

2º CICLO DE ESTUDOS
MESTRADO EM INFORMÁTICA MÉDICA

Impacto da transição ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS nos internamentos evitáveis em Portugal – um estudo observacional retrospectivo

Juliana Filipa da Rocha Teixeira

M

2019



2º CICLO DE ESTUDOS
MESTRADO EM INFORMÁTICA MÉDICA

Impacto da transição ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS nos internamentos evitáveis em Portugal – um estudo observacional retrospectivo

Juliana Filipa da Rocha Teixeira

M

2019

ORIENTADORES:

Prof. Doutor Alberto da Silva Freitas
Mestre João Viana



Agradecimentos

No concluir desta dissertação não posso deixar de agradecer a todos aqueles que contribuíram para que esta fosse possível, direta ou indiretamente, dentro e fora do âmbito académico.

Primeiramente aos meus orientadores, Dr. Alberto Freitas e João Viana, pela ajuda na definição do tema, por todo o acompanhamento prestado, por toda a disponibilidade e dedicação para comigo, pela paciência necessária em vários momentos, pelas sugestões e conhecimentos transmitidos e especialmente por serem determinantes na conclusão desta etapa.

Ao João Vasco Santos por todo o apoio prestado ao longo de todo o processo, por todas as críticas construtivas e sugestões que me permitiram elevar a qualidade desta dissertação.

Deixo também uma palavra de agradecimento ao Dr. Júlio Souza por toda o apoio e pela colaboração na elaboração do artigo.

Ao CINTESIS (Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde), ao projeto 1st.IndiCare (POCI-01-0145-FEDER-030766), financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através da COMPETE 2020, e a toda a equipa pela oportunidade que me deram de crescer e desenvolver competências pessoais e de trabalho.

Aos professores do Mestrado em Informática Médica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto com quem muito aprendi durante os últimos dois anos.

À minha família e amigos, pelo apoio incondicional por acreditarem sempre em mim e por permitirem toda a minha formação.

Ao Francisco Silva que está presente em todos os momentos e sempre me apoia.

A todos os que, de uma forma ou de outra, com o seu contributo, estímulo e empenho contribuíram de modo essencial para a concretização deste trabalho, e que não estão aqui referidos muito obrigado.

Abstract

Background: Monitoring avoidable admissions or hospitalizations due to ambulatory care sensitive conditions (ACSC) is one important method for primary health care (PHC) performance assessment. One of the methods was proposed by the Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ) by means of the Prevention Quality Indicators (PQI). Some studies have assessed the impact of changing coding reference system in other areas. In Portugal, this transition may potentially have affected PQI. We aimed at assessing whether the transition impacted data credibility concerning PQI estimations.

Methods: We performed a retrospective observational study based on hospital discharge data during the period 2014-2017 in mainland Portugal, comprising the transition period, which started in 2016. We evaluated monthly and annual AHRQ PQI rates, using both coding systems PQI definitions.

Results: A total of 408,640 ACSC-related hospitalizations (12.3 % of the total) were identified during 2014-2017, with an increase of 1,9% from 2014 to 2015, and further a decrease of 0,5 from 2015 to 2016 and 11,6% from 2016 to 2017. Seasonality was verified in several PQI. In 2017, we highlight the large increase in the value of PQI 14 when we look at ICD-10-CM / PCS compared to ICD-9-CM.

Conclusions: Transition to ICD-10-CM/PCS appear to have had a limited impact and didn't significantly affect the trend on PQI estimation in Portugal. Since there was only one major impact on a specific PQI regarding the Uncontrolled Diabetes ACSC.

Keywords: Ambulatory Care Sensitive Conditions, Prevention Quality Indicators, Avoidable admissions, Primary Health Care, Quality Indicators, International Classification Diseases.

Resumo

Introdução: A monitorização dos internamentos evitáveis ou internamentos por causas sensíveis aos cuidados de ambulatório (ICSCA) é um processo de extrema importância para efetuar a avaliação do desempenho dos cuidados de saúde primários (CSP). Uma das metodologias para proceder a esta monitorização foi proposta pela *Agency for Healthcare Research and Quality* (AHRQ) através dos *Preventable Quality Indicators* (PQI). Alguns estudos avaliaram o impacto da transição do sistema de codificação noutros âmbitos. Nesse sentido, o nosso objetivo tem por base avaliar qual foi o impacto dessa transição na credibilidade dos dados em relação às estimativas dos PQI.

Métodos: Foi realizado um estudo observacional retrospectivo com base em dados referentes a altas hospitalares que ocorreram entre 2014 e 2017 em Portugal Continental, uma vez que o período de transição da codificação teve início em 2016. Para proceder ao cálculo de todos os PQI, foi desenvolvido um algoritmo automático em R, seguindo estritamente todas especificações da AHRQ. Posteriormente foram avaliadas as taxas mensais e anuais dos PQI, para ambos os sistemas de codificação.

Resultados: Durante 2014-2017 foram identificados 408 640 internamentos relativos a ACSC (12,3% do total), com aumento de 1,9 % de 2014 para 2015, e um decréscimo de 0,5% de 2015 para 2016 e de 11,6% de 2016 para 2017. Verificou-se sazonalidade em diversos PQI. Em 2017, destacou-se o grande aumento do valor do PQI 14 quando observamos a ICD-10-CM/PCS comparativamente a ICD-9-CM.

Conclusão: A transição para o sistema de codificação ICD-10-CM/PCS teve um impacto limitado e não afetou consideravelmente a tendência da estimativa dos PQI em Portugal. Dado que apenas se verificou um grande impacto num PQI específico, referente à ACSC da Diabetes Não controlada.

Palavras-chave: Internamentos por Causas Sensíveis aos Cuidados de Ambulatório, Internamentos evitáveis, Cuidados de Saúde Primários, Indicadores de Qualidade, PQI, Codificação clínica.

Índice

Agradecimentos	v
<i>Abstract</i>	vii
Resumo.....	ix
Índice.....	xi
Índice de Figuras	xiii
Índice de Tabelas.....	xv
Acrónimos	xvii
1. Introdução	3
2. Revisão da Literatura.....	7
2.1. Internamentos evitáveis.....	7
2.1.1. Internamentos evitáveis em Portugal	10
2.2. <i>Prevention Quality Indicators</i>	13
2.3. Classificação Internacional de Doenças.....	14
2.3.1. Classificação Internacional de Doenças – Nona Revisão – Modificação Clínica	15
2.3.2. Classificação Internacional de Doenças – Décima Revisão – Modificação Clínica / Sistema de Codificação de Procedimentos	16
2.3.3. Desafios e benefícios da transição da ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS.....	17
2.3.4. Impacto da transição da ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS	19
3. Objetivos	25
4. Materiais e Métodos	28
4.1. Revisão da literatura.....	28
4.2. Desenho de Estudo	28
4.3. Critérios de Inclusão e Exclusão	28
4.4. População em Estudo	29
4.5. Variáveis	29

4.6.	Desenvolvimento do Algoritmo.....	29
4.7.	Análise dos Dados.....	34
4.8.	Software.....	34
4.9.	Ética	34
5.	Resultados	37
5.1.	Análise estatística descritiva.....	37
5.2.	Análise das tendências dos PQI em Portugal Continental	39
5.3.	Análise dos sistemas de codificação em cada PQI em Portugal Continental.....	40
6.	Discussão	43
7.	Conclusão	47
8.	Referências Bibliográficas	51
9.	Anexos	58
	Anexo I – Média da população portuguesa por Distrito, Grupo Etário e Sexo.	59
	Anexo II – Média da população portuguesa por NUTS I, Grupo Etário e Sexo.	74
	Anexo III – Média da população portuguesa por NUTS II, Grupo Etário e Sexo.	75
	Anexo IV – Média da população portuguesa por NUTS III, Grupo Etário e Sexo.	79
	Anexo V – Códigos de diagnósticos e procedimentos ICD-9-CM definidos pela AHRQ para o cálculo de cada PQI.....	98
	Anexo VI – Códigos de diagnósticos e procedimentos ICD-10-CM/PCS definidos pela AHRQ para o cálculo de cada PQI.	112

Índice de Figuras

Figura 1 - Código de implementação dos critérios de inclusão e exclusão.	28
Figura 2 - Código para a seleção das variáveis necessárias para o cálculo dos PQI.	29
Figura 3 - Código da criação da variável DICO.	30
Figura 4 – Código da criação da variável MonthYearSaida.	30
Figura 5 - Código de importação dos códigos de diagnósticos e procedimentos definidos pela AHRQ para cada PQI tendo em conta o tipo de codificação.	31
Figura 6 - Código de determinação do numerador do PQI01 para a segmentação geográfica Distrito.	32
Figura 7 - Código de importação da BD do INE.	32
Figura 8 - Código da divisão equitativa dos grupos etários.	33
Figura 9 - Código da modificação dos valores do variável sexo.	33
Figura 10 - Valor de cada PQI por mês e tipo de codificação em Portugal Continental.	39
Figura 11 - Valor de cada PQI em cada ano por tipo de codificação.	40

Índice de Tabelas

Tabela 1 - ACSC definidas pela AHRQ - Preventable Quality Indicators (PQI)[31, 32].	14
Tabela 2 - Análise descritiva do total de internamentos estatisticamente válidos de todos os hospitais de Portugal Continental.....	37
Tabela 3 - Total de internamentos por ACSC e percentagem do total de internamentos por ACSC de todos os hospitais de Portugal Continental por PQI e ano.....	38

Acrónimos

ACSC	Ambulatory Care Sensitive Conditions
ACSS	Administração Central do Sistema de Saúde, I.P.
AHRQ	Agency for Healthcare Research and Quality
ARS	Administração Regional de Saúde
BD	Base de Dados
CAOP	Carta Administrativa Oficial de Portugal
CID	Classificação Internacional de Doenças
CID-9-MC	Classificação Internacional de Doenças – Nona Revisão – Modificação Clínica
CID-10-MC/SCP	Classificação Internacional de Doenças – Décima Revisão – Modificação Clínica / Sistema de Codificação de Procedimentos
CSP	Cuidados de Saúde Primários
DICO	Código identificador do Concelho
DGS	Direção Geral de Saúde
DGT	Direção Geral do Território
DPOC	Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica
GEM	General Equivalence Mapping
ICSCA	Internamentos por Causas Sensíveis a Cuidados de Ambulatório
ICD	International Classification of Diseases
ICD-9-CM	International Classification of Diseases- Ninth Revision- Clinical Modification
ICD-10-CM/PCS	International Classification of Diseases - Tenth Revision - Clinical Modification / Procedure Coding System
IDE	Integrated Development Environment
INE	Instituto Nacional de Estatística
MDC	Major Diagnostic Category
OMS	Organização Mundial de Saúde
PHC	Primary Health Care
PQI	Preventive Quality indicators
PPP	Parcerias Público-Privadas
SNS	Serviço Nacional de Saúde

TIC	Tecnologias da Informação e Comunicação
ULS	Unidade Local de Saúde
USF	Unidades de Saúde Familiar



Introdução

1. Introdução

Teoricamente, um sistema efetivo de Cuidados de Saúde Primários (CSP) deveria providenciar formas de prevenir a deterioração das condições de saúde relacionadas a determinadas patologias e, conseqüentemente, evitar a necessidade de internamento, promovendo assim, uma boa saúde, e o uso desnecessário de recursos no setor hospitalar [1].

Nesse sentido, monitorizar os internamentos relacionados às *Ambulatory Care Sensitive Conditions* (ACSC), também designados de internamentos evitáveis, e identificar as causas associadas, é de extrema relevância para os provedores, gestores e formuladores de políticas de saúde [2, 3]. Uma alternativa prática, é usar dados administrativos rotineiramente recolhidos, para estimar e monitorizar as taxas de admissão por ACSC. A *Agency for Healthcare Research and Quality* (AHRQ) desenvolveu os *Preventable Quality Indicators* (PQI), a fim de identificar admissões por ACSC com base em dados administrativos hospitalares. Como medidas de qualidade indireta dos CSP, os PQI são calculados ao nível populacional e podem ser ajustados para outras covariáveis, permitindo dessa forma uma comparação populacional mais adequada pelas partes interessadas da saúde pública. Portanto, esta metodologia oferece uma maneira prática de reutilizar dados administrativos para detetar possíveis áreas de insuficiência de qualidade dos CSP, desenvolver relatórios de benchmarking, integrar esquemas de pagamento por desempenho ou avaliar o desempenho do sistema de CSP na abordagem das ACSC. Existem atualmente 17 PQI, 13 deles direcionados a ACSC específicas e os outros 4 representam indicadores compostos. A AHRQ fornece uma documentação detalhada sobre as definições de cada PQI, com base em listas de códigos de diagnósticos e procedimentos, de acordo com os sistemas de codificação em questão, *International Classification of Diseases - Ninth Revision - Clinical Modification* (ICD-9-CM) e *International Classification of Diseases - Tenth Revision - Clinical Modification/Procedure Coding System* (ICD-10- CM/PCS)[4].

Em Portugal, existe uma base de dados (BD) que reúne todos os dados com informações dos internamentos que é regularmente atualizada, recolhendo diariamente dados sobre episódios de internamento, como o hospital, tempo de internamento, data de entrada, data de alta, destino pós alta, sexo, idade, distrito de residência do doente e códigos ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS de diagnósticos e procedimentos de todos os hospitais públicos continentais. No entanto, os hospitais começaram recentemente a ajustar os seus dados à transição da ICD-9-CM para ICD-10-CM / PCS, que começou em 2016 e foi planeado que esta estivesse totalmente implementada a partir de 1 de janeiro de 2017 [5]. Portanto, o uso desses dados para investigação e qualquer avaliação de desempenho devem ser cuidadosamente analisados. Em

particular, para estimar o valor real de internamentos por ACSC em Portugal através dos PQI, é fundamental avaliar a credibilidade dos dados relativos à codificação clínica, considerando o possível impacto do processo de transição na qualidade dos dados. Na literatura, há diferentes resultados em relação ao impacto da transição para a ICD-10-CM em consequências na saúde, onde alguns autores encontraram descontinuidades, enquanto outros não encontraram diferenças em termos de qualidade / resultados de saúde durante a transição clínica de codificação[6-12]. Neste estudo, e para fins de análise dos PQI, a credibilidade dos dados ocorre quando os dados refletem um processo de geração consistente ao longo do tempo, para que os *stakeholders* possam ter certeza de que o progresso na direção de um indicador de desempenho reflita mudanças reais, e não apenas variações relacionadas aos elementos que geram os dados ou aos processos de recolha dos mesmos, como a transição entre o ICD-9-CM e o ICD-10-CM / PCS. Portanto, o principal objetivo e contribuição desta dissertação é avaliar a credibilidade dos dados no contexto do cálculo do PQI, com ênfase na transição entre o ICD-9-CM e o ICD-10-CM / PCS.



Revisão da Literatura

2. Revisão da Literatura

Toda a evolução da dissertação, implica um conhecimento prévio ainda que primário de alguns conceitos e temas que serão abordados ao longo deste capítulo.

2.1. Internamentos evitáveis

O conceito de internamentos evitáveis, internamentos por causas sensíveis aos cuidados de ambulatório (ICSCA), ou internamentos por ACSC (*Ambulatory Care Sensitive Conditions*) surgiu na década de 90 [13-16]. Por norma, quando falamos de um internamento evitável, estamos a falar de um episódio clínico para o qual não ocorreu oportunamente uma intervenção preventiva necessária no percurso de cuidados do paciente, de modo a evitar o internamento do mesmo, ou pode também significar que existem falhas na efetividade e eficiência dos cuidados prestados ao nível ambulatorial, ou seja nos CSP. Uma das formas de identificar este tipo de internamentos é através da análise das ACSC. As ACSC são situações de saúde, para as quais a necessidade de internamento ou atendimento de emergência é considerada evitável se for aplicado o tratamento adequado, i.e., de um modo mais genérico as ACSC consistem em determinadas patologias e condições de saúde específicas, que tanto podem ser agudas como crónicas, para as quais é conhecida a tecnologia preventiva a utilizar e/ou um tratamento eficaz, sem se ter de se recorrer ao internamento hospitalar [13-23]. Por exemplo, o diagnóstico precoce, o tratamento adequado e a mudança no estilo de vida, devem evitar a hospitalização de uma pessoa com diabetes [18]. Nesse sentido este tipo de internamentos constitui um indicador de extrema importância, para avaliar o acesso aos CSP assim como a eficácia do seu desempenho e qualidade [13-18, 22-26]. Tendo em consideração tal facto, este indicador já foi adotado por vários países como uma ferramenta de monitorização, visto que a partir dele é possível registar e identificar quais as dificuldades inerentes ao acesso dos CSP, ou então verificar em que casos a prestação dos serviços não foi oportuna e efetiva, e dessa forma representam um modo de se identificar quais as prioridades de intervenção e assim criam oportunidades para o fortalecimento do CSP [13, 20].

Os internamentos evitáveis também têm uma elevada responsabilidade financeira, pois a falha da aplicação de todas as medidas que proporcionam a evitabilidade dos internamentos, reflete-se num aumento dos custos, de maneira a que, um decréscimo no número de internamentos evitáveis oferece oportunidades no que diz respeito à redução dos gastos na saúde, que podem posteriormente serem alocados para outros fins [2, 13, 18, 25].

A problemática atual inerente às ACSC, prende-se com o facto de mundialmente não haver um consenso sobre quais as patologias e condições clínicas que devem fazer parte das mesmas. Desta forma, existe uma variabilidade nas metodologias utilizadas para a aplicação de critérios de seleção de códigos e condições clínicas para este efeito entre vários países, o que gera uma grande diversidade de listas de ACSC. [13, 14, 16, 22, 24]. Tais diferenças dão origem a resultados diferentes, o que acarreta dificuldades no que diz respeito à comparabilidade do indicador entre diferentes contextos, como é o caso de comparabilidade entre países e regiões[14, 16, 18, 24]. Portanto, a definição de quais as ACSC a ter em consideração para mensurar os internamentos evitáveis , consiste num grande desafio neste contexto [14]. Dessa forma é crucial e bastante necessário proceder a um consenso, com o objetivo de obter um conceito global de ACSC e sintetizar uma lista comparável de códigos para as mesmas [13, 24]. O conjunto de patologias e condições clínicas, deve ser adaptada de modo a garantir a validade, a confiabilidade e a representatividade das taxas de internamentos evitáveis [22]. Assim sendo, outros autores propõem o desenvolvimento de uma lista específica para cada sistema de saúde, para que o indicador seja adequado às particularidades de cada um e possa ter a utilidade pretendida, visto que as práticas médicas variam de país para país [14, 18, 23, 24]. Isto reforça a utilidade de se proceder a definição de uma metodologia para efetuar a identificação destes internamentos, assim como desenvolver uma lista específica de ACSC para a realidade portuguesa, pois apesar de em Portugal este conceito estar cada vez mais em voga, o país não dispõe de uma lista validada para o contexto português [13, 14, 16]. Diversos países como os EUA, o Reino Unido, Canadá, Espanha, Austrália e Brasil já possuem listas de ACSC apropriadas a realidade dos seus sistemas de saúde [13]. Ainda que possamos considerar todos estes aspetos, é importante ter em consideração que, os internamentos evitáveis também estão intrinsecamente relacionados a outros fatores, potenciais fontes de viés. Assim sendo as ACSC devem ser consideradas medidas indiretas de qualidade [20, 27, 28]. Entre os diversos fatores intrínsecos aos internamentos evitáveis, temos os fatores socioeconómicos, demográficos, geográficos, epidemiológicos e características inerentes às estruturas e processos dos prestadores de cuidados [13, 14, 16]. No caso dos fatores socioeconómicos, populações com menos capacidade económica e com baixa escolaridade têm apresentado taxas mais elevadas destes internamentos [18, 19, 24]. Pacientes com dificuldades económicas podem adiar a procura de cuidados de saúde devido a restrições financeiras [28]. No que diz respeito aos indivíduos com baixa escolaridade, o nível de alfabetização compromete os cuidados de saúde, dado que estes pacientes podem ser menos propensos a adotar comportamentos de autogestão , podem ter menor probabilidade de se inscrever em atividades de promoção da saúde, podem ter uma má

compreensão das recomendações dos médicos levando a pior adesão ao tratamento, podem não ter consciência e conhecimento do sistema de saúde, e podem enfrentar barreiras linguísticas e culturais [13, 18]. Também o desemprego é tido em conta como uma característica que leva a um aumento das taxas de internamentos [14, 28]. Dentro dos fatores demográficos estão incluídas características como a idade, a esperança média de vida, o sexo, a etnia, a educação e a densidade populacional [17, 28]. O sexo influencia as taxas de internamentos evitáveis dado que as mesmas são comparáveis entre homens e mulheres em determinadas patologias [28]. Em consequência disso, os internamentos evitáveis são mais frequentes nos homens com idades superiores a 65 anos e inferiores a 15 anos [14]. Também o aumento da esperança média de vida principalmente nos homens, encontra-se intrinsecamente relacionado a uma redução das taxas de internamentos evitáveis [19, 28]. Assim como uma menor densidade populacional conduz a taxas mais elevadas destes internamentos [14]. No que considera os fatores geográficos, a localização geográfica tem bastante impacto nos internamentos evitáveis. Assim sendo, pacientes que vivem em áreas rurais têm uma maior probabilidade de apresentarem internamentos evitáveis, em comparação com os que vivem em áreas urbanas [25, 28]. Nas áreas rurais, também o acesso ao CSP pode ser afetado por consequência da distância até ao hospital mais próximo e pela indisponibilidade de transporte [14, 18]. Os fatores epidemiológicos, relativos as ACSC também representam influências no indicador de internamentos evitáveis. Sendo que, o aumento da prevalência de doenças crónicas está inerentemente associado a um maior risco de ocorrência de um internamento evitável [29]. No entanto outras evidências, como a percentagem de pacientes que fumam e a percentagem de doentes fisicamente ativos, também podem influenciar a variação das taxas destes internamentos [18]. Para os fatores inerentes à estrutura dos cuidados de saúde, locais onde a quantidade de médicos e especialistas e a disponibilidade de recursos era menor, mostrou também um aumento das taxas de internamentos por ACSC [18, 19, 28]. Estudos revelam também, que os indivíduos com a cobertura do seguro interrompido são menos propensos a receber CSP e por isso apresentam taxas mais altas de internamentos por ACSC [28, 29]. Por outro lado, na maioria dos casos de internamentos evitáveis, as etiologias estão assentes em problemáticas ocorrentes nos dados administrativos, nos relatórios dos seguros ou nos resumos de alta hospitalar, pois na maioria das vezes os mesmos carecem de determinadas informações essenciais quer para dar continuidade aos cuidados de saúde, quer para determinar a causa do internamento [2]. Tal como foi referido também os fatores intrínsecos aos cuidados de saúde prestados têm repercussões nos internamentos evitáveis, onde as taxas elevadas estão associadas a falta de acesso a serviços médicos, falta de continuidade dos cuidados, falhas na assistência médica e erros na prescrição do tratamento medicamentoso [2, 14, 25, 28].

No entanto por vezes as divergências nos valores dos internamentos por ACSC, devem -se a características que dizem respeito ao paciente, que por vezes são impossíveis de controlar e refletem-se em causas relevantes no âmbito dos internamentos evitáveis, tais como a não adesão ao tratamento prescrito por parte dos médicos, seja ele medicamentoso ou não[2, 18].

2.1.1. Internamentos evitáveis em Portugal

Tal como já foi abordado, vários países têm utilizado o indicador de internamentos evitáveis, e Portugal não é exceção. No entanto, foram encontrados poucos estudos neste âmbito, condicionando o conhecimento sobre os internamentos por ACSC no que diz respeito a realidade portuguesa. Ainda assim, foi possível encontrar 4 estudos elaborados para o contexto português.

No estudo efetuado por Silva [13], o autor verificou que os internamentos evitáveis representam aproximadamente 2% do total de episódios de internamento dos residentes da região Norte, nos hospitais públicos do Serviço Nacional de Saúde (SNS), sendo que se mostraram mais frequentes no sexo masculino. O mesmo também apurou o tempo médio desses internamentos, e segundo o autor têm aproximadamente um valor de 8 dias. Numa outra análise realizada por este estudo foi possível verificar uma redução de internamentos referentes à Diabetes, Hipertensão arterial e Angina no ano de 2013. No sentido de avaliar a influência das características de organização dos CSP na taxa de internamentos por ACSC, o estudo verificou que a reestruturação dos CSP em Unidade Locais e Saúde (ULS) e Unidades de Saúde Familiar (USF) não contribuiu para que sejam evitados mais internamentos. Contudo, o estudo explorou outros fatores que tem impacto nos internamentos evitáveis. Nesse sentido, verificou que tal como reportado noutros estudos, existe um maior risco de internamentos por ACSC em populações socioeconomicamente mais desfavorecidas e tal como seria de esperar, a prevalência de conjuntos de diagnósticos e condições de saúde que constituem as ACSC apresentam uma associação positiva a este tipo de internamentos. Contudo o estudo encontra-se limitado à região Norte, o que leva a que estas conclusões não reflitam a realidade do SNS.

Sarmiento et. al [14] , efetuaram outro estudo, no seguimento de proceder à determinação e caracterização dos internamentos evitáveis ao longo do tempo em Portugal, com o objetivo de avaliar o desempenho do SNS. Para tal, usaram duas metodologias de identificação dos internamentos evitáveis, a espanhola e a canadiana. Nesse sentido os resultados obtidos pelos

autores verificaram que os internamentos evitáveis manifestam uma proporção considerável em Portugal, revelando assim uma falta de acesso e falha na efetividade dos CSP. A pneumonia e pielonefrites são as patologias que mais levam a ocorrência dos internamentos evitáveis e, dentro das principais patologias crônicas responsáveis por estes internamentos, os autores verificaram a insuficiência cardíaca, a Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica (DPOC) e a cardiopatia hipertensiva. Contudo, os autores confessam que a abordagem por duas metodologias distintas resultou em resultados diferentes, o que reforça a utilizada de ser criada uma metodologia adaptada ao contexto de Portugal.

O estudo de Lopes [16] para o período de 2013 a 2014, concluiu que as taxas de internamentos evitáveis representaram 16,4% do total de internamentos ocorridos nos hospitais públicos do SNS e 20,1% desses internamentos ocorreram por causas médicas. Porém, o objetivo crucial do autor era avaliar qual o impacto da severidade da doença nos internamentos evitáveis, no contexto português. Portanto nesse sentido do estudo, concluíram que os internamentos evitáveis estão associados a níveis de severidade superiores, uma vez que 26,3% dos episódios inerentes a estes internamentos, estava associado a uma severidade alta. Uma análise mais profunda, permitiu ainda aos autores descobrir que esses internamentos eram relativos a indivíduos do sexo feminino de idades superiores a 65 anos. Relativamente as causas referentes aos internamentos por ACSC foram registadas com maior relevância a DPOC, Insuficiência Cardíaca e a Pneumonia. Uma vez que esta tipologia de internamentos também está dependente da variação geográfica, o autor verificou uma taxa mais elevada de internamentos evitáveis com severidade alta, em regiões como Coimbra, Viseu, Lisboa, Braga e Porto, contrariamente às regiões do Alentejo, Algarve e Trás-os-Montes que apresentaram taxas inferiores.

No ano de 2016, foi publicado um relatório sobre as ACSC em Portugal Continental, por parte da Organização Mundial de Saúde (OMS). Este relatório, é parte constituinte de um estudo multicêntrico em vários países, e tem como intuito reportar os resultados das ACSC de cada país, para que possam ser identificadas oportunidades de melhoria dos CSP. O relatório afirma que, em 2013 12,3% do total de internamentos em Portugal Continental, foram atribuídos a internamentos por ACSC, como é o caso da pneumonia, DPOC, insuficiência cardíaca, cardiopatia hipertensiva e infeções renais e do trato urinário. A grande parte destes internamentos, ocorreu por condições crônicas e após uma visita aos serviços e emergência de saúde. Para explicar tal fato, os autores revelam que os centros de CSP, como as USF têm um período de atendimento bastante limitado, e ainda que alguns tenham um horário de funcionamento mais alargado, essa

disponibilidade reduzida de horários, condiciona o uso excessivo dos serviços de emergência. Apesar dos esforços contínuos para aumentar o acesso à medicina de família, Portugal apresenta também uma escassez neste campo, que é salientada pelo grande número de médicos de família que se aproximam da idade da reforma. Além do mais, os cuidados de saúde em Portugal estão condicionados, devido a longos períodos de espera tanto para consultas como para cirurgias, ainda que esteja a afirmar-se um progresso nesse âmbito. Relativamente a faixa etária considerada nestes internamentos, os autores verificaram a ocorrência de dois picos. O primeiro diz respeito a crianças com menos de 5 anos, uma vez que as mesmas são bastante alvo de pneumonias assim como infeções do trato urinário, e o segundo pico prende-se com a população mais idosa, por norma internada por condições como a pneumonia, DPOC, insuficiência cardíaca, doença cardíaca hipertensiva e infeções do trato urinário. A respeito dos recursos tecnológicos, o SNS utiliza amplamente os registos clínicos eletrónicos e os dados recolhidos dos mesmos são transmitidos para as BD administrativas. Nesse sentido o relatório descreve com bastante importância, o facto de as BD usadas para a determinação destes internamentos poderem produzir vieses, uma vez que podem ocorrer falhas nas práticas dos registos. Também o encaminhamento dos pacientes para os serviços especializados, é feito de modo eletrónico a partir dos sistemas de informação. No entanto este processo ainda constitui um desafio, devido as restrições de interoperabilidade dos softwares utilizados. O estudo revelou que ainda que existam taxas bastante elevadas de determinadas ACSC, essas mesmas ACSC também apresentam uma taxa de evitabilidade muito grande, o que leva a concluir que é preciso efetuar progressos a nível dos cuidados de saúde, planeamento dos serviços e a nível das organizações, para que haja uma melhoria do desempenho que consequentemente possa afetar os números destes internamentos. Para proceder a esta identificação os autores recorreram a metodologia definida por *Caminal et.al*, e é aqui se pode verificar a primeira limitação deste estudo, dado que tal como já foi referido, o facto de Portugal não dispor de uma lista de ACSC validada para o contexto do SNS, resulta numa falta de credibilidade nos resultados obtidos por outros métodos que usam outras listas, visto que os mesmos podem omitir ACSC que são relevantes para Portugal [26].

2.2. *Prevention Quality Indicators*

Em 2001, a AHRQ desenvolveu uma metodologia para proceder à identificação dos internamentos potencialmente evitáveis, denominada *Prevention Quality Indicators* (PQI). Nesse sentido, os PQI consistem num conjunto de medidas que servem para identificar problemáticas associadas ao acesso do atendimento ambulatorial assim como, do acompanhamento posterior à alta hospitalar. Para tal, são usados dados administrativos relativos às altas hospitalares dos pacientes, para que a partir dos mesmos sejam identificados os internamentos que poderiam ter sido evitados, caso tivesse sido providenciado um atendimento de ambulatório de qualidade, mais propriamente no sentido das ACSC. De salientar, que os PQI são baseados em populações e ajustados a determinadas variáveis, tais como o sexo e a idade.

No que remete a sua aplicação, uma vez que estes indicadores possibilitam uma monitorização dos internamentos potencialmente evitáveis, os mesmos podem ser usados como uma ferramenta de triagem a partir da qual podemos sinalizar/identificar quais as áreas em qual a qualidade dos cuidados de saúde é mais problemática, e por isso futuramente necessita de ser submetida a investigação, ou por outro lado podemos averiguar a eficácia na qual determinadas condições comuns estão a ser evitadas em ambiente ambulatorial. Apresentam ainda, grande utilidade para o desenvolvimento de relatórios comparativos e iniciativas de pagamento por desempenho. Apoia ainda as agências de saúde pública, organizações, sistemas de saúde e outros interessados em melhorar a qualidade dos serviços de saúde nas suas comunidades. Ainda que a bases destes indicadores seja derivada de dados de internamentos, é importante realçar que os mesmos tanto fornecem uma visão dentro da comunidade dos sistemas de cuidados de saúde, como de serviços fora do ambiente hospitalar, dado que existem determinados fatores sobre os quais os sistemas de saúde não possuem controlo direto. Ou seja, podem ocorrer internamentos devido à complicação da doença em questão, devido a questões ambientais, por falta de adesão aos tratamentos indicados, por motivo de má monitorização ou por problemas na formação do doente sobre como autogerir a doença [25, 30].

A AHRQ realiza uma revisão anual dos códigos de diagnósticos e procedimentos a incluir nos seus indicadores, contudo as várias ACSC mensuradas como taxas de admissão hospitalar que poderiam ter sido facilmente evitadas, atualmente subdividem -se em 13 PQI Individuais e 4 PQI compostos, quer para a codificação ICD-9-CM quer para a ICD-10-CM/PCS, tal como mostra a Tabela 1 [18].

Tabela 1 - ACSC definidas pela AHRQ - *Preventable Quality Indicators (PQI)*[31, 32].

