | 5010,12  |
| CUBA                           | 3955,46 | 3843,39  | 4093,33  | 4577,54  | 4877,74  |
| ELVAS                          | 4535,28 | 5047,85  | 5395,10  | 5635,65  | 5919,03  |
| ENTRONCAMENTO                  | 6904,35 | 7498,56  | 7811,37  | 8044,89  | 8189,95  |
| ESPINHO                        | 5890,39 | 6257,91  | 6788,28  | 6939,17  | 7236,45  |
| ESPOSENDE                      | 3478,35 | 4040,60  | 4410,58  | 4831,87  | 5050,64  |
| ESTARREJA                      | 4307,08 | 4747,30  | 5212,79  | 5344,29  | 5488,34  |
| ESTREMOZ                       | 4459,69 | 4953,38  | 5306,27  | 5525,49  | 5862,97  |
| EVORA                          | 6504,02 | 7152,10  | 7587,78  | 8034,09  | 8416,41  |
| FAFE                           | 3146,26 | 3542,18  | 3755,24  | 3928,90  | 4072,34  |
| FARO                           | 7079,00 | 7816,20  | 8467,32  | 8797,07  | 9393,35  |
| FELGUEIRAS                     | 3245,42 | 3522,44  | 3643,19  | 3723,22  | 3810,31  |
| FERREIRA ALENTEJO              | 3183,86 | 3644,35  | 3879,06  | 3955,96  | 4426,91  |
| FERREIRA ZEZERE                | 2440,27 | 2941,70  | 3341,73  | 3390,43  | 3602,48  |
| FIGUEIRA DA FOZ                | 5482,60 | 6158,66  | 6605,01  | 6831,96  | 7119,49  |
| FIGUEIRA DE CASTELO<br>RODRIGO | 2793,82 | 3123,46  | 3196,95  | 3415,82  | 3746,17  |
| FIGUEIRO VINHOS                | 3250,10 | 3433,85  | 3664,51  | 3806,91  | 4118,84  |
| FORNOS ALGODRES                | 2704,02 | 3030,10  | 3284,20  | 3393,12  | 3662,34  |

| MUNICÍPIO           | RB00     | RB01     | RB02     | RB03     | RB04     |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 2853,81  | 3298,51  | 3461,24  | 3727,17  | 4048,25  |
| FRONTEIRA           | 3751,04  | 4366,14  | 4754,32  | 4876,35  | 5426,82  |
| FUNDÃO              | 3403,93  | 3857,09  | 4095,96  | 4174,96  | 4456,31  |
| GAVIÃO              | 3117,66  | 3772,56  | 3995,66  | 4409,70  | 4673,43  |
| GOIS                | 3055,79  | 3284,48  | 3567,38  | 3604,25  | 3870,07  |
| GOLEGÃ              | 4544,35  | 4890,43  | 5138,10  | 5459,01  | 5869,31  |
| GONDOMAR            | 4977,49  | 5371,71  | 5544,43  | 5648,47  | 5875,17  |
| GOUVEIA             | 2955,23  | 3384,14  | 3625,50  | 3750,53  | 3958,73  |
| GRANDOLA            | 3470,87  | 3968,91  | 4427,78  | 4592,28  | 4811,55  |
| GUARDA              | 5056,96  | 5672,27  | 6006,23  | 6293,70  | 6569,00  |
| GUIMARAES           | 4150,82  | 4589,45  | 4788,15  | 4897,01  | 5079,54  |
| IDANHA-A-NOVA       | 2752,20  | 3195,97  | 3469,44  | 3921,03  | 4286,88  |
| ILHAVO              | 5091,16  | 5665,77  | 6184,44  | 6390,61  | 6518,34  |
| LAGOA               | 4537,37  | 5270,69  | 5558,29  | 6216,83  | 6505,56  |
| LAGOS               | 4985,92  | 5733,69  | 6165,53  | 6831,87  | 7258,53  |
| LAMEGO              | 3772,28  | 4269,12  | 4593,48  | 4856,99  | 5171,93  |
| LEIRIA              | 5290,42  | 5902,40  | 6264,20  | 6523,41  | 6859,14  |
| LISBOA              | 10469,73 | 11559,11 | 12250,09 | 12757,90 | 13689,48 |
| LOULÉ               | 5150,10  | 5959,60  | 6287,90  | 6762,33  | 7185,85  |
| LOURES              | 6566,49  | 7128,00  | 7390,85  | 7476,56  | 7945,68  |
| LOURINHÃ            | 3341,87  | 3812,03  | 4200,53  | 4634,75  | 4944,07  |
| LOUSÃ               | 4913,00  | 5508,20  | 5913,11  | 6133,95  | 6258,29  |
| LOUSADA             | 2974,55  | 3308,93  | 3468,15  | 3575,74  | 3684,37  |
| MAÇÃO               | 3109,73  | 3554,79  | 3931,37  | 4193,57  | 4465,11  |
| MACEDO CAVALEIROS   | 2764,55  | 3171,33  | 3438,95  | 3561,87  | 3807,69  |
| MAFRA               | 5246,66  | 6185,41  | 6927,71  | 7865,53  | 8090,21  |
| MAIA                | 6099,90  | 6794,77  | 7144,70  | 7453,89  | 7588,63  |
| MANGUALDE           | 3751,18  | 4165,08  | 4457,64  | 4620,68  | 4887,23  |
| MANTEIGAS           | 3390,51  | 3746,57  | 4168,49  | 4024,85  | 4235,56  |
| MARCO CANAVEZES     | 2743,94  | 3104,09  | 3205,01  | 3286,59  | 3429,60  |
| MARINHA GRANDE      | 5775,89  | 6161,89  | 6694,51  | 7007,01  | 7306,56  |
| MARVÃO              | 3554,00  | 4052,01  | 4340,86  | 4600,69  | 4958,77  |
| MATOSINHOS          | 6243,35  | 6803,58  | 7181,40  | 7606,46  | 7940,08  |
| MEALHADA            | 4479,62  | 4922,16  | 5615,62  | 5956,05  | 5977,52  |
| MEDA                | 2495,71  | 2931,18  | 3227,24  | 3182,36  | 3353,28  |
| MELGAÇO             | 2815,63  | 3200,40  | 3507,83  | 3645,99  | 3996,05  |
| MERTOLA             | 2475,48  | 2836,75  | 3120,14  | 3332,51  | 3574,89  |
| MESÃO FRIO          | 2467,38  | 2861,45  | 3071,17  | 3171,01  | 3426,79  |
| MIRA                | 3389,38  | 3934,02  | 4257,23  | 4466,01  | 4715,19  |
| MIRANDA DO CORVO    | 3957,37  | 4381,62  | 4505,10  | 4671,83  | 4943,23  |
| MIRANDA DOURO       | 3465,15  | 3959,08  | 4256,56  | 4472,60  | 4785,57  |