PQI Individuais	
PQI 01	<i>Diabetes Short-Term Complications Admission Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 02	<i>Perforated Appendix Admission Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 03	<i>Diabetes Long-Term Complications Admission Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 05	<i>Chronic Obstructive Pulmonary Disease or Asthma in Older Adults Admission Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 07	<i>Hypertension Admission Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 08	<i>Heart Failure Admission Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 09	<i>Low Birth Weight Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 10	<i>Dehydration Admission Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 11	<i>Bacterial Pneumonia Admission Rate (ICD-9-CM)</i> <i>Community-Acquired Pneumonia Admission Rate (ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 12	<i>Urinary Tract Infection Admission Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 14	<i>Uncontrolled Diabetes Admission Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 15	<i>Asthma in Younger Adults Admission Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 16	<i>Lower-Extremity Amputation Among Patients with Diabetes Rate (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI Compostos	
PQI 90	<i>Prevention Quality Overall Composite (inclui PQI 01, 03, 05, 07, 08, 10, 11, 12, 14, 15 e 16) (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 91	<i>Prevention Quality Acute Composite (inclui PQI 10, 11 e 12) (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 92	<i>Prevention Quality Chronic Composite (inclui PQI 01, 03, 05, 07, 08, 14, 15 e 16) (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>
PQI 93	<i>Prevention Quality Diabetes Composite (inclui PQI 01, 03, 14 e 16) (ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS)</i>

2.3. Classificação Internacional de Doenças

A Classificação Internacional de Doenças (CID), ou *International Classification of Diseases (ICD)*, termo mundial, desenvolvida pela OMS, consiste num instrumento padrão internacional de classificação do universo das doenças, distúrbios, lesões e outras condições clínicas para as áreas da epidemiologia, gestão da saúde e outros fins clínicos e de pesquisa. Assim sendo, a mesma serve de base para a identificação global de tendências estatísticas inerentes à saúde, tais como

a incidência e prevalência de patologias e outras condições clínicas, proporcionando deste modo, uma imagem geral da saúde dos países e populações. Dentro da sua utilidade a mesma auxilia ainda, a observação de reembolsos e tendências de alocação de recursos, facilita o acompanhamento das diretrizes de segurança e qualidade, permite quantificar a mortalidade bem como as doenças, lesões, motivos para os encontros com os profissionais de saúde, assim como os fatores que influenciam o estado de saúde do paciente, mesmo que estes sejam fatores externos às patologias. O modo abrangente e hierárquico desta classificação, leva ao fácil armazenamento, recuperação e análise de informações relativas à saúde, para que posteriormente sejam tomadas decisões baseadas em evidências. Permite ainda a partilha de informações de saúde, que servem para o propósito de comparações entre hospitais, regiões e países ou comparações de dados a nível local em períodos de tempo distintos. Desde a sua origem que a ICD tem sido revista e adaptada aos avanços da saúde e da tecnologia médica ao longo do tempo, dando origem a várias versões da mesma entre elas a versão ICD-9-CM e a versão ICD-10-CM/PCS [33, 34].

2.3.1. Classificação Internacional de Doenças – Nona Revisão – Modificação Clínica

A Classificação Internacional de Doenças - Nona Revisão - Modificação Clínica (CID-9-MC) ou em inglês, *International Classification of Diseases- Ninth Revision- Clinical Modification* (ICD-9-CM), representa uma modificação da ICD-9, efetuada pelos EUA. Baseada então na ICD-9, esta versão considera de igual modo um conjunto de diagnósticos, contudo acrescentou os procedimentos frequentemente usados para a classificação e codificação da informação clínica da morbilidade e mortalidade para finalidade estatística e para indexar os registos hospitalares por doença e intervenções cirúrgicas. Em Portugal a mesma foi implementada em 1989, com o propósito de codificar as altas hospitalares, quer de internamentos quer de ambatório, de modo a sistematizar a morbilidade hospitalar [35]. No entanto, as necessidades dos dados de hoje em dia, são bastante distintas das necessidades que existiam aquando da implementação da versão ICD-9-CM. A codificação ICD-9-CM foi utilizada por um grande período de tempo, porém ao longo desse tempo começaram a surgir problemas associados à mesma, tais como a falta de precisão e especificidade dos seus códigos, onde os mesmos também não disponibilizavam a capacidade de expansão, além de que, com a evolução do sistema de atendimento mais integrado, o aumento do uso dos registos clínicos eletrónicos, de sistemas eletrónicos de prescrição e das trocas de informações em saúde, esta codificação também deixou de ser capaz de acompanhar os avanços da tecnologia [36]. Desta forma os códigos começaram a tornar-se

obsoletos e imprecisos para efetuar uma identificação correta do atendimento clínico. Por vezes essa precisão em dados muito específicos, é vital para o sucesso de muitos tratamentos, além de que, os sistemas de pagamento exigem a recolha de medidas de qualidade [37, 38]. Posto isto, a versão ICD-9-CM foi classificada como sendo incapaz de descrever a saúde pública para os sistemas de saúde do século XXI [39]. Assim sendo, tendo em conta as limitações da ICD-9-CM, a OMS autorizou o governo dos EUA a proceder à modificação da mesma [40].

2.3.2. Classificação Internacional de Doenças – Décima Revisão – Modificação Clínica / Sistema de Codificação de Procedimentos

Como resultado da adaptação da ICD-9-CM, surge então a Classificação Internacional de Doenças – Décima Revisão – Modificação Clínica (CID-10-CM) e a Classificação Internacional de Doenças – Décima Revisão – Sistema de Codificação de Procedimentos (CID-10-SCP), habitualmente conhecidas pelo termo *International Classification of Diseases - Tenth Revision – Clinical Modification (ICD-10-CM)* e *International Classification of Diseases - Tenth Revision - Procedure Coding System (ICD-10-PCS)* respetivamente. Sendo que a codificação ICD-10-CM na codificação de diagnósticos, veio substituir a ICD-9-CM (vols.1 e 2), e à ICD-10-PCS referente à classificação de procedimentos, foi desenvolvida para dar lugar à ICD-9-CM (vol.3) [5, 40]. A mudança para ICD-10-CM/PCS retrata a transferência para um sistema de codificação universal que veio colmatar diversos problemas existentes na versão anterior. Nos EUA, a adoção da ICD-10-CM/PCS foi realizada a 1 de outubro de 2015. No entanto esta transição também ocorreu noutros países, sendo por isso atualmente utilizada mundialmente, por profissionais e organizações de saúde [36]. Em Portugal, de acordo com a circular informativa da Administração Central do Sistema de Saúde, IP (ACSS), entidade que controlou o projeto de implementação da ICD-10-CM/PCS, o novo sistema de codificação clínica para os hospitais, ULS e Administrações Regionais de Saúde (ARS), entrou em vigor a 1 de janeiro de 2017, para todos os episódios onde independentemente da data de alta, tenham tido a primeira codificação na data igual ou superior à estipulada [5]. Contudo, importa realçar que a implementação desta codificação antes desta data já havia sido implementada em hospitais piloto, onde estão incluídos o Centro Hospitalar de Lisboa Central, EPE, o Centro Hospital de São João, EPE atualmente denominado Centro Hospitalar Universitário de S. João de acordo com o artigo 29 do Dec. Lei nº 61/2018 de 3 de agosto [41], e o Centro Hospitalar do Espírito Santo – Évora, EPE, a 1 de outubro de 2016.

2.3.3. Desafios e benefícios da transição da ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS

A transferência da ICD-9-CM para ICD-10-CM/PCS, marca uma grande atualização do sistema de codificação. Comparativamente à versão anterior, a versão ICD-10-CM/PCS apresenta diversos benefícios, o que reforça o interesse em efetuar esta permutação para a versão mais atual. A substituição do sistema de codificação ICD-9-CM para o ICD-10-CM/PCS proporciona mais precisão, no que diz respeito à documentação das condições clínicas dos pacientes, assim como dos procedimentos e cuidados de saúde prestados por parte dos provedores e organizações de saúde, por consequência da maior especificidade que consta nos códigos desta versão. Estas atualizações, assim como as múltiplas atualizações na terminologia usada., possibilitaram uma maior concordância com a realidade da prática clínica existente. Em consequência disso, também a quantidade de códigos necessários para efetuar com precisão a descrição de uma condição clínica não só diminuiu, como permite que sejam incluídos dados de maior relevo que são futuramente aplicados na gestão, avaliação dos cuidados ambulatoriais e preventivos, e na melhoria da qualidade do atendimento em determinadas condições de saúde. Desse modo a redundância dos cuidados de saúde também diminuiu, o que provoca efeitos bastante benéficos nos resultados de saúde do paciente, dado que a transição incutiu uma melhor descrição dos cuidados de saúde por consequência dos dados de qualidade [36]. Uma recolha mais efetiva, real e detalhada dos dados, melhora as decisões que serão tomadas para as políticas de saúde, apresentando também benefícios relativamente aos custos, uma vez que permitirá que os provedores de saúde e financiadores obtenham informações mais fidedignas para aplicar nos seus métodos de pagamento e controlo dos custos. De igual modo, a qualidade de recolha dos dados, influencia positivamente a redução de fraudes e possibilita o desenvolvimento de regras e algoritmos clinicamente robustos, além de que proporciona uma melhoria nos relatórios efetuados através da descrição mais eficiente da informação estatística, que é divulgada a sistemas de controlo de saúde pública e de doenças, entre elas a OMS [36-39, 42-46]. Com isto, finalmente podemos efetuar comparações internacionais sobre a qualidade com outros sistemas de saúde que aplicam a codificação ICD-10-CM/PCS, ou seja, esta transição incrementa também a disseminação global dos dados. O que confirma a importância da existência de uma classificação de doenças global, e por isso é fundamental que todos os países efetuem esta transição. De mais a mais, o formato alfanumérico da ICD-10-CM/PCS, fornece uma estrutura muito melhor do que a da ICD-9-CM, permitindo um espaço considerável para futuras revisões sem interromper o sistema de numeração, muito mais do que era possível com a ICD-9-CM. Em suma, a alteração para ICD-10-CM / PCS aumenta a capacidade de avaliar com mais precisão os serviços relativos aos sistemas de saúde, permite melhorar a monitorização e a prevenção das

doenças assim como possibilita uma maior qualidade dos dados de saúde que subsequentemente melhoram os resultados dos pacientes[36-39, 42-46].

Contudo, ainda que esta transição apresente diversos benefícios associados, existem também alguns desafios complexos e inerentes. São eles o planeamento e os custos da implementação, a necessidade de formação de novos codificadores e as potenciais perdas de produtividade. Esses mesmos desafios estão intrinsecamente relacionados a problemáticas associadas ao incumprimento da data de início de utilização do novo sistema, uma vez que se não forem resolvidos, irão afetar significativamente o processo de implementação e conversão para ICD-10-CM/PCS. Dado que esta implementação é bastante complexa, a chave para uma implementação de sucesso prende-se com a elaboração de um bom planeamento. Será então necessário, criar equipas para este propósito meses antes da implementação real, de modo a efetuarem um estudo e um planeamento estratégico, que terá de estar em sincronização com todas as organizações de saúde. Para além do mais, as próprias organizações também necessitam de desenvolver efetivamente a implementação, e por isso necessitam de ter um planeamento para cumprir os cronogramas definidos. Deste modo o trabalho e colaboração de todas as entidades referidas determinará o nível de sucesso da implementação. Contrariamente ao benefício da redução de custos a longo prazo, a fase de desenvolvimento e implementação da nova ICD-10-CM/PCS têm um custo inerente, que também depende das entidades de saúde envolvidas. O custo associado a esta migração, é sustentado por vários fatores, entre eles estão o tempo investido pelos provedores, formação de profissionais, a aquisição de recursos tecnológicos como é o caso da compra de equipamentos e software, a renegociação de contratos e a monitorização contínua posterior à implementação[36-39, 42-46]. Portanto, quanto mais demorada for a atualização para o sistema ICD-10-CM/PCS, mais longa e cara será a obtenção de um registo clínico eletrónico em pleno funcionamento e com a interoperabilidade necessária para a partilha dos dados. Em Portugal por exemplo, foi necessário efetuar alterações em todos os sistemas de informação de modo a adaptar os mesmos para o novo sistema de codificação clínica [5]. Embora o custo exato de implementação e conversão possa variar entre provedores e outras organizações de saúde, os potenciais benefícios da implementação da ICD-10 CM/PCS produziram maiores economias ao longo do tempo. Outra adversidade que poderá interferir com o procedimento de implementação é redução de codificadores ICD-10-CM/PCS. Tendo em conta a idade média dos profissionais qualificados para exercer codificação clínica, muitos podem optar por aposentar-se ao invés de aprenderem e se adaptarem às novas formalidades da codificação. Por consequência disso, as organizações devem estabelecer uma estratégia antecipada para a formação dos seus profissionais dado que, vão ser obrigadas a

alocar parte dos seus recursos para recrutar e proceder a formação novos profissionais de codificação, tal facto é comumente identificado como um componente vital da transição para CID-10-CM [36-39, 42-46]. Em Portugal a estratégia adotada para proceder a formação de codificadores de modo a suprimir esses efeitos, teve por base proceder a formação de médicos que já possuíam o curso de codificação ICD-9-CM [5]. Para além da formação de codificadores, esta implementação exige a formação dos restantes profissionais de saúde, pois ainda que tenhamos disponível a característica da especificidade, ainda existem dificuldades no uso e na interpretação desta codificação, além de que, a mesma implica uma mudança da forma como os profissionais devem documentar os encontros com os pacientes, sendo que os mesmos devem adaptar o modo como identificam os diagnósticos e os procedimentos à ICD-10-CM/PCS, exigindo assim um maior detalhe na descrição dos internamentos. Ainda assim, enquanto este método de aprendizagem é aplicado, existem muitas clínicas e médicos que criam uma lista própria de códigos de modo a introduzirem vieses com a utilização desses mesmos códigos. De igual modo, com esta mudança o método de recolha dos dados também necessita de uma mudança, de modo a se atingir um reembolso adequado. Relativamente à potencialidade de redução da produtividade, existe a necessidade de revisão das normas e diretrizes relativas a nova codificação, como é o exemplo dos Grupos de Diagnósticos Homogéneos ajustados por severidade assim como uma monitorização das possíveis falhas na documentação da prestação dos cuidados que dão origem a atrasos na codificação, e que consequentemente afetam o prazo dos pagamentos às entidades, desse modo é expectável que ocorra uma diminuição de receitas no período inicial da implementação. Contudo, embora de um modo inicial a transição para a versão ICD-10-CM/PCS possa implicar alguns desafios, os mesmos serão compensados pelos benefícios substanciais que a ICD-10-CM/PCS oferece ao longo de tempo. Tal facto validade a premissa de que um planeamento prévio é essencial para que estas diversidades sejam retificadas a longo prazo [36-39, 42-46].

2.3.4. Impacto da transição da ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS

Na revisão da literatura, vários estudos foram observados, abordando o tema da transição iminente da classificação ICD-9-CM para a ICD-10-CM. No caso de *Caskey et.al* [44], os autores efetuaram um estudo no sentido de explorar de que forma esta transição se podia traduzir em ambiguidades na informação clínica. A propósito desta abordagem os autores verificaram que 52 dos códigos que constam na ICD-9-CM não possuem correspondência para a ICD-10-CM, o que levou a alteração apenas de 43% dos códigos na transição ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS, e portanto podem ter ocorrido perdas de informação, sobreposição de categorias e

inconsistência da informação clínica. Com base em tal facto, os autores referem que esta transição terá um impacto significativo tanto em estudos prospectivos como retrospectivos que tenham por base o uso de códigos de diagnósticos.

Heslin et.al [10], revelam que as BD que incluem códigos ICD-10-CM/PCS e ICD-9-CM, representam um desafio para as análises de tendências relacionadas às patologias, pois as mudanças dos sistemas de classificação podem levar ao aparecimento de discontinuidades, independentemente das mudanças reais dos cuidados de saúde.

Assim sendo, segundo *Boyd et. al* [42] é de extrema importância que futuramente se façam estudos que permitam avaliar as inconsistências nos códigos de diagnósticos e procedimentos relativos aos internamentos.

A transição entre os sistemas de codificação referidos, pode afetar a escolha dos códigos que determinam uma condição específica. *Chang et. al* [47] referem que os investigadores devem estar conscientes desta transição, uma vez que existem muitas imprecisões inerentes à codificação clínica, presente nos dados administrativos, afetando substancialmente a área, dado que estes dados são rotineiramente utilizados para proceder à monitorização da incidência e prevalência de doenças. Este problema de mensuração irá ser alastrado para as avaliações comparativas do desempenho. Os autores referem ainda que estes códigos têm diversas aplicabilidades, e por isso é de elevada relevância monitorizar as inconsistências da codificação ao longo do tempo. Ainda devemos estar cientes que com toda a evolução clínica e tecnológica as revisões à codificação ICD-10-CM/PCS vão voltar a surgir, e como tal, existirão futuras modificações dos códigos o que implica que é necessário monitorizar continuamente a precisão dos mesmos, pois a maximização da precisão dos códigos através de estratégias de melhoria da qualidade, pode melhorar o uso futuro dos dados para investigação e para a monitorização da utilização dos serviços de saúde de maneira que também influencia os reembolsos dos hospitais.

Monestime et. al [39], investigaram os problemas operacionais identificados aquando da entrada em funcionamento da versão ICD-10-CM/PCS e pós a sua implementação numa instituição de saúde pública. Os autores descreveram ainda, que as instituições que não possuíam adesão médica para a ICD-10-CM tiveram uma adaptação mais lenta ao nível da especificidade exigida para a documentação, da mesma forma que descobriu que a maioria das críticas referentes à transição estavam relacionadas à documentação clínica, e para além do mais, o número de encontros com o paciente também aumentou desde a implementação da

versão ICD-10-CM/PCS. Constataram ainda que a especificidade abordada como sendo um dos grandes benefícios, tem um impacto mínimo nos dados clínicos, porém também descrevem que esta classificação permite a recolha de mais dados sobre as condições dos pacientes.

Sobre os indicadores de qualidade da AHRQ os mesmos representam um importante caso de teste, quando falamos da conversão das suas medidas de qualidade para a versão ICD-10-CM/PCS. *Utter et. al*, recolheram informações de diversos estudos que comprovam que a introdução deste novo sistema de classificação conduziu a uma melhoria da precisão dos dados administrativos. Posto isto, com a transição para o novo sistema, por consequência da especificidade dos novos códigos, a AHRQ aproveitou para melhorar a validade e utilidade dos seus indicadores nos quais estão incluídos os PQI. Para efetuarem então o processo de conversão tal como em outros estudos, os autores utilizaram *General Equivalence Mappings* (GEM) conhecidos por auxiliarem a tradução entre a versão ICD-9-CM e a ICD-10-CM/PCS. No entanto ainda que este mapeamento seja valioso na conversão de uma grande quantidade de códigos, não é confiável para automatizar a conversão, uma vez que não dispõem de uma correlação direta entre os códigos de uma codificação e outra. Dessa forma os utilizadores necessitam de avaliar a documentação clínica assim como as opções de códigos disponíveis, e ainda devem referenciar o código de acordo com o livro de códigos da ICD-10-CM/PCS para proceder a seleção final do código. Tendo em conta estas evidências os autores optaram então por criar uma nova ferramenta baseada nos GEM, que permite efetuar os mapeamentos da ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS assim como o inverso, ou seja, mapear de ICD-10-CM/PCS para a ICD-9-CM, o que geralmente permite obter resultados mais fiáveis na correspondência das descrições dos códigos. Aqui foram comprovados alguns dos desafios inerentes a nova codificação dado que até os médicos especialistas envolvidos no processo apresentaram dificuldades na compreensão de determinados códigos. Porém, os autores concluíram que a característica da especificidade influencia significativamente a validade dos seus indicadores de qualidade, visto que o aumento da quantidade de códigos a ter em consideração para cada indicador em determinadas ocasiões permitiu obter uma lógica dos indicadores mais aperfeiçoada. Contudo após a conversão efetuada, ainda se sabe pouco a cerca da validade e confiabilidade das novas versões dos indicadores de qualidade para a codificação ICD-10-CM/PCS, em grande parte devido a estas serem recentes e pela falta de dados administrativos hospitalares representativos e baseados nesta codificação.

No que diz respeito às tendências do desempenho hospitalar que também são abrangidas por esta mudança, alguns autores descrevem que para alguns indicadores as mesmas não terão

impacto substancial, porém noutras medidas a transição resultará na ocorrência de descontinuidades neste âmbito [38, 46].

Nesse sentido Stewart *et. al* [11], avaliaram as descontinuidades inerentes às patologias derivadas dos códigos de diagnósticos da nova versão, assim como verificaram a ocorrência de alterações no mapeamento de terminologia induzidas pela alteração de codificação, no âmbito da saúde mental. Em consequência de tal estudo, os autores verificaram que as taxas referentes a muitas categorias dos diagnósticos de saúde mental permaneceram relativamente consistentes, ou aumentaram dois anos antes da implementação assim como diminuíram gradualmente depois da transição. No que remete aos transtornos psicóticos, excluindo a esquizofrenia e o transtorno esquizoafetivo, os autores revelam que a implementação resultou num uso mais específico de determinados códigos. Portanto de um modo geral concluíram que a relação dos códigos de diagnóstico aos termos de pesquisa específicos em ferramentas de terminologia clínica, pode afetar o uso clínico de um modo considerável o que leva a uma mudança na prevalência, insistindo na necessidade de efetuar uma análise de tendência e validação da codificação regularmente após a transição ter sido efetuada.

Yoon and Chow [12] mencionam que pelo menos um terço dos códigos ICD-9-CM não apresentam um código ICD-10-CM/PCS correspondente, e por isso umas especialidades serão mais afetadas do que outras no contexto desta transição.

Em suma, relativamente ao impacto desta transição nas ACSC nomeadamente nos indicadores da AHRQ não é conhecido nenhum estudo efetuado, portanto este estudo será o primeiro.

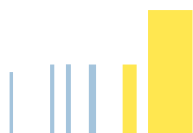


Objetivos

3. Objetivos

A presente dissertação expõe como objetivo crucial, avaliar o impacto da transição da codificação ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS nos internamentos evitáveis em Portugal Continental. Posto isto, com o intuito de concretizar o objetivo proposto, subdividiu-se o mesmo em objetivos mais específicos:

- Desenvolver de um algoritmo para efetuar o cálculo automático dos PQI, com base na metodologia da AHRQ;
- Avaliar a variação das tendências dos PQI durante o período de transição;
- Identificar o peso de cada sistema de codificação em cada ano de estudo;



Materiais e Métodos

4. Materiais e Métodos

De forma a dar resposta ao objetivo proposto, foram realizadas várias etapas, aplicando diversos métodos, tendo por base diversos materiais. Neste capítulo, é então esclarecida de forma detalhada todas essas etapas assim como os recursos utilizados para as concretizar.

4.1. Revisão da literatura

Para contextualizar o estudo no estado da arte, foi efetuada uma revisão de literatura seletiva (Capítulo 2) nas BD bibliográficas PubMed, Web of Science, e Google Scholar com recurso aos termos de pesquisa: "*ambulatory care sensitive conditions*", "*avoidable hospitalizations*", "*preventable hospitalizations*", "*avoidable admissions*" e "*preventable admissions*".

4.2. Desenho de Estudo

Foi desenvolvido um estudo classificado como observacional retrospectivo, uma vez que os dados utilizados já foram previamente recolhidos. Esses dados, dizem respeito à BD de Morbilidade Hospitalar, disponibilizada pela ACSS, uma vez que nela consta toda a informação relevante sobre todos os episódios hospitalares de todas as instituições do SNS.

4.3. Critérios de Inclusão e Exclusão

Uma vez que não será necessária a totalidade dos dados disponibilizados, de um modo inicial no tratamento da BD, foram incluídos apenas os episódios do tipo internamento e estatisticamente válidos. Seguidamente, dado que o estudo se resume apenas a Portugal Continental, foram excluídos todos os doentes não residentes no território continental português, e com residência e sexo indefinido. Também excluímos todos os hospitais das ilhas para não suscitar a introdução de viés no estudo, ainda que neles possam ter sido admitidos residentes do continente (Figura 1).

```
#Excluir episódios de residentes das Ilhas, c/ residencia desconhecida e de estrangeiros
#Excluir episódio referentes a hospitais das Ilhas e episódios e a individuos com sexo indefinido
inpatientdata.so.int.Inv_esta <- inpatientdata.so.int.Inv_esta %>%
  filter (codigo!= "20", codigo!= "22", codigo!= "50", codigo!= "51", codigo!= "52",codigo!= "56",codigo!= "61",
          codigo!= "68", codigo!= "69", codigo!= "31", codigo != "32",codigo != "40",codigo != "41",codigo != "42",codigo != "43",
          codigo != "44",codigo != "45",codigo != "46",codigo != "47",codigo != "48",codigo != "49",codigo!="60",codigo!="99",Conselho!=99,
          Hospital!= "FUNC",Hospital!= "HDES",Hospital!= "HORT",Hospital!= "HSEI",
          sexo != "3", sexo != 4)
```

Figura 1 - Código de implementação dos critérios de inclusão e exclusão.

4.4. População em Estudo

Na população em estudo, constam todos os episódios de internamentos que ocorreram entre 1 de Janeiro de 2014 e 31 de Dezembro de 2017, em Portugal Continental. A seleção deste período de tempo, deve-se ao facto de nele estar incluído o período de transição entre o sistema de codificação ICD-9-CM e o sistema de codificação ICD-10-CM/PCS.

4.5. Variáveis

A partir do conjunto de dados referido no ponto 4.2, das 155 variáveis pertencentes à BD de Morbilidade Hospitalar apenas foram utilizadas as seguintes: Ano (chrono¹), Hospital (Hospital¹), Distrito (Distrito¹), Concelho (Concelho¹), Data de alta (DataSaida¹), Sexo (sexo¹), Idade (Idade¹), validade estatística do episódio (Inv_esta_APR31¹), tipo do episódio (Tipo_port_APR31¹), *Major Diagnostic Category* (MDC¹), Hospital para onde foi transferido (Hosp_From¹), versão da codificação (versao_icd¹), Diagnóstico Principal (DDX1¹), Diagnóstico Secundário do 1 ao 62 (DDX2:DDX63¹) e Procedimento do 1 ao 71 (SRG1:SRG71¹). O código utilizado para efetuar este processo pode ser observado na Figura 2.

```
#Selecionar apenas as variáveis necessárias para o cálculo dos PQIs
inpatientdata.so.int.Inv_esta <- inpatientdata.so.int.Inv_esta %>%
  select(chrono,Hospital,Distrito,Concelho,DataSaida,sexo,Idade,Inv_esta_APR31,Tipo_port_APR31,MDC,
    HospFrom, versao_icd,DDX1:DDX63,SRG1:SRG71)
```

Figura 2 - Código para a seleção das variáveis necessárias para o cálculo dos PQI.

4.6. Desenvolvimento do Algoritmo

Tal como já foi referido, com o intuito de identificar os internamentos evitáveis em Portugal Continental, com base nestes dados foi desenvolvido um algoritmo para proceder ao cálculo automático de todos os PQI, individuais e compostos, seguindo estritamente todas as especificações da AHRQ, para cada um dos sistemas de codificação em estudo.

De um modo inicial, após conhecer bem o processo de cálculo de cada PQI, e tendo em conta as análises que foram propostas no Capítulo 3, foi delineada uma estrutura final para os resultados do cálculo automático. Nesse sentido ficou definido, obter uma tabela final das taxas dos PQI quer os individuais quer os compostos por ano, mês, sexo, grupo etário, segmentação geográfica, região geográfica, tipo de codificação, hospital e grupo hospitalar.

¹ Nomes das variáveis usados no código do algoritmo

Posto isto, tendo em conta que, exceto o PQI02 todos os outros são calculados com base em dados geográficos atualizados, de modo a identificar a região geográfica correspondente a cada episódio foi necessário recorrer à Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP) disponível pela Direção Geral do Território (DGT)[48].

Para tal, foi criada a variável DICO, tal como mostra a Figura 3, definida por ser o código identificador do concelho, através da concatenação dos códigos disponíveis nas variáveis Distrito e Concelho. Esta nova variável, irá permitir a junção da informação da CAOP à BD dos internamentos, através da função “*left_join*” disponibilizada no software R. Esta função, pega em todos os dados da primeira BD e procura os dados correspondentes na segunda BD. Caso seja encontrada uma correspondência, os dados da segunda BD são adicionados à primeira [49].

```
#Criação de uma nova variável (DICO) na BD dos episódios
inpatientdata.so.int.Inv_esta$DICO <- ""
inpatientdata.so.int.Inv_esta$DICO <- paste0(inpatientdata.so.int.Inv_esta$codigo,inpatientdata.so.int.Inv_esta$Concelho)

#Importação dos dados da CAOP
dico <- read_excel("DICO.xlsx")

#Junção da informação das duas BD pela variável anteriormente criada
inpatientdata.so.int.Inv_esta<-left_join(inpatientdata.so.int.Inv_esta,dico, by="DICO")
```

Figura 3 - Código da criação da variável DICO.

De modo a facilitar as análises posteriores, foi também criada uma nova variável de nome, *MonthYearSaida* (Figura 4).

```
#Criação de nova variável MonthYearSaida para posteriores análises por Mês
inpatientdata.so.int.Inv_esta["MonthYearSaida"]<-format(as.Date(inpatientdata.so.int.Inv_esta$DataSaida), "%Y-%m")
```

Figura 4 – Código da criação da variável MonthYearSaida.

Seguidamente, passamos então ao ponto crucial, ao cálculo de todos os PQI. De um modo geral, à exceção do PQI02 que se calcula a partir de uma razão do número de internamentos entre duas condições, o cálculo todos os PQI consiste numa razão entre o número de internamentos de uma condição ou conjuntos de condições específicas e o número total da população com idade ≥ 18 anos de uma determinada região, exceto no PQI05, PQI09 e PQI15, onde as idades definidas são ≥ 40 , $0, \geq 18$ e ≤ 39 anos respetivamente. Também calculamos os internamentos por ACSC de episódios correspondentes a indivíduos ≥ 18 anos, para as quatro medidas dos PQI compostos. O PQI 90, representa a medida de qualidade numa perspectiva geral, e consiste na soma dos numeradores de todos os indicadores individuais (excluindo o PQI 02 e o PQI 09). O PQI 91, PQI 92 e PQI93 são a soma das taxas de internamentos para condições agudas, crónicas e de diabetes, respetivamente.

De um modo global cada indicador de qualidade da AHRQ envolve uma porção ou uma contagem, que usa de modo lógico os conjuntos de códigos de diagnósticos e procedimentos para caracterizar numeradores, denominadores e exclusões. Os conjuntos de códigos servem como aproximações dos conceitos clínicos inerentes a cada indicador [46].

Para a determinação do numerador, tendo em conta o manual de definições da AHRQ para cada um dos sistemas de codificação em estudo [31, 32], foi criada uma pequena BD com todos os códigos estabelecidos para cada PQI para os dois sistemas de codificação, de modo a facilitar o processamento dos dados. Uma vez que os vários conjuntos de códigos se caracterizam por uma abreviatura, decidiu-se incluir essa abreviatura como uma variável desta BD de modo a facilitar a procura dos conjuntos de códigos durante o cálculo de cada PQI (ver anexos V e VI). Dado que essa BD foi criada com recurso à ferramenta do Office, Excel, a mesma foi importada a partir uma função que consta no *software* R, “*excel_sheets*”, como mostra a figura seguinte (Figura 5).

```
#Importação dos Códigos dos DDX e SRG definidos pela AHRQ por PQI-ICD9/ICD10
nPQI_ICD9 <- excel_sheets("PQI_ICD9.xlsx")
for(i in 1:13){ assign(paste0(nPQI_ICD9[i], "_ICD9"), read_excel("PQI_ICD9.xlsx", sheet= nPQI_ICD9[i]))}

nPQI_ICD10 <- excel_sheets("PQI_ICD10.xlsx")
for(i in 1:13){ assign(paste0(nPQI_ICD10[i], "_ICD10"), read_excel("PQI_ICD10.xlsx", sheet= nPQI_ICD10[i]))}
```

Figura 5 - Código de importação dos códigos de diagnósticos e procedimentos definidos pela AHRQ para cada PQI tendo em conta o tipo de codificação.

Inherentemente a esta definição, a determinação do numerador implica determinados critérios de inclusão e exclusão. Sendo que os internamentos não devem ser incluídos, caso os internamentos se tratem de condições obstétricas, o paciente tenha sido transferido de outro hospital, ou que no caso de apresentarem falta de dados em variáveis referentes ao sexo, à idade, ao ano, ao Diagnóstico Principal e a Região geográfica. Em alguns PQI, juntamente a estes critérios, são excluídos internamentos com determinadas condições ou procedimentos associados. Os numeradores foram todos calculados de igual forma por Distrito, NUTSI, NUTSII e NUTSIII. A figura seguinte (Figura 6) expressa um o exemplo de determinação dos numeradores do PQI 01 por Distrito.

```
#NUMERADOR_ANO_DISTrito
PQI01D <- inpatientdata.so.int.Inv_esta %>%
  filter(Idade >= 18,
         is.na(inpatientdata.so.int.Inv_esta$HospFrom)== TRUE,
         MDC!= 14,
         is.na(sexo)==FALSE,
         is.na(Idade)==FALSE,
         is.na(chrono)==FALSE,
         is.na(DDX1)==FALSE,
         is.na(Distrito)==FALSE,
         DDX1 %in% codesPQI01_ICD9[codesPQI01_ICD9$Abreviatura == "ACDIASD",]$Codigo |
         DDX1 %in% codesPQI01_ICD10[codesPQI01_ICD10$Abreviatura == "ACDIASD",]$Codigo)%>%
  group_by(chrono,distrito_regiao,Distrito,sexo,versao_icd,Hospital) %>% count() %>% mutate(PQI="PQI01")
colnames(PQI01D) <- c("chrono","distrito_regiao","codigo","sexo","codificacao","hospital","numerador","PQI")
```

Figura 6 - Código de determinação do numerador do PQI01 para a segmentação geográfica Distrito.