| MIRANDELA           | 3256,08  | 3682,74  | 3967,44  | 4192,07  | 4447,81  |
| MOGADOURO           | 2767,43  | 3180,82  | 3466,75  | 3562,06  | 3817,47  |
| MOIMENTA BEIRA      | 2433,48  | 2737,87  | 2963,58  | 3144,93  | 3330,39  |
| MOITA               | 4969,50  | 5321,03  | 5431,65  | 5569,73  | 5905,41  |
| MONÇÃO              | 2677,67  | 3138,07  | 3415,47  | 3601,93  | 3851,17  |
| MONCHIQUE           | 2811,31  | 3253,32  | 3469,92  | 3554,87  | 3945,64  |
| MONDIM BASTO        | 2029,20  | 2296,90  | 2546,05  | 2639,93  | 2853,01  |
| MONFORTE            | 3458,03  | 3968,11  | 4220,49  | 4446,92  | 4871,13  |

| MUNICÍPIO            | RB00     | RB01     | RB02     | RB03     | RB04     |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| MONTALEGRE           | 2320,94  | 2707,94  | 2929,24  | 3051,60  | 3288,28  |
| MONTEMOR O NOVO      | 3961,01  | 4428,70  | 4768,10  | 5107,05  | 5395,69  |
| MONTEMOR O VELHO     | 3793,47  | 4280,54  | 4613,48  | 4889,82  | 5216,52  |
| MONTIJO              | 5118,16  | 5734,23  | 6336,55  | 7222,77  | 7633,87  |
| MORA                 | 3828,63  | 4213,28  | 4563,52  | 4855,57  | 5090,24  |
| MORTÁGUA             | 3146,43  | 3576,94  | 3799,91  | 3927,94  | 4191,82  |
| MOURA                | 3043,44  | 3379,87  | 3406,14  | 3557,24  | 3860,35  |
| MOURÃO               | 3380,81  | 3560,14  | 3579,64  | 4686,23  | 3636,93  |
| MURÇA                | 2176,05  | 2559,02  | 2799,49  | 2877,15  | 3125,86  |
| MURTOSA              | 3389,76  | 3971,32  | 4574,46  | 4707,72  | 4596,60  |
| NAZARE               | 4020,96  | 4417,68  | 4806,30  | 5244,50  | 5628,21  |
| NELAS                | 3677,32  | 4168,98  | 4429,80  | 4610,30  | 4894,19  |
| NISA                 | 3678,46  | 4117,63  | 4482,10  | 4838,45  | 5134,67  |
| OBIDOS               | 3202,11  | 3941,07  | 4428,31  | 5055,00  | 5433,46  |
| ODEMIRA              | 2762,59  | 3287,91  | 3516,17  | 3761,55  | 4070,06  |
| ODIVELAS             | 6468,39  | 6964,70  | 7068,68  | 6954,81  | 7224,06  |
| OEIRAS               | 10485,82 | 11193,33 | 11578,96 | 11894,45 | 12347,78 |
| OLEIROS              | 2133,70  | 2519,63  | 2641,33  | 2823,02  | 3108,66  |
| OLHÃO                | 4096,79  | 4602,00  | 4964,32  | 5355,31  | 5575,58  |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 4633,01  | 5125,79  | 5639,93  | 5808,11  | 5867,26  |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 3390,15  | 3820,12  | 4129,69  | 4133,81  | 4285,25  |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 4007,37  | 4435,72  | 4751,28  | 5219,66  | 5243,10  |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 3307,58  | 3655,63  | 3967,94  | 4051,07  | 4297,88  |
| OURÉM                | 3554,06  | 3976,40  | 4334,17  | 4521,07  | 4781,00  |
| OURIQUE              | 2924,13  | 3402,17  | 3699,46  | 3742,39  | 4248,29  |
| OVAR                 | 4893,93  | 5361,59  | 5805,46  | 5887,87  | 6067,30  |
| PAÇOS FERREIRA       | 3079,23  | 3369,32  | 3508,64  | 3581,97  | 3670,95  |
| PALMELA              | 5123,27  | 5840,13  | 6174,98  | 6676,12  | 7135,89  |
| PAMPILHOSA SERRA     | 2608,16  | 3026,34  | 3258,60  | 3432,31  | 3771,90  |
| PAREDES              | 3142,08  | 3499,70  | 3608,63  | 3719,24  | 3842,81  |
| PAREDES COURA        | 2545,38  | 2996,12  | 3419,45  | 3649,33  | 3863,51  |
| PEDROGÃO GRANDE      | 2739,08  | 3143,58  | 3364,12  | 3627,40  | 3977,62  |
| PENACOVA             | 3034,18  | 3474,88  | 3813,00  | 3853,91  | 4137,70  |
| PENAFIEL             | 3320,93  | 3731,76  | 3891,36  | 3933,04  | 4123,23  |
| PENALVA CASTELO      | 2190,69  | 2538,00  | 2809,97  | 2929,99  | 3142,90  |
| PENAMACOR            | 2578,97  | 2980,52  | 3073,39  | 3424,01  | 3704,82  |
| PENEDONO             | 2090,61  | 2492,42  | 2708,22  | 2923,62  | 3135,93  |
| PENELA               | 3103,75  | 3401,92  | 3687,73  | 3986,13  | 4259,57  |
| PENICHE              | 3889,44  | 4433,80  | 4794,81  | 5233,14  | 5459,39  |
| PESO REGUA           | 3769,95  | 4123,98  | 4461,46  | 4994,25  | 5241,19  |
| PINHEL               | 3021,59  | 3596,30  | 3674,08  | 3740,37  | 4153,26  |
| POMBAL               | 3482,62  | 4028,42  | 4247,19  | 4380,55  | 4587,09  |
| PONTE BARCA          | 2449,22  | 2916,46  | 3085,05  | 3291,10  | 3428,17  |
| PONTE LIMA           | 2585,27  | 3026,07  | 3271,68  | 3456,70  | 3659,10  |
| PONTE SOR            | 4014,35  | 4585,74  | 4639,36  | 4926,20  | 5068,26  |
| PORTALEGRE           | 5692,93  | 6262,15  | 6852,11  | 7132,94  | 7530,31  |
| PORTEL               | 2685,34  | 3031,05  | 3175,37  | 3428,49  | 3533,20  |
| PORTIMÃO             | 5711,32  | 6433,16  | 6896,76  | 7411,59  | 7742,67  |
| PORTO                | 8436,33  | 9255,01  | 9654,00  | 9896,13  | 10530,34 |

| MUNICÍPIO             | RB00    | RB01    | RB02    | RB03    | RB04    |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PORTO MOS             | 4050,58 | 4562,26 | 4876,54 | 5073,89 | 5312,38 |
| POVOA LANHOSO         | 2626,50 | 3036,42 | 3174,65 | 3250,09 | 3359,31 |
| POVOA VARZIM          | 4195,92 | 4619,48 | 4929,80 | 5081,95 | 5286,42 |
| PROENÇA A NOVA        | 2902,28 | 3167,50 | 3274,42 | 3503,43 | 3773,68 |
| REDONDO               | 3644,39 | 4237,20 | 4484,75 | 4835,52 | 5214,83 |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 3910,48 | 4469,22 | 4806,09 | 5166,65 | 5301,90 |
| RESENDE               | 1861,24 | 2190,19 | 2364,82 | 2447,55 | 2617,17 |
| RIBEIRA PENA          | 1771,12 | 2104,14 | 2301,76 | 2486,69 | 2790,82 |
| RIO MAIOR             | 3941,49 | 4417,89 | 4693,03 | 4928,13 | 5221,16 |
| SABROSA               | 2337,08 | 2745,00 | 2964,76 | 3291,02 | 3599,48 |
| SABUGAL               | 2513,16 | 2834,83 | 3025,71 | 3250,28 | 3479,72 |
| SALVATERRA MAGOS      | 3764,67 | 4411,51 | 4726,10 | 5119,93 | 5456,72 |
| SANTA COMBA DÃO       | 3464,72 | 3891,49 | 4115,85 | 4339,41 | 4641,83 |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 4144,31 | 4535,97 | 4956,76 | 5154,80 | 5176,15 |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 2280,26 | 2693,21 | 2884,10 | 3014,96 | 3289,56 |
| SANTAREM              | 5323,27 | 5834,72 | 6289,79 | 6483,53 | 6836,92 |
| SANTIAGO CACEM        | 4737,89 | 5276,57 | 5718,35 | 5905,57 | 6434,97 |
| SANTO TIRSO           | 4201,37 | 4619,80 | 4827,55 | 4970,60 | 5212,62 |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 3980,64 | 4629,92 | 4885,79 | 5176,95 | 5475,04 |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 6001,63 | 6426,49 | 6933,70 | 7092,70 | 7165,84 |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 1978,39 | 2230,06 | 2527,33 | 2689,60 | 3011,80 |
| SÃO PEDRO SUL         | 2964,71 | 3280,74 | 3474,99 | 3562,41 | 3739,83 |
| SARDOAL               | 3585,65 | 4181,39 | 4404,97 | 4779,62 | 5052,45 |
| SATÃO                 | 2514,27 | 2950,01 | 3193,92 | 3288,05 | 3599,31 |
| SEIA                  | 3431,34 | 3899,58 | 4182,36 | 4315,35 | 4533,49 |
| SEIXAL                | 6303,95 | 6637,55 | 6739,02 | 6778,40 | 7030,63 |
| SERNANCELHE           | 2060,82 | 2349,04 | 2423,88 | 2548,51 | 2718,62 |
| SERPA                 | 2740,76 | 3100,61 | 3340,93 | 3620,68 | 4048,54 |
| SERTÃO                | 2714,97 | 3072,02 | 3326,56 | 3534,73 | 3751,70 |
| SESIMBRA              | 5536,98 | 6382,45 | 6940,86 | 7753,35 | 7758,84 |
| SETUBAL               | 6297,35 | 6907,78 | 7304,54 | 7555,40 | 7934,08 |
| SEVER VOUGA           | 3805,81 | 4242,87 | 4704,56 | 5030,36 | 5023,78 |
| SILVES                | 3785,13 | 4407,10 | 4790,57 | 5281,03 | 5500,66 |
| SINES                 | 5586,46 | 5942,79 | 6588,65 | 6587,87 | 6916,86 |
| SINTRA                | 6843,69 | 7191,97 | 7274,25 | 7156,78 | 7361,53 |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 3878,22 | 4440,93 | 4747,49 | 5320,99 | 5516,54 |
| SOURE                 | 3967,12 | 4457,08 | 4822,38 | 5010,56 | 5273,80 |
| SOUSEL                | 3521,36 | 3933,22 | 4289,99 | 4427,14 | 4774,80 |
| TABUA                 | 2804,22 | 3240,60 | 3414,57 | 3635,30 | 3840,84 |
| TABUAÇO               | 2277,66 | 2724,18 | 2748,56 | 2978,03 | 3201,60 |
| TAROUCA               | 1976,70 | 2342,64 | 2535,23 | 2844,21 | 3006,74 |
| TAVIRA                | 3846,96 | 4350,43 | 4797,88 | 5216,81 | 5578,88 |
| TERRAS BOURO          | 2441,67 | 2713,85 | 2947,19 | 3102,20 | 3365,99 |
| TOMAR                 | 4659,15 | 5086,09 | 5364,28 | 5589,94 | 5919,36 |
| TONDELA               | 3201,87 | 3570,99 | 3844,24 | 4070,20 | 4186,73 |
| TORRE MONCORVO        | 2855,85 | 3239,91 | 3515,15 | 3594,15 | 3870,87 |
| TORRES NOVAS          | 4755,26 | 5258,94 | 5658,39 | 5927,48 | 6238,21 |
| TORRES VEDRAS         | 4349,00 | 4916,55 | 5329,36 | 5724,04 | 6032,26 |
| TRANCOSO              | 2719,25 | 3071,71 | 3289,19 | 3459,23 | 3748,87 |

| MUNICÍPIO               | RB00    | RB01    | RB02    | RB03    | RB04    |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TROFA                   | 4494,86 | 4886,29 | 4997,00 | 4995,13 | 5121,69 |
| VAGOS                   | 3162,20 | 3658,19 | 4260,66 | 4489,37 | 4423,14 |
| VALE CAMBRA             | 4283,54 | 4730,69 | 5277,83 | 5410,41 | 5553,45 |
| VALENÇA                 | 3506,51 | 3911,07 | 4188,13 | 4406,23 | 4696,62 |
| VALONGO                 | 4844,93 | 5361,22 | 5550,80 | 5749,01 | 5856,82 |
| VALPAÇOS                | 1810,28 | 2135,24 | 2362,11 | 2459,81 | 2712,59 |
| VENDAS NOVAS            | 4970,02 | 5388,20 | 5719,25 | 5986,32 | 6173,60 |
| VIANA ALENTEJO          | 3572,40 | 4040,75 | 4324,63 | 4864,24 | 5133,67 |
| VIANA CASTELO           | 4687,09 | 5139,60 | 5488,70 | 5747,08 | 5973,04 |
| VIDIGUEIRA              | 3057,07 | 3577,70 | 3809,78 | 4124,62 | 4370,70 |
| VIEIRA MINHO            | 2508,23 | 2920,62 | 3119,57 | 3119,89 | 3294,65 |