Passando agora ao denominador, tal como já foi referido o mesmo é determinado pelo valor da população da região em causa para o grupo etário específico de cada PQI. Assim sendo, de forma a obter os dados demográficos necessários, foi essencial recorrer às estimativas da população portuguesa [50, 51], presentes na BD do Instituto Nacional de Estatística (INE), nas quais constam dados sobre a média populacional por sexo, grupo etário e segmentação geográfica (Distritos e NUTS) (Figura 7).

```
#Importação dos dados do INE de Distritos e NUTS(I,II,III)
populacaodistrito <- read_excel("populacaodistrito.xlsx")
populacaonuts <- read_excel("populacaonuts.xlsx")
colnames(populacaodistrito) <- c("chrono","distrito_regiao","codigo","sexo","grupoetario","n_populacao")
colnames(populacaonuts) <- c("chrono","distrito_regiao","codigo","sexo","grupoetario","n_populacao")

#Criação de uma nova variável(Geo_seg) para a classificação da segmentação geográfica
populacaodistrito <- rbind(populacaodistrito %>% filter(str_length(populacaodistrito$codigo)==2)%>% mutate(Geo_seg="Distrito"))
populacaonuts <- rbind((populacaonuts %>% filter(str_length(populacaonuts$codigo)==1)%>% mutate(Geo_seg="NutsI")),
                      (populacaonuts %>% filter(str_length(populacaonuts$codigo)==2) %>% mutate(Geo_seg="NutsII")),
                      (populacaonuts %>% filter(str_length(populacaonuts$codigo)==3)%>% mutate(Geo_seg="NutsIII")))

#Junção das duas BD Distritos e NUTS numa só
populacao <- rbind(populacaodistrito,populacaonuts)
rm(populacaodistrito,populacaonuts)
```

Figura 7 - Código de importação da BD do INE.

Contudo, PQI específicos como o PQI05, o PQI09 e o PQI15 necessitam de dados da população de grupos etários específicos que não são disponibilizados pelo INE. Assim sendo, e supondo que os dados do INE se regem por uma distribuição normal, através de uma divisão equitativa determinamos a média da população desses grupos etários específicos, e criamos uma pequena BD com essa informação, disponível nos Anexos I, II, III e IV, com base na BD do INE. Tendo então reunida toda a informação demográfica necessária, usou-se a função “rbind” disponibilizada pelo *software* R, de modo a acrescentar estes dados aos anteriores. O processo explicado neste parágrafo pode ser observado na Figura 8.

```

#Grupo Etário - 0 anos (necessário para o PQI09)
populacao0<- populacao %>% filter(grupoetario == "0 - 14 anos",n_populacao)
populacao0$grupoetario <- "0 anos"
linhas0 <- data.frame(chrono=populacao0$chrono,
                      distrito_regiao=populacao0$distrito_regiao,
                      codigo=populacao0$codigo,
                      sexo=populacao0$sexo,
                      grupoetario=populacao0$grupoetario,
                      n_populacao=((populacao0$n_populacao)/15)*1),
                      Geo_seg=populacao0$Geo_seg)

populacao<- rbind(populacao,linhas0)
rm(populacao0,linhas0)

#Grupo Etário - 18-24 anos (necessário para todos os PQIs exceto o PQI05/PQI09)
populacao1824 <- populacao %>% filter(grupoetario == "15 - 24 anos",n_populacao)
populacao1824$grupoetario<- "18 - 24 anos"
linhas1824 <- data.frame(chrono=populacao1824$chrono,
                      distrito_regiao=populacao1824$distrito_regiao,
                      codigo= populacao1824$codigo,
                      sexo= populacao1824$sexo,
                      grupoetario=populacao1824$grupoetario,
                      n_populacao=((populacao1824$n_populacao)/10)*7),
                      Geo_seg=populacao1824$Geo_seg)
populacao <- rbind(populacao,linhas1824)
rm(populacao1824)
rm(linhas1824)

#Grupo Etário - 25-39 anos (necessário para todos os PQIs exceto o PQI05/PQI09)
populacao2539 <- populacao %>% filter(grupoetario == "25 - 64 anos",n_populacao)5
populacao2539$grupoetario<- "25 - 39 anos"
linhas2539 <- data.frame(chrono=populacao2539$chrono,
                      distrito_regiao=populacao2539$distrito_regiao,
                      codigo= populacao2539$codigo,
                      sexo= populacao2539$sexo,
                      grupoetario=populacao2539$grupoetario,
                      n_populacao=((populacao2539$n_populacao)/40)*15),
                      Geo_seg=populacao2539$Geo_seg)
populacao<- rbind(populacao,linhas2539)
rm(populacao2539,linhas2539)

#Grupo Etário - 40-64 anos (necessário para todos os PQIs exceto o PQI09)
populacao4065 <- populacao %>% filter(grupoetario == "25 - 64 anos",n_populacao)
populacao4065$grupoetario<- "40 - 64 anos"
linhas4065 <- data.frame(chrono=populacao4065$chrono,
                      distrito_regiao=populacao4065$distrito_regiao,
                      codigo= populacao4065$codigo,
                      sexo= populacao4065$sexo,
                      grupoetario=populacao4065$grupoetario,
                      n_populacao=((populacao4065$n_populacao)/40)*25),
                      Geo_seg=populacao4065$Geo_seg)
populacao <- rbind(populacao,linhas4065)
rm(populacao4065,linhas4065)

```

Figura 8 - Código da divisão equitativa dos grupos etários.

Posteriormente, foram alterados os valores do variável sexo de modo a ficarem em concordância com os dados do INE, tal como podemos observar na Figura 9.

```

#Alterar os valores da variável sexo , 1 -> H e 2 -> M para ficarem em concordância com a BD da população
inpatientdata.so.int.Inv_esta$sexo <- as.numeric(as.character(inpatientdata.so.int.Inv_esta$sexo))
inpatientdata.so.int.Inv_esta[inpatientdata.so.int.Inv_esta$sexo==1,]$sexo<- "H"
inpatientdata.so.int.Inv_esta[inpatientdata.so.int.Inv_esta$sexo==2,]$sexo<- "M"

```

Figura 9 - Código da modificação dos valores do variável sexo.

Por fim, o processo resumiu-se apenas à divisão de uns valores pelos outros, numerador e denominador respetivamente. De realçar que todos os PQI foram calculados separadamente, sendo que no final, pelo uso da função *“rbind”* já mencionada, juntaram-se as tabelas de dados resultantes de todos os cálculos numa tabela final denominada por PQI. Ainda assim, e com a finalidade de cumprir o nosso objetivo final de efetuar uma análise por grupo hospitalar, com base no *benchmarking* dos hospitais disponibilizado pela ACSS [52], criou-se uma BD com todos os hospitais disponíveis na nossa BD dos internamentos e adicionamos uma variável denominada por *“Hospital_Group”*, para que nela pudesse ser associada a letra do grupo correspondente a cada hospital. Nesta etapa, em casos onde os hospitais não foram incluídos em nenhum grupo, os mesmos foram agrupados em um novo grupo, denominado "Outros". Finalmente, mais uma vez repetiu-se o método já utilizado noutras fases deste algoritmo pela função *“left_join”*, e adicionou-se essa informação do grupo hospitalar referente a cada hospital à tabela PQIs.

4.7. Análise dos Dados

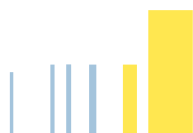
A fim de avaliar o impacto da transição de ICD9-CM para ICD10-CM/PCS nos resultados dos PQI (taxas de internamento por ACSC), foram realizadas análises por mês e ano e codificação, por ano e codificação e uma análise da diferença do número de internamentos entre cada sistema de codificação por grupo hospitalar.

4.8. Software

Todo o algoritmo desenvolvido para o cálculo automático dos indicadores de internamentos por ACSC, assim como todas as análises posteriores ao mesmo foram realizadas a partir do *software* R versão 3.5.1 no ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) *RStudio*, versão 1.1.463 [53].

4.9. Ética

Relativamente a considerações éticas do estudo desenvolvido, não se identificam problemas neste contexto, já que na BD que foi providenciada já está garantida a omissão de dados pessoais identificativos.



Resultados

5. Resultados

5.1. Análise estatística descritiva

Em Portugal Continental, entre 2014 e 2017 ocorreram 3 3260 17 internamentos (Tabela 2), dos quais 408 640 foram identificados como internamentos potencialmente evitáveis, ou seja, 12,3 % do total de internamentos foram classificados como internamentos por ACSC. Este número de internamentos evitáveis, corresponde aos internamentos que atenderam aos critérios de inclusão para o numerador de qualquer PQI individual. Importa salientar que nos dados de 2017 o número de episódios de internamento reduziu consideravelmente e de modo não uniforme.

Tabela 2- Análise descritiva do total de internamentos estatisticamente válidos de todos os hospitais de Portugal Continental.

	2014	2015	2016	2017	Total
Episódios de internamento (n)					
	864934	866219	860778	734086	3326017
Sexo (%)					
Masculino	394259 (45,6)	392693 (45,3)	390490 (45,4)	331150 (45,1)	1508592 (45,4)
Feminino	470675 (54,4)	473526 (54,7)	470288 (54,6)	402936 (54,9)	1817425 (54,6)
Idade (mediana [IQR])					
	59.00 [33.00, 76.00]	59.00 [33.00, 76.00]	60.00 [33.00, 77.00]	60.00 [33.00, 77.00]	59.00 [33.00, 76.00]
Distrito (%)					
Aveiro	58300 (6,7)	59032 (6,8)	57266 (6,7)	46521 (6,3)	221119 (6,6)
Beja	11913 (1,4)	12402 (1,4)	12387 (1,4)	11227 (1,5)	47929 (1,4)
Braga	66969 (7,7)	68288 (7,9)	68495 (8,0)	65838 (9,0)	269590 (8,1)
Bragança	14799 (1,7)	15023 (1,7)	14180 (1,6)	13808 (1,9)	57810 (1,7)
Castelo Branco	23662 (2,7)	23187 (2,7)	22854 (2,7)	16809 (2,3)	86512 (2,6)
Coimbra	43462 (5,0)	43887 (5,1)	42178 (4,9)	15722 (2,1)	145249 (4,4)
Évora	13441 (1,6)	13557 (1,6)	13792 (1,6)	12681 (1,7)	53471 (1,6)
Faro	32987 (3,8)	33525 (3,9)	33091 (3,8)	27637 (3,8)	127240 (3,8)
Guarda	15437 (1,8)	14991 (1,7)	14273 (1,7)	12287 (1,7)	56988 (1,7)
Leiria	45492 (5,3)	44961 (5,2)	45166 (5,2)	36443 (5,0)	172062 (5,2)
Lisboa	192326 (22,2)	189455 (21,9)	189077 (22,0)	156072 (21,3)	726930 (21,9)
Portalegre	11147 (21,3)	10759 (1,2)	9775 (1,1)	8238 (1,1)	39919 (1,2)
Porto	152343 (17,6)	152430 (17,6)	151947 (17,7)	138713 (18,9)	595433 (17,9)
Santarém	44217 (5,1)	43492 (5,0)	44095 (5,1)	41127 (5,6)	172931 (5,2)
Setúbal	63058 (7,3)	65089 (7,5)	66335 (7,7)	61470 (8,4)	255952 (7,7)
Viana do Castelo	21271 (2,5)	21844 (2,5)	21950 (2,6)	20769 (2,8)	85834 (2,6)
Vila Real	20269 (2,3)	20649 (2,4)	20943 (2,4)	20498 (2,8)	82359 (2,5)
Viseu	33841 (3,9)	33648 (3,9)	32974 (3,8)	28226 (3,8)	128689 (3,9)

A Tabela 3 revela o número de internamentos por cada PQI e ano. Se considerarmos a soma do número de internamentos dos PQI individuais como o total de internamentos evitáveis, verificamos um aumento de 1,9% (105662 em 103662 internamentos de 2014) em 2015 no número de internamentos potencialmente evitáveis, contudo este número diminuiu nos seguintes anos, sendo que em 2016 diminuiu 0,5% (105107 em 105662 internamentos de 2015) e em 2017 diminuiu 11,6% (94209 de 105107 internamentos de 2016).

Tabela 3 - Total de internamentos por ACSC e percentagem do total de internamentos por ACSC de todos os hospitais de Portugal Continental por PQI e ano.

PQI	2014		2015		2016		2017		Total	
	Internamentos		Internamentos		Internamentos		Internamentos		Internamentos	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
PQI01	1483	0,17%	1493	0,17%	1618	0,19%	1146	0,16%	5740	0,17%
PQI02	1406	0,16%	1377	0,16%	1401	0,16%	1473	0,20%	5657	0,17%
PQI03	4817	0,56%	4353	0,50%	3831	0,45%	2304	0,31%	15305	0,46%
PQI05	10143	1,17%	10323	1,19%	10375	1,21%	9165	1,25%	40006	1,20%
PQI07	1856	0,21%	1834	0,21%	1736	0,20%	1829	0,25%	7255	0,22%
PQI08	21949	2,54%	22455	2,59%	22900	2,66%	21550	2,94%	88854	2,67%
PQI09	4976	0,58%	5353	0,62%	5345	0,62%	4747	0,65%	20421	0,61%
PQI10	3232	0,37%	3018	0,35%	2979	0,35%	2802	0,38%	12031	0,36%
PQI11	33968	3,93%	35417	4,09%	34957	4,06%	30808	4,20%	135150	4,06%
PQI12	17141	1,98%	17545	2,03%	17550	2,04%	15604	2,13%	67840	2,04%
PQI14	1087	0,13%	970	0,11%	975	0,11%	1520	0,21%	4552	0,14%
PQI15	318	0,04%	262	0,03%	233	0,03%	208	0,03%	1021	0,03%
PQI16	1286	0,15%	1262	0,15%	1207	0,14%	1053	0,14%	4808	0,14%
PQI90	96834	11,20%	98473	11,37%	97980	11,38%	87532	11,92%	380819	11,45%
PQI91	54341	6,28%	55980	6,46%	55486	6,45%	49214	6,70%	215021	6,46%
PQI92	42494	4,91%	42501	4,91%	42496	4,94%	38318	5,22%	165809	4,99%
PQI93	8135	0,94%	7551	0,87%	7164	0,83%	5483	0,75%	28333	0,85%

5.2. Análise das tendências dos PQI em Portugal Continental

Com a finalidade de detetar algum tipo de propensão durante o período de transição dos dois sistemas de codificação, a figura 10 mostra as tendências e os valores de cada PQI mensalmente, antes e após o período de implementação da ICD-10-CM/PCS, que está delimitada pela linha vertical presente em cada gráfico. Para todos os PQI, a partir do momento em que começou a existir codificação ICD-10-CM/PCS, ou seja, por volta de 2016, foi observada uma tendência relativamente ao aumento na frequência de codificação de ACSC até ao início de 2017, quando a ICD-10-CM/PCS entrou oficialmente em vigor em Portugal. Verificou-se também, sazonalidade nos PQI 05, 08, 11, e 15 no que diz respeito aos indicadores específicos, e nos compostos o mesmo se verificou nos PQI 90, 91 e 92. Um grande aumento nos valores do PQI 14, foi verificado para a codificação ICD-10-CM/PCS comparativamente à ICD-9-CM. Contrariamente, no PQI 03 houve uma descida no que remete aos internamentos evitáveis depois da data para entrar em vigor a codificação ICD-10-CM/PCS em Portugal, quando comparamos com os internamentos evitáveis respeitantes a este PQI, codificados em ICD-9-CM.

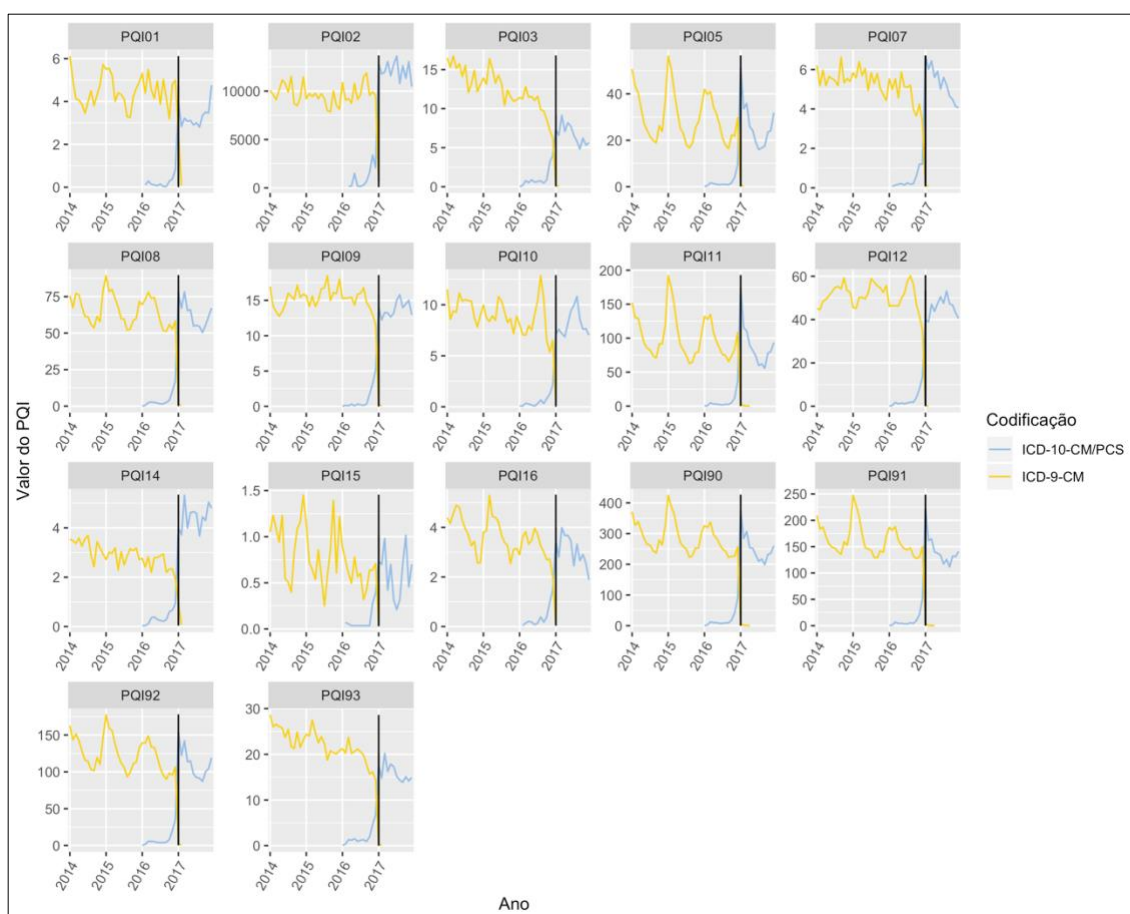


Figura 10 - Valor de cada PQI por mês e tipo de codificação em Portugal Continental.

5.3. Análise dos sistemas de codificação em cada PQI em Portugal Continental

A Figura 11 compara as taxas anuais de PQI entre os dois sistemas de codificação durante o período estudado. É importante ressaltar que o valor de cada PQI, exceto no PQI07 e no PQI14, diminuiu em 2017.

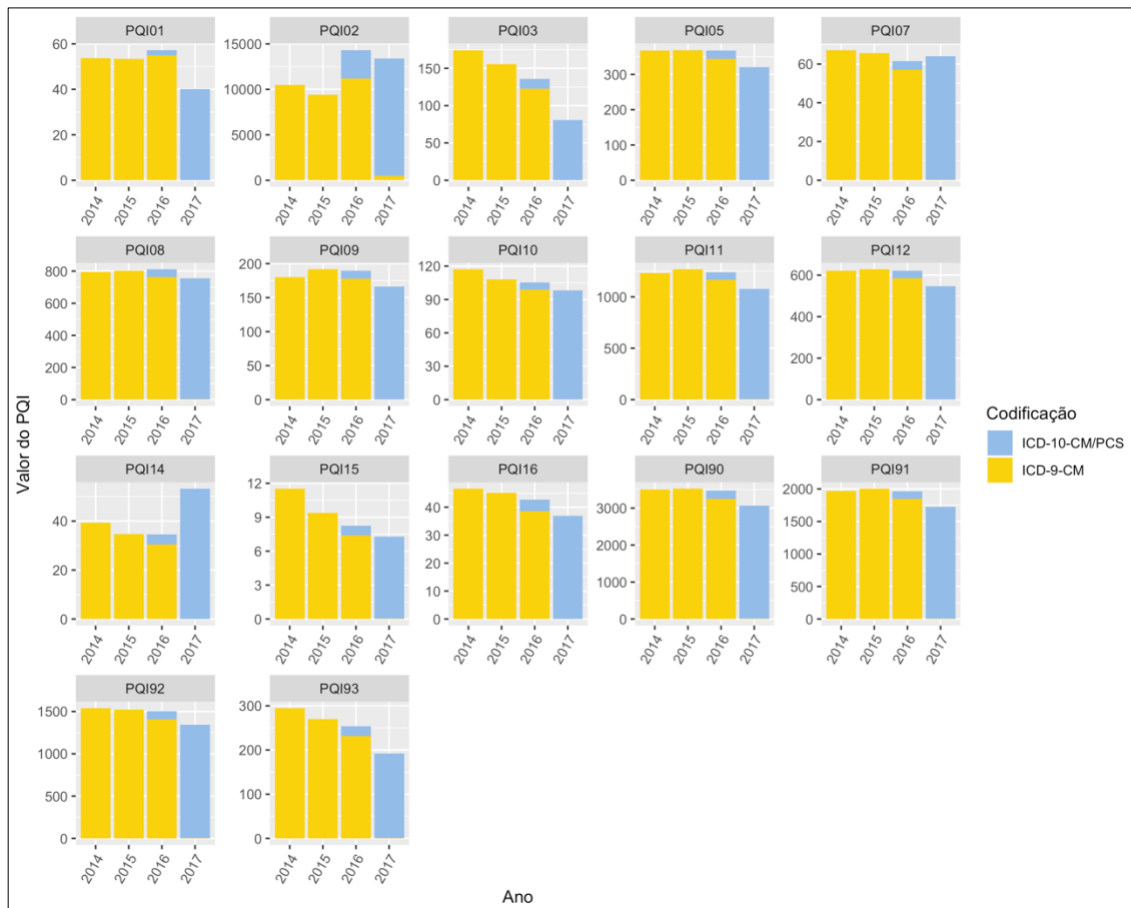


Figura 11 - Valor de cada PQI em cada ano por tipo de codificação.



Discussão

6. Discussão

Tanto quanto se sabe, este é o primeiro estudo que avalia o impacto da transição ICD-10-CM/PCS na Europa no que diz respeito à avaliação dos PQI. Este novo sistema de codificação, trouxe um nível mais elevado de especificidade dos códigos para descrever as patologias, sintomas e condições clínicas, uma vez que apresenta mais 33 000 códigos do que o seu antecessor [37]. No ponto de vista dos dados, os benefícios desta mudança incluem uma recolha mais precisa da informação clínica, que é mais consistente com as práticas clínicas atuais e os avanços da tecnologia médica, o que sustenta uma melhor classificação das patologias e consequentemente isso terá repercussões na qualidade dos cuidados prestados. Além de que, uma maior especificidade permite o acesso a dados mais específicos para fins de investigação [36, 38, 45]. Contudo, além dos benefícios, esta transição também implica vários desafios como é o exemplo do potencial impacto na qualidade dos dados, também será necessário a formação e adaptação de médicos codificadores e ainda reestruturar o software administrativo e os sistemas de informação associados ao mesmo. Desse modo, os custos de implementação e o período de tempo para implementação e adaptação ao novo sistema de codificação, podem ser bastante extensos, onde principalmente os hospitais com uma estrutura menos desenvolvida tendem a exigir mais tempo para prepararem este processo, o que traz consequências resultantes em atrasos na implementação [43]. Nos EUA, a implementação da ICD-10-CM/PCS foi anunciada em 2009 sendo esperado que a mesma estivesse totalmente implementada até 2013, no entanto constantes atrasos em todo o processo, implicaram que só em outubro de 2015 o novo sistema de codificação estivesse pronto para ser posto em prática [39], enquanto em Portugal o processo de transição começou no mesmo ano em que foi anunciado.

Através da análise das tendências mensais dos PQI durante o período de estudo, essencialmente após 2017, foi possível observar sazonalidade no que diz respeito ao PQI05, PQI 08, PQI 11 e PQI 15, ou seja, aos internamentos evitáveis por DPOC, Insuficiência cardíaca, Pneumonia e Asma respetivamente. Estas evidências são apoiadas pela Direção Geral de Saúde (DGS), uma vez que segundo a mesma, Portugal é um dos países europeus com mais vulnerabilidade às alterações climáticas, e no inverno além de haver uma tendência para infeções respiratórias devido a epidemia sazonal da gripe, há outros vírus e bactérias que atuam em simultâneo com a mesma levando à descompensação das doenças crónicas [54].

Em 2017, algumas taxas dos PQI calculados com dados ICD-10-CM/PCS diminuíram. Estas evidências são apoiadas pelo processo de conversão da ICD-9-CM para a ICD-10-CM/PCS em

consequência do novo mapeamento de códigos e exclusão de determinadas condições clínicas em alguns PQI. Relativamente ao PQI01 e ao PQI 03 a diminuição das suas taxas prende-se com o facto das complicações relativas a outros diabetes *mellitus* especificados, terem deixado de ser recolhidas. No PQI05 e PQI15, *Utter et.al* também referem que há probabilidade de ocorrer uma redução do número de internamentos para estes casos uma vez que as condições relativas a asma leve, passaram a ser excluídas. Para o PQI 09, o mesmo acontece por consequência da exclusão de recém-nascidos com peso não especificado [46].

Curiosamente os internamentos relativos à pneumonia bacteriana não apresentaram grande alteração, ainda que a AHRQ tenham efetuado uma alteração recentemente nas suas definições referentes ao PQI 11 para a codificação ICD-10-CM/PCS, de modo a que este indicador recolhesse tanto as infeções bacterianas provavelmente adquiridas na comunidade assim como as pneumonias de tipo não especificado. Como resultado dessa modificação, a versão mais recente dos PQI para a codificação ICD-10-CM/PCS mudou o nome de “*Bacterial Pneumonia*” para “*Community-Acquired Pneumonia*”, permitindo assim que se recolham internamentos respeitantes a pneumonias com diferentes etiologias além das bacterianas [55].

Várias limitações deste estudo devem ser observadas. Em primeiro lugar, importa referir que a transição para a codificação ICD-10-CM/PCS em Portugal ainda é relativamente recente, sendo que muitos dos hospitais têm atrasos na recolha e processamento de dados e na codificação dos mesmos e desse modo a BD de Morbilidade Hospitalar não consegue incluir todos os internamentos que ocorreram até a data deste estudo. Nos dados que foram usados para a concretização do objetivo da dissertação, o número de episódios de internamento mais reduzido comparativamente aos anos anteriores é explicado por esta etiologia. Esses atrasos na codificação levam à existência de um menor número de internamentos para avaliar o que também pode influenciar a redução das taxas dos PQI em 2017. Além disso alguns dos hospitais do SNS correspondem a parcerias público-privadas (PPP), por isso parte dos dados fornecidos por parte dessas instituições mesmo depois de 2017, podem ainda conter codificações em ICD-9-CM. Em segundo lugar, devemos considerar que, ainda que a estrutura dos dados que constituem a BD de Morbilidade Hospitalar seja parecida com a dos EUA, os PQI não foram desenvolvidos tendo em conta o contexto português, o que pode resultar na falta de credibilidade dos resultados aferidos.



Conclusão

7. Conclusão

Este estudo foi desenvolvido com o intuito de avaliar o impacto da transição entre o sistema de codificação ICD-9-CM e o sistema de codificação ICD-10-CM/PCS nos que diz respeito aos internamentos evitáveis, sendo para tal utilizada a metodologia da AHRQ dos PQI.

Para o período de tempo de 2014 a 2017, foram identificados 408 640 como sendo internamentos potencialmente evitáveis, o que diz respeito a 12,3 % do total dos internamentos ocorridos em instituições do SNS de Portugal Continental.

Os resultados obtidos puderam verificar que a transição para a ICD-10-CM/PCS teve um impacto limitado uma vez que o mesmo, apenas se verificou apenas para um PQI específico (PQI 14), ou seja, para internamentos evitáveis correspondentes à ACSC “Diabetes Não controlada”.

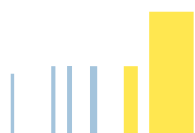
Importa também referir que a migração de um sistema para o outro também não afetou consideravelmente a tendência das taxas dos PQI.

Ainda que tenham sido visíveis outras variações nos PQI antes e após a transição, apenas foi possível retirar estas conclusões, por consequência da incompletude dos dados recebidos, dado que a transição é recente e existem bastantes atrasos na codificação dos episódios de internamentos, e como tal a ACSS não dispõem na sua BD a totalidade da ocorrência dos internamentos para 2017, ano em que entrou em vigor a codificação ICD-10-CM/PCS, em Portugal.

Assim sendo esta dissertação têm implicações em relação a credibilidade dos dados para fins de investigação, com o objetivo de monitorizar o impacto dos internamentos por ACSC e avaliar o desempenho dos CSP em Portugal, e possivelmente noutras áreas de aplicação dos sistemas de codificação. Inerentemente, na Europa até a data os PQI da AHRQ também nunca foram usados para avaliar o impacto da transição da codificação nos internamentos por ACSC.

Contudo importa referir que as versões da ICD estão em constante atualização o que implica uma constante monitorização deste tipo de internamentos.

Para concluir gostaria de agradecer ao projeto POCI-01-0145-FEDER-030766 (1st.IndiCare – Indicadores de Qualidade nos Cuidados de Saúde Primários: validação e implementação de indicadores de qualidade como ferramenta de avaliação e comparação), financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através da COMPETE 2020, por todo o apoio, assim como à ACSS, I.P. pela disponibilização dos dados utilizados nesta dissertação.



Referências Bibliográficas

8. Referências Bibliográficas

- [1] I. Mathauer and F. Wittenbecher, "Hospital payment systems based on diagnosis-related groups: experiences in low- and middle-income countries," (in eng), *Bull World Health Organ*, vol. 91, no. 10, pp. 746-756a, Oct 1 2013.
- [2] T. Freund *et al.*, "Strategies for reducing potentially avoidable hospitalizations for ambulatory care-sensitive conditions," (in eng), *Ann Fam Med*, vol. 11, no. 4, pp. 363-70, Jul-Aug 2013.
- [3] J. Viana, A. Santos, and A. Freitas, "The Importance of Data Quality and Context Information in Indicator Production: Proof of Concept in a Metropolitan Paediatric Emergency Department," (in eng), *Stud Health Technol Inform*, vol. 247, pp. 361-365, 2018.
- [4] Agency for Healthcare Research and Quality. (2018). *PQI resources*. Available: https://www.qualityindicators.ahrq.gov/Modules/pqi_resources.aspx
- [5] Administração Central do Sistema de Saúde, "Implementação do sistema de codificação clínica ICD-10-CM/PCS em Portugal, em substituição da atual ICD-9-CM," in *Circular Informativa nº 24/2016/DPS/ACSS*, ed. Portugal, 2016.
- [6] R. N. Anderson and H. M. Rosenberg, "Disease classification: measuring the effect of the Tenth Revision of the International Classification of Diseases on cause-of-death data in the United States," (in eng), *Stat Med*, vol. 22, no. 9, pp. 1551-70, May 15 2003.
- [7] F. Janssen and A. E. Kunst, "ICD coding changes and discontinuities in trends in cause-specific mortality in six European countries, 1950-99," (in eng), *Bull World Health Organ*, vol. 82, no. 12, pp. 904-13, Dec 2004.
- [8] R. A. Kokotailo and M. D. Hill, "Coding of stroke and stroke risk factors using international classification of diseases, revisions 9 and 10," (in eng), *Stroke*, vol. 36, no. 8, pp. 1776-81, Aug 2005.
- [9] T. Henderson, J. Shepherd, and V. Sundararajan, "Quality of diagnosis and procedure coding in ICD-10 administrative data," (in eng), *Med Care*, vol. 44, no. 11, pp. 1011-9, Nov 2006.
- [10] K. C. Heslin and M. L. Barrett, "Shifts in Alcohol-Related Diagnoses After the Introduction of International Classification of Diseases, Tenth Revision, Clinical Modification Coding in U.S. Hospitals: Implications for Epidemiologic Research," (in eng), *Alcohol Clin Exp Res*, vol. 42, no. 11, pp. 2205-2213, Nov 2018.