| VILA DE REI             | 2670,99 | 3036,06 | 3346,04 | 3495,13 | 3688,99 |
| VILA DO BISPO           | 3763,09 | 4188,47 | 4500,53 | 4865,90 | 5347,41 |
| VILA DO CONDE           | 4430,96 | 4936,60 | 5256,06 | 5596,79 | 5757,04 |
| VILA FLOR               | 2209,43 | 2583,54 | 2734,21 | 2895,86 | 3130,80 |
| VILA FRANCA XIRA        | 5959,09 | 6588,83 | 6962,67 | 7284,05 | 7559,61 |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 5377,77 | 5869,04 | 6207,54 | 6350,91 | 6526,22 |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 3416,37 | 3958,67 | 4330,68 | 4736,79 | 5069,87 |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 4208,68 | 4602,86 | 4809,74 | 5000,34 | 5171,59 |
| VILA NOVA FOZ COA       | 2742,94 | 3132,92 | 3289,69 | 3377,12 | 3597,63 |
| VILA NOVA GAIA          | 5644,56 | 6093,60 | 6337,26 | 6484,04 | 6624,31 |
| VILA NOVA PAIVA         | 2166,96 | 2467,29 | 2678,69 | 2672,47 | 2806,07 |
| VILA NOVA POIARES       | 3516,17 | 3994,07 | 4381,51 | 4716,35 | 4976,18 |
| VILA POUCA AGUIAR       | 2265,52 | 2655,69 | 2789,60 | 2896,24 | 3151,84 |
| VILA REAL               | 4769,67 | 5284,62 | 5713,66 | 6050,74 | 6406,36 |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 4277,92 | 4839,68 | 5247,31 | 5592,99 | 6112,23 |
| VILA VELHA RODÃO        | 3731,50 | 4235,94 | 4636,40 | 4973,53 | 5125,58 |
| VILA VERDE              | 2537,30 | 2887,41 | 3085,31 | 3288,28 | 3505,31 |
| VILA VIÇOSA             | 4813,07 | 5248,88 | 5540,35 | 5732,56 | 5915,59 |
| VIMIOSO                 | 2682,82 | 3045,25 | 3238,03 | 3261,38 | 3381,53 |
| VINHAIS                 | 2011,94 | 2341,81 | 2484,57 | 2583,90 | 2790,33 |
| VISEU                   | 5083,44 | 5675,83 | 6084,46 | 6378,46 | 6679,24 |
| VIZELA                  | 3695,44 | 4024,64 | 4219,50 | 4280,62 | 4347,39 |
| VOUZELA                 | 2913,72 | 3296,17 | 3431,93 | 3552,03 | 3714,61 |

| MUNICÍPIO          | RB05    | RB06    | RB07     | RB08     | RD15_08 |
|--------------------|---------|---------|----------|----------|---------|
| ABRANTES           | 6226,60 | 6428,19 | 6819,37  | 6872,43  | 0,05797 |
| AGUEDA             | 6030,31 | 6137,64 | 6544,33  | 6433,41  | 0,03814 |
| AGUIAR BEIRA       | 2895,53 | 3092,18 | 3398,97  | 3277,75  | 0,03512 |
| ALANDROAL          | 4540,02 | 4646,55 | 4987,20  | 4842,97  | 0,03616 |
| ALBERGARIA-A-VELHA | 5841,38 | 5990,93 | 6241,77  | 6056,46  | 0,04316 |
| ALBUFEIRA          | 7523,97 | 7644,76 | 8068,80  | 7352,35  | 0,06958 |
| ALCACER SAL        | 5239,29 | 5690,19 | 6001,62  | 6105,05  | 0,02783 |
| ALCANENA           | 5501,44 | 5683,18 | 6077,10  | 6143,96  | 0,02648 |
| ALCOBAÇA           | 5938,77 | 6026,81 | 6463,58  | 6313,04  | 0,04414 |
| ALCOCHETE          | 8646,79 | 8639,43 | 8789,52  | 8400,30  | 0,03026 |
| ALCOUTIM           | 3687,11 | 3951,22 | 4355,32  | 4386,61  | 0,01426 |
| ALENQUER           | 6383,30 | 6501,90 | 6433,86  | 6110,06  | 0,04152 |
| ALFANDEGA FÉ       | 3545,40 | 3735,72 | 4016,03  | 3986,81  | 0,05112 |
| ALIJO              | 4036,32 | 3913,44 | 3975,66  | 4048,10  | 0,05031 |
| ALJEZUR            | 4818,68 | 4988,77 | 5593,86  | 5323,11  | 0,02497 |
| ALJUSTREL          | 5432,42 | 5726,25 | 6749,50  | 6806,89  | 0,04521 |
| ALMADA             | 9554,55 | 9938,90 | 10353,05 | 10189,85 | 0,03816 |
| ALMEIDA            | 5115,44 | 5433,00 | 5735,48  | 5604,91  | 0,01996 |
| ALMEIRIM           | 5758,79 | 5906,88 | 6208,65  | 6229,25  | 0,04749 |
| ALMODOVAR          | 4576,86 | 4888,63 | 5585,61  | 5775,93  | 0,06606 |
| ALPIARÇA           | 5075,74 | 5118,96 | 5371,02  | 5385,07  | 0,04254 |
| ALTER CHÃO         | 5986,24 | 6252,74 | 6458,81  | 6613,75  | 0,03423 |
| ALVAIAZERE         | 4128,09 | 4466,78 | 4637,98  | 4694,10  | 0,02575 |
| ALVITO             | 4988,80 | 5094,27 | 5507,61  | 5276,54  | 0,02335 |
| AMADORA            | 8079,32 | 8455,48 | 8386,34  | 8307,66  | 0,05023 |
| AMARANTE           | 3896,65 | 4070,58 | 4364,47  | 4419,86  | 0,06808 |
| AMARES             | 4086,77 | 4172,83 | 4412,75  | 4394,36  | 0,04674 |
| ANADIA             | 5834,42 | 5949,65 | 6251,47  | 6181,41  | 0,03290 |
| ANSIÃO             | 4405,82 | 4601,68 | 4841,90  | 5030,82  | 0,04046 |
| ARCOS VALDEVEZ     | 3522,90 | 3701,50 | 3991,41  | 4114,94  | 0,03053 |
| ARGANIL            | 4270,14 | 4404,53 | 4772,77  | 4767,09  | 0,03393 |
| ARMAMAR            | 3061,88 | 3168,62 | 3436,51  | 3525,61  | 0,04128 |
| AROUCA             | 4020,99 | 4156,89 | 4481,33  | 4530,38  | 0,02878 |
| ARRAIÓLOS          | 5505,05 | 5620,82 | 5843,61  | 5724,08  | 0,03582 |
| ARRONCHES          | 4950,66 | 5029,12 | 5379,44  | 5104,26  | 0,03276 |
| ARRUDA VINHOS      | 7318,74 | 7489,03 | 7361,58  | 6999,70  | 0,02881 |
| AVEIRO             | 9179,65 | 9401,15 | 9842,33  | 9640,58  | 0,05036 |
| AVIS               | 4586,88 | 5153,21 | 5017,13  | 4988,45  | 0,03964 |
| AZAMBUJA           | 5952,91 | 6293,58 | 6145,53  | 6235,03  | 0,05034 |
| BAIÃO              | 3271,48 | 3485,44 | 3802,42  | 3887,50  | 0,08416 |
| BARCELOS           | 4453,23 | 4592,46 | 4909,69  | 4796,81  | 0,04100 |
| BARRANCOS          | 4676,75 | 4642,96 | 5173,59  | 5116,53  | 0,06246 |
| BARREIRO           | 8190,00 | 8582,34 | 9046,03  | 8976,10  | 0,05205 |
| BATALHA            | 5960,96 | 6171,02 | 6453,18  | 6304,50  | 0,03049 |
| BEJA               | 7752,72 | 7916,83 | 8617,16  | 8420,74  | 0,03576 |
| BELMONTE           | 4358,13 | 4466,48 | 4676,31  | 4563,83  | 0,04226 |
| BENAVENTE          | 6883,28 | 6892,13 | 7029,67  | 6799,48  | 0,04805 |
| BOMBARRAL          | 4934,35 | 5057,13 | 5396,98  | 5459,51  | 0,03152 |
| BORBA              | 5660,94 | 5672,99 | 6038,48  | 5657,16  | 0,03271 |

| MUNICÍPIO                   | RB05     | RB06     | RB07     | RB08     | RD15_08 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| BOTICAS                     | 3148,50  | 3295,20  | 3540,52  | 3637,62  | 0,03717 |
| BRAGA                       | 7243,67  | 7401,07  | 7738,69  | 7550,09  | 0,05738 |
| BRAGANÇA                    | 7120,35  | 7326,39  | 7673,04  | 7194,88  | 0,04241 |
| CABECEIRAS BASTO            | 3292,80  | 3451,23  | 3711,79  | 3770,76  | 0,06954 |
| CADAVAL                     | 4595,77  | 4739,14  | 4643,87  | 4879,01  | 0,03053 |
| CALDAS RAINHA               | 6580,00  | 6584,48  | 6935,64  | 6803,99  | 0,04717 |
| CAMINHA                     | 5831,75  | 6073,23  | 6468,03  | 6465,36  | 0,03397 |
| CAMPO MAIOR                 | 6545,69  | 6930,65  | 7131,69  | 6938,46  | 0,05064 |
| CANTANHEDE                  | 4754,27  | 4988,32  | 5300,61  | 5315,15  | 0,03146 |
| CARRAZEDA ANSIÃES           | 3257,79  | 3297,97  | 3588,39  | 3774,68  | 0,03332 |
| CARREGAL SAL                | 4194,56  | 4389,05  | 4543,52  | 4496,96  | 0,03757 |
| CARTAXO                     | 6811,57  | 6920,52  | 6767,18  | 7024,84  | 0,03981 |
| CASCAIS                     | 12586,45 | 12887,36 | 13063,89 | 12446,34 | 0,03647 |
| CASTANHEIRA PERA            | 4944,38  | 5159,97  | 5545,60  | 5694,34  | 0,05522 |
| CASTELO BRANCO              | 7457,06  | 7621,38  | 7973,01  | 7718,70  | 0,04373 |
| CASTELO PAIVA               | 4034,97  | 4231,63  | 4512,52  | 4554,81  | 0,08024 |
| CASTELO VIDE                | 6107,90  | 6183,35  | 6370,69  | 6285,95  | 0,03130 |
| CASTRO D'AIRES              | 3045,64  | 3203,31  | 3409,45  | 3506,36  | 0,03654 |
| CASTRO MARIM                | 5573,50  | 5758,28  | 6370,40  | 6143,24  | 0,03643 |
| CASTRO VERDE                | 5134,24  | 5434,16  | 6190,88  | 6270,65  | 0,03824 |
| CELORICO BASTO              | 3026,06  | 3149,51  | 3400,37  | 3490,12  | 0,06667 |
| CELORICO BEIRA              | 4630,71  | 4426,76  | 4628,80  | 4394,74  | 0,03621 |
| CHAMUSCA                    | 4695,09  | 4679,36  | 5058,01  | 5391,19  | 0,03339 |
| CHAVES                      | 5072,25  | 5185,34  | 5412,45  | 5440,28  | 0,04450 |
| CINFÃES                     | 3040,30  | 3258,30  | 3540,79  | 3684,09  | 0,06476 |
| COIMBRA                     | 10797,00 | 11238,59 | 11871,30 | 11691,73 | 0,04383 |
| CONDEIXA A NOVA             | 6826,86  | 6911,54  | 7147,13  | 7036,33  | 0,02804 |
| CONSTANCIA                  | 6490,11  | 6550,77  | 7020,39  | 7195,50  | 0,05059 |
| CORUCHE                     | 5442,93  | 5628,77  | 6185,41  | 6199,87  | 0,06335 |
| COVILHÃ                     | 5930,45  | 6142,13  | 6536,22  | 6396,41  | 0,06449 |
| CRATO                       | 5544,94  | 5567,79  | 5995,47  | 5840,57  | 0,04498 |
| CUBA                        | 5194,17  | 5422,05  | 6049,59  | 5988,07  | 0,03649 |
| ELVAS                       | 6252,42  | 6646,20  | 6916,83  | 6776,52  | 0,05641 |
| ENTRONCAMENTO               | 8429,32  | 8474,92  | 8741,71  | 8533,40  | 0,03049 |
| ESPINHO                     | 7565,85  | 7860,69  | 8434,82  | 8289,42  | 0,10127 |
| ESPOSENDE                   | 5277,78  | 5406,73  | 5785,31  | 5600,73  | 0,03115 |
| ESTARREJA                   | 5667,17  | 5878,25  | 6269,59  | 6329,62  | 0,04603 |
| ESTREMOZ                    | 6280,84  | 6344,77  | 6786,47  | 6673,31  | 0,02640 |
| EVORA                       | 8831,18  | 8967,85  | 9363,95  | 8833,82  | 0,04481 |
| FAFE                        | 4260,29  | 4427,64  | 4813,63  | 4752,96  | 0,06788 |
| FARO                        | 9896,95  | 10231,78 | 10824,84 | 10453,78 | 0,03602 |
| FELGUEIRAS                  | 3902,28  | 4043,74  | 4350,65  | 4456,29  | 0,07397 |
| FERREIRA ALENTEJO           | 4710,86  | 5127,03  | 5648,40  | 5662,27  | 0,03795 |
| FERREIRA ZEZE               | 3938,46  | 4101,87  | 4094,37  | 4408,64  | 0,02307 |
| FIGUEIRA DA FOZ             | 7454,54  | 7577,56  | 7985,86  | 7875,82  | 0,04845 |
| FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO | 4192,42  | 4196,60  | 4444,37  | 4384,07  | 0,02083 |