- [11] C. C. Stewart *et al.*, "Impact of ICD-10-CM Transition on Mental Health Diagnoses Recording," (in eng), *EGEMS (Wash DC)*, vol. 7, no. 1, p. 14, Apr 12 2019.
- [12] J. Yoon and A. Chow, "Comparing chronic condition rates using ICD-9 and ICD-10 in VA patients FY2014-2016," (in eng), *BMC Health Serv Res*, vol. 17, no. 1, p. 572, Aug 17 2017.
- [13] A. Silva, "Internamentos por Causas Sensíveis a Cuidados de Ambulatório: Qual a influência das características de organização dos cuidados de saúde primários?," Mestrado, Gestão e Economia de Serviços de Saúde, Faculdade de Economia do Porto, Porto, 2015.
- [14] J. Sarmento, C. Alves, P. Oliveira, R. Sebastião, and R. Santana, "Caracterização e Evolução dos Internamentos Evitáveis em Portugal: Impacto de Duas Abordagens Metodológicas," *Acta Médica Portuguesa*, vol. 28, p. 590, 09/01 2015.
- [15] K. K. Patel, N. Vakharia, J. Pile, E. H. Howell, and M. B. Rothberg, "Preventable Admissions on a General Medicine Service: Prevalence, Causes and Comparison with AHRQ Prevention Quality Indicators-A Cross-Sectional Analysis," (in eng), *J Gen Intern Med*, vol. 31, no. 6, pp. 597-601, Jun 2016.
- [16] P. M. G. P. Lopes, "Internamentos por Causas Sensíveis aos Cuidados de Saúde Primários em Portugal Continental: uma análise pela severidade," Master Degree, Gestão da Saúde, Universidade Nova de Lisboa / Escola Nacional de Saúde Pública, Lisbon (Portugal), 2016.
- [17] M. R. Goncalves, L. Hauser, I. V. Prestes, M. I. Schmidt, B. B. Duncan, and E. Harzheim, "Primary health care quality and hospitalizations for ambulatory care sensitive conditions in the public health system in Porto Alegre, Brazil," (in eng), *Fam Pract*, vol. 33, no. 3, pp. 238-42, Jun 2016.
- [18] K. Dimitrovova, C. Costa, P. Santana, and J. Perelman, ""Evolution and financial cost of socioeconomic inequalities in ambulatory care sensitive conditions: an ecological study for Portugal, 2000-2014"," (in eng), *Int J Equity Health*, vol. 16, no. 1, p. 145, Aug 16 2017.
- [19] M. Albrecht and M. Sander, *Einsparpotenziale durch ambulanz-sensitive Krankenhausfälle (ASK): Regionale Auswertungen der fallpauschalenbezogenen Krankenhausstatistik für das Jahr 2011*. 2015.
- [20] K. Hodgson, S. R. Deeny, and A. Steventon, "Ambulatory care-sensitive conditions: their potential uses and limitations," *BMJ Quality & Safety*, vol. 28, no. 6, p. 429, 2019.
- [21] D. McCormick *et al.*, "Effect of Massachusetts healthcare reform on racial and ethnic disparities in admissions to hospital for ambulatory care sensitive conditions:

- retrospective analysis of hospital episode statistics," *BMJ : British Medical Journal*, vol. 350, p. h1480, 2015.
- [22] J. Caminal, X. Mundet, J. A. Ponsà, E. Sánchez, and C. Casanova, "Las hospitalizaciones por ambulatory care sensitive conditions: selección del listado de códigos de diagnóstico válidos para España," *Gaceta Sanitaria*, vol. 15, no. 2, pp. 128-141, 2001.
- [23] M. C. Paul, J. H. Dik, T. Hoekstra, and C. E. van Dijk, "Admissions for ambulatory care sensitive conditions: a national observational study in the general and COPD population," (in eng), *Eur J Public Health*, vol. 29, no. 2, pp. 213-219, Apr 1 2019.
- [24] F. B. Nedel, L. A. Facchini, J. L. Bastos, and M. Martín-Mateo, "Conceptual and methodological aspects in the study of hospitalizations for ambulatory care sensitive conditions," vol. 16, pp. 1145-1154, 2011.
- [25] M. Ajmera, T. L. Wilkins, and U. Sambamoorthi, "Dual Medicare and Veteran Health Administration use and ambulatory care sensitive hospitalizations," (in eng), *J Gen Intern Med*, vol. 26 Suppl 2, no. Suppl 2, pp. 669-75, Nov 2011.
- [26] World Health Organization, *Ambulatory care sensitive conditions in Portugal*. 2016.
- [27] L. Manzoli *et al.*, "AHRQ prevention quality indicators to assess the quality of primary care of local providers: a pilot study from Italy," (in eng), *Eur J Public Health*, vol. 24, no. 5, pp. 745-50, Oct 2014.
- [28] F. Burgdorf and L. Sundmacher, "Potentially avoidable hospital admissions in Germany: an analysis of factors influencing rates of ambulatory care sensitive hospitalizations," (in eng), *Dtsch Arztebl Int*, vol. 111, no. 13, pp. 215-23, Mar 28 2014.
- [29] A. B. Bindman, A. Chattopadhyay, and G. M. Auerback, "Interruptions in Medicaid coverage and risk for hospitalization for ambulatory care-sensitive conditions," (in eng), *Ann Intern Med*, vol. 149, no. 12, pp. 854-60, Dec 16 2008.
- [30] Agency for Healthcare Research and Quality. (2018). *Prevention Quality Indicators Overview*. Available: https://www.qualityindicators.ahrq.gov/Modules/pqi_resources.aspx
- [31] Agency for Healthcare Research and Quality, "Prevention Quality Indicators Technical Specifications Updates - Version 6.0 (ICD-9)," 2016.
- [32] Agency for Healthcare Research and Quality. (2018). *Prevention Quality Indicators Technical Specifications Updates - Version v2018 and v2018.0.1 (ICD 10-CM/PCS)*. Available: https://www.qualityindicators.ahrq.gov/Archive/PQI_TechSpec_ICD10_v2018.aspx
- [33] World Health Organization. (2018). *History of ICD*. Available: <https://www.who.int/classifications/en/>

- [34] World Health Organization. (2018). *ICD purpose and uses*. Available: <https://www.who.int/classifications/icd/en/>
- [35] Centro de Terminologias Clínicas. (2017). *Interoperabilidade*. Available: <https://www.ctc.min-saude.pt/2018/11/08/icd-9-cm/>
- [36] T. B. Sanders, F. M. Bowens, W. Pierce, B. Stasher-Booker, E. Q. Thompson, and W. A. Jones, "The road to ICD-10-CM/PCS implementation: forecasting the transition for providers, payers, and other healthcare organizations," (in eng), *Perspect Health Inf Manag*, vol. 9, p. 1f, 2012.
- [37] S. Bowman, "Why ICD-10 is worth the trouble," (in eng), *J ahima*, vol. 79, no. 3, pp. 24-9; quiz 41-2, Mar 2008.
- [38] D. J. Cartwright, "ICD-9-CM to ICD-10-CM Codes: What? Why? How?," (in eng), *Adv Wound Care (New Rochelle)*, vol. 2, no. 10, pp. 588-592, Dec 2013.
- [39] J. P. Monestime, R. W. Mayer, and A. Blackwood, "Analyzing the ICD-10-CM Transition and Post-implementation Stages: A Public Health Institution Case Study," (in eng), *Perspect Health Inf Manag*, vol. 16, no. Spring, p. 1a, Spring 2019.
- [40] Centro de Terminologias Clínicas. (2018). *ICD-10-CM/PCS*. Available: <https://www.ctc.min-saude.pt/2018/11/08/2551/>
- [41] *Decreto-Lei nº 61/2018 de 3 de Agosto*, Ciência Tecnologia e Ensino Superior n.º 149/2018, 2018.
- [42] A. D. Boyd *et al.*, "Metrics and tools for consistent cohort discovery and financial analyses post-transition to ICD-10-CM," (in eng), *J Am Med Inform Assoc*, vol. 22, no. 3, pp. 730-7, May 2015.
- [43] C. G. Chute, S. M. Huff, J. A. Ferguson, J. M. Walker, and J. D. Halamka, "There are important reasons for delaying implementation of the new ICD-10 coding system," (in eng), *Health Aff (Millwood)*, vol. 31, no. 4, pp. 836-42, Apr 2012.
- [44] R. N. Caskey, A. Abutahoun, A. Polick, M. Barnes, P. Srivastava, and A. D. Boyd, "Transition to international classification of disease version 10, clinical modification: the impact on internal medicine and internal medicine subspecialties," (in eng), *BMC Health Serv Res*, vol. 18, no. 1, p. 328, May 4 2018.
- [45] G. Rahmathulla *et al.*, "Implementation and impact of ICD-10 (Part II)," (in eng), *Surg Neurol Int*, vol. 5, no. Suppl 3, pp. S192-8, 2014.
- [46] G. H. Utter, G. L. Cox, O. O. Atolagbe, P. L. Owens, and P. S. Romano, "Conversion of the Agency for Healthcare Research and Quality's Quality Indicators from ICD-9-CM to ICD-10-CM/PCS: The Process, Results, and Implications for Users," (in eng), *Health Serv Res*, vol. 53, no. 5, pp. 3704-3727, Oct 2018.

- [47] T. E. Chang *et al.*, "Trends and Factors Associated With Concordance Between International Classification of Diseases, Ninth and Tenth Revision, Clinical Modification Codes and Stroke Clinical Diagnoses," (in eng), *Stroke*, vol. 50, no. 8, pp. 1959-1967, Aug 2019.
- [48] Direção Geral do Território. (2018). *Carta Administrativa Oficial de Portugal - Versão 2018* (em vigor). Available: http://www.dgterritorio.pt/cartografia_e_geodesia/cartografia/carta_administrativa_oficial_de_portugal_caop/caop_download/carta_administrativa_oficial_de_portugal_versao_2018_em_vigor/
- [49] DataCamp. (2018). *Left joins*. Available: <https://campus.datacamp.com/courses/introduction-to-spark-in-r-using-sparklyr/tools-of-the-trade-advanced-dplyr-usage?ex=11>
- [50] Instituto Nacional de Estatística. (2018). *População residente (Série longa, início 1991 - N.º) por Local de residência (NUTS - 2013), Sexo e Idade; Anual - INE, Estimativas anuais da população residente*. Available: <https://www.ine.pt>
- [51] Instituto Nacional de Estatística. (2018). *População média anual residente (N.º) por Local de residência (Distrito/ Região), Sexo e Grupo etário (Por ciclos de vida); Anual - INE, Estimativas anuais da população residente*. Available: <https://www.ine.pt>
- [52] Administração Central do Sistema de Saúde. (2018). *Benchmarking dos Hospitais - Grupos e Instituições*. Available: http://benchmarking.acss.min-saude.pt/BH_Enquadramento/GrupoInstituicoes
- [53] RStudio Team. (2018). *RStudio: Integrated Development for R*. Available: <https://www.rstudio.com>
- [54] Direção Geral da Saúde, "Saúde Sazonal : Inverno e Saúde," 2016.
- [55] Agency for Healthcare Research and Quality, "Prevention Quality Indicators (PQI) Log of ICD-9-CM, ICD-10-CM/PC, and DRG coding updates and revisions to PQI documentation and software through version v2018 ICD10-CM/PCS (Non-Risk Adjusted)," 2018, Available: https://www.qualityindicators.ahrq.gov/Downloads/Modules/PQI/V2018/ChangeLog_PQI_v2018.pdf.



Anexos

9. Anexos

- Anexo I** Média da população portuguesa por Distrito, Grupo Etário e Sexo
- Anexo II** Média da população portuguesa por NUTS I, Grupo Etário e Sexo
- Anexo III** Média da população portuguesa por NUTS II, Grupo Etário e Sexo
- Anexo IV** Média da população portuguesa por NUTS III, Grupo Etário e Sexo
- Anexo V** Códigos de diagnósticos e procedimentos ICD-9-CM definidos pela AHRQ para o cálculo de cada PQI.
- Anexo VI** Códigos de diagnósticos e procedimentos ICD-10-CM/PCS definidos pela AHRQ para o cálculo de cada PQI.

Anexo I – Média da população portuguesa por Distrito, Grupo Etário e Sexo.

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	Distrito	Aveiro	01	H	0 anos	3297,7
2014	Distrito	Beja	02	H	0 anos	662,4333
2014	Distrito	Braga	03	H	0 anos	4263,367
2014	Distrito	Bragança	04	H	0 anos	467,4
2014	Distrito	Castelo Branco	05	H	0 anos	732,8
2014	Distrito	Coimbra	06	H	0 anos	1790,433
2014	Distrito	Évora	07	H	0 anos	709,9333
2014	Distrito	Faro	08	H	0 anos	2311,3
2014	Distrito	Guarda	09	H	0 anos	543,9
2014	Distrito	Leiria	10	H	0 anos	2200,067
2014	Distrito	Lisboa	11	H	0 anos	12089,9
2014	Distrito	Portalegre	12	H	0 anos	470,8333
2014	Distrito	Porto	13	H	0 anos	8943,267
2014	Distrito	Santarém	14	H	0 anos	2067,9
2014	Distrito	Setúbal	15	H	0 anos	4599,067
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	H	0 anos	1025,5
2014	Distrito	Vila Real	17	H	0 anos	817,8333
2014	Distrito	Viseu	18	H	0 anos	1635,433
2015	Distrito	Aveiro	01	H	0 anos	3211
2015	Distrito	Beja	02	H	0 anos	646,2667
2015	Distrito	Braga	03	H	0 anos	4118,1
2015	Distrito	Bragança	04	H	0 anos	452,1
2015	Distrito	Castelo Branco	05	H	0 anos	710,6667
2015	Distrito	Coimbra	06	H	0 anos	1749,933
2015	Distrito	Évora	07	H	0 anos	688,0333
2015	Distrito	Faro	08	H	0 anos	2283,033
2015	Distrito	Guarda	09	H	0 anos	524,5333
2015	Distrito	Leiria	10	H	0 anos	2139,833
2015	Distrito	Lisboa	11	H	0 anos	12098,83
2015	Distrito	Portalegre	12	H	0 anos	453,6
2015	Distrito	Porto	13	H	0 anos	8696,767
2015	Distrito	Santarém	14	H	0 anos	2001,533
2015	Distrito	Setúbal	15	H	0 anos	4548,1
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	H	0 anos	990,7333
2015	Distrito	Vila Real	17	H	0 anos	784,9
2015	Distrito	Viseu	18	H	0 anos	1579,2
2016	Distrito	Aveiro	01	H	0 anos	3133,267
2016	Distrito	Beja	02	H	0 anos	632,4667
2016	Distrito	Braga	03	H	0 anos	3985,967
2016	Distrito	Bragança	04	H	0 anos	438
2016	Distrito	Castelo Branco	05	H	0 anos	691,0667
2016	Distrito	Coimbra	06	H	0 anos	1719,433
2016	Distrito	Évora	07	H	0 anos	674,5333
2016	Distrito	Faro	08	H	0 anos	2267,633
2016	Distrito	Guarda	09	H	0 anos	508
2016	Distrito	Leiria	10	H	0 anos	2090,767
2016	Distrito	Lisboa	11	H	0 anos	12142,97
2016	Distrito	Portalegre	12	H	0 anos	439,9333
2016	Distrito	Porto	13	H	0 anos	8499,433
2016	Distrito	Santarém	14	H	0 anos	1944,5
2016	Distrito	Setúbal	15	H	0 anos	4503,8
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	H	0 anos	960,1667
2016	Distrito	Vila Real	17	H	0 anos	757,8
2016	Distrito	Viseu	18	H	0 anos	1528,133
2017	Distrito	Aveiro	01	H	0 anos	3067,5
2017	Distrito	Beja	02	H	0 anos	623,2333
2017	Distrito	Braga	03	H	0 anos	3873,5
2017	Distrito	Bragança	04	H	0 anos	427,4333
2017	Distrito	Castelo Branco	05	H	0 anos	673,4333
2017	Distrito	Coimbra	06	H	0 anos	1693,3
2017	Distrito	Évora	07	H	0 anos	664,8
2017	Distrito	Faro	08	H	0 anos	2255,867
2017	Distrito	Guarda	09	H	0 anos	493,1
2017	Distrito	Leiria	10	H	0 anos	2048,467
2017	Distrito	Lisboa	11	H	0 anos	12219,33
2017	Distrito	Portalegre	12	H	0 anos	428,7333
2017	Distrito	Porto	13	H	0 anos	8348,067
2017	Distrito	Santarém	14	H	0 anos	1892,867
2017	Distrito	Setúbal	15	H	0 anos	4469,933
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	H	0 anos	930,8
2017	Distrito	Vila Real	17	H	0 anos	734,0667
2017	Distrito	Viseu	18	H	0 anos	1478,9
2014	Distrito	Aveiro	01	H	18 - 24 anos	27352,5
2014	Distrito	Beja	02	H	18 - 24 anos	5251,4
2014	Distrito	Braga	03	H	18 - 24 anos	36862,35

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	Distrito	Bragança	04	H	18 - 24 anos	4394,6
2014	Distrito	Castelo Branco	05	H	18 - 24 anos	6316,1
2014	Distrito	Coimbra	06	H	18 - 24 anos	14293,65
2014	Distrito	Évora	07	H	18 - 24 anos	5642,35
2014	Distrito	Faro	08	H	18 - 24 anos	15989,75
2014	Distrito	Guarda	09	H	18 - 24 anos	5323,15
2014	Distrito	Leiria	10	H	18 - 24 anos	17741,5
2014	Distrito	Lisboa	11	H	18 - 24 anos	77052,85
2014	Distrito	Portalegre	12	H	18 - 24 anos	3990,35
2014	Distrito	Porto	13	H	18 - 24 anos	71842,75
2014	Distrito	Santarém	14	H	18 - 24 anos	15939,7
2014	Distrito	Setúbal	15	H	18 - 24 anos	30678,2
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	H	18 - 24 anos	8967,35
2014	Distrito	Vila Real	17	H	18 - 24 anos	7459,55
2014	Distrito	Viseu	18	H	18 - 24 anos	14576,45
2015	Distrito	Aveiro	01	H	18 - 24 anos	27293,35
2015	Distrito	Beja	02	H	18 - 24 anos	5109,3
2015	Distrito	Braga	03	H	18 - 24 anos	36718,85
2015	Distrito	Bragança	04	H	18 - 24 anos	4300,8
2015	Distrito	Castelo Branco	05	H	18 - 24 anos	6281,1
2015	Distrito	Coimbra	06	H	18 - 24 anos	14256,2
2015	Distrito	Évora	07	H	18 - 24 anos	5573,75
2015	Distrito	Faro	08	H	18 - 24 anos	16059,4
2015	Distrito	Guarda	09	H	18 - 24 anos	5243
2015	Distrito	Leiria	10	H	18 - 24 anos	17785,25
2015	Distrito	Lisboa	11	H	18 - 24 anos	77387,1
2015	Distrito	Portalegre	12	H	18 - 24 anos	3919,3
2015	Distrito	Porto	13	H	18 - 24 anos	71544,55
2015	Distrito	Santarém	14	H	18 - 24 anos	15950,9
2015	Distrito	Setúbal	15	H	18 - 24 anos	30930,55
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	H	18 - 24 anos	8891,05
2015	Distrito	Vila Real	17	H	18 - 24 anos	7384,3
2015	Distrito	Viseu	18	H	18 - 24 anos	14507,15
2016	Distrito	Aveiro	01	H	18 - 24 anos	27227,2
2016	Distrito	Beja	02	H	18 - 24 anos	5031,6
2016	Distrito	Braga	03	H	18 - 24 anos	36430,45
2016	Distrito	Bragança	04	H	18 - 24 anos	4223,45
2016	Distrito	Castelo Branco	05	H	18 - 24 anos	6230,35
2016	Distrito	Coimbra	06	H	18 - 24 anos	14215,25
2016	Distrito	Évora	07	H	18 - 24 anos	5517,05
2016	Distrito	Faro	08	H	18 - 24 anos	16079
2016	Distrito	Guarda	09	H	18 - 24 anos	5159,35
2016	Distrito	Leiria	10	H	18 - 24 anos	17802,05
2016	Distrito	Lisboa	11	H	18 - 24 anos	77821,45
2016	Distrito	Portalegre	12	H	18 - 24 anos	3844,75
2016	Distrito	Porto	13	H	18 - 24 anos	71244,6
2016	Distrito	Santarém	14	H	18 - 24 anos	16026,15
2016	Distrito	Setúbal	15	H	18 - 24 anos	31014,9
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	H	18 - 24 anos	8783,95
2016	Distrito	Vila Real	17	H	18 - 24 anos	7311,85
2016	Distrito	Viseu	18	H	18 - 24 anos	14417,55
2017	Distrito	Aveiro	01	H	18 - 24 anos	27005,3
2017	Distrito	Beja	02	H	18 - 24 anos	4980,85
2017	Distrito	Braga	03	H	18 - 24 anos	35938,7
2017	Distrito	Bragança	04	H	18 - 24 anos	4142,25
2017	Distrito	Castelo Branco	05	H	18 - 24 anos	6161,05
2017	Distrito	Coimbra	06	H	18 - 24 anos	14176,05
2017	Distrito	Évora	07	H	18 - 24 anos	5447,75
2017	Distrito	Faro	08	H	18 - 24 anos	16044,7
2017	Distrito	Guarda	09	H	18 - 24 anos	5035,8
2017	Distrito	Leiria	10	H	18 - 24 anos	17670,8
2017	Distrito	Lisboa	11	H	18 - 24 anos	78446,55
2017	Distrito	Portalegre	12	H	18 - 24 anos	3753,4
2017	Distrito	Porto	13	H	18 - 24 anos	70862,75
2017	Distrito	Santarém	14	H	18 - 24 anos	16088,45
2017	Distrito	Setúbal	15	H	18 - 24 anos	31139,15
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	H	18 - 24 anos	8658,65
2017	Distrito	Vila Real	17	H	18 - 24 anos	7207,2
2017	Distrito	Viseu	18	H	18 - 24 anos	14254,8
2014	Distrito	Aveiro	01	H	25 - 39 anos	71768,44
2014	Distrito	Beja	02	H	25 - 39 anos	14944,69
2014	Distrito	Braga	03	H	25 - 39 anos	87239,63
2014	Distrito	Bragança	04	H	25 - 39 anos	12362,25
2014	Distrito	Castelo Branco	05	H	25 - 39 anos	18028,88
2014	Distrito	Coimbra	06	H	25 - 39 anos	40598,25
2014	Distrito	Évora	07	H	25 - 39 anos	15688,31
2014	Distrito	Faro	08	H	25 - 39 anos	43568,06

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	Distrito	Guarda	09	H	25 - 39 anos	14500,31
2014	Distrito	Leiria	10	H	25 - 39 anos	45603,56
2014	Distrito	Lisboa	11	H	25 - 39 anos	214453,7
2014	Distrito	Portalegre	12	H	25 - 39 anos	10705,13
2014	Distrito	Porto	13	H	25 - 39 anos	182783,6
2014	Distrito	Santarém	14	H	25 - 39 anos	42730,5
2014	Distrito	Setúbal	15	H	25 - 39 anos	83148,19
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	H	25 - 39 anos	22863,19
2014	Distrito	Vila Real	17	H	25 - 39 anos	19411,13
2014	Distrito	Viseu	18	H	25 - 39 anos	35136,94
2015	Distrito	Aveiro	01	H	25 - 39 anos	71058
2015	Distrito	Beja	02	H	25 - 39 anos	14709,56
2015	Distrito	Braga	03	H	25 - 39 anos	86591,25
2015	Distrito	Bragança	04	H	25 - 39 anos	12136,31
2015	Distrito	Castelo Branco	05	H	25 - 39 anos	17798,25
2015	Distrito	Coimbra	06	H	25 - 39 anos	40079,81
2015	Distrito	Évora	07	H	25 - 39 anos	15394,5
2015	Distrito	Faro	08	H	25 - 39 anos	43162,13
2015	Distrito	Guarda	09	H	25 - 39 anos	14331,38
2015	Distrito	Leiria	10	H	25 - 39 anos	45326,63
2015	Distrito	Lisboa	11	H	25 - 39 anos	212532,2
2015	Distrito	Portalegre	12	H	25 - 39 anos	10524,94
2015	Distrito	Porto	13	H	25 - 39 anos	180421,9
2015	Distrito	Santarém	14	H	25 - 39 anos	42181,5
2015	Distrito	Setúbal	15	H	25 - 39 anos	82422,75
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	H	25 - 39 anos	22623,38
2015	Distrito	Vila Real	17	H	25 - 39 anos	19097,25
2015	Distrito	Viseu	18	H	25 - 39 anos	34821,19
2016	Distrito	Aveiro	01	H	25 - 39 anos	70515
2016	Distrito	Beja	02	H	25 - 39 anos	14528,81
2016	Distrito	Braga	03	H	25 - 39 anos	85994,06
2016	Distrito	Bragança	04	H	25 - 39 anos	11915,06
2016	Distrito	Castelo Branco	05	H	25 - 39 anos	17573,63
2016	Distrito	Coimbra	06	H	25 - 39 anos	39654,75
2016	Distrito	Évora	07	H	25 - 39 anos	15173,81
2016	Distrito	Faro	08	H	25 - 39 anos	42805,31
2016	Distrito	Guarda	09	H	25 - 39 anos	14154,19
2016	Distrito	Leiria	10	H	25 - 39 anos	45114,56
2016	Distrito	Lisboa	11	H	25 - 39 anos	211162,5
2016	Distrito	Portalegre	12	H	25 - 39 anos	10383,94
2016	Distrito	Porto	13	H	25 - 39 anos	178581
2016	Distrito	Santarém	14	H	25 - 39 anos	41802,38
2016	Distrito	Setúbal	15	H	25 - 39 anos	81700,31
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	H	25 - 39 anos	22398,38
2016	Distrito	Vila Real	17	H	25 - 39 anos	18803,06
2016	Distrito	Viseu	18	H	25 - 39 anos	34546,31
2017	Distrito	Aveiro	01	H	25 - 39 anos	69985,5
2017	Distrito	Beja	02	H	25 - 39 anos	14362,88
2017	Distrito	Braga	03	H	25 - 39 anos	85319,06
2017	Distrito	Bragança	04	H	25 - 39 anos	11712,19
2017	Distrito	Castelo Branco	05	H	25 - 39 anos	17307
2017	Distrito	Coimbra	06	H	25 - 39 anos	39238,13
2017	Distrito	Évora	07	H	25 - 39 anos	14980,88
2017	Distrito	Faro	08	H	25 - 39 anos	42392,25
2017	Distrito	Guarda	09	H	25 - 39 anos	13952,44
2017	Distrito	Leiria	10	H	25 - 39 anos	44786,81
2017	Distrito	Lisboa	11	H	25 - 39 anos	210509,4
2017	Distrito	Portalegre	12	H	25 - 39 anos	10243,13
2017	Distrito	Porto	13	H	25 - 39 anos	177142,1
2017	Distrito	Santarém	14	H	25 - 39 anos	41452,13
2017	Distrito	Setúbal	15	H	25 - 39 anos	81017,81
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	H	25 - 39 anos	22161,19
2017	Distrito	Vila Real	17	H	25 - 39 anos	18535,69
2017	Distrito	Viseu	18	H	25 - 39 anos	34186,69
2014	Distrito	Aveiro	01	H	40 - 64 anos	119614,1
2014	Distrito	Beja	02	H	40 - 64 anos	24907,81
2014	Distrito	Braga	03	H	40 - 64 anos	145399,4
2014	Distrito	Bragança	04	H	40 - 64 anos	20603,75
2014	Distrito	Castelo Branco	05	H	40 - 64 anos	30048,13
2014	Distrito	Coimbra	06	H	40 - 64 anos	67663,75
2014	Distrito	Évora	07	H	40 - 64 anos	26147,19
2014	Distrito	Faro	08	H	40 - 64 anos	72613,44
2014	Distrito	Guarda	09	H	40 - 64 anos	24167,19
2014	Distrito	Leiria	10	H	40 - 64 anos	76005,94
2014	Distrito	Lisboa	11	H	40 - 64 anos	357422,8
2014	Distrito	Portalegre	12	H	40 - 64 anos	17841,88
2014	Distrito	Porto	13	H	40 - 64 anos	304639,4

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	Distrito	Santarém	14	H	40 - 64 anos	71217,5
2014	Distrito	Setúbal	15	H	40 - 64 anos	138580,3
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	H	40 - 64 anos	38105,31
2014	Distrito	Vila Real	17	H	40 - 64 anos	32351,88
2014	Distrito	Viseu	18	H	40 - 64 anos	58561,56
2015	Distrito	Aveiro	01	H	40 - 64 anos	118430
2015	Distrito	Beja	02	H	40 - 64 anos	24515,94
2015	Distrito	Braga	03	H	40 - 64 anos	144318,8
2015	Distrito	Bragança	04	H	40 - 64 anos	20227,19
2015	Distrito	Castelo Branco	05	H	40 - 64 anos	29663,75
2015	Distrito	Coimbra	06	H	40 - 64 anos	66799,69
2015	Distrito	Évora	07	H	40 - 64 anos	25657,5
2015	Distrito	Faro	08	H	40 - 64 anos	71936,88
2015	Distrito	Guarda	09	H	40 - 64 anos	23885,63
2015	Distrito	Leiria	10	H	40 - 64 anos	75544,38
2015	Distrito	Lisboa	11	H	40 - 64 anos	354220,3
2015	Distrito	Portalegre	12	H	40 - 64 anos	17541,56
2015	Distrito	Porto	13	H	40 - 64 anos	300703,1
2015	Distrito	Santarém	14	H	40 - 64 anos	70302,5
2015	Distrito	Setúbal	15	H	40 - 64 anos	137371,3
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	H	40 - 64 anos	37705,63
2015	Distrito	Vila Real	17	H	40 - 64 anos	31828,75
2015	Distrito	Viseu	18	H	40 - 64 anos	58035,31
2016	Distrito	Aveiro	01	H	40 - 64 anos	117525
2016	Distrito	Beja	02	H	40 - 64 anos	24214,69
2016	Distrito	Braga	03	H	40 - 64 anos	143323,4
2016	Distrito	Bragança	04	H	40 - 64 anos	19858,44
2016	Distrito	Castelo Branco	05	H	40 - 64 anos	29289,38
2016	Distrito	Coimbra	06	H	40 - 64 anos	66091,25
2016	Distrito	Évora	07	H	40 - 64 anos	25289,69
2016	Distrito	Faro	08	H	40 - 64 anos	71342,19
2016	Distrito	Guarda	09	H	40 - 64 anos	23590,31
2016	Distrito	Leiria	10	H	40 - 64 anos	75190,94
2016	Distrito	Lisboa	11	H	40 - 64 anos	351937,5
2016	Distrito	Portalegre	12	H	40 - 64 anos	17306,56
2016	Distrito	Porto	13	H	40 - 64 anos	297635
2016	Distrito	Santarém	14	H	40 - 64 anos	69670,63
2016	Distrito	Setúbal	15	H	40 - 64 anos	136167,2
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	H	40 - 64 anos	37330,63
2016	Distrito	Vila Real	17	H	40 - 64 anos	31338,44
2016	Distrito	Viseu	18	H	40 - 64 anos	57577,19
2017	Distrito	Aveiro	01	H	40 - 64 anos	116642,5
2017	Distrito	Beja	02	H	40 - 64 anos	23938,13
2017	Distrito	Braga	03	H	40 - 64 anos	142198,4
2017	Distrito	Bragança	04	H	40 - 64 anos	19520,31
2017	Distrito	Castelo Branco	05	H	40 - 64 anos	28845
2017	Distrito	Coimbra	06	H	40 - 64 anos	65396,88
2017	Distrito	Évora	07	H	40 - 64 anos	24968,13
2017	Distrito	Faro	08	H	40 - 64 anos	70653,75
2017	Distrito	Guarda	09	H	40 - 64 anos	23254,06
2017	Distrito	Leiria	10	H	40 - 64 anos	74644,69
2017	Distrito	Lisboa	11	H	40 - 64 anos	350849,1
2017	Distrito	Portalegre	12	H	40 - 64 anos	17071,88
2017	Distrito	Porto	13	H	40 - 64 anos	295236,9
2017	Distrito	Santarém	14	H	40 - 64 anos	69086,88
2017	Distrito	Setúbal	15	H	40 - 64 anos	135029,7
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	H	40 - 64 anos	36935,31
2017	Distrito	Vila Real	17	H	40 - 64 anos	30892,81
2017	Distrito	Viseu	18	H	40 - 64 anos	56977,81
2014	Distrito	Aveiro	01	H	65 e mais anos	56214,5
2014	Distrito	Beja	02	H	65 e mais anos	15229,5
2014	Distrito	Braga	03	H	65 e mais anos	54099
2014	Distrito	Bragança	04	H	65 e mais anos	16326,5
2014	Distrito	Castelo Branco	05	H	65 e mais anos	21133,5
2014	Distrito	Coimbra	06	H	65 e mais anos	40367,5
2014	Distrito	Évora	07	H	65 e mais anos	16622,5
2014	Distrito	Faro	08	H	65 e mais anos	39512,5
2014	Distrito	Guarda	09	H	65 e mais anos	17718,5
2014	Distrito	Leiria	10	H	65 e mais anos	41483
2014	Distrito	Lisboa	11	H	65 e mais anos	187585
2014	Distrito	Portalegre	12	H	65 e mais anos	12680
2014	Distrito	Porto	13	H	65 e mais anos	127113
2014	Distrito	Santarém	14	H	65 e mais anos	43256
2014	Distrito	Setúbal	15	H	65 e mais anos	72366
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	H	65 e mais anos	21970,5
2014	Distrito	Vila Real	17	H	65 e mais anos	20293,5
2014	Distrito	Viseu	18	H	65 e mais anos	35144,5