| FIGUEIRO VINHOS             | 4444,82  | 4556,87  | 4794,26  | 5001,66  | 0,04301 |
| FORNOS ALGODRES             | 4026,70  | 4197,13  | 4439,50  | 4195,46  | 0,05098 |

| MUNICÍPIO           | RB05     | RB06     | RB07     | RB08     | RD15_08 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| FREIXO ESPADA CINTA | 4236,29  | 4385,07  | 4507,70  | 4354,08  | 0,06213 |
| FRONTEIRA           | 6039,73  | 6247,34  | 6609,74  | 6454,89  | 0,06753 |
| FUNDÃO              | 4859,13  | 5382,49  | 5501,95  | 5319,36  | 0,04779 |
| GAVIÃO              | 5117,33  | 5127,13  | 5600,33  | 5574,10  | 0,05345 |
| GOIS                | 4209,69  | 4347,46  | 4674,97  | 4553,83  | 0,03985 |
| GOLEGÃ              | 6190,56  | 6296,23  | 6908,77  | 6651,91  | 0,02972 |
| GONDOMAR            | 6082,38  | 6273,01  | 6590,93  | 6561,92  | 0,06181 |
| GOUVEIA             | 4257,37  | 4378,59  | 4674,70  | 4540,36  | 0,05123 |
| GRANDOLA            | 5150,44  | 5576,04  | 6054,64  | 6052,09  | 0,01991 |
| GUARDA              | 6968,56  | 7074,44  | 7394,48  | 7145,73  | 0,04583 |
| GUIMARAES           | 5250,23  | 5383,70  | 5737,85  | 5624,85  | 0,07846 |
| IDANHA-A-NOVA       | 4772,46  | 4848,30  | 5164,48  | 4985,65  | 0,03138 |
| ILHAVO              | 6664,78  | 6802,54  | 7063,34  | 6857,57  | 0,04429 |
| LAGOA               | 7064,15  | 6967,17  | 7577,27  | 6877,45  | 0,05010 |
| LAGOS               | 7891,18  | 8086,36  | 8657,90  | 7654,98  | 0,05206 |
| LAMEGO              | 5506,64  | 5749,29  | 6088,39  | 6167,03  | 0,06498 |
| LEIRIA              | 7184,72  | 7371,81  | 7697,53  | 7522,80  | 0,03153 |
| LISBOA              | 14731,64 | 15374,65 | 15752,55 | 15449,17 | 0,04005 |
| LOULÉ               | 7800,83  | 8027,18  | 8603,50  | 8062,72  | 0,03670 |
| LOURES              | 8398,27  | 8806,64  | 8929,36  | 8988,31  | 0,03456 |
| LOURINHÃ            | 5178,11  | 5407,91  | 5578,37  | 5459,76  | 0,03408 |
| LOUSÃ               | 6379,26  | 6435,47  | 6534,48  | 6208,81  | 0,03890 |
| LOUSADA             | 3900,77  | 4016,66  | 4323,85  | 4397,33  | 0,04533 |
| MAÇÃO               | 4898,65  | 5027,01  | 5429,45  | 5746,07  | 0,01375 |
| MACEDO CAVALEIROS   | 4113,67  | 4297,69  | 4578,78  | 4395,33  | 0,04565 |
| MAFRA               | 8233,27  | 8283,54  | 8306,96  | 7900,96  | 0,03024 |
| MAIA                | 7814,08  | 7950,55  | 8251,18  | 8067,87  | 0,05741 |
| MANGUALDE           | 5171,86  | 5349,58  | 5601,86  | 5540,98  | 0,04932 |
| MANTEIGAS           | 4481,78  | 4603,74  | 4906,39  | 4580,13  | 0,06835 |
| MARCO CANAVEZES     | 3623,53  | 3842,94  | 4074,95  | 4094,28  | 0,06408 |
| MARINHA GRANDE      | 7480,69  | 7546,14  | 7945,09  | 7861,59  | 0,04823 |
| MARVÃO              | 5266,91  | 5379,48  | 5726,86  | 5652,54  | 0,02545 |
| MATOSINHOS          | 8355,88  | 8650,17  | 9143,89  | 9063,42  | 0,04933 |
| MEALHADA            | 6193,42  | 6402,33  | 6690,14  | 6416,93  | 0,03278 |
| MEDA                | 3579,83  | 3765,91  | 3897,07  | 4064,28  | 0,01657 |
| MELGAÇO             | 4322,00  | 4250,88  | 4617,44  | 4721,87  | 0,01433 |
| MERTOLA             | 3944,64  | 4153,83  | 4630,04  | 4636,96  | 0,03335 |
| MESÃO FRIO          | 4193,21  | 4432,78  | 4739,08  | 4846,35  | 0,10899 |
| MIRA                | 4918,50  | 5194,09  | 5561,57  | 5635,89  | 0,04326 |
| MIRANDA DO CORVO    | 5181,51  | 5332,94  | 5587,62  | 5385,48  | 0,02939 |
| MIRANDA DOURO       | 5088,82  | 5406,97  | 5694,52  | 5541,90  | 0,02222 |
| MIRANDELA           | 4810,65  | 4957,52  | 5157,63  | 4908,35  | 0,05030 |
| MOGADOURO           | 4144,51  | 4321,69  | 4538,26  | 4558,00  | 0,03289 |
| MOIMENTA BEIRA      | 3613,93  | 3698,33  | 3923,52  | 4013,17  | 0,04864 |
| MOITA               | 6144,07  | 6459,92  | 6753,40  | 6664,00  | 0,05215 |
| MONÇÃO              | 4311,30  | 4342,38  | 4789,01  | 4875,98  | 0,02790 |
| MONCHIQUE           | 4335,07  | 4614,31  | 5159,92  | 4975,02  | 0,03528 |
| MONDIM BASTO        | 3335,20  | 3325,62  | 3526,22  | 3625,21  | 0,05685 |
| MONFORTE            | 5277,28  | 5296,92  | 5660,05  | 5417,04  | 0,04600 |

| MUNICÍPIO            | RB05     | RB06     | RB07     | RB08     | RD15_08 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| MONTALEGRE           | 3692,62  | 3742,40  | 3989,73  | 4090,32  | 0,02529 |
| MONTEMOR O NOVO      | 5800,59  | 5955,92  | 6322,36  | 6113,34  | 0,02712 |
| MONTEMOR O VELHO     | 5515,44  | 5772,46  | 6194,75  | 6222,56  | 0,04099 |
| MONTIJO              | 8176,86  | 8484,57  | 8834,54  | 8641,12  | 0,04668 |
| MORA                 | 5557,58  | 5831,45  | 6153,28  | 6047,11  | 0,03448 |
| MORTÁGUA             | 4616,88  | 4753,67  | 4960,68  | 5174,32  | 0,02085 |
| MOURA                | 4206,38  | 4261,67  | 4588,62  | 4546,11  | 0,06817 |
| MOURÃO               | 3957,31  | 3871,86  | 4016,04  | 3937,30  | 0,02601 |
| MURÇA                | 4027,82  | 3592,98  | 3970,76  | 3939,58  | 0,05210 |