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2015	Distrito	Aveiro	01	H	65 e mais anos	57702
2015	Distrito	Beja	02	H	65 e mais anos	15133
2015	Distrito	Braga	03	H	65 e mais anos	55920
2015	Distrito	Bragança	04	H	65 e mais anos	16340
2015	Distrito	Castelo Branco	05	H	65 e mais anos	21175
2015	Distrito	Coimbra	06	H	65 e mais anos	40979
2015	Distrito	Évora	07	H	65 e mais anos	16568
2015	Distrito	Faro	08	H	65 e mais anos	40033,5
2015	Distrito	Guarda	09	H	65 e mais anos	17624,5
2015	Distrito	Leiria	10	H	65 e mais anos	42043,5
2015	Distrito	Lisboa	11	H	65 e mais anos	192059
2015	Distrito	Portalegre	12	H	65 e mais anos	12482,5
2015	Distrito	Porto	13	H	65 e mais anos	131400
2015	Distrito	Santarém	14	H	65 e mais anos	43529
2015	Distrito	Setúbal	15	H	65 e mais anos	74038
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	H	65 e mais anos	22154,5
2015	Distrito	Vila Real	17	H	65 e mais anos	20554,5
2015	Distrito	Viseu	18	H	65 e mais anos	35549,5
2016	Distrito	Aveiro	01	H	65 e mais anos	59125
2016	Distrito	Beja	02	H	65 e mais anos	15045,5
2016	Distrito	Braga	03	H	65 e mais anos	57855,5
2016	Distrito	Bragança	04	H	65 e mais anos	16349
2016	Distrito	Castelo Branco	05	H	65 e mais anos	21217,5
2016	Distrito	Coimbra	06	H	65 e mais anos	41529,5
2016	Distrito	Évora	07	H	65 e mais anos	16556
2016	Distrito	Faro	08	H	65 e mais anos	40479,5
2016	Distrito	Guarda	09	H	65 e mais anos	17561
2016	Distrito	Leiria	10	H	65 e mais anos	42535,5
2016	Distrito	Lisboa	11	H	65 e mais anos	196419
2016	Distrito	Portalegre	12	H	65 e mais anos	12311,5
2016	Distrito	Porto	13	H	65 e mais anos	135896,5
2016	Distrito	Santarém	14	H	65 e mais anos	43753
2016	Distrito	Setúbal	15	H	65 e mais anos	75544,5
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	H	65 e mais anos	22394,5
2016	Distrito	Vila Real	17	H	65 e mais anos	20754,5
2016	Distrito	Viseu	18	H	65 e mais anos	35880
2017	Distrito	Aveiro	01	H	65 e mais anos	60533
2017	Distrito	Beja	02	H	65 e mais anos	15005,5
2017	Distrito	Braga	03	H	65 e mais anos	59795
2017	Distrito	Bragança	04	H	65 e mais anos	16369
2017	Distrito	Castelo Branco	05	H	65 e mais anos	21258
2017	Distrito	Coimbra	06	H	65 e mais anos	41957,5
2017	Distrito	Évora	07	H	65 e mais anos	16548
2017	Distrito	Faro	08	H	65 e mais anos	40813,5
2017	Distrito	Guarda	09	H	65 e mais anos	17482,5
2017	Distrito	Leiria	10	H	65 e mais anos	43083,5
2017	Distrito	Lisboa	11	H	65 e mais anos	200448,5
2017	Distrito	Portalegre	12	H	65 e mais anos	12216
2017	Distrito	Porto	13	H	65 e mais anos	140412
2017	Distrito	Santarém	14	H	65 e mais anos	44003,5
2017	Distrito	Setúbal	15	H	65 e mais anos	76995
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	H	65 e mais anos	22628
2017	Distrito	Vila Real	17	H	65 e mais anos	20891
2017	Distrito	Viseu	18	H	65 e mais anos	36171
2014	Distrito	Aveiro	01	M	0 anos	3183,5
2014	Distrito	Beja	02	M	0 anos	629,9333
2014	Distrito	Braga	03	M	0 anos	4036,967
2014	Distrito	Bragança	04	M	0 anos	446,8333
2014	Distrito	Castelo Branco	05	M	0 anos	693,9
2014	Distrito	Coimbra	06	M	0 anos	1693,467
2014	Distrito	Évora	07	M	0 anos	663,9333
2014	Distrito	Faro	08	M	0 anos	2196,633
2014	Distrito	Guarda	09	M	0 anos	532,9667
2014	Distrito	Leiria	10	M	0 anos	2069,133
2014	Distrito	Lisboa	11	M	0 anos	11477,27
2014	Distrito	Portalegre	12	M	0 anos	453,9333
2014	Distrito	Porto	13	M	0 anos	8614,567
2014	Distrito	Santarém	14	M	0 anos	1943,967
2014	Distrito	Setúbal	15	M	0 anos	4363,133
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	M	0 anos	974,9
2014	Distrito	Vila Real	17	M	0 anos	762,1333
2014	Distrito	Viseu	18	M	0 anos	1563,9
2015	Distrito	Aveiro	01	M	0 anos	3089,3
2015	Distrito	Beja	02	M	0 anos	617,6333
2015	Distrito	Braga	03	M	0 anos	3905,067
2015	Distrito	Bragança	04	M	0 anos	433,1
2015	Distrito	Castelo Branco	05	M	0 anos	674,2

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2015	Distrito	Coimbra	06	M	0 anos	1651,267
2015	Distrito	Évora	07	M	0 anos	645,9333
2015	Distrito	Faro	08	M	0 anos	2176,9
2015	Distrito	Guarda	09	M	0 anos	516,4333
2015	Distrito	Leiria	10	M	0 anos	2017,267
2015	Distrito	Lisboa	11	M	0 anos	11469,7
2015	Distrito	Portalegre	12	M	0 anos	434,3667
2015	Distrito	Porto	13	M	0 anos	8386,067
2015	Distrito	Santarém	14	M	0 anos	1883,8
2015	Distrito	Setúbal	15	M	0 anos	4309,567
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	M	0 anos	943,4333
2015	Distrito	Vila Real	17	M	0 anos	733,6
2015	Distrito	Viseu	18	M	0 anos	1502,833
2016	Distrito	Aveiro	01	M	0 anos	3010,533
2016	Distrito	Beja	02	M	0 anos	610,5
2016	Distrito	Braga	03	M	0 anos	3788,267
2016	Distrito	Bragança	04	M	0 anos	421,7333
2016	Distrito	Castelo Branco	05	M	0 anos	657,5333
2016	Distrito	Coimbra	06	M	0 anos	1625,8
2016	Distrito	Évora	07	M	0 anos	633,1333
2016	Distrito	Faro	08	M	0 anos	2172,233
2016	Distrito	Guarda	09	M	0 anos	499,5667
2016	Distrito	Leiria	10	M	0 anos	1973,9
2016	Distrito	Lisboa	11	M	0 anos	11521,43
2016	Distrito	Portalegre	12	M	0 anos	421,5
2016	Distrito	Porto	13	M	0 anos	8194,733
2016	Distrito	Santarém	14	M	0 anos	1836,767
2016	Distrito	Setúbal	15	M	0 anos	4269,667
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	M	0 anos	914,6667
2016	Distrito	Vila Real	17	M	0 anos	705,5667
2016	Distrito	Viseu	18	M	0 anos	1451,3
2017	Distrito	Aveiro	01	M	0 anos	2950,433
2017	Distrito	Beja	02	M	0 anos	605,8333
2017	Distrito	Braga	03	M	0 anos	3681,567
2017	Distrito	Bragança	04	M	0 anos	413,6667
2017	Distrito	Castelo Branco	05	M	0 anos	641,5667
2017	Distrito	Coimbra	06	M	0 anos	1605,633
2017	Distrito	Évora	07	M	0 anos	623,3667
2017	Distrito	Faro	08	M	0 anos	2167,9
2017	Distrito	Guarda	09	M	0 anos	484,4667
2017	Distrito	Leiria	10	M	0 anos	1937,933
2017	Distrito	Lisboa	11	M	0 anos	11620,63
2017	Distrito	Portalegre	12	M	0 anos	411,5333
2017	Distrito	Porto	13	M	0 anos	8044,867
2017	Distrito	Santarém	14	M	0 anos	1795
2017	Distrito	Setúbal	15	M	0 anos	4245,733
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	M	0 anos	890
2017	Distrito	Vila Real	17	M	0 anos	682,4333
2017	Distrito	Viseu	18	M	0 anos	1407,033
2014	Distrito	Aveiro	01	M	18 - 24 anos	26775,7
2014	Distrito	Beja	02	M	18 - 24 anos	4950,4
2014	Distrito	Braga	03	M	18 - 24 anos	35494,9
2014	Distrito	Bragança	04	M	18 - 24 anos	4185,65
2014	Distrito	Castelo Branco	05	M	18 - 24 anos	5827,5
2014	Distrito	Coimbra	06	M	18 - 24 anos	13632,5
2014	Distrito	Évora	07	M	18 - 24 anos	5375,65
2014	Distrito	Faro	08	M	18 - 24 anos	15302,35
2014	Distrito	Guarda	09	M	18 - 24 anos	4979,1
2014	Distrito	Leiria	10	M	18 - 24 anos	17069,85
2014	Distrito	Lisboa	11	M	18 - 24 anos	76601,35
2014	Distrito	Portalegre	12	M	18 - 24 anos	3848,6
2014	Distrito	Porto	13	M	18 - 24 anos	69684,65
2014	Distrito	Santarém	14	M	18 - 24 anos	15344,35
2014	Distrito	Setúbal	15	M	18 - 24 anos	30128,7
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	M	18 - 24 anos	8509,9
2014	Distrito	Vila Real	17	M	18 - 24 anos	7186,55
2014	Distrito	Viseu	18	M	18 - 24 anos	14074,2
2015	Distrito	Aveiro	01	M	18 - 24 anos	26798,1
2015	Distrito	Beja	02	M	18 - 24 anos	4840,85
2015	Distrito	Braga	03	M	18 - 24 anos	35228,55
2015	Distrito	Bragança	04	M	18 - 24 anos	4053,7
2015	Distrito	Castelo Branco	05	M	18 - 24 anos	5726,7
2015	Distrito	Coimbra	06	M	18 - 24 anos	13608,35
2015	Distrito	Évora	07	M	18 - 24 anos	5268,2
2015	Distrito	Faro	08	M	18 - 24 anos	15527,05
2015	Distrito	Guarda	09	M	18 - 24 anos	4893,35
2015	Distrito	Leiria	10	M	18 - 24 anos	17047,8

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2015	Distrito	Lisboa	11	M	18 - 24 anos	76613,25
2015	Distrito	Portalegre	12	M	18 - 24 anos	3826,55
2015	Distrito	Porto	13	M	18 - 24 anos	69443,85
2015	Distrito	Santarém	14	M	18 - 24 anos	15435
2015	Distrito	Setúbal	15	M	18 - 24 anos	30426,9
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	M	18 - 24 anos	8412,6
2015	Distrito	Vila Real	17	M	18 - 24 anos	7094,15
2015	Distrito	Viseu	18	M	18 - 24 anos	14072,1
2016	Distrito	Aveiro	01	M	18 - 24 anos	26678,75
2016	Distrito	Beja	02	M	18 - 24 anos	4733,4
2016	Distrito	Braga	03	M	18 - 24 anos	34751,85
2016	Distrito	Bragança	04	M	18 - 24 anos	3953,25
2016	Distrito	Castelo Branco	05	M	18 - 24 anos	5667,55
2016	Distrito	Coimbra	06	M	18 - 24 anos	13597,85
2016	Distrito	Évora	07	M	18 - 24 anos	5138,35
2016	Distrito	Faro	08	M	18 - 24 anos	15648,85
2016	Distrito	Guarda	09	M	18 - 24 anos	4807,95
2016	Distrito	Leiria	10	M	18 - 24 anos	16962,05
2016	Distrito	Lisboa	11	M	18 - 24 anos	76811,7
2016	Distrito	Portalegre	12	M	18 - 24 anos	3780
2016	Distrito	Porto	13	M	18 - 24 anos	68870,55
2016	Distrito	Santarém	14	M	18 - 24 anos	15466,85
2016	Distrito	Setúbal	15	M	18 - 24 anos	30595,6
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	M	18 - 24 anos	8270,85
2016	Distrito	Vila Real	17	M	18 - 24 anos	6965
2016	Distrito	Viseu	18	M	18 - 24 anos	13947,85
2017	Distrito	Aveiro	01	M	18 - 24 anos	26417,3
2017	Distrito	Beja	02	M	18 - 24 anos	4634,35
2017	Distrito	Braga	03	M	18 - 24 anos	34185,55
2017	Distrito	Bragança	04	M	18 - 24 anos	3888,15
2017	Distrito	Castelo Branco	05	M	18 - 24 anos	5599,3
2017	Distrito	Coimbra	06	M	18 - 24 anos	13516,3
2017	Distrito	Évora	07	M	18 - 24 anos	5028,45
2017	Distrito	Faro	08	M	18 - 24 anos	15576,4
2017	Distrito	Guarda	09	M	18 - 24 anos	4685,1
2017	Distrito	Leiria	10	M	18 - 24 anos	16736,3
2017	Distrito	Lisboa	11	M	18 - 24 anos	77247,1
2017	Distrito	Portalegre	12	M	18 - 24 anos	3726,45
2017	Distrito	Porto	13	M	18 - 24 anos	68492,2
2017	Distrito	Santarém	14	M	18 - 24 anos	15441,3
2017	Distrito	Setúbal	15	M	18 - 24 anos	30670,15
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	M	18 - 24 anos	8088,5
2017	Distrito	Vila Real	17	M	18 - 24 anos	6834,8
2017	Distrito	Viseu	18	M	18 - 24 anos	13622
2014	Distrito	Aveiro	01	M	25 - 39 anos	77181
2014	Distrito	Beja	02	M	25 - 39 anos	14184,94
2014	Distrito	Braga	03	M	25 - 39 anos	94100,63
2014	Distrito	Bragança	04	M	25 - 39 anos	12701,63
2014	Distrito	Castelo Branco	05	M	25 - 39 anos	18505,13
2014	Distrito	Coimbra	06	M	25 - 39 anos	44085
2014	Distrito	Évora	07	M	25 - 39 anos	16137,94
2014	Distrito	Faro	08	M	25 - 39 anos	46120,88
2014	Distrito	Guarda	09	M	25 - 39 anos	15047,25
2014	Distrito	Leiria	10	M	25 - 39 anos	48736,31
2014	Distrito	Lisboa	11	M	25 - 39 anos	237041,8
2014	Distrito	Portalegre	12	M	25 - 39 anos	10983,56
2014	Distrito	Porto	13	M	25 - 39 anos	201039,8
2014	Distrito	Santarém	14	M	25 - 39 anos	44992,31
2014	Distrito	Setúbal	15	M	25 - 39 anos	90752,25
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	M	25 - 39 anos	25074
2014	Distrito	Vila Real	17	M	25 - 39 anos	20336,81
2014	Distrito	Viseu	18	M	25 - 39 anos	37427,44
2015	Distrito	Aveiro	01	M	25 - 39 anos	76800,75
2015	Distrito	Beja	02	M	25 - 39 anos	14029,31
2015	Distrito	Braga	03	M	25 - 39 anos	94003,31
2015	Distrito	Bragança	04	M	25 - 39 anos	12565,69
2015	Distrito	Castelo Branco	05	M	25 - 39 anos	18302,06
2015	Distrito	Coimbra	06	M	25 - 39 anos	43560
2015	Distrito	Évora	07	M	25 - 39 anos	15907,88
2015	Distrito	Faro	08	M	25 - 39 anos	46093,88
2015	Distrito	Guarda	09	M	25 - 39 anos	14890,13
2015	Distrito	Leiria	10	M	25 - 39 anos	48563,25
2015	Distrito	Lisboa	11	M	25 - 39 anos	235620,9
2015	Distrito	Portalegre	12	M	25 - 39 anos	10816,5
2015	Distrito	Porto	13	M	25 - 39 anos	199736,1
2015	Distrito	Santarém	14	M	25 - 39 anos	44555,25
2015	Distrito	Setúbal	15	M	25 - 39 anos	90391,13

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	M	25 - 39 anos	24909,94
2015	Distrito	Vila Real	17	M	25 - 39 anos	20135,81
2015	Distrito	Viseu	18	M	25 - 39 anos	37179,75
2016	Distrito	Aveiro	01	M	25 - 39 anos	76426,31
2016	Distrito	Beja	02	M	25 - 39 anos	13887,19
2016	Distrito	Braga	03	M	25 - 39 anos	93633,38
2016	Distrito	Bragança	04	M	25 - 39 anos	12378
2016	Distrito	Castelo Branco	05	M	25 - 39 anos	18093,56
2016	Distrito	Coimbra	06	M	25 - 39 anos	43087,88
2016	Distrito	Évora	07	M	25 - 39 anos	15691,13
2016	Distrito	Faro	08	M	25 - 39 anos	46081,5
2016	Distrito	Guarda	09	M	25 - 39 anos	14740,88
2016	Distrito	Leiria	10	M	25 - 39 anos	48403,69
2016	Distrito	Lisboa	11	M	25 - 39 anos	234717,9
2016	Distrito	Portalegre	12	M	25 - 39 anos	10641,75
2016	Distrito	Porto	13	M	25 - 39 anos	198287,3
2016	Distrito	Santarém	14	M	25 - 39 anos	44176,31
2016	Distrito	Setúbal	15	M	25 - 39 anos	89951,25
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	M	25 - 39 anos	24651,19
2016	Distrito	Vila Real	17	M	25 - 39 anos	19904,44
2016	Distrito	Viseu	18	M	25 - 39 anos	36925,13
2017	Distrito	Aveiro	01	M	25 - 39 anos	76023,94
2017	Distrito	Beja	02	M	25 - 39 anos	13758
2017	Distrito	Braga	03	M	25 - 39 anos	93174
2017	Distrito	Bragança	04	M	25 - 39 anos	12231,38
2017	Distrito	Castelo Branco	05	M	25 - 39 anos	17843,25
2017	Distrito	Coimbra	06	M	25 - 39 anos	42610,13
2017	Distrito	Évora	07	M	25 - 39 anos	15493,13
2017	Distrito	Faro	08	M	25 - 39 anos	45856,88
2017	Distrito	Guarda	09	M	25 - 39 anos	14559,38
2017	Distrito	Leiria	10	M	25 - 39 anos	48117,94
2017	Distrito	Lisboa	11	M	25 - 39 anos	234212,6
2017	Distrito	Portalegre	12	M	25 - 39 anos	10472,25
2017	Distrito	Porto	13	M	25 - 39 anos	197194,1
2017	Distrito	Santarém	14	M	25 - 39 anos	43793,81
2017	Distrito	Setúbal	15	M	25 - 39 anos	89505,19
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	M	25 - 39 anos	24406,69
2017	Distrito	Vila Real	17	M	25 - 39 anos	19720,13
2017	Distrito	Viseu	18	M	25 - 39 anos	36636,75
2014	Distrito	Aveiro	01	M	40 - 64 anos	128635
2014	Distrito	Beja	02	M	40 - 64 anos	23641,56
2014	Distrito	Braga	03	M	40 - 64 anos	156834,4
2014	Distrito	Bragança	04	M	40 - 64 anos	21169,38
2014	Distrito	Castelo Branco	05	M	40 - 64 anos	30841,88
2014	Distrito	Coimbra	06	M	40 - 64 anos	73475
2014	Distrito	Évora	07	M	40 - 64 anos	26896,56
2014	Distrito	Faro	08	M	40 - 64 anos	76868,13
2014	Distrito	Guarda	09	M	40 - 64 anos	25078,75
2014	Distrito	Leiria	10	M	40 - 64 anos	81227,19
2014	Distrito	Lisboa	11	M	40 - 64 anos	395069,7
2014	Distrito	Portalegre	12	M	40 - 64 anos	18305,94
2014	Distrito	Porto	13	M	40 - 64 anos	335066,3
2014	Distrito	Santarém	14	M	40 - 64 anos	74987,19
2014	Distrito	Setúbal	15	M	40 - 64 anos	151253,8
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	M	40 - 64 anos	41790
2014	Distrito	Vila Real	17	M	40 - 64 anos	33894,69
2014	Distrito	Viseu	18	M	40 - 64 anos	62379,06
2015	Distrito	Aveiro	01	M	40 - 64 anos	128001,3
2015	Distrito	Beja	02	M	40 - 64 anos	23382,19
2015	Distrito	Braga	03	M	40 - 64 anos	156672,2
2015	Distrito	Bragança	04	M	40 - 64 anos	20942,81
2015	Distrito	Castelo Branco	05	M	40 - 64 anos	30503,44
2015	Distrito	Coimbra	06	M	40 - 64 anos	72600
2015	Distrito	Évora	07	M	40 - 64 anos	26513,13
2015	Distrito	Faro	08	M	40 - 64 anos	76823,13
2015	Distrito	Guarda	09	M	40 - 64 anos	24816,88
2015	Distrito	Leiria	10	M	40 - 64 anos	80938,75
2015	Distrito	Lisboa	11	M	40 - 64 anos	392701,6
2015	Distrito	Portalegre	12	M	40 - 64 anos	18027,5
2015	Distrito	Porto	13	M	40 - 64 anos	332893,4
2015	Distrito	Santarém	14	M	40 - 64 anos	74258,75
2015	Distrito	Setúbal	15	M	40 - 64 anos	150651,9
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	M	40 - 64 anos	41516,56
2015	Distrito	Vila Real	17	M	40 - 64 anos	33559,69
2015	Distrito	Viseu	18	M	40 - 64 anos	61966,25
2016	Distrito	Aveiro	01	M	40 - 64 anos	127377,2
2016	Distrito	Beja	02	M	40 - 64 anos	23145,31

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2016	Distrito	Braga	03	M	40 - 64 anos	156055,6
2016	Distrito	Bragança	04	M	40 - 64 anos	20630
2016	Distrito	Castelo Branco	05	M	40 - 64 anos	30155,94
2016	Distrito	Coimbra	06	M	40 - 64 anos	71813,13
2016	Distrito	Évora	07	M	40 - 64 anos	26151,88
2016	Distrito	Faro	08	M	40 - 64 anos	76802,5
2016	Distrito	Guarda	09	M	40 - 64 anos	24568,13
2016	Distrito	Leiria	10	M	40 - 64 anos	80672,81
2016	Distrito	Lisboa	11	M	40 - 64 anos	391196,6
2016	Distrito	Portalegre	12	M	40 - 64 anos	17736,25
2016	Distrito	Porto	13	M	40 - 64 anos	330478,8
2016	Distrito	Santarém	14	M	40 - 64 anos	73627,19
2016	Distrito	Setúbal	15	M	40 - 64 anos	149918,8
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	M	40 - 64 anos	41085,31
2016	Distrito	Vila Real	17	M	40 - 64 anos	33174,06
2016	Distrito	Viseu	18	M	40 - 64 anos	61541,88
2017	Distrito	Aveiro	01	M	40 - 64 anos	126706,6
2017	Distrito	Beja	02	M	40 - 64 anos	22930
2017	Distrito	Braga	03	M	40 - 64 anos	155290
2017	Distrito	Bragança	04	M	40 - 64 anos	20385,63
2017	Distrito	Castelo Branco	05	M	40 - 64 anos	29738,75
2017	Distrito	Coimbra	06	M	40 - 64 anos	71016,88
2017	Distrito	Évora	07	M	40 - 64 anos	25821,88
2017	Distrito	Faro	08	M	40 - 64 anos	76428,13
2017	Distrito	Guarda	09	M	40 - 64 anos	24265,63
2017	Distrito	Leiria	10	M	40 - 64 anos	80196,56
2017	Distrito	Lisboa	11	M	40 - 64 anos	390354,4
2017	Distrito	Portalegre	12	M	40 - 64 anos	17453,75
2017	Distrito	Porto	13	M	40 - 64 anos	328656,9
2017	Distrito	Santarém	14	M	40 - 64 anos	72989,69
2017	Distrito	Setúbal	15	M	40 - 64 anos	149175,3
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	M	40 - 64 anos	40677,81
2017	Distrito	Vila Real	17	M	40 - 64 anos	32866,88
2017	Distrito	Viseu	18	M	40 - 64 anos	61061,25
2014	Distrito	Aveiro	01	M	65 e mais anos	76772
2014	Distrito	Beja	02	M	65 e mais anos	21428
2014	Distrito	Braga	03	M	65 e mais anos	75903,5
2014	Distrito	Bragança	04	M	65 e mais anos	21511,5
2014	Distrito	Castelo Branco	05	M	65 e mais anos	30684
2014	Distrito	Coimbra	06	M	65 e mais anos	58137
2014	Distrito	Évora	07	M	65 e mais anos	23251
2014	Distrito	Faro	08	M	65 e mais anos	50908
2014	Distrito	Guarda	09	M	65 e mais anos	25916,5
2014	Distrito	Leiria	10	M	65 e mais anos	56621
2014	Distrito	Lisboa	11	M	65 e mais anos	270733,5
2014	Distrito	Portalegre	12	M	65 e mais anos	17524
2014	Distrito	Porto	13	M	65 e mais anos	177518
2014	Distrito	Santarém	14	M	65 e mais anos	61999
2014	Distrito	Setúbal	15	M	65 e mais anos	95033,5
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	M	65 e mais anos	34289
2014	Distrito	Vila Real	17	M	65 e mais anos	28834
2014	Distrito	Viseu	18	M	65 e mais anos	49822
2015	Distrito	Aveiro	01	M	65 e mais anos	78386
2015	Distrito	Beja	02	M	65 e mais anos	21333,5
2015	Distrito	Braga	03	M	65 e mais anos	77815
2015	Distrito	Bragança	04	M	65 e mais anos	21535
2015	Distrito	Castelo Branco	05	M	65 e mais anos	30631
2015	Distrito	Coimbra	06	M	65 e mais anos	58729,5
2015	Distrito	Évora	07	M	65 e mais anos	23264,5
2015	Distrito	Faro	08	M	65 e mais anos	51626,5
2015	Distrito	Guarda	09	M	65 e mais anos	25795,5
2015	Distrito	Leiria	10	M	65 e mais anos	57251,5
2015	Distrito	Lisboa	11	M	65 e mais anos	276371,5
2015	Distrito	Portalegre	12	M	65 e mais anos	17381,5
2015	Distrito	Porto	13	M	65 e mais anos	182243,5
2015	Distrito	Santarém	14	M	65 e mais anos	62190
2015	Distrito	Setúbal	15	M	65 e mais anos	96942,5
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	M	65 e mais anos	34491,5
2015	Distrito	Vila Real	17	M	65 e mais anos	29038
2015	Distrito	Viseu	18	M	65 e mais anos	50184,5
2016	Distrito	Aveiro	01	M	65 e mais anos	80007,5
2016	Distrito	Beja	02	M	65 e mais anos	21186
2016	Distrito	Braga	03	M	65 e mais anos	79767
2016	Distrito	Bragança	04	M	65 e mais anos	21581
2016	Distrito	Castelo Branco	05	M	65 e mais anos	30586,5
2016	Distrito	Coimbra	06	M	65 e mais anos	59342

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2016	Distrito	Évora	07	M	65 e mais anos	23277
2016	Distrito	Faro	08	M	65 e mais anos	52264,5
2016	Distrito	Guarda	09	M	65 e mais anos	25601
2016	Distrito	Leiria	10	M	65 e mais anos	57913,5
2016	Distrito	Lisboa	11	M	65 e mais anos	282024,5
2016	Distrito	Portalegre	12	M	65 e mais anos	17217,5
2016	Distrito	Porto	13	M	65 e mais anos	187189,5
2016	Distrito	Santarém	14	M	65 e mais anos	62319,5
2016	Distrito	Setúbal	15	M	65 e mais anos	98903,5
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	M	65 e mais anos	34695
2016	Distrito	Vila Real	17	M	65 e mais anos	29238
2016	Distrito	Viseu	18	M	65 e mais anos	50504
2017	Distrito	Aveiro	01	M	65 e mais anos	81639,5
2017	Distrito	Beja	02	M	65 e mais anos	21108,5
2017	Distrito	Braga	03	M	65 e mais anos	82008,5
2017	Distrito	Bragança	04	M	65 e mais anos	21642
2017	Distrito	Castelo Branco	05	M	65 e mais anos	30621
2017	Distrito	Coimbra	06	M	65 e mais anos	59905
2017	Distrito	Évora	07	M	65 e mais anos	23271
2017	Distrito	Faro	08	M	65 e mais anos	52869
2017	Distrito	Guarda	09	M	65 e mais anos	25425,5
2017	Distrito	Leiria	10	M	65 e mais anos	58567,5
2017	Distrito	Lisboa	11	M	65 e mais anos	287518,5
2017	Distrito	Portalegre	12	M	65 e mais anos	17076
2017	Distrito	Porto	13	M	65 e mais anos	192446
2017	Distrito	Santarém	14	M	65 e mais anos	62543
2017	Distrito	Setúbal	15	M	65 e mais anos	100918
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	M	65 e mais anos	34950
2017	Distrito	Vila Real	17	M	65 e mais anos	29499,5
2017	Distrito	Viseu	18	M	65 e mais anos	50862,5
2014	Distrito	Aveiro	01	HM	0 anos	6481,2
2014	Distrito	Beja	02	HM	0 anos	1292,367
2014	Distrito	Braga	03	HM	0 anos	8300,333
2014	Distrito	Bragança	04	HM	0 anos	914,2333
2014	Distrito	Castelo Branco	05	HM	0 anos	1426,7
2014	Distrito	Coimbra	06	HM	0 anos	3483,9
2014	Distrito	Évora	07	HM	0 anos	1373,867
2014	Distrito	Faro	08	HM	0 anos	4507,933
2014	Distrito	Guarda	09	HM	0 anos	1076,867
2014	Distrito	Leiria	10	HM	0 anos	4269,2
2014	Distrito	Lisboa	11	HM	0 anos	23567,17
2014	Distrito	Portalegre	12	HM	0 anos	924,7667
2014	Distrito	Porto	13	HM	0 anos	17557,83
2014	Distrito	Santarém	14	HM	0 anos	4011,867
2014	Distrito	Setúbal	15	HM	0 anos	8962,2
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	0 anos	2000,4
2014	Distrito	Vila Real	17	HM	0 anos	1579,967
2014	Distrito	Viseu	18	HM	0 anos	3199,333
2015	Distrito	Aveiro	01	HM	0 anos	6300,3
2015	Distrito	Beja	02	HM	0 anos	1263,9
2015	Distrito	Braga	03	HM	0 anos	8023,167
2015	Distrito	Bragança	04	HM	0 anos	885,2
2015	Distrito	Castelo Branco	05	HM	0 anos	1384,867
2015	Distrito	Coimbra	06	HM	0 anos	3401,2
2015	Distrito	Évora	07	HM	0 anos	1333,967
2015	Distrito	Faro	08	HM	0 anos	4459,933
2015	Distrito	Guarda	09	HM	0 anos	1040,967
2015	Distrito	Leiria	10	HM	0 anos	4157,1
2015	Distrito	Lisboa	11	HM	0 anos	23568,53
2015	Distrito	Portalegre	12	HM	0 anos	887,9667
2015	Distrito	Porto	13	HM	0 anos	17082,83
2015	Distrito	Santarém	14	HM	0 anos	3885,333
2015	Distrito	Setúbal	15	HM	0 anos	8857,667
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	0 anos	1934,167
2015	Distrito	Vila Real	17	HM	0 anos	1518,5
2015	Distrito	Viseu	18	HM	0 anos	3082,033
2016	Distrito	Aveiro	01	HM	0 anos	6143,8
2016	Distrito	Beja	02	HM	0 anos	1242,967
2016	Distrito	Braga	03	HM	0 anos	7774,233
2016	Distrito	Bragança	04	HM	0 anos	859,7333
2016	Distrito	Castelo Branco	05	HM	0 anos	1348,6
2016	Distrito	Coimbra	06	HM	0 anos	3345,233
2016	Distrito	Évora	07	HM	0 anos	1307,667
2016	Distrito	Faro	08	HM	0 anos	4439,867
2016	Distrito	Guarda	09	HM	0 anos	1007,567
2016	Distrito	Leiria	10	HM	0 anos	4064,667
2016	Distrito	Lisboa	11	HM	0 anos	23664,4

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2016	Distrito	Portalegre	12	HM	0 anos	861,4333
2016	Distrito	Porto	13	HM	0 anos	16694,17
2016	Distrito	Santarém	14	HM	0 anos	3781,267
2016	Distrito	Setúbal	15	HM	0 anos	8773,467
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	0 anos	1874,833
2016	Distrito	Vila Real	17	HM	0 anos	1463,367
2016	Distrito	Viseu	18	HM	0 anos	2979,433
2017	Distrito	Aveiro	01	HM	0 anos	6017,933
2017	Distrito	Beja	02	HM	0 anos	1229,067
2017	Distrito	Braga	03	HM	0 anos	7555,067
2017	Distrito	Bragança	04	HM	0 anos	841,1
2017	Distrito	Castelo Branco	05	HM	0 anos	1315
2017	Distrito	Coimbra	06	HM	0 anos	3298,933
2017	Distrito	Évora	07	HM	0 anos	1288,167
2017	Distrito	Faro	08	HM	0 anos	4423,767
2017	Distrito	Guarda	09	HM	0 anos	977,5667
2017	Distrito	Leiria	10	HM	0 anos	3986,4
2017	Distrito	Lisboa	11	HM	0 anos	23839,97
2017	Distrito	Portalegre	12	HM	0 anos	840,2667
2017	Distrito	Porto	13	HM	0 anos	16392,93
2017	Distrito	Santarém	14	HM	0 anos	3687,867
2017	Distrito	Setúbal	15	HM	0 anos	8715,667
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	0 anos	1820,8
2017	Distrito	Vila Real	17	HM	0 anos	1416,5
2017	Distrito	Viseu	18	HM	0 anos	2885,933
2014	Distrito	Aveiro	01	HM	18 - 24 anos	54128,2
2014	Distrito	Beja	02	HM	18 - 24 anos	10201,8
2014	Distrito	Braga	03	HM	18 - 24 anos	72357,25
2014	Distrito	Bragança	04	HM	18 - 24 anos	8580,25
2014	Distrito	Castelo Branco	05	HM	18 - 24 anos	12143,6
2014	Distrito	Coimbra	06	HM	18 - 24 anos	27926,15
2014	Distrito	Évora	07	HM	18 - 24 anos	11018
2014	Distrito	Faro	08	HM	18 - 24 anos	31292,1
2014	Distrito	Guarda	09	HM	18 - 24 anos	10302,25
2014	Distrito	Leiria	10	HM	18 - 24 anos	34811,35
2014	Distrito	Lisboa	11	HM	18 - 24 anos	153654,2
2014	Distrito	Portalegre	12	HM	18 - 24 anos	7838,95
2014	Distrito	Porto	13	HM	18 - 24 anos	141527,4
2014	Distrito	Santarém	14	HM	18 - 24 anos	31284,05
2014	Distrito	Setúbal	15	HM	18 - 24 anos	60806,9
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	18 - 24 anos	17477,25
2014	Distrito	Vila Real	17	HM	18 - 24 anos	14646,1
2014	Distrito	Viseu	18	HM	18 - 24 anos	28650,65
2015	Distrito	Aveiro	01	HM	18 - 24 anos	54091,45
2015	Distrito	Beja	02	HM	18 - 24 anos	9950,15
2015	Distrito	Braga	03	HM	18 - 24 anos	71947,4
2015	Distrito	Bragança	04	HM	18 - 24 anos	8354,5
2015	Distrito	Castelo Branco	05	HM	18 - 24 anos	12007,8
2015	Distrito	Coimbra	06	HM	18 - 24 anos	27864,55
2015	Distrito	Évora	07	HM	18 - 24 anos	10841,95
2015	Distrito	Faro	08	HM	18 - 24 anos	31586,45
2015	Distrito	Guarda	09	HM	18 - 24 anos	10136,35
2015	Distrito	Leiria	10	HM	18 - 24 anos	34833,05
2015	Distrito	Lisboa	11	HM	18 - 24 anos	154000,4
2015	Distrito	Portalegre	12	HM	18 - 24 anos	7745,85
2015	Distrito	Porto	13	HM	18 - 24 anos	140988,4
2015	Distrito	Santarém	14	HM	18 - 24 anos	31385,9
2015	Distrito	Setúbal	15	HM	18 - 24 anos	61357,45
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	18 - 24 anos	17303,65
2015	Distrito	Vila Real	17	HM	18 - 24 anos	14478,45
2015	Distrito	Viseu	18	HM	18 - 24 anos	28579,25
2016	Distrito	Aveiro	01	HM	18 - 24 anos	53905,95
2016	Distrito	Beja	02	HM	18 - 24 anos	9765
2016	Distrito	Braga	03	HM	18 - 24 anos	71182,3
2016	Distrito	Bragança	04	HM	18 - 24 anos	8176,7
2016	Distrito	Castelo Branco	05	HM	18 - 24 anos	11897,9
2016	Distrito	Coimbra	06	HM	18 - 24 anos	27813,1
2016	Distrito	Évora	07	HM	18 - 24 anos	10655,4
2016	Distrito	Faro	08	HM	18 - 24 anos	31727,85
2016	Distrito	Guarda	09	HM	18 - 24 anos	9967,3
2016	Distrito	Leiria	10	HM	18 - 24 anos	34764,1
2016	Distrito	Lisboa	11	HM	18 - 24 anos	154633,2
2016	Distrito	Portalegre	12	HM	18 - 24 anos	7624,75
2016	Distrito	Porto	13	HM	18 - 24 anos	140115,2
2016	Distrito	Santarém	14	HM	18 - 24 anos	31493
2016	Distrito	Setúbal	15	HM	18 - 24 anos	61610,5
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	18 - 24 anos	17054,8

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2016	Distrito	Vila Real	17	HM	18 - 24 anos	14276,85
2016	Distrito	Viseu	18	HM	18 - 24 anos	28365,4
2017	Distrito	Aveiro	01	HM	18 - 24 anos	53422,6
2017	Distrito	Beja	02	HM	18 - 24 anos	9615,2
2017	Distrito	Braga	03	HM	18 - 24 anos	70124,25
2017	Distrito	Bragança	04	HM	18 - 24 anos	8030,4
2017	Distrito	Castelo Branco	05	HM	18 - 24 anos	11760,35
2017	Distrito	Coimbra	06	HM	18 - 24 anos	27692,35
2017	Distrito	Évora	07	HM	18 - 24 anos	10476,2
2017	Distrito	Faro	08	HM	18 - 24 anos	31621,1
2017	Distrito	Guarda	09	HM	18 - 24 anos	9720,9
2017	Distrito	Leiria	10	HM	18 - 24 anos	34407,1
2017	Distrito	Lisboa	11	HM	18 - 24 anos	155693,7
2017	Distrito	Portalegre	12	HM	18 - 24 anos	7479,85
2017	Distrito	Porto	13	HM	18 - 24 anos	139355
2017	Distrito	Santarém	14	HM	18 - 24 anos	31529,75
2017	Distrito	Setúbal	15	HM	18 - 24 anos	61809,3
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	18 - 24 anos	16747,15
2017	Distrito	Vila Real	17	HM	18 - 24 anos	14042
2017	Distrito	Viseu	18	HM	18 - 24 anos	27876,8
2014	Distrito	Aveiro	01	HM	25 - 39 anos	148949,4
2014	Distrito	Beja	02	HM	25 - 39 anos	29129,63
2014	Distrito	Braga	03	HM	25 - 39 anos	181340,3
2014	Distrito	Bragança	04	HM	25 - 39 anos	25063,88
2014	Distrito	Castelo Branco	05	HM	25 - 39 anos	36534
2014	Distrito	Coimbra	06	HM	25 - 39 anos	84683,25
2014	Distrito	Évora	07	HM	25 - 39 anos	31826,25
2014	Distrito	Faro	08	HM	25 - 39 anos	89688,94
2014	Distrito	Guarda	09	HM	25 - 39 anos	29547,56
2014	Distrito	Leiria	10	HM	25 - 39 anos	94339,88
2014	Distrito	Lisboa	11	HM	25 - 39 anos	451495,5
2014	Distrito	Portalegre	12	HM	25 - 39 anos	21688,69
2014	Distrito	Porto	13	HM	25 - 39 anos	383823,4
2014	Distrito	Santarém	14	HM	25 - 39 anos	87722,81
2014	Distrito	Setúbal	15	HM	25 - 39 anos	173900,4
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	25 - 39 anos	47937,19
2014	Distrito	Vila Real	17	HM	25 - 39 anos	39747,94
2014	Distrito	Viseu	18	HM	25 - 39 anos	72564,38
2015	Distrito	Aveiro	01	HM	25 - 39 anos	147858,8
2015	Distrito	Beja	02	HM	25 - 39 anos	28738,88
2015	Distrito	Braga	03	HM	25 - 39 anos	180594,6
2015	Distrito	Bragança	04	HM	25 - 39 anos	24702
2015	Distrito	Castelo Branco	05	HM	25 - 39 anos	36100,31
2015	Distrito	Coimbra	06	HM	25 - 39 anos	83639,81
2015	Distrito	Évora	07	HM	25 - 39 anos	31302,38
2015	Distrito	Faro	08	HM	25 - 39 anos	89256
2015	Distrito	Guarda	09	HM	25 - 39 anos	29221,5
2015	Distrito	Leiria	10	HM	25 - 39 anos	93889,88
2015	Distrito	Lisboa	11	HM	25 - 39 anos	448153,1
2015	Distrito	Portalegre	12	HM	25 - 39 anos	21341,44
2015	Distrito	Porto	13	HM	25 - 39 anos	380157,9
2015	Distrito	Santarém	14	HM	25 - 39 anos	86736,75
2015	Distrito	Setúbal	15	HM	25 - 39 anos	172813,9
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	25 - 39 anos	47533,31
2015	Distrito	Vila Real	17	HM	25 - 39 anos	39233,06
2015	Distrito	Viseu	18	HM	25 - 39 anos	72000,94
2016	Distrito	Aveiro	01	HM	25 - 39 anos	146941,3
2016	Distrito	Beja	02	HM	25 - 39 anos	28416
2016	Distrito	Braga	03	HM	25 - 39 anos	179627,4
2016	Distrito	Bragança	04	HM	25 - 39 anos	24293,06
2016	Distrito	Castelo Branco	05	HM	25 - 39 anos	35667,19
2016	Distrito	Coimbra	06	HM	25 - 39 anos	82742,63
2016	Distrito	Évora	07	HM	25 - 39 anos	30864,94
2016	Distrito	Faro	08	HM	25 - 39 anos	88886,81
2016	Distrito	Guarda	09	HM	25 - 39 anos	28895,06
2016	Distrito	Leiria	10	HM	25 - 39 anos	93518,25
2016	Distrito	Lisboa	11	HM	25 - 39 anos	445880,4
2016	Distrito	Portalegre	12	HM	25 - 39 anos	21025,69
2016	Distrito	Porto	13	HM	25 - 39 anos	376868,3
2016	Distrito	Santarém	14	HM	25 - 39 anos	85978,69
2016	Distrito	Setúbal	15	HM	25 - 39 anos	171651,6
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	25 - 39 anos	47049,56
2016	Distrito	Vila Real	17	HM	25 - 39 anos	38707,5
2016	Distrito	Viseu	18	HM	25 - 39 anos	71471,44
2017	Distrito	Aveiro	01	HM	25 - 39 anos	146009,4
2017	Distrito	Beja	02	HM	25 - 39 anos	28120,88
2017	Distrito	Braga	03	HM	25 - 39 anos	178493,1

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2017	Distrito	Bragança	04	HM	25 - 39 anos	23943,56
2017	Distrito	Castelo Branco	05	HM	25 - 39 anos	35150,25
2017	Distrito	Coimbra	06	HM	25 - 39 anos	81848,25
2017	Distrito	Évora	07	HM	25 - 39 anos	30474
2017	Distrito	Faro	08	HM	25 - 39 anos	88249,13
2017	Distrito	Guarda	09	HM	25 - 39 anos	28511,81
2017	Distrito	Leiria	10	HM	25 - 39 anos	92904,75
2017	Distrito	Lisboa	11	HM	25 - 39 anos	444722,1
2017	Distrito	Portalegre	12	HM	25 - 39 anos	20715,38
2017	Distrito	Porto	13	HM	25 - 39 anos	374336,3
2017	Distrito	Santarém	14	HM	25 - 39 anos	85245,94
2017	Distrito	Setúbal	15	HM	25 - 39 anos	170523
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	25 - 39 anos	46567,88
2017	Distrito	Vila Real	17	HM	25 - 39 anos	38255,81
2017	Distrito	Viseu	18	HM	25 - 39 anos	70823,44
2014	Distrito	Aveiro	01	HM	40 - 64 anos	248249,1
2014	Distrito	Beja	02	HM	40 - 64 anos	48549,38
2014	Distrito	Braga	03	HM	40 - 64 anos	302233,8
2014	Distrito	Bragança	04	HM	40 - 64 anos	41773,13
2014	Distrito	Castelo Branco	05	HM	40 - 64 anos	60890
2014	Distrito	Coimbra	06	HM	40 - 64 anos	141138,8
2014	Distrito	Évora	07	HM	40 - 64 anos	53043,75
2014	Distrito	Faro	08	HM	40 - 64 anos	149481,6
2014	Distrito	Guarda	09	HM	40 - 64 anos	49245,94
2014	Distrito	Leiria	10	HM	40 - 64 anos	157233,1
2014	Distrito	Lisboa	11	HM	40 - 64 anos	752492,5
2014	Distrito	Portalegre	12	HM	40 - 64 anos	36147,81
2014	Distrito	Porto	13	HM	40 - 64 anos	639705,6
2014	Distrito	Santarém	14	HM	40 - 64 anos	146204,7
2014	Distrito	Setúbal	15	HM	40 - 64 anos	289834,1
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	40 - 64 anos	79895,31
2014	Distrito	Vila Real	17	HM	40 - 64 anos	66246,56
2014	Distrito	Viseu	18	HM	40 - 64 anos	120940,6
2015	Distrito	Aveiro	01	HM	40 - 64 anos	246431,3
2015	Distrito	Beja	02	HM	40 - 64 anos	47898,13
2015	Distrito	Braga	03	HM	40 - 64 anos	300990,9
2015	Distrito	Bragança	04	HM	40 - 64 anos	41170
2015	Distrito	Castelo Branco	05	HM	40 - 64 anos	60167,19
2015	Distrito	Coimbra	06	HM	40 - 64 anos	139399,7
2015	Distrito	Évora	07	HM	40 - 64 anos	52170,63
2015	Distrito	Faro	08	HM	40 - 64 anos	148760
2015	Distrito	Guarda	09	HM	40 - 64 anos	48702,5
2015	Distrito	Leiria	10	HM	40 - 64 anos	156483,1
2015	Distrito	Lisboa	11	HM	40 - 64 anos	746921,9
2015	Distrito	Portalegre	12	HM	40 - 64 anos	35569,06
2015	Distrito	Porto	13	HM	40 - 64 anos	633596,6
2015	Distrito	Santarém	14	HM	40 - 64 anos	144561,3
2015	Distrito	Setúbal	15	HM	40 - 64 anos	288023,1
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	40 - 64 anos	79222,19
2015	Distrito	Vila Real	17	HM	40 - 64 anos	65388,44
2015	Distrito	Viseu	18	HM	40 - 64 anos	120001,6
2016	Distrito	Aveiro	01	HM	40 - 64 anos	244902,2
2016	Distrito	Beja	02	HM	40 - 64 anos	47360
2016	Distrito	Braga	03	HM	40 - 64 anos	299379,1
2016	Distrito	Bragança	04	HM	40 - 64 anos	40488,44
2016	Distrito	Castelo Branco	05	HM	40 - 64 anos	59445,31
2016	Distrito	Coimbra	06	HM	40 - 64 anos	137904,4
2016	Distrito	Évora	07	HM	40 - 64 anos	51441,56
2016	Distrito	Faro	08	HM	40 - 64 anos	148144,7
2016	Distrito	Guarda	09	HM	40 - 64 anos	48158,44
2016	Distrito	Leiria	10	HM	40 - 64 anos	155863,8
2016	Distrito	Lisboa	11	HM	40 - 64 anos	743134,1
2016	Distrito	Portalegre	12	HM	40 - 64 anos	35042,81
2016	Distrito	Porto	13	HM	40 - 64 anos	628113,8
2016	Distrito	Santarém	14	HM	40 - 64 anos	143297,8
2016	Distrito	Setúbal	15	HM	40 - 64 anos	286085,9
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	40 - 64 anos	78415,94
2016	Distrito	Vila Real	17	HM	40 - 64 anos	64512,5
2016	Distrito	Viseu	18	HM	40 - 64 anos	119119,1
2017	Distrito	Aveiro	01	HM	40 - 64 anos	243349,1
2017	Distrito	Beja	02	HM	40 - 64 anos	46868,13
2017	Distrito	Braga	03	HM	40 - 64 anos	297488,4
2017	Distrito	Bragança	04	HM	40 - 64 anos	39905,94
2017	Distrito	Castelo Branco	05	HM	40 - 64 anos	58583,75
2017	Distrito	Coimbra	06	HM	40 - 64 anos	136413,8
2017	Distrito	Évora	07	HM	40 - 64 anos	50790
2017	Distrito	Faro	08	HM	40 - 64 anos	147081,9

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2017	Distrito	Guarda	09	HM	40 - 64 anos	47519,69
2017	Distrito	Leiria	10	HM	40 - 64 anos	154841,3
2017	Distrito	Lisboa	11	HM	40 - 64 anos	741203,4
2017	Distrito	Portalegre	12	HM	40 - 64 anos	34525,63
2017	Distrito	Porto	13	HM	40 - 64 anos	623893,8
2017	Distrito	Santarém	14	HM	40 - 64 anos	142076,6
2017	Distrito	Setúbal	15	HM	40 - 64 anos	284205
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	40 - 64 anos	77613,13
2017	Distrito	Vila Real	17	HM	40 - 64 anos	63759,69
2017	Distrito	Viseu	18	HM	40 - 64 anos	118039,1
2014	Distrito	Aveiro	01	HM	65 e mais anos	132986,5
2014	Distrito	Beja	02	HM	65 e mais anos	36657,5
2014	Distrito	Braga	03	HM	65 e mais anos	130002,5
2014	Distrito	Bragança	04	HM	65 e mais anos	37838
2014	Distrito	Castelo Branco	05	HM	65 e mais anos	51817,5
2014	Distrito	Coimbra	06	HM	65 e mais anos	98504,5
2014	Distrito	Évora	07	HM	65 e mais anos	39873,5
2014	Distrito	Faro	08	HM	65 e mais anos	90420,5
2014	Distrito	Guarda	09	HM	65 e mais anos	43635
2014	Distrito	Leiria	10	HM	65 e mais anos	98104
2014	Distrito	Lisboa	11	HM	65 e mais anos	458318,5
2014	Distrito	Portalegre	12	HM	65 e mais anos	30204
2014	Distrito	Porto	13	HM	65 e mais anos	304631
2014	Distrito	Santarém	14	HM	65 e mais anos	105255
2014	Distrito	Setúbal	15	HM	65 e mais anos	167399,5
2014	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	65 e mais anos	56259,5
2014	Distrito	Vila Real	17	HM	65 e mais anos	49127,5
2014	Distrito	Viseu	18	HM	65 e mais anos	84966,5
2015	Distrito	Aveiro	01	HM	65 e mais anos	136088
2015	Distrito	Beja	02	HM	65 e mais anos	36466,5
2015	Distrito	Braga	03	HM	65 e mais anos	133735
2015	Distrito	Bragança	04	HM	65 e mais anos	37875
2015	Distrito	Castelo Branco	05	HM	65 e mais anos	51806
2015	Distrito	Coimbra	06	HM	65 e mais anos	99708,5
2015	Distrito	Évora	07	HM	65 e mais anos	39832,5
2015	Distrito	Faro	08	HM	65 e mais anos	91660
2015	Distrito	Guarda	09	HM	65 e mais anos	43420
2015	Distrito	Leiria	10	HM	65 e mais anos	99295
2015	Distrito	Lisboa	11	HM	65 e mais anos	468430,5
2015	Distrito	Portalegre	12	HM	65 e mais anos	29864
2015	Distrito	Porto	13	HM	65 e mais anos	313643,5
2015	Distrito	Santarém	14	HM	65 e mais anos	105719
2015	Distrito	Setúbal	15	HM	65 e mais anos	170980,5
2015	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	65 e mais anos	56646
2015	Distrito	Vila Real	17	HM	65 e mais anos	49592,5
2015	Distrito	Viseu	18	HM	65 e mais anos	85734
2016	Distrito	Aveiro	01	HM	65 e mais anos	139132,5
2016	Distrito	Beja	02	HM	65 e mais anos	36231,5
2016	Distrito	Braga	03	HM	65 e mais anos	137622,5
2016	Distrito	Bragança	04	HM	65 e mais anos	37930
2016	Distrito	Castelo Branco	05	HM	65 e mais anos	51804
2016	Distrito	Coimbra	06	HM	65 e mais anos	100871,5
2016	Distrito	Évora	07	HM	65 e mais anos	39833
2016	Distrito	Faro	08	HM	65 e mais anos	92744
2016	Distrito	Guarda	09	HM	65 e mais anos	43162
2016	Distrito	Leiria	10	HM	65 e mais anos	100449
2016	Distrito	Lisboa	11	HM	65 e mais anos	478443,5
2016	Distrito	Portalegre	12	HM	65 e mais anos	29529
2016	Distrito	Porto	13	HM	65 e mais anos	323086
2016	Distrito	Santarém	14	HM	65 e mais anos	106072,5
2016	Distrito	Setúbal	15	HM	65 e mais anos	174448
2016	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	65 e mais anos	57089,5
2016	Distrito	Vila Real	17	HM	65 e mais anos	49992,5
2016	Distrito	Viseu	18	HM	65 e mais anos	86384
2017	Distrito	Aveiro	01	HM	65 e mais anos	142172,5
2017	Distrito	Beja	02	HM	65 e mais anos	36114
2017	Distrito	Braga	03	HM	65 e mais anos	141803,5
2017	Distrito	Bragança	04	HM	65 e mais anos	38011
2017	Distrito	Castelo Branco	05	HM	65 e mais anos	51879
2017	Distrito	Coimbra	06	HM	65 e mais anos	101862,5
2017	Distrito	Évora	07	HM	65 e mais anos	39819
2017	Distrito	Faro	08	HM	65 e mais anos	93682,5
2017	Distrito	Guarda	09	HM	65 e mais anos	42908
2017	Distrito	Leiria	10	HM	65 e mais anos	101651
2017	Distrito	Lisboa	11	HM	65 e mais anos	487967
2017	Distrito	Portalegre	12	HM	65 e mais anos	29292
2017	Distrito	Porto	13	HM	65 e mais anos	332858

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2017	Distrito	Santarém	14	HM	65 e mais anos	106546,5
2017	Distrito	Setúbal	15	HM	65 e mais anos	177913
2017	Distrito	Viana do Castelo	16	HM	65 e mais anos	57578
2017	Distrito	Vila Real	17	HM	65 e mais anos	50390,5
2017	Distrito	Viseu	18	HM	65 e mais anos	87033,5

Anexo II – Média da população portuguesa por NUTS I, Grupo Etário e Sexo.

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	Nutsl	Continente	1	H	0 anos	48149,07
2015	Nutsl	Continente	1	H	0 anos	47205,27
2016	Nutsl	Continente	1	H	0 anos	46630,47
2017	Nutsl	Continente	1	H	0 anos	46016,2
2014	Nutsl	Continente	1	H	18 - 24 anos	368841,9
2015	Nutsl	Continente	1	H	18 - 24 anos	369429,9
2016	Nutsl	Continente	1	H	18 - 24 anos	367332
2017	Nutsl	Continente	1	H	18 - 24 anos	366696,4
2014	Nutsl	Continente	1	H	25 - 39 anos	969562,5
2015	Nutsl	Continente	1	H	25 - 39 anos	960863,3
2016	Nutsl	Continente	1	H	25 - 39 anos	952750,9
2017	Nutsl	Continente	1	H	25 - 39 anos	945819,8
2014	Nutsl	Continente	1	H	40 - 64 anos	1615938
2015	Nutsl	Continente	1	H	40 - 64 anos	1601439
2016	Nutsl	Continente	1	H	40 - 64 anos	1587918
2017	Nutsl	Continente	1	H	40 - 64 anos	1576366
2014	Nutsl	Continente	1	H	65 e mais anos	847187
2015	Nutsl	Continente	1	H	65 e mais anos	863384
2016	Nutsl	Continente	1	H	65 e mais anos	879031
2017	Nutsl	Continente	1	H	65 e mais anos	894190
2014	Nutsl	Continente	1	M	0 anos	45816,4
2015	Nutsl	Continente	1	M	0 anos	44964,53
2016	Nutsl	Continente	1	M	0 anos	44453,13
2017	Nutsl	Continente	1	M	0 anos	43966,07
2014	Nutsl	Continente	1	M	18 - 24 anos	358285,2
2015	Nutsl	Continente	1	M	18 - 24 anos	358348,9
2016	Nutsl	Continente	1	M	18 - 24 anos	354947,6
2017	Nutsl	Continente	1	M	18 - 24 anos	353831,8
2014	Nutsl	Continente	1	M	25 - 39 anos	1051016
2015	Nutsl	Continente	1	M	25 - 39 anos	1045107
2016	Nutsl	Continente	1	M	25 - 39 anos	1038250
2017	Nutsl	Continente	1	M	25 - 39 anos	1032969
2014	Nutsl	Continente	1	M	40 - 64 anos	1751693
2015	Nutsl	Continente	1	M	40 - 64 anos	1741846
2016	Nutsl	Continente	1	M	40 - 64 anos	1730417
2017	Nutsl	Continente	1	M	40 - 64 anos	1721615
2014	Nutsl	Continente	1	M	65 e mais anos	1186152
2015	Nutsl	Continente	1	M	65 e mais anos	1204270
2016	Nutsl	Continente	1	M	65 e mais anos	1222965
2017	Nutsl	Continente	1	M	65 e mais anos	1242777
2014	Nutsl	Continente	1	HM	0 anos	93965,47
2015	Nutsl	Continente	1	HM	0 anos	92169,8
2016	Nutsl	Continente	1	HM	0 anos	91083,6
2017	Nutsl	Continente	1	HM	0 anos	89982,27
2014	Nutsl	Continente	1	HM	18 - 24 anos	727127,1
2015	Nutsl	Continente	1	HM	18 - 24 anos	727778,8
2016	Nutsl	Continente	1	HM	18 - 24 anos	722279,6
2017	Nutsl	Continente	1	HM	18 - 24 anos	720528,2
2014	Nutsl	Continente	1	HM	25 - 39 anos	2020578
2015	Nutsl	Continente	1	HM	25 - 39 anos	2005971
2016	Nutsl	Continente	1	HM	25 - 39 anos	1991001
2017	Nutsl	Continente	1	HM	25 - 39 anos	1978789
2014	Nutsl	Continente	1	HM	40 - 64 anos	3367631
2015	Nutsl	Continente	1	HM	40 - 64 anos	3343284
2016	Nutsl	Continente	1	HM	40 - 64 anos	3318335
2017	Nutsl	Continente	1	HM	40 - 64 anos	3297981
2014	Nutsl	Continente	1	HM	65 e mais anos	2033339
2015	Nutsl	Continente	1	HM	65 e mais anos	2067654
2016	Nutsl	Continente	1	HM	65 e mais anos	2101996
2017	Nutsl	Continente	1	HM	65 e mais anos	2136967

Anexo III – Média da população portuguesa por NUTS II, Grupo Etário e Sexo.

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	NutsII	Norte	11	H	0 anos	17190,2
2014	NutsII	Centro	16	H	0 anos	10076,07
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	0 anos	15298,53
2014	NutsII	Alentejo	18	H	0 anos	407,3333
2014	NutsII	Algarve	15	H	0 anos	2297
2015	NutsII	Norte	11	H	0 anos	16648,53
2015	NutsII	Centro	16	H	0 anos	9824,133
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	0 anos	15266,6
2015	NutsII	Alentejo	18	H	0 anos	3196,933
2015	NutsII	Algarve	15	H	0 anos	2269,067
2016	NutsII	Norte	11	H	0 anos	16262,93
2016	NutsII	Centro	16	H	0 anos	9620
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	0 anos	15344,27
2016	NutsII	Alentejo	18	H	0 anos	3137,067
2016	NutsII	Algarve	15	H	0 anos	2266,2
2017	NutsII	Norte	11	H	0 anos	15887,4
2017	NutsII	Centro	16	H	0 anos	9419,733
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	0 anos	15390,6
2017	NutsII	Alentejo	18	H	0 anos	3072,933
2017	NutsII	Algarve	15	H	0 anos	2245,533
2014	NutsII	Norte	11	H	18 - 24 anos	146309,1
2014	NutsII	Centro	16	H	18 - 24 anos	83020,7
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	18 - 24 anos	97940,5
2014	NutsII	Alentejo	18	H	18 - 24 anos	3066,7
2014	NutsII	Algarve	15	H	18 - 24 anos	16016
2015	NutsII	Norte	11	H	18 - 24 anos	145942,3
2015	NutsII	Centro	16	H	18 - 24 anos	83479,2
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	18 - 24 anos	98486,5
2015	NutsII	Alentejo	18	H	18 - 24 anos	25419,1
2015	NutsII	Algarve	15	H	18 - 24 anos	16102,8
2016	NutsII	Norte	11	H	18 - 24 anos	144221,7
2016	NutsII	Centro	16	H	18 - 24 anos	83032,6
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	18 - 24 anos	98767,2
2016	NutsII	Alentejo	18	H	18 - 24 anos	25255,3
2016	NutsII	Algarve	15	H	18 - 24 anos	16055,2
2017	NutsII	Norte	11	H	18 - 24 anos	143096,1
2017	NutsII	Centro	16	H	18 - 24 anos	82565,7
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	18 - 24 anos	99795,5
2017	NutsII	Alentejo	18	H	18 - 24 anos	25204,9
2017	NutsII	Algarve	15	H	18 - 24 anos	16034,2
2014	NutsII	Norte	11	H	25 - 39 anos	365890,9
2014	NutsII	Centro	16	H	25 - 39 anos	220353,4
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	25 - 39 anos	267897
2014	NutsII	Alentejo	18	H	25 - 39 anos	9917,625
2014	NutsII	Algarve	15	H	25 - 39 anos	43359
2015	NutsII	Norte	11	H	25 - 39 anos	362341,1
2015	NutsII	Centro	16	H	25 - 39 anos	219099,8
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	25 - 39 anos	265432,5
2015	NutsII	Alentejo	18	H	25 - 39 anos	71024,63
2015	NutsII	Algarve	15	H	25 - 39 anos	42965,25
2016	NutsII	Norte	11	H	25 - 39 anos	358647,8
2016	NutsII	Centro	16	H	25 - 39 anos	217231,1
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	25 - 39 anos	264014,3
2016	NutsII	Alentejo	18	H	25 - 39 anos	70212,38
2016	NutsII	Algarve	15	H	25 - 39 anos	42645,38
2017	NutsII	Norte	11	H	25 - 39 anos	355915,1
2017	NutsII	Centro	16	H	25 - 39 anos	215355,4
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	25 - 39 anos	262952,6
2017	NutsII	Alentejo	18	H	25 - 39 anos	69457,5
2017	NutsII	Algarve	15	H	25 - 39 anos	42139,13
2014	NutsII	Norte	11	H	40 - 64 anos	609818,1
2014	NutsII	Centro	16	H	40 - 64 anos	367255,6
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	40 - 64 anos	446495
2014	NutsII	Alentejo	18	H	40 - 64 anos	16529,38
2014	NutsII	Algarve	15	H	40 - 64 anos	72265
2015	NutsII	Norte	11	H	40 - 64 anos	603901,9
2015	NutsII	Centro	16	H	40 - 64 anos	365166,3
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	40 - 64 anos	442387,5
2015	NutsII	Alentejo	18	H	40 - 64 anos	118374,4
2015	NutsII	Algarve	15	H	40 - 64 anos	71608,75
2016	NutsII	Norte	11	H	40 - 64 anos	597746,3
2016	NutsII	Centro	16	H	40 - 64 anos	362051,9
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	40 - 64 anos	440023,8
2016	NutsII	Alentejo	18	H	40 - 64 anos	117020,6
2016	NutsII	Algarve	15	H	40 - 64 anos	71075,63