| MURTOSA              | 4792,34  | 5000,27  | 5247,62  | 5016,20  | 0,04139 |
| NAZARE               | 6057,81  | 6172,68  | 6795,60  | 6706,12  | 0,05875 |
| NELAS                | 5111,36  | 5307,65  | 5585,39  | 5323,94  | 0,05945 |
| NISA                 | 5498,00  | 5580,25  | 5970,01  | 5805,57  | 0,02941 |
| OBIDOS               | 5666,41  | 6019,67  | 6335,56  | 6064,51  | 0,03879 |
| ODEMIRA              | 4424,29  | 4635,24  | 5119,53  | 4949,80  | 0,04935 |
| ODIVELAS             | 7522,93  | 7730,09  | 7619,58  | 7487,83  | 0,02734 |
| OEIRAS               | 12835,27 | 13219,11 | 13318,51 | 12786,32 | 0,02759 |
| OLEIROS              | 3493,10  | 3571,43  | 3897,37  | 4111,27  | 0,01327 |
| OLHÃO                | 5869,95  | 6031,52  | 6418,71  | 6149,52  | 0,03907 |
| OLIVEIRA DE AZEMÉIS  | 6125,57  | 6256,40  | 6480,78  | 6425,97  | 0,03439 |
| OLIVEIRA DE FRADES   | 4563,57  | 4717,61  | 5192,01  | 5251,13  | 0,02705 |
| OLIVEIRA DO BAIRRO   | 5398,19  | 5486,32  | 5710,86  | 5568,64  | 0,03443 |
| OLIVEIRA DO HOSPITAL | 4512,97  | 4800,42  | 5022,38  | 4959,08  | 0,03355 |
| OURÉM                | 5052,59  | 5230,22  | 5575,65  | 5435,62  | 0,02261 |
| OURIQUE              | 4570,08  | 4689,75  | 5373,94  | 5158,14  | 0,05363 |
| OVAR                 | 6268,02  | 6455,50  | 6745,77  | 6453,26  | 0,06070 |
| PAÇOS FERREIRA       | 3811,66  | 3945,38  | 4246,53  | 4213,14  | 0,04833 |
| PALMELA              | 7179,79  | 7319,88  | 7597,16  | 7348,76  | 0,04347 |
| PAMPILHOSA SERRA     | 4249,40  | 4391,69  | 4776,74  | 4952,75  | 0,02692 |
| PAREDES              | 4015,45  | 4239,10  | 4506,42  | 4567,02  | 0,05287 |
| PAREDES COURA        | 4148,44  | 4304,80  | 4688,17  | 4747,24  | 0,03825 |
| PEDROGÃO GRANDE      | 4359,53  | 4543,69  | 4868,51  | 5026,97  | 0,03029 |
| PENACOVA             | 4473,63  | 4694,89  | 4948,00  | 4926,95  | 0,03021 |
| PENAFIEL             | 4411,87  | 4582,81  | 4902,35  | 4922,00  | 0,04582 |
| PENALVA CASTELO      | 3382,90  | 3549,53  | 3874,30  | 3952,80  | 0,04335 |
| PENAMACOR            | 4072,28  | 4238,65  | 4611,87  | 4515,11  | 0,02399 |
| PENEDONO             | 3549,81  | 3510,42  | 3780,44  | 3908,29  | 0,03201 |
| PENELA               | 4582,85  | 4815,03  | 5125,30  | 5087,27  | 0,02482 |
| PENICHE              | 5717,81  | 5935,47  | 6375,10  | 6334,80  | 0,05908 |
| PESO REGUA           | 5630,11  | 5833,92  | 6182,93  | 6299,90  | 0,06481 |
| PINHEL               | 4500,89  | 4486,89  | 4825,42  | 4802,45  | 0,03972 |
| POMBAL               | 4899,72  | 5026,90  | 5301,31  | 5380,66  | 0,02475 |
| PONTE BARCA          | 3622,18  | 3798,53  | 4065,26  | 4191,13  | 0,03658 |
| PONTE LIMA           | 3963,59  | 4133,82  | 4470,22  | 4576,42  | 0,03878 |
| PONTE SOR            | 5436,95  | 5495,63  | 5973,22  | 5816,96  | 0,06414 |
| PORTALEGRE           | 7987,70  | 8181,29  | 8689,49  | 8244,49  | 0,05007 |
| PORTEL               | 3849,71  | 3905,49  | 4132,52  | 4094,16  | 0,05093 |
| PORTIMÃO             | 8266,87  | 8319,67  | 8735,68  | 8356,46  | 0,07115 |
| PORTO                | 11316,72 | 11908,66 | 12758,70 | 12770,35 | 0,06622 |

| MUNICÍPIO             | RB05    | RB06    | RB07    | RB08    | RD15_08 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PORTO MOS             | 5487,11 | 5710,21 | 6037,25 | 5595,83 | 0,02992 |
| POVOA LANHOSO         | 3442,73 | 3504,68 | 3719,27 | 3729,63 | 0,04535 |
| POVOA VARZIM          | 5512,84 | 5689,30 | 6058,01 | 6026,03 | 0,05827 |
| PROENÇA A NOVA        | 4174,85 | 4422,42 | 4601,31 | 4651,99 | 0,02477 |
| REDONDO               | 5525,29 | 5763,01 | 5974,29 | 5818,55 | 0,05065 |
| REGUENGOS MONSARAZ    | 5561,25 | 5650,57 | 5696,61 | 5358,46 | 0,05426 |
| RESENDE               | 2884,75 | 3089,27 | 3340,06 | 3430,87 | 0,07260 |
| RIBEIRA PENA          | 3298,21 | 3213,99 | 3438,64 | 3567,62 | 0,07202 |
| RIO MAIOR             | 5512,78 | 5607,39 | 5974,15 | 5919,29 | 0,02909 |
| SABROSA               | 4450,48 | 4630,44 | 4809,01 | 4852,25 | 0,05501 |
| SABUGAL               | 3808,15 | 4011,77 | 4285,94 | 4223,85 | 0,02204 |
| SALVATERRA MAGOS      | 5737,92 | 5843,18 | 6091,87 | 6110,29 | 0,07903 |
| SANTA COMBA DÃO       | 4862,85 | 4995,99 | 5298,40 | 5287,10 | 0,02967 |
| SANTA MARIA DA FEIRA  | 5256,39 | 5324,46 | 5609,73 | 5469,14 | 0,05076 |
| SANTA MARTA PENAGUIÃO | 4198,74 | 4419,61 | 4683,13 | 4771,67 | 0,06642 |
| SANTAREM              | 7253,01 | 7418,20 | 7814,26 | 7799,83 | 0,03228 |
| SANTIAGO CACEM        | 6862,35 | 7266,02 | 7828,71 | 7898,28 | 0,03909 |
| SANTO TIRSO           | 5401,14 | 5616,29 | 6067,45 | 6140,74 | 0,09960 |
| SÃO BRÁS ALPORTEL     | 5747,53 | 5775,97 | 6073,05 | 5801,51 | 0,01265 |
| SÃO JOÃO MADEIRA      | 7266,73 | 7425,99 | 7858,71 | 7631,32 | 0,04982 |
| SÃO JOÃO PESQUEIRA    | 3407,65 | 3536,71 | 3686,38 | 3861,41 | 0,03794 |