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2017	NutsII	Norte	11	H	40 - 64 anos	593191,9
2017	NutsII	Centro	16	H	40 - 64 anos	358925,6
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	40 - 64 anos	438254,4
2017	NutsII	Alentejo	18	H	40 - 64 anos	115762,5
2017	NutsII	Algarve	15	H	40 - 64 anos	70231,88
2014	NutsII	Norte	11	H	65 e mais anos	278060
2014	NutsII	Centro	16	H	65 e mais anos	216465
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	65 e mais anos	237617
2014	NutsII	Alentejo	18	H	65 e mais anos	10496
2014	NutsII	Algarve	15	H	65 e mais anos	39797
2015	NutsII	Norte	11	H	65 e mais anos	285428
2015	NutsII	Centro	16	H	65 e mais anos	219112
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	65 e mais anos	243381
2015	NutsII	Alentejo	18	H	65 e mais anos	75193
2015	NutsII	Algarve	15	H	65 e mais anos	40270
2016	NutsII	Norte	11	H	65 e mais anos	293418
2016	NutsII	Centro	16	H	65 e mais anos	221083
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	65 e mais anos	248528
2016	NutsII	Alentejo	18	H	65 e mais anos	75313
2016	NutsII	Algarve	15	H	65 e mais anos	40689
2017	NutsII	Norte	11	H	65 e mais anos	300601
2017	NutsII	Centro	16	H	65 e mais anos	223447
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	H	65 e mais anos	253613
2017	NutsII	Alentejo	18	H	65 e mais anos	75591
2017	NutsII	Algarve	15	H	65 e mais anos	40938
2014	NutsII	Norte	11	M	0 anos	16467,2
2014	NutsII	Centro	16	M	0 anos	9556,6
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	0 anos	14484,87
2014	NutsII	Alentejo	18	M	0 anos	391,9333
2014	NutsII	Algarve	15	M	0 anos	2180,933
2015	NutsII	Norte	11	M	0 anos	15982
2015	NutsII	Centro	16	M	0 anos	9305,8
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	0 anos	14463,6
2015	NutsII	Alentejo	18	M	0 anos	3040,267
2015	NutsII	Algarve	15	M	0 anos	2172,867
2016	NutsII	Norte	11	M	0 anos	15589,87
2016	NutsII	Centro	16	M	0 anos	9142,933
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	0 anos	14549,13
2016	NutsII	Alentejo	18	M	0 anos	2999,6
2016	NutsII	Algarve	15	M	0 anos	2171,6
2017	NutsII	Norte	11	M	0 anos	15248,47
2017	NutsII	Centro	16	M	0 anos	8972,667
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	0 anos	14641,4
2017	NutsII	Alentejo	18	M	0 anos	2939,333
2017	NutsII	Algarve	15	M	0 anos	2164,2
2014	NutsII	Norte	11	M	18 - 24 anos	141307,6
2014	NutsII	Centro	16	M	18 - 24 anos	80154,9
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	18 - 24 anos	96961,9
2014	NutsII	Alentejo	18	M	18 - 24 anos	2898,7
2014	NutsII	Algarve	15	M	18 - 24 anos	15360,1
2015	NutsII	Norte	11	M	18 - 24 anos	140406,7
2015	NutsII	Centro	16	M	18 - 24 anos	80562,3
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	18 - 24 anos	97427,4
2015	NutsII	Alentejo	18	M	18 - 24 anos	24258,5
2015	NutsII	Algarve	15	M	18 - 24 anos	15694
2016	NutsII	Norte	11	M	18 - 24 anos	138051,9
2016	NutsII	Centro	16	M	18 - 24 anos	79741,2
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	18 - 24 anos	97600,3
2016	NutsII	Alentejo	18	M	18 - 24 anos	23950,5
2016	NutsII	Algarve	15	M	18 - 24 anos	15603,7
2017	NutsII	Norte	11	M	18 - 24 anos	137326,7
2017	NutsII	Centro	16	M	18 - 24 anos	78786,4
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	18 - 24 anos	98461,3
2017	NutsII	Alentejo	18	M	18 - 24 anos	23708,3
2017	NutsII	Algarve	15	M	18 - 24 anos	15549,1
2014	NutsII	Norte	11	M	25 - 39 anos	398533,1
2014	NutsII	Centro	16	M	25 - 39 anos	235339,9
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	25 - 39 anos	298342,9
2014	NutsII	Alentejo	18	M	25 - 39 anos	9429,375
2014	NutsII	Algarve	15	M	25 - 39 anos	46030,88
2015	NutsII	Norte	11	M	25 - 39 anos	396039,4
2015	NutsII	Centro	16	M	25 - 39 anos	234296,3
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	25 - 39 anos	296898,4
2015	NutsII	Alentejo	18	M	25 - 39 anos	71716,5
2015	NutsII	Algarve	15	M	25 - 39 anos	46156,88
2016	NutsII	Norte	11	M	25 - 39 anos	392891,3

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2016	NutsII	Centro	16	M	25 - 39 anos	232597,5
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	25 - 39 anos	295786,9
2016	NutsII	Alentejo	18	M	25 - 39 anos	70968,38
2016	NutsII	Algarve	15	M	25 - 39 anos	46006,13
2017	NutsII	Norte	11	M	25 - 39 anos	391247,3
2017	NutsII	Centro	16	M	25 - 39 anos	230786,6
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	25 - 39 anos	295105,1
2017	NutsII	Alentejo	18	M	25 - 39 anos	70122,38
2017	NutsII	Algarve	15	M	25 - 39 anos	45707,63
2014	NutsII	Norte	11	M	40 - 64 anos	664221,9
2014	NutsII	Centro	16	M	40 - 64 anos	392233,1
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	40 - 64 anos	497238,1
2014	NutsII	Alentejo	18	M	40 - 64 anos	15715,63
2014	NutsII	Algarve	15	M	40 - 64 anos	76718,13
2015	NutsII	Norte	11	M	40 - 64 anos	660065,6
2015	NutsII	Centro	16	M	40 - 64 anos	390493,8
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	40 - 64 anos	494830,6
2015	NutsII	Alentejo	18	M	40 - 64 anos	119527,5
2015	NutsII	Algarve	15	M	40 - 64 anos	76928,13
2016	NutsII	Norte	11	M	40 - 64 anos	654818,8
2016	NutsII	Centro	16	M	40 - 64 anos	387662,5
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	40 - 64 anos	492978,1
2016	NutsII	Alentejo	18	M	40 - 64 anos	118280,6
2016	NutsII	Algarve	15	M	40 - 64 anos	76676,88
2017	NutsII	Norte	11	M	40 - 64 anos	652078,8
2017	NutsII	Centro	16	M	40 - 64 anos	384644,4
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	40 - 64 anos	491841,9
2017	NutsII	Alentejo	18	M	40 - 64 anos	116870,6
2017	NutsII	Algarve	15	M	40 - 64 anos	76179,38
2014	NutsII	Norte	11	M	65 e mais anos	389519
2014	NutsII	Centro	16	M	65 e mais anos	304747
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	65 e mais anos	336395
2014	NutsII	Alentejo	18	M	65 e mais anos	13347
2014	NutsII	Algarve	15	M	65 e mais anos	51306
2015	NutsII	Norte	11	M	65 e mais anos	397474
2015	NutsII	Centro	16	M	65 e mais anos	306902
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	65 e mais anos	343918
2015	NutsII	Alentejo	18	M	65 e mais anos	104029
2015	NutsII	Algarve	15	M	65 e mais anos	51947
2016	NutsII	Norte	11	M	65 e mais anos	406013
2016	NutsII	Centro	16	M	65 e mais anos	309330
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	65 e mais anos	351092
2016	NutsII	Alentejo	18	M	65 e mais anos	103948
2016	NutsII	Algarve	15	M	65 e mais anos	52582
2017	NutsII	Norte	11	M	65 e mais anos	415529
2017	NutsII	Centro	16	M	65 e mais anos	311798
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	M	65 e mais anos	358208
2017	NutsII	Alentejo	18	M	65 e mais anos	104086
2017	NutsII	Algarve	15	M	65 e mais anos	53156
2014	NutsII	Norte	11	HM	0 anos	33657,4
2014	NutsII	Centro	16	HM	0 anos	19632,67
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	0 anos	29783,4
2014	NutsII	Alentejo	18	HM	0 anos	799,2667
2014	NutsII	Algarve	15	HM	0 anos	4477,933
2015	NutsII	Norte	11	HM	0 anos	32630,53
2015	NutsII	Centro	16	HM	0 anos	19129,93
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	0 anos	29730,2
2015	NutsII	Alentejo	18	HM	0 anos	6237,2
2015	NutsII	Algarve	15	HM	0 anos	4441,933
2016	NutsII	Norte	11	HM	0 anos	31852,8
2016	NutsII	Centro	16	HM	0 anos	18762,93
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	0 anos	29893,4
2016	NutsII	Alentejo	18	HM	0 anos	6136,667
2016	NutsII	Algarve	15	HM	0 anos	4437,8
2017	NutsII	Norte	11	HM	0 anos	31135,87
2017	NutsII	Centro	16	HM	0 anos	18392,4
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	0 anos	30032
2017	NutsII	Alentejo	18	HM	0 anos	6012,267
2017	NutsII	Algarve	15	HM	0 anos	4409,733
2014	NutsII	Norte	11	HM	18 - 24 anos	287616,7
2014	NutsII	Centro	16	HM	18 - 24 anos	163175,6
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	18 - 24 anos	194902,4
2014	NutsII	Alentejo	18	HM	18 - 24 anos	5965,4
2014	NutsII	Algarve	15	HM	18 - 24 anos	31376,1
2015	NutsII	Norte	11	HM	18 - 24 anos	286349
2015	NutsII	Centro	16	HM	18 - 24 anos	164041,5

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	18 - 24 anos	195913,9
2015	NutsII	Alentejo	18	HM	18 - 24 anos	49677,6
2015	NutsII	Algarve	15	HM	18 - 24 anos	31796,8
2016	NutsII	Norte	11	HM	18 - 24 anos	282273,6
2016	NutsII	Centro	16	HM	18 - 24 anos	162773,8
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	18 - 24 anos	196367,5
2016	NutsII	Alentejo	18	HM	18 - 24 anos	49205,8
2016	NutsII	Algarve	15	HM	18 - 24 anos	31658,9
2017	NutsII	Norte	11	HM	18 - 24 anos	280422,8
2017	NutsII	Centro	16	HM	18 - 24 anos	161352,1
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	18 - 24 anos	198256,8
2017	NutsII	Alentejo	18	HM	18 - 24 anos	48913,2
2017	NutsII	Algarve	15	HM	18 - 24 anos	31583,3
2014	NutsII	Norte	11	HM	25 - 39 anos	764424
2014	NutsII	Centro	16	HM	25 - 39 anos	455693,3
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	25 - 39 anos	566239,9
2014	NutsII	Alentejo	18	HM	25 - 39 anos	19347
2014	NutsII	Algarve	15	HM	25 - 39 anos	89389,88
2015	NutsII	Norte	11	HM	25 - 39 anos	758380,5
2015	NutsII	Centro	16	HM	25 - 39 anos	453396
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	25 - 39 anos	562330,9
2015	NutsII	Alentejo	18	HM	25 - 39 anos	142741,1
2015	NutsII	Algarve	15	HM	25 - 39 anos	89122,13
2016	NutsII	Norte	11	HM	25 - 39 anos	751539
2016	NutsII	Centro	16	HM	25 - 39 anos	449828,6
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	25 - 39 anos	559801,1
2016	NutsII	Alentejo	18	HM	25 - 39 anos	141180,8
2016	NutsII	Algarve	15	HM	25 - 39 anos	88651,5
2017	NutsII	Norte	11	HM	25 - 39 anos	747162,4
2017	NutsII	Centro	16	HM	25 - 39 anos	446142
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	25 - 39 anos	558057,8
2017	NutsII	Alentejo	18	HM	25 - 39 anos	139579,9
2017	NutsII	Algarve	15	HM	25 - 39 anos	87846,75
2014	NutsII	Norte	11	HM	40 - 64 anos	1274040
2014	NutsII	Centro	16	HM	40 - 64 anos	759488,8
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	40 - 64 anos	943733,1
2014	NutsII	Alentejo	18	HM	40 - 64 anos	32245
2014	NutsII	Algarve	15	HM	40 - 64 anos	148983,1
2015	NutsII	Norte	11	HM	40 - 64 anos	1263968
2015	NutsII	Centro	16	HM	40 - 64 anos	755660
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	40 - 64 anos	937218,1
2015	NutsII	Alentejo	18	HM	40 - 64 anos	237901,9
2015	NutsII	Algarve	15	HM	40 - 64 anos	148536,9
2016	NutsII	Norte	11	HM	40 - 64 anos	1252565
2016	NutsII	Centro	16	HM	40 - 64 anos	749714,4
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	40 - 64 anos	933001,9
2016	NutsII	Alentejo	18	HM	40 - 64 anos	235301,3
2016	NutsII	Algarve	15	HM	40 - 64 anos	147752,5
2017	NutsII	Norte	11	HM	40 - 64 anos	1245271
2017	NutsII	Centro	16	HM	40 - 64 anos	743570
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	40 - 64 anos	930096,3
2017	NutsII	Alentejo	18	HM	40 - 64 anos	232633,1
2017	NutsII	Algarve	15	HM	40 - 64 anos	146411,3
2014	NutsII	Norte	11	HM	65 e mais anos	667579
2014	NutsII	Centro	16	HM	65 e mais anos	521212
2014	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	65 e mais anos	574012
2014	NutsII	Alentejo	18	HM	65 e mais anos	23843
2014	NutsII	Algarve	15	HM	65 e mais anos	91103
2015	NutsII	Norte	11	HM	65 e mais anos	682902
2015	NutsII	Centro	16	HM	65 e mais anos	526014
2015	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	65 e mais anos	587299
2015	NutsII	Alentejo	18	HM	65 e mais anos	179222
2015	NutsII	Algarve	15	HM	65 e mais anos	92217
2016	NutsII	Norte	11	HM	65 e mais anos	699431
2016	NutsII	Centro	16	HM	65 e mais anos	530413
2016	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	65 e mais anos	599620
2016	NutsII	Alentejo	18	HM	65 e mais anos	179261
2016	NutsII	Algarve	15	HM	65 e mais anos	93271
2017	NutsII	Norte	11	HM	65 e mais anos	716130
2017	NutsII	Centro	16	HM	65 e mais anos	535245
2017	NutsII	Área Metropolitana de Lisboa	17	HM	65 e mais anos	611821
2017	NutsII	Alentejo	18	HM	65 e mais anos	179677
2017	NutsII	Algarve	15	HM	65 e mais anos	94094

Anexo IV – Média da população portuguesa por NUTS III, Grupo Etário e Sexo.

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	NutsIII	Alto Minho	111	H	0 anos	1006,533
2014	NutsIII	Cávado	112	H	0 anos	2091,933
2014	NutsIII	Ave	119	H	0 anos	2044
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	0 anos	8323
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	0 anos	320,5333
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	0 anos	2186,2
2014	NutsIII	Douro	11D	H	0 anos	813,0667
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	0 anos	404,9333
2014	NutsIII	Oeste	16B	H	0 anos	1778,933
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	0 anos	1708
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	0 anos	1891,333
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	0 anos	1356,067
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	0 anos	16
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	0 anos	230,4667
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	0 anos	157,1333
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	0 anos	13,13333
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	0 anos	116,4667
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	0 anos	52
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	0 anos	32,93333
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	0 anos	115,8
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	0 anos	10,86667
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	H	0 anos	19,6
2014	NutsIII	Algarve	150	H	0 anos	230,9333
2015	NutsIII	Alto Minho	111	H	0 anos	974,9333
2015	NutsIII	Cávado	112	H	0 anos	2025,267
2015	NutsIII	Ave	119	H	0 anos	1967,133
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	0 anos	8104,867
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	0 anos	306,2
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	0 anos	2099,067
2015	NutsIII	Douro	11D	H	0 anos	777,6
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	0 anos	393,4667
2015	NutsIII	Oeste	16B	H	0 anos	1732,333
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	0 anos	1667,4
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	0 anos	1852,733
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	0 anos	1326,667
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	0 anos	1122,467
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	0 anos	307,2
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	0 anos	1008,2
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	0 anos	807,1333
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	0 anos	15266,6
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	0 anos	401,2
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	0 anos	537,6667
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	0 anos	1133,733
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	0 anos	445,5333
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	H	0 anos	678,8
2015	NutsIII	Algarve	150	H	0 anos	2269,067
2016	NutsIII	Alto Minho	111	H	0 anos	945,4
2016	NutsIII	Cávado	112	H	0 anos	1968,4
2016	NutsIII	Ave	119	H	0 anos	1906,733
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	0 anos	7984,4
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	0 anos	299,6
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	0 anos	2027,667
2016	NutsIII	Douro	11D	H	0 anos	749,2667
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	0 anos	381,4667
2016	NutsIII	Oeste	16B	H	0 anos	1702,067
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	0 anos	1642,8
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	0 anos	1823,133
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	0 anos	1297,533
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	0 anos	1089,6
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	0 anos	299,3333
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	0 anos	980,6
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	0 anos	784,9333
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	0 anos	15344,27
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	0 anos	392,9333
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	0 anos	532,6667
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	0 anos	1106,867
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	0 anos	434,3333
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	H	0 anos	670,2667
2016	NutsIII	Algarve	150	H	0 anos	2266,2
2017	NutsIII	Alto Minho	111	H	0 anos	916,2
2017	NutsIII	Cávado	112	H	0 anos	1917,4
2017	NutsIII	Ave	119	H	0 anos	1852,867
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	0 anos	7859,2
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	0 anos	290,1333
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	0 anos	1951

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2017	NutsIII	Douro	11D	H	0 anos	724,5333
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	0 anos	376,0667
2017	NutsIII	Oeste	16B	H	0 anos	1670,333
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	0 anos	1616,133
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	0 anos	1792,467
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	0 anos	1273,6
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	0 anos	1055,067
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	0 anos	293,9333
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	0 anos	956,3333
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	0 anos	761,8667
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	0 anos	15390,6
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	0 anos	386,4
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	0 anos	525,1333
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	0 anos	1078,933
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	0 anos	423,1333
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	H	0 anos	659,3333
2017	NutsIII	Algarve	150	H	0 anos	2245,533
2014	NutsIII	Alto Minho	111	H	18 - 24 anos	8906,1
2014	NutsIII	Cávado	112	H	18 - 24 anos	17804,5
2014	NutsIII	Ave	119	H	18 - 24 anos	18377,8
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	18 - 24 anos	66282,3
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	18 - 24 anos	3212,3
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	18 - 24 anos	20211,8
2014	NutsIII	Douro	11D	H	18 - 24 anos	7759,5
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	18 - 24 anos	3754,8
2014	NutsIII	Oeste	16B	H	18 - 24 anos	13599,6
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	18 - 24 anos	13825
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	18 - 24 anos	15316
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	18 - 24 anos	11151,7
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	18 - 24 anos	212,8
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	18 - 24 anos	1810,9
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	18 - 24 anos	1157,1
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	18 - 24 anos	196
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	18 - 24 anos	742,7
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	18 - 24 anos	380,1
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	18 - 24 anos	301
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	18 - 24 anos	758,1
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	18 - 24 anos	114,1
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	H	18 - 24 anos	179,2
2014	NutsIII	Algarve	150	H	18 - 24 anos	1593,9
2015	NutsIII	Alto Minho	111	H	18 - 24 anos	8876
2015	NutsIII	Cávado	112	H	18 - 24 anos	17764,6
2015	NutsIII	Ave	119	H	18 - 24 anos	18410,7
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	18 - 24 anos	66217,2
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	18 - 24 anos	3178
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	18 - 24 anos	20121,5
2015	NutsIII	Douro	11D	H	18 - 24 anos	7679,7
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	18 - 24 anos	3694,6
2015	NutsIII	Oeste	16B	H	18 - 24 anos	13902
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	18 - 24 anos	14007,7
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	18 - 24 anos	15300,6
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	18 - 24 anos	11182,5
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	18 - 24 anos	10019,8
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	18 - 24 anos	2696,4
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	18 - 24 anos	8746,5
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	18 - 24 anos	7623,7
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	18 - 24 anos	98486,5
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	18 - 24 anos	2979,2
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	18 - 24 anos	4292,4
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	18 - 24 anos	8694,7
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	18 - 24 anos	3898,3
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	H	18 - 24 anos	5554,5
2015	NutsIII	Algarve	150	H	18 - 24 anos	16102,8
2016	NutsIII	Alto Minho	111	H	18 - 24 anos	8691,9
2016	NutsIII	Cávado	112	H	18 - 24 anos	17596,6
2016	NutsIII	Ave	119	H	18 - 24 anos	18063,5
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	18 - 24 anos	65757,3
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	18 - 24 anos	3072,3
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	18 - 24 anos	19805,1
2016	NutsIII	Douro	11D	H	18 - 24 anos	7609,7
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	18 - 24 anos	3625,3
2016	NutsIII	Oeste	16B	H	18 - 24 anos	13957,3
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	18 - 24 anos	13958
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	18 - 24 anos	15201,2
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	18 - 24 anos	11098,5
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	18 - 24 anos	9942,1

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	18 - 24 anos	2695
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	18 - 24 anos	8705,9
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	18 - 24 anos	7474,6
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	18 - 24 anos	98767,2
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	18 - 24 anos	2958,2
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	18 - 24 anos	4221,7
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	18 - 24 anos	8804,6
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	18 - 24 anos	3791,2
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	H	18 - 24 anos	5479,6
2016	NutsIII	Algarve	150	H	18 - 24 anos	16055,2
2017	NutsIII	Alto Minho	111	H	18 - 24 anos	8625,4
2017	NutsIII	Cávado	112	H	18 - 24 anos	17435,6
2017	NutsIII	Ave	119	H	18 - 24 anos	17789,1
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	18 - 24 anos	65705,5
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	18 - 24 anos	3008,6
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	18 - 24 anos	19498,5
2017	NutsIII	Douro	11D	H	18 - 24 anos	7463,4
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	18 - 24 anos	3570
2017	NutsIII	Oeste	16B	H	18 - 24 anos	14038,5
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	18 - 24 anos	13889,4
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	18 - 24 anos	15183,7
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	18 - 24 anos	10954,3
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	18 - 24 anos	9861,6
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	18 - 24 anos	2653
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	18 - 24 anos	8661,1
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	18 - 24 anos	7324,1
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	18 - 24 anos	99795,5
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	18 - 24 anos	2967,3
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	18 - 24 anos	4190,2
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	18 - 24 anos	8915,9
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	18 - 24 anos	3715,6
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	H	18 - 24 anos	5415,9
2017	NutsIII	Algarve	150	H	18 - 24 anos	16034,2
2014	NutsIII	Alto Minho	111	H	25 - 39 anos	22714,5
2014	NutsIII	Cávado	112	H	25 - 39 anos	41730,75
2014	NutsIII	Ave	119	H	25 - 39 anos	43771,88
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	25 - 39 anos	175188,4
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	25 - 39 anos	8455,5
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	25 - 39 anos	44041,13
2014	NutsIII	Douro	11D	H	25 - 39 anos	19323,75
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	25 - 39 anos	10665
2014	NutsIII	Oeste	16B	H	25 - 39 anos	35366,25
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	25 - 39 anos	36483,75
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	25 - 39 anos	43131,38
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	25 - 39 anos	28456,13
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	25 - 39 anos	468
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	25 - 39 anos	5264,25
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	25 - 39 anos	3616,875
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	25 - 39 anos	587,25
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	25 - 39 anos	1812,375
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	25 - 39 anos	1203,75
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	25 - 39 anos	919,875
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	25 - 39 anos	2180,25
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	25 - 39 anos	307,5
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	H	25 - 39 anos	532,875
2014	NutsIII	Algarve	150	H	25 - 39 anos	4116,375
2015	NutsIII	Alto Minho	111	H	25 - 39 anos	22532,25
2015	NutsIII	Cávado	112	H	25 - 39 anos	41545,88
2015	NutsIII	Ave	119	H	25 - 39 anos	43491
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	25 - 39 anos	172930,9
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	25 - 39 anos	8346,375
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	25 - 39 anos	43907,63
2015	NutsIII	Douro	11D	H	25 - 39 anos	19101,75
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	25 - 39 anos	10485,38
2015	NutsIII	Oeste	16B	H	25 - 39 anos	35235,38
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	25 - 39 anos	36295,88
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	25 - 39 anos	42697,88
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	25 - 39 anos	28431,38
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	25 - 39 anos	24465
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	25 - 39 anos	7882,875
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	25 - 39 anos	22776,75
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	25 - 39 anos	21314,63
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	25 - 39 anos	265432,5
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	25 - 39 anos	9770,25
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	25 - 39 anos	12027,75

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	25 - 39 anos	23510,63
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	25 - 39 anos	10449,75
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	H	25 - 39 anos	15266,25
2015	NutsIII	Algarve	150	H	25 - 39 anos	42965,25
2016	NutsIII	Alto Minho	111	H	25 - 39 anos	22264,5
2016	NutsIII	Cávado	112	H	25 - 39 anos	41224,5
2016	NutsIII	Ave	119	H	25 - 39 anos	43073,25
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	25 - 39 anos	171212,6
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	25 - 39 anos	8187,75
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	25 - 39 anos	43575
2016	NutsIII	Douro	11D	H	25 - 39 anos	18822
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	25 - 39 anos	10288,13
2016	NutsIII	Oeste	16B	H	25 - 39 anos	35076,38
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	25 - 39 anos	36085,5
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	25 - 39 anos	42256,5
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	25 - 39 anos	28250,25
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	25 - 39 anos	24207
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	25 - 39 anos	7755,75
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	25 - 39 anos	22626,75
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	25 - 39 anos	20973
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	25 - 39 anos	264014,3
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	25 - 39 anos	9644,625
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	25 - 39 anos	11895
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	25 - 39 anos	23273,25
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	25 - 39 anos	10318,13
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	H	25 - 39 anos	15081,38
2016	NutsIII	Algarve	150	H	25 - 39 anos	42645,38
2017	NutsIII	Alto Minho	111	H	25 - 39 anos	22057,88
2017	NutsIII	Cávado	112	H	25 - 39 anos	41014,88
2017	NutsIII	Ave	119	H	25 - 39 anos	42685,13
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	25 - 39 anos	169917,8
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	25 - 39 anos	8065,5
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	25 - 39 anos	43336,88
2017	NutsIII	Douro	11D	H	25 - 39 anos	18717
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	25 - 39 anos	10120,13
2017	NutsIII	Oeste	16B	H	25 - 39 anos	34965,38
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	25 - 39 anos	35833,13
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	25 - 39 anos	41837,63
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	25 - 39 anos	28007,25
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	25 - 39 anos	23940,38
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	25 - 39 anos	7663,125
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	25 - 39 anos	22464
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	25 - 39 anos	20644,5
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	25 - 39 anos	262952,6
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	25 - 39 anos	9532,5
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	25 - 39 anos	11764,13
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	25 - 39 anos	23112,38
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	25 - 39 anos	10168,13
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	H	25 - 39 anos	14880,38
2017	NutsIII	Algarve	150	H	25 - 39 anos	42139,13
2014	NutsIII	Alto Minho	111	H	40 - 64 anos	37857,5
2014	NutsIII	Cávado	112	H	40 - 64 anos	69551,25
2014	NutsIII	Ave	119	H	40 - 64 anos	72953,13
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	40 - 64 anos	291980,6
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	40 - 64 anos	14092,5
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	40 - 64 anos	73401,88
2014	NutsIII	Douro	11D	H	40 - 64 anos	32206,25
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	40 - 64 anos	17775
2014	NutsIII	Oeste	16B	H	40 - 64 anos	58943,75
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	40 - 64 anos	60806,25
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	40 - 64 anos	71885,63
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	40 - 64 anos	47426,88
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	40 - 64 anos	780
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	40 - 64 anos	8773,75
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	40 - 64 anos	6028,125
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	40 - 64 anos	978,75
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	40 - 64 anos	3020,625
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	40 - 64 anos	2006,25
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	40 - 64 anos	1533,125
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	40 - 64 anos	3633,75
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	40 - 64 anos	512,5
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	H	40 - 64 anos	888,125
2014	NutsIII	Algarve	150	H	40 - 64 anos	6860,625
2015	NutsIII	Alto Minho	111	H	40 - 64 anos	37553,75
2015	NutsIII	Cávado	112	H	40 - 64 anos	69243,13

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2015	NutsIII	Ave	119	H	40 - 64 anos	72485
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	40 - 64 anos	288218,1
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	40 - 64 anos	13910,63
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	40 - 64 anos	73179,38
2015	NutsIII	Douro	11D	H	40 - 64 anos	31836,25
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	40 - 64 anos	17475,63
2015	NutsIII	Oeste	16B	H	40 - 64 anos	58725,63
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	40 - 64 anos	60493,13
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	40 - 64 anos	71163,13
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	40 - 64 anos	47385,63
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	40 - 64 anos	40775
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	40 - 64 anos	13138,13
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	40 - 64 anos	37961,25
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	40 - 64 anos	35524,38
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	40 - 64 anos	442387,5
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	40 - 64 anos	16283,75
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	40 - 64 anos	20046,25
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	40 - 64 anos	39184,38
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	40 - 64 anos	17416,25
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	H	40 - 64 anos	25443,75
2015	NutsIII	Algarve	150	H	40 - 64 anos	71608,75
2016	NutsIII	Alto Minho	111	H	40 - 64 anos	37107,5
2016	NutsIII	Cávado	112	H	40 - 64 anos	68707,5
2016	NutsIII	Ave	119	H	40 - 64 anos	71788,75
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	40 - 64 anos	285354,4
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	40 - 64 anos	13646,25
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	40 - 64 anos	72625
2016	NutsIII	Douro	11D	H	40 - 64 anos	31370
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	40 - 64 anos	17146,88
2016	NutsIII	Oeste	16B	H	40 - 64 anos	58460,63
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	40 - 64 anos	60142,5
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	40 - 64 anos	70427,5
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	40 - 64 anos	47083,75
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	40 - 64 anos	40345
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	40 - 64 anos	12926,25
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	40 - 64 anos	37711,25
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	40 - 64 anos	34955
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	40 - 64 anos	440023,8
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	40 - 64 anos	16074,38
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	40 - 64 anos	19825
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	40 - 64 anos	38788,75
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	40 - 64 anos	17196,88
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	H	40 - 64 anos	25135,63
2016	NutsIII	Algarve	150	H	40 - 64 anos	71075,63
2017	NutsIII	Alto Minho	111	H	40 - 64 anos	36763,13
2017	NutsIII	Cávado	112	H	40 - 64 anos	68358,13
2017	NutsIII	Ave	119	H	40 - 64 anos	71141,88
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	40 - 64 anos	283196,3
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	40 - 64 anos	13442,5
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	40 - 64 anos	72228,13
2017	NutsIII	Douro	11D	H	40 - 64 anos	31195
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	40 - 64 anos	16866,88
2017	NutsIII	Oeste	16B	H	40 - 64 anos	58275,63
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	40 - 64 anos	59721,88
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	40 - 64 anos	69729,38
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	40 - 64 anos	46678,75
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	40 - 64 anos	39900,63
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	40 - 64 anos	12771,88
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	40 - 64 anos	37440
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	40 - 64 anos	34407,5
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	40 - 64 anos	438254,4
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	40 - 64 anos	15887,5
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	40 - 64 anos	19606,88
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	40 - 64 anos	38520,63
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	40 - 64 anos	16946,88
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	H	40 - 64 anos	24800,63
2017	NutsIII	Algarve	150	H	40 - 64 anos	70231,88
2014	NutsIII	Alto Minho	111	H	65 e mais anos	22067
2014	NutsIII	Cávado	112	H	65 e mais anos	26221
2014	NutsIII	Ave	119	H	65 e mais anos	27904
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	65 e mais anos	131395
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	65 e mais anos	10889
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	65 e mais anos	26778
2014	NutsIII	Douro	11D	H	65 e mais anos	18954
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	65 e mais anos	13852
2014	NutsIII	Oeste	16B	H	65 e mais anos	31603

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	65 e mais anos	30381
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	65 e mais anos	43577
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	65 e mais anos	26060
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	65 e mais anos	586
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	65 e mais anos	5423
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	65 e mais anos	4087
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	65 e mais anos	959
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	65 e mais anos	1284
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	65 e mais anos	1392
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	65 e mais anos	921
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	65 e mais anos	2263
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	65 e mais anos	445
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	H	65 e mais anos	655
2014	NutsIII	Algarve	150	H	65 e mais anos	2775
2015	NutsIII	Alto Minho	111	H	65 e mais anos	22242
2015	NutsIII	Cávado	112	H	65 e mais anos	27100
2015	NutsIII	Ave	119	H	65 e mais anos	28843
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	65 e mais anos	135841
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	65 e mais anos	10956
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	65 e mais anos	27405
2015	NutsIII	Douro	11D	H	65 e mais anos	19204
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	65 e mais anos	13837
2015	NutsIII	Oeste	16B	H	65 e mais anos	32158
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	65 e mais anos	31072
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	65 e mais anos	44307
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	65 e mais anos	26395
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	65 e mais anos	25815
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	65 e mais anos	10187
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	65 e mais anos	24199
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	65 e mais anos	24979
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	65 e mais anos	243381
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	65 e mais anos	10531
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	65 e mais anos	12046
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	65 e mais anos	23663
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	65 e mais anos	12386
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	H	65 e mais anos	16567
2015	NutsIII	Algarve	150	H	65 e mais anos	40270
2016	NutsIII	Alto Minho	111	H	65 e mais anos	22547
2016	NutsIII	Cávado	112	H	65 e mais anos	28072
2016	NutsIII	Ave	119	H	65 e mais anos	29912
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	65 e mais anos	140403
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	65 e mais anos	10919
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	65 e mais anos	28276
2016	NutsIII	Douro	11D	H	65 e mais anos	19391
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	65 e mais anos	13898
2016	NutsIII	Oeste	16B	H	65 e mais anos	32557
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	65 e mais anos	31737
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	65 e mais anos	44733
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	65 e mais anos	26643
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	65 e mais anos	25963
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	65 e mais anos	10176
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	65 e mais anos	24250
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	65 e mais anos	25024
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	65 e mais anos	248528
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	65 e mais anos	10640
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	65 e mais anos	12010
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	65 e mais anos	23881
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	65 e mais anos	12237
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	H	65 e mais anos	16545
2016	NutsIII	Algarve	150	H	65 e mais anos	40689
2017	NutsIII	Alto Minho	111	H	65 e mais anos	22709
2017	NutsIII	Cávado	112	H	65 e mais anos	28961
2017	NutsIII	Ave	119	H	65 e mais anos	30846
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	H	65 e mais anos	144635
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	H	65 e mais anos	10955
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	H	65 e mais anos	29084
2017	NutsIII	Douro	11D	H	65 e mais anos	19462
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	H	65 e mais anos	13949
2017	NutsIII	Oeste	16B	H	65 e mais anos	32950
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	H	65 e mais anos	32530
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	H	65 e mais anos	45149
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	H	65 e mais anos	27086
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	H	65 e mais anos	26197
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	H	65 e mais anos	10119
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	H	65 e mais anos	24334
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	H	65 e mais anos	25082