| SÃO PEDRO SUL         | 4002,48 | 4198,37 | 4341,39 | 4412,55 | 0,04541 |
| SARDOAL               | 5495,01 | 5661,59 | 5976,25 | 6200,96 | 0,05185 |
| SATÃO                 | 3755,76 | 3918,06 | 4182,87 | 4272,48 | 0,04712 |
| SEIA                  | 4809,91 | 4940,15 | 5279,45 | 5102,98 | 0,06194 |
| SEIXAL                | 7301,18 | 7484,48 | 7730,51 | 7554,59 | 0,03645 |
| SERNANCELHE           | 3041,32 | 3101,21 | 3381,70 | 3498,86 | 0,03758 |
| SERPA                 | 4268,20 | 4392,85 | 4897,96 | 4777,20 | 0,04827 |
| SERTÃO                | 4009,10 | 4206,94 | 4524,88 | 4374,98 | 0,03213 |
| SESIMBRA              | 7811,78 | 7807,35 | 7814,41 | 7392,64 | 0,02935 |
| SETUBAL               | 8124,76 | 8454,62 | 8786,04 | 8608,75 | 0,05181 |
| SEVER VOUGA           | 5339,63 | 5591,03 | 6005,46 | 5935,68 | 0,03566 |
| SILVES                | 5795,51 | 5949,21 | 6380,98 | 6171,56 | 0,04183 |
| SINES                 | 7310,54 | 7784,89 | 8276,63 | 8337,69 | 0,04996 |
| SINTRA                | 7550,70 | 7675,91 | 7609,69 | 7265,32 | 0,03675 |
| SOBRAL MONTE AGRAÇO   | 5729,09 | 5883,49 | 5744,01 | 5635,36 | 0,03157 |
| SOURE                 | 5511,85 | 5701,61 | 6120,90 | 6147,35 | 0,03413 |
| SOUSEL                | 5064,39 | 5120,60 | 5377,22 | 5285,93 | 0,02697 |
| TABUA                 | 4207,30 | 4325,62 | 4616,18 | 4600,14 | 0,03837 |
| TABUAÇO               | 3443,84 | 3550,16 | 3679,57 | 3781,57 | 0,05382 |
| TAROUCA               | 3188,80 | 3285,58 | 3483,99 | 3536,29 | 0,05428 |
| TAVIRA                | 6106,61 | 6341,10 | 6977,27 | 6590,33 | 0,03242 |
| TERRAS BOURO          | 3650,08 | 3850,09 | 4255,13 | 4434,87 | 0,07055 |
| TOMAR                 | 6336,54 | 6457,70 | 6484,14 | 6948,19 | 0,03585 |
| TONDELA               | 4568,21 | 4690,94 | 4895,16 | 4973,34 | 0,02519 |
| TORRE MONCORVO        | 4178,53 | 4362,24 | 4693,32 | 4033,12 | 0,05690 |
| TORRES NOVAS          | 6648,00 | 6765,96 | 7120,07 | 7174,68 | 0,02930 |
| TORRES VEDRAS         | 6349,80 | 6557,69 | 6739,07 | 6688,22 | 0,03535 |
| TRANCOSO              | 4038,66 | 4079,26 | 4390,39 | 4203,52 | 0,01970 |

| MUNICÍPIO               | RB05    | RB06    | RB07    | RB08    | RD15_08 |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TROFA                   | 5353,35 | 5517,16 | 5844,23 | 5909,92 | 0,08600 |
| VAGOS                   | 4634,95 | 4657,50 | 4863,14 | 4725,71 | 0,02968 |
| VALE CAMBRA             | 5883,34 | 5949,36 | 6344,69 | 6222,93 | 0,02633 |
| VALENÇA                 | 4977,73 | 5104,73 | 5515,85 | 5549,41 | 0,04252 |
| VALONGO                 | 6051,72 | 6218,78 | 6433,76 | 6361,09 | 0,07086 |
| VALPAÇOS                | 2978,04 | 3028,02 | 3257,29 | 3307,43 | 0,03287 |
| VENDAS NOVAS            | 6460,47 | 6560,51 | 6822,51 | 6382,98 | 0,03193 |
| VIANA ALENTEJO          | 5502,56 | 5525,49 | 5786,82 | 5562,40 | 0,03717 |
| VIANA CASTELO           | 6298,92 | 6448,87 | 6838,08 | 6959,38 | 0,03804 |
| VIDIGUEIRA              | 4732,21 | 4890,79 | 5340,66 | 5336,71 | 0,03732 |
| VIEIRA MINHO            | 3540,03 | 3632,13 | 3944,34 | 4020,77 | 0,06195 |
| VILA DE REI             | 4059,05 | 4095,90 | 4489,52 | 4478,23 | 0,02418 |
| VILA DO BISPO           | 5687,84 | 6343,65 | 6458,19 | 6170,18 | 0,03488 |
| VILA DO CONDE           | 6096,40 | 6277,98 | 6683,24 | 6648,03 | 0,06411 |
| VILA FLOR               | 3425,31 | 3586,23 | 3804,53 | 3572,91 | 0,04841 |
| VILA FRANCA XIRA        | 7823,52 | 8043,27 | 7964,62 | 7792,53 | 0,04095 |
| VILA NOVA BARQUINHA     | 6898,99 | 6920,35 | 7007,37 | 7003,16 | 0,02413 |
| VILA NOVA CERVEIRA      | 5449,83 | 5689,17 | 6118,89 | 5938,71 | 0,03951 |
| VILA NOVA FAMALICÃO     | 5403,14 | 5612,29 | 5976,46 | 5826,97 | 0,06255 |
| VILA NOVA FOZ COA       | 3970,84 | 4067,76 | 4357,14 | 4381,81 | 0,03087 |
| VILA NOVA GAIA          | 6874,20 | 7076,08 | 7395,93 | 7275,64 | 0,07516 |
| VILA NOVA PAIVA         | 2982,81 | 3052,97 | 3186,87 | 3228,27 | 0,07023 |
| VILA NOVA POIARES       | 5221,74 | 5269,87 | 5580,54 | 5448,99 | 0,03109 |
| VILA LOUÇA AGUIAR       | 3636,15 | 3738,83 | 3984,30 | 3941,06 | 0,04272 |
| VILA REAL               | 6992,92 | 7115,58 | 7397,67 | 7324,87 | 0,06250 |
| VILA REAL SANTO ANTONIO | 6428,08 | 6622,38 | 7005,16 | 6834,74 | 0,05528 |
| VILA VELHA RODÃO        | 5502,31 | 5488,69 | 6051,88 | 6073,43 | 0,02669 |
| VILA VERDE              | 3690,24 | 3876,78 | 4127,11 | 4078,64 | 0,04389 |
| VILA VIÇOSA             | 6293,71 | 6337,53 | 6659,67 | 6359,53 | 0,02488 |
| VIMIOSO                 | 3678,65 | 3893,31 | 4128,91 | 4024,77 | 0,02758 |
| VINHAIS                 | 3090,38 | 3265,14 | 3526,04 | 3580,29 | 0,03430 |
| VISEU                   | 6983,70 | 7122,36 | 7452,03 | 7373,90 | 0,05365 |
| VIZELA                  | 4403,31 | 4494,37 | 4744,30 | 4726,21 | 0,07438 |
| VOUZELA                 | 4018,81 | 4188,79 | 4486,15 | 4602,56 | 0,03470 |