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	H	65 e mais anos	253613
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	H	65 e mais anos	10768
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	H	65 e mais anos	11965
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	H	65 e mais anos	24112
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	H	65 e mais anos	12195
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	H	65 e mais anos	16551
2017	NutsIII	Algarve	150	H	65 e mais anos	40938
2014	NutsIII	Alto Minho	111	M	0 anos	959,3333
2014	NutsIII	Cávado	112	M	0 anos	1988,6
2014	NutsIII	Ave	119	M	0 anos	1916,267
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	0 anos	8016,333
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	0 anos	304,9333
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	0 anos	2110,067
2014	NutsIII	Douro	11D	M	0 anos	789,6
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	0 anos	382,0667
2014	NutsIII	Oeste	16B	M	0 anos	1691,933
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	0 anos	1642,4
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	0 anos	1784,733
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	0 anos	1278
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	0 anos	15,73333
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	0 anos	221,2
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	0 anos	140,8
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	0 anos	15,73333
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	0 anos	116,8
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	0 anos	50,26667
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	0 anos	33,33333
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	0 anos	112,9333
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	0 anos	14
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	M	0 anos	18,73333
2014	NutsIII	Algarve	150	M	0 anos	214,4
2015	NutsIII	Alto Minho	111	M	0 anos	927,5333
2015	NutsIII	Cávado	112	M	0 anos	1931,867
2015	NutsIII	Ave	119	M	0 anos	1857,533
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	0 anos	7826,867
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	0 anos	292,9333
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	0 anos	2020,067
2015	NutsIII	Douro	11D	M	0 anos	755,4667
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	0 anos	369,7333
2015	NutsIII	Oeste	16B	M	0 anos	1653,733
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	0 anos	1597,267
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	0 anos	1747,067
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	0 anos	1247,733
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	0 anos	1057,267
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	0 anos	295,4667
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	0 anos	936,2
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	0 anos	771,0667
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	0 anos	14463,6
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	0 anos	383,4
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	0 anos	515,1333
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	0 anos	1079,4
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	0 anos	425,4
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	M	0 anos	636,9333
2015	NutsIII	Algarve	150	M	0 anos	2172,867
2016	NutsIII	Alto Minho	111	M	0 anos	901,8
2016	NutsIII	Cávado	112	M	0 anos	1879,533
2016	NutsIII	Ave	119	M	0 anos	1795,333
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	0 anos	7696,333
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	0 anos	281,2
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	0 anos	1945,6
2016	NutsIII	Douro	11D	M	0 anos	728,6
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	0 anos	361,4667
2016	NutsIII	Oeste	16B	M	0 anos	1632,2
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	0 anos	1569,6
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	0 anos	1731,067
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	0 anos	1223,267
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	0 anos	1029,6
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	0 anos	288,8667
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	0 anos	916,8667
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	0 anos	751,4667
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	0 anos	14549,13
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	0 anos	381,8667
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	0 anos	512,8
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	0 anos	1058
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	0 anos	417,6
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	M	0 anos	629,3333
2016	NutsIII	Algarve	150	M	0 anos	2171,6

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2017	NutsIII	Alto Minho	111	M	0 anos	878,2
2017	NutsIII	Cávado	112	M	0 anos	1831,867
2017	NutsIII	Ave	119	M	0 anos	1747,867
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	0 anos	7578,667
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	0 anos	274,4667
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	0 anos	1878,133
2017	NutsIII	Douro	11D	M	0 anos	704,3333
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	0 anos	354,9333
2017	NutsIII	Oeste	16B	M	0 anos	1608,533
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	0 anos	1548,733
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	0 anos	1704,667
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	0 anos	1201,333
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	0 anos	1004,333
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	0 anos	284,5333
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	0 anos	892,6
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	0 anos	727,9333
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	0 anos	14641,4
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	0 anos	378,2667
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	0 anos	506,3333
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	0 anos	1031,867
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	0 anos	405,4667
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	M	0 anos	617,4
2017	NutsIII	Algarve	150	M	0 anos	2164,2
2014	NutsIII	Alto Minho	111	M	18 - 24 anos	8444,8
2014	NutsIII	Cávado	112	M	18 - 24 anos	17205,3
2014	NutsIII	Ave	119	M	18 - 24 anos	17643,5
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	18 - 24 anos	64629,6
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	18 - 24 anos	3129,7
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	18 - 24 anos	19393,5
2014	NutsIII	Douro	11D	M	18 - 24 anos	7279,3
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	18 - 24 anos	3581,9
2014	NutsIII	Oeste	16B	M	18 - 24 anos	13227,9
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	18 - 24 anos	13710,9
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	18 - 24 anos	14548,8
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	18 - 24 anos	10714,9
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	18 - 24 anos	205,1
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	18 - 24 anos	1671,6
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	18 - 24 anos	1117,9
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	18 - 24 anos	183,4
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	18 - 24 anos	715,4
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	18 - 24 anos	379,4
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	18 - 24 anos	291,9
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	18 - 24 anos	777,7
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	18 - 24 anos	109,9
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	M	18 - 24 anos	165,9
2014	NutsIII	Algarve	150	M	18 - 24 anos	1425,9
2015	NutsIII	Alto Minho	111	M	18 - 24 anos	8380,4
2015	NutsIII	Cávado	112	M	18 - 24 anos	17122,7
2015	NutsIII	Ave	119	M	18 - 24 anos	17458
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	18 - 24 anos	64278,9
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	18 - 24 anos	3074,4
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	18 - 24 anos	19388,6
2015	NutsIII	Douro	11D	M	18 - 24 anos	7221,2
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	18 - 24 anos	3482,5
2015	NutsIII	Oeste	16B	M	18 - 24 anos	13486,2
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	18 - 24 anos	13858,6
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	18 - 24 anos	14604,8
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	18 - 24 anos	10661
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	18 - 24 anos	9934,4
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	18 - 24 anos	2517,2
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	18 - 24 anos	8535,8
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	18 - 24 anos	6964,3
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	18 - 24 anos	97427,4
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	18 - 24 anos	2840,6
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	18 - 24 anos	4045,3
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	18 - 24 anos	8341,2
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	18 - 24 anos	3817,8
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	M	18 - 24 anos	5213,6
2015	NutsIII	Algarve	150	M	18 - 24 anos	15694
2016	NutsIII	Alto Minho	111	M	18 - 24 anos	8161,3
2016	NutsIII	Cávado	112	M	18 - 24 anos	16795,1
2016	NutsIII	Ave	119	M	18 - 24 anos	17126,2
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	18 - 24 anos	63431,2
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	18 - 24 anos	2959,6
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	18 - 24 anos	19063,8
2016	NutsIII	Douro	11D	M	18 - 24 anos	7107,8

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	18 - 24 anos	3406,9
2016	NutsIII	Oeste	16B	M	18 - 24 anos	13420,4
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	18 - 24 anos	13771,1
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	18 - 24 anos	14496,3
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	18 - 24 anos	10512,6
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	18 - 24 anos	9749,6
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	18 - 24 anos	2508,1
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	18 - 24 anos	8484,7
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	18 - 24 anos	6798,4
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	18 - 24 anos	97600,3
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	18 - 24 anos	2799,3
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	18 - 24 anos	3966,9
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	18 - 24 anos	8379
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	18 - 24 anos	3742,2
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	M	18 - 24 anos	5063,1
2016	NutsIII	Algarve	150	M	18 - 24 anos	15603,7
2017	NutsIII	Alto Minho	111	M	18 - 24 anos	8015,7
2017	NutsIII	Cávado	112	M	18 - 24 anos	16640,4
2017	NutsIII	Ave	119	M	18 - 24 anos	16783,9
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	18 - 24 anos	63766,5
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	18 - 24 anos	2877,7
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	18 - 24 anos	18813,9
2017	NutsIII	Douro	11D	M	18 - 24 anos	7056
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	18 - 24 anos	3372,6
2017	NutsIII	Oeste	16B	M	18 - 24 anos	13405
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	18 - 24 anos	13631,1
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	18 - 24 anos	14388,5
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	18 - 24 anos	10343,2
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	18 - 24 anos	9452,1
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	18 - 24 anos	2459,8
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	18 - 24 anos	8435,7
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	18 - 24 anos	6671
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	18 - 24 anos	98461,3
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	18 - 24 anos	2745,4
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	18 - 24 anos	3862,6
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	18 - 24 anos	8395,8
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	18 - 24 anos	3710,7
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	M	18 - 24 anos	4993,8
2017	NutsIII	Algarve	150	M	18 - 24 anos	15549,1
2014	NutsIII	Alto Minho	111	M	25 - 39 anos	25000,13
2014	NutsIII	Cávado	112	M	25 - 39 anos	45713,25
2014	NutsIII	Ave	119	M	25 - 39 anos	47083,13
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	25 - 39 anos	194328,8
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	25 - 39 anos	8800,125
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	25 - 39 anos	46358,25
2014	NutsIII	Douro	11D	M	25 - 39 anos	20180,25
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	25 - 39 anos	11069,25
2014	NutsIII	Oeste	16B	M	25 - 39 anos	37462,88
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	25 - 39 anos	39573,38
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	25 - 39 anos	46877,63
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	25 - 39 anos	30441,38
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	25 - 39 anos	522
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	25 - 39 anos	5649,375
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	25 - 39 anos	3646,125
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	25 - 39 anos	600,75
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	25 - 39 anos	1969,125
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	25 - 39 anos	1180,875
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	25 - 39 anos	832,875
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	25 - 39 anos	2400,375
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	25 - 39 anos	320,25
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	M	25 - 39 anos	500,625
2014	NutsIII	Algarve	150	M	25 - 39 anos	4449
2015	NutsIII	Alto Minho	111	M	25 - 39 anos	24819,75
2015	NutsIII	Cávado	112	M	25 - 39 anos	45675,75
2015	NutsIII	Ave	119	M	25 - 39 anos	47005,5
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	25 - 39 anos	192594,8
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	25 - 39 anos	8694,75
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	25 - 39 anos	46348,88
2015	NutsIII	Douro	11D	M	25 - 39 anos	19984,88
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	25 - 39 anos	10915,13
2015	NutsIII	Oeste	16B	M	25 - 39 anos	37477,5
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	25 - 39 anos	39493,88
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	25 - 39 anos	46420,5
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	25 - 39 anos	30434,25
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	25 - 39 anos	26515,13
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	25 - 39 anos	8086,875

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	25 - 39 anos	23804,63
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	25 - 39 anos	22063,5
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	25 - 39 anos	296898,4
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	25 - 39 anos	9307,5
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	25 - 39 anos	11564,25
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	25 - 39 anos	24341,63
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	25 - 39 anos	10722,75
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	M	25 - 39 anos	15780,38
2015	NutsIII	Algarve	150	M	25 - 39 anos	46156,88
2016	NutsIII	Alto Minho	111	M	25 - 39 anos	24482,63
2016	NutsIII	Cávado	112	M	25 - 39 anos	45435
2016	NutsIII	Ave	119	M	25 - 39 anos	46616,63
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	25 - 39 anos	191181,4
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	25 - 39 anos	8568
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	25 - 39 anos	46056,38
2016	NutsIII	Douro	11D	M	25 - 39 anos	19805,25
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	25 - 39 anos	10746
2016	NutsIII	Oeste	16B	M	25 - 39 anos	37390,88
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	25 - 39 anos	39324
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	25 - 39 anos	45910,13
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	25 - 39 anos	30260,63
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	25 - 39 anos	26283,38
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	25 - 39 anos	7981,875
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	25 - 39 anos	23679,38
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	25 - 39 anos	21767,25
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	25 - 39 anos	295786,9
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	25 - 39 anos	9232,875
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	25 - 39 anos	11455,5
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	25 - 39 anos	24117,38
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	25 - 39 anos	10560,75
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	M	25 - 39 anos	15601,88
2016	NutsIII	Algarve	150	M	25 - 39 anos	46006,13
2017	NutsIII	Alto Minho	111	M	25 - 39 anos	24330,75
2017	NutsIII	Cávado	112	M	25 - 39 anos	45349,5
2017	NutsIII	Ave	119	M	25 - 39 anos	46438,88
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	25 - 39 anos	190273,1
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	25 - 39 anos	8489,625
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	25 - 39 anos	45967,88
2017	NutsIII	Douro	11D	M	25 - 39 anos	19735,88
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	25 - 39 anos	10661,63
2017	NutsIII	Oeste	16B	M	25 - 39 anos	37309,5
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	25 - 39 anos	39158,63
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	25 - 39 anos	45415,5
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	25 - 39 anos	30073,13
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	25 - 39 anos	26043,75
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	25 - 39 anos	7875
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	25 - 39 anos	23472,38
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	25 - 39 anos	21438,75
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	25 - 39 anos	295105,1
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	25 - 39 anos	9131,625
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	25 - 39 anos	11343,75
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	25 - 39 anos	23878,88
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	25 - 39 anos	10383,75
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	M	25 - 39 anos	15384,38
2017	NutsIII	Algarve	150	M	25 - 39 anos	45707,63
2014	NutsIII	Alto Minho	111	M	40 - 64 anos	41666,88
2014	NutsIII	Cávado	112	M	40 - 64 anos	76188,75
2014	NutsIII	Ave	119	M	40 - 64 anos	78471,88
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	40 - 64 anos	323881,3
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	40 - 64 anos	14666,88
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	40 - 64 anos	77263,75
2014	NutsIII	Douro	11D	M	40 - 64 anos	33633,75
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	40 - 64 anos	18448,75
2014	NutsIII	Oeste	16B	M	40 - 64 anos	62438,13
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	40 - 64 anos	65955,63
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	40 - 64 anos	78129,38
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	40 - 64 anos	50735,63
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	40 - 64 anos	870
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	40 - 64 anos	9415,625
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	40 - 64 anos	6076,875
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	40 - 64 anos	1001,25
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	40 - 64 anos	3281,875
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	40 - 64 anos	1968,125
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	40 - 64 anos	1388,125
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	40 - 64 anos	4000,625
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	40 - 64 anos	533,75

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	M	40 - 64 anos	834,375
2014	NutsIII	Algarve	150	M	40 - 64 anos	7415
2015	NutsIII	Alto Minho	111	M	40 - 64 anos	41366,25
2015	NutsIII	Cávado	112	M	40 - 64 anos	76126,25
2015	NutsIII	Ave	119	M	40 - 64 anos	78342,5
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	40 - 64 anos	320991,3
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	40 - 64 anos	14491,25
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	40 - 64 anos	77248,13
2015	NutsIII	Douro	11D	M	40 - 64 anos	33308,13
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	40 - 64 anos	18191,88
2015	NutsIII	Oeste	16B	M	40 - 64 anos	62462,5
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	40 - 64 anos	65823,13
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	40 - 64 anos	77367,5
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	40 - 64 anos	50723,75
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	40 - 64 anos	44191,88
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	40 - 64 anos	13478,13
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	40 - 64 anos	39674,38
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	40 - 64 anos	36772,5
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	40 - 64 anos	494830,6
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	40 - 64 anos	15512,5
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	40 - 64 anos	19273,75
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	40 - 64 anos	40569,38
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	40 - 64 anos	17871,25
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	M	40 - 64 anos	26300,63
2015	NutsIII	Algarve	150	M	40 - 64 anos	76928,13
2016	NutsIII	Alto Minho	111	M	40 - 64 anos	40804,38
2016	NutsIII	Cávado	112	M	40 - 64 anos	75725
2016	NutsIII	Ave	119	M	40 - 64 anos	77694,38
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	40 - 64 anos	318635,6
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	40 - 64 anos	14280
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	40 - 64 anos	76760,63
2016	NutsIII	Douro	11D	M	40 - 64 anos	33008,75
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	40 - 64 anos	17910
2016	NutsIII	Oeste	16B	M	40 - 64 anos	62318,13
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	40 - 64 anos	65540
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	40 - 64 anos	76516,88
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	40 - 64 anos	50434,38
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	40 - 64 anos	43805,63
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	40 - 64 anos	13303,13
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	40 - 64 anos	39465,63
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	40 - 64 anos	36278,75
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	40 - 64 anos	492978,1
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	40 - 64 anos	15388,13
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	40 - 64 anos	19092,5
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	40 - 64 anos	40195,63
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	40 - 64 anos	17601,25
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	M	40 - 64 anos	26003,13
2016	NutsIII	Algarve	150	M	40 - 64 anos	76676,88
2017	NutsIII	Alto Minho	111	M	40 - 64 anos	40551,25
2017	NutsIII	Cávado	112	M	40 - 64 anos	75582,5
2017	NutsIII	Ave	119	M	40 - 64 anos	77398,13
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	40 - 64 anos	317121,9
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	40 - 64 anos	14149,38
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	40 - 64 anos	76613,13
2017	NutsIII	Douro	11D	M	40 - 64 anos	32893,13
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	40 - 64 anos	17769,38
2017	NutsIII	Oeste	16B	M	40 - 64 anos	62182,5
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	40 - 64 anos	65264,38
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	40 - 64 anos	75692,5
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	40 - 64 anos	50121,88
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	40 - 64 anos	43406,25
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	40 - 64 anos	13125
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	40 - 64 anos	39120,63
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	40 - 64 anos	35731,25
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	40 - 64 anos	491841,9
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	40 - 64 anos	15219,38
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	40 - 64 anos	18906,25
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	40 - 64 anos	39798,13
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	40 - 64 anos	17306,25
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	M	40 - 64 anos	25640,63
2017	NutsIII	Algarve	150	M	40 - 64 anos	76179,38
2014	NutsIII	Alto Minho	111	M	65 e mais anos	34416
2014	NutsIII	Cávado	112	M	65 e mais anos	36793
2014	NutsIII	Ave	119	M	65 e mais anos	38779
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	65 e mais anos	182473
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	65 e mais anos	14865

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	65 e mais anos	36722
2014	NutsIII	Douro	11D	M	65 e mais anos	27388
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	65 e mais anos	18083
2014	NutsIII	Oeste	16B	M	65 e mais anos	42240
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	65 e mais anos	41664
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	65 e mais anos	62608
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	65 e mais anos	35569
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	65 e mais anos	822
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	65 e mais anos	7564
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	65 e mais anos	5942
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	65 e mais anos	1363
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	65 e mais anos	1708
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	65 e mais anos	1992
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	65 e mais anos	1319
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	65 e mais anos	3143
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	65 e mais anos	572
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	M	65 e mais anos	971
2014	NutsIII	Algarve	150	M	65 e mais anos	3497
2015	NutsIII	Alto Minho	111	M	65 e mais anos	34567
2015	NutsIII	Cávado	112	M	65 e mais anos	37643
2015	NutsIII	Ave	119	M	65 e mais anos	39633
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	65 e mais anos	187643
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	65 e mais anos	14942
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	65 e mais anos	37364
2015	NutsIII	Douro	11D	M	65 e mais anos	27529
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	65 e mais anos	18153
2015	NutsIII	Oeste	16B	M	65 e mais anos	42618
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	65 e mais anos	42356
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	65 e mais anos	63192
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	65 e mais anos	36024
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	65 e mais anos	36204
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	65 e mais anos	14367
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	65 e mais anos	35541
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	65 e mais anos	36600
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	65 e mais anos	343918
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	65 e mais anos	13386
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	65 e mais anos	17467
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	65 e mais anos	32605
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	65 e mais anos	17302
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	M	65 e mais anos	23269
2015	NutsIII	Algarve	150	M	65 e mais anos	51947
2016	NutsIII	Alto Minho	111	M	65 e mais anos	34823
2016	NutsIII	Cávado	112	M	65 e mais anos	38650
2016	NutsIII	Ave	119	M	65 e mais anos	40784
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	65 e mais anos	192468
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	65 e mais anos	15011
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	65 e mais anos	38435
2016	NutsIII	Douro	11D	M	65 e mais anos	27612
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	65 e mais anos	18230
2016	NutsIII	Oeste	16B	M	65 e mais anos	43101
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	65 e mais anos	43124
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	65 e mais anos	63925
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	65 e mais anos	36413
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	65 e mais anos	36405
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	65 e mais anos	14332
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	65 e mais anos	35503
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	65 e mais anos	36527
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	65 e mais anos	351092
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	65 e mais anos	13464
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	65 e mais anos	17366
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	65 e mais anos	32700
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	65 e mais anos	17133
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	M	65 e mais anos	23285
2016	NutsIII	Algarve	150	M	65 e mais anos	52582
2017	NutsIII	Alto Minho	111	M	65 e mais anos	35077
2017	NutsIII	Cávado	112	M	65 e mais anos	39768
2017	NutsIII	Ave	119	M	65 e mais anos	41943
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	M	65 e mais anos	198030
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	M	65 e mais anos	15177
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	M	65 e mais anos	39369
2017	NutsIII	Douro	11D	M	65 e mais anos	27868
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	M	65 e mais anos	18297
2017	NutsIII	Oeste	16B	M	65 e mais anos	43635
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	M	65 e mais anos	43799
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	M	65 e mais anos	64421
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	M	65 e mais anos	36793

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	M	65 e mais anos	36661
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	M	65 e mais anos	14279
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	M	65 e mais anos	35666
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	M	65 e mais anos	36544
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	M	65 e mais anos	358208
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	M	65 e mais anos	13604
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	M	65 e mais anos	17306
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	M	65 e mais anos	32900
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	M	65 e mais anos	17019
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	M	65 e mais anos	23257
2017	NutsIII	Algarve	150	M	65 e mais anos	53156
2014	NutsIII	Alto Minho	111	HM	0 anos	1965,867
2014	NutsIII	Cávado	112	HM	0 anos	4080,533
2014	NutsIII	Ave	119	HM	0 anos	3960,267
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	0 anos	16339,33
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	0 anos	625,4667
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	0 anos	4296,267
2014	NutsIII	Douro	11D	HM	0 anos	1602,667
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	0 anos	787
2014	NutsIII	Oeste	16B	HM	0 anos	3470,867
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	0 anos	3350,4
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	0 anos	3676,067
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	0 anos	2634,067
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	0 anos	31,73333
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	0 anos	451,6667
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	0 anos	297,9333
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	0 anos	28,86667
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	0 anos	233,2667
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	0 anos	102,2667
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	0 anos	66,26667
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	0 anos	228,7333
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	0 anos	24,86667
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	0 anos	38,33333
2014	NutsIII	Algarve	150	HM	0 anos	445,3333
2015	NutsIII	Alto Minho	111	HM	0 anos	1902,467
2015	NutsIII	Cávado	112	HM	0 anos	3957,133
2015	NutsIII	Ave	119	HM	0 anos	3824,667
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	0 anos	15931,73
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	0 anos	599,1333
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	0 anos	4119,133
2015	NutsIII	Douro	11D	HM	0 anos	1533,067
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	0 anos	763,2
2015	NutsIII	Oeste	16B	HM	0 anos	3386,067
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	0 anos	3264,667
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	0 anos	3599,8
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	0 anos	2574,4
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	0 anos	2179,733
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	0 anos	602,6667
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	0 anos	1944,4
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	0 anos	1578,2
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	0 anos	29730,2
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	0 anos	784,6
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	0 anos	1052,8
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	0 anos	2213,133
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	0 anos	870,9333
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	0 anos	1315,733
2015	NutsIII	Algarve	150	HM	0 anos	4441,933
2016	NutsIII	Alto Minho	111	HM	0 anos	1847,2
2016	NutsIII	Cávado	112	HM	0 anos	3847,933
2016	NutsIII	Ave	119	HM	0 anos	3702,067
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	0 anos	15680,73
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	0 anos	580,8
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	0 anos	3973,267
2016	NutsIII	Douro	11D	HM	0 anos	1477,867
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	0 anos	742,9333
2016	NutsIII	Oeste	16B	HM	0 anos	3334,267
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	0 anos	3212,4
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	0 anos	3554,2
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	0 anos	2520,8
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	0 anos	2119,2
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	0 anos	588,2
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	0 anos	1897,467
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	0 anos	1536,4
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	0 anos	29893,4
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	0 anos	774,8
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	0 anos	1045,467

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	0 anos	2164,867
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	0 anos	851,9333
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	0 anos	1299,6
2016	NutsIII	Algarve	150	HM	0 anos	4437,8
2017	NutsIII	Alto Minho	111	HM	0 anos	1794,4
2017	NutsIII	Cávado	112	HM	0 anos	3749,267
2017	NutsIII	Ave	119	HM	0 anos	3600,733
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	0 anos	15437,87
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	0 anos	564,6
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	0 anos	3829,133
2017	NutsIII	Douro	11D	HM	0 anos	1428,867
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	0 anos	731
2017	NutsIII	Oeste	16B	HM	0 anos	3278,867
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	0 anos	3164,867
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	0 anos	3497,133
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	0 anos	2474,933
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	0 anos	2059,4
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	0 anos	578,4667
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	0 anos	1848,933
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	0 anos	1489,8
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	0 anos	30032
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	0 anos	764,6667
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	0 anos	1031,467
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	0 anos	2110,8
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	0 anos	828,6
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	0 anos	1276,733
2017	NutsIII	Algarve	150	HM	0 anos	4409,733
2014	NutsIII	Alto Minho	111	HM	18 - 24 anos	17350,9
2014	NutsIII	Cávado	112	HM	18 - 24 anos	35009,8
2014	NutsIII	Ave	119	HM	18 - 24 anos	36021,3
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	18 - 24 anos	130911,9
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	18 - 24 anos	6342
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	18 - 24 anos	39605,3
2014	NutsIII	Douro	11D	HM	18 - 24 anos	15038,8
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	18 - 24 anos	7336,7
2014	NutsIII	Oeste	16B	HM	18 - 24 anos	26827,5
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	18 - 24 anos	27535,9
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	18 - 24 anos	29864,8
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	18 - 24 anos	21866,6
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	18 - 24 anos	417,9
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	18 - 24 anos	3482,5
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	18 - 24 anos	2275
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	18 - 24 anos	379,4
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	18 - 24 anos	1458,1
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	18 - 24 anos	759,5
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	18 - 24 anos	592,9
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	18 - 24 anos	1535,8
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	18 - 24 anos	224
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	18 - 24 anos	345,1
2014	NutsIII	Algarve	150	HM	18 - 24 anos	3019,8
2015	NutsIII	Alto Minho	111	HM	18 - 24 anos	17256,4
2015	NutsIII	Cávado	112	HM	18 - 24 anos	34887,3
2015	NutsIII	Ave	119	HM	18 - 24 anos	35868,7
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	18 - 24 anos	130496,1
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	18 - 24 anos	6252,4
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	18 - 24 anos	39510,1
2015	NutsIII	Douro	11D	HM	18 - 24 anos	14900,9
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	18 - 24 anos	7177,1
2015	NutsIII	Oeste	16B	HM	18 - 24 anos	27388,2
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	18 - 24 anos	27866,3
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	18 - 24 anos	29905,4
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	18 - 24 anos	21843,5
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	18 - 24 anos	19954,2
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	18 - 24 anos	5213,6
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	18 - 24 anos	17282,3
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	18 - 24 anos	14588
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	18 - 24 anos	195913,9
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	18 - 24 anos	5819,8
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	18 - 24 anos	8337,7
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	18 - 24 anos	17035,9
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	18 - 24 anos	7716,1
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	18 - 24 anos	10768,1
2015	NutsIII	Algarve	150	HM	18 - 24 anos	31796,8
2016	NutsIII	Alto Minho	111	HM	18 - 24 anos	16853,2
2016	NutsIII	Cávado	112	HM	18 - 24 anos	34391,7
2016	NutsIII	Ave	119	HM	18 - 24 anos	35189,7

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	18 - 24 anos	129188,5
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	18 - 24 anos	6031,9
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	18 - 24 anos	38868,9
2016	NutsIII	Douro	11D	HM	18 - 24 anos	14717,5
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	18 - 24 anos	7032,2
2016	NutsIII	Oeste	16B	HM	18 - 24 anos	27377,7
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	18 - 24 anos	27729,1
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	18 - 24 anos	29697,5
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	18 - 24 anos	21611,1
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	18 - 24 anos	19691,7
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	18 - 24 anos	5203,1
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	18 - 24 anos	17190,6
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	18 - 24 anos	14273
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	18 - 24 anos	196367,5
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	18 - 24 anos	5757,5
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	18 - 24 anos	8188,6
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	18 - 24 anos	17183,6
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	18 - 24 anos	7533,4
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	18 - 24 anos	10542,7
2016	NutsIII	Algarve	150	HM	18 - 24 anos	31658,9
2017	NutsIII	Alto Minho	111	HM	18 - 24 anos	16641,1
2017	NutsIII	Cávado	112	HM	18 - 24 anos	34076
2017	NutsIII	Ave	119	HM	18 - 24 anos	34573
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	18 - 24 anos	129472
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	18 - 24 anos	5886,3
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	18 - 24 anos	38312,4
2017	NutsIII	Douro	11D	HM	18 - 24 anos	14519,4
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	18 - 24 anos	6942,6
2017	NutsIII	Oeste	16B	HM	18 - 24 anos	27443,5
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	18 - 24 anos	27520,5
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	18 - 24 anos	29572,2
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	18 - 24 anos	21297,5
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	18 - 24 anos	19313,7
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	18 - 24 anos	5112,8
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	18 - 24 anos	17096,8
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	18 - 24 anos	13995,1
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	18 - 24 anos	198256,8
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	18 - 24 anos	5712,7
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	18 - 24 anos	8052,8
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	18 - 24 anos	17311,7
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	18 - 24 anos	7426,3
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	18 - 24 anos	10409,7
2017	NutsIII	Algarve	150	HM	18 - 24 anos	31583,3
2014	NutsIII	Alto Minho	111	HM	25 - 39 anos	47714,63
2014	NutsIII	Cávado	112	HM	25 - 39 anos	87444
2014	NutsIII	Ave	119	HM	25 - 39 anos	90855
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	25 - 39 anos	369517,1
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	25 - 39 anos	17255,63
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	25 - 39 anos	90399,38
2014	NutsIII	Douro	11D	HM	25 - 39 anos	39504
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	25 - 39 anos	21734,25
2014	NutsIII	Oeste	16B	HM	25 - 39 anos	72829,13
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	25 - 39 anos	76057,13
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	25 - 39 anos	90009
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	25 - 39 anos	58897,5
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	25 - 39 anos	990
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	25 - 39 anos	10913,63
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	25 - 39 anos	7263
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	25 - 39 anos	1188
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	25 - 39 anos	3781,5
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	25 - 39 anos	2384,625
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	25 - 39 anos	1752,75
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	25 - 39 anos	4580,625
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	25 - 39 anos	627,75
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	25 - 39 anos	1033,5
2014	NutsIII	Algarve	150	HM	25 - 39 anos	8565,375
2015	NutsIII	Alto Minho	111	HM	25 - 39 anos	47352
2015	NutsIII	Cávado	112	HM	25 - 39 anos	87221,63
2015	NutsIII	Ave	119	HM	25 - 39 anos	90496,5
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	25 - 39 anos	365525,6
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	25 - 39 anos	17041,13
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	25 - 39 anos	90256,5
2015	NutsIII	Douro	11D	HM	25 - 39 anos	39086,63
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	25 - 39 anos	21400,5
2015	NutsIII	Oeste	16B	HM	25 - 39 anos	72712,88
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	25 - 39 anos	75789,75

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	25 - 39 anos	89118,38
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	25 - 39 anos	58865,63
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	25 - 39 anos	50980,13
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	25 - 39 anos	15969,75
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	25 - 39 anos	46581,38
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	25 - 39 anos	43378,13
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	25 - 39 anos	562330,9
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	25 - 39 anos	19077,75
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	25 - 39 anos	23592
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	25 - 39 anos	47852,25
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	25 - 39 anos	21172,5
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	25 - 39 anos	31046,63
2015	NutsIII	Algarve	150	HM	25 - 39 anos	89122,13
2016	NutsIII	Alto Minho	111	HM	25 - 39 anos	46747,13
2016	NutsIII	Cávado	112	HM	25 - 39 anos	86659,5
2016	NutsIII	Ave	119	HM	25 - 39 anos	89689,88
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	25 - 39 anos	362394
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	25 - 39 anos	16755,75
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	25 - 39 anos	89631,38
2016	NutsIII	Douro	11D	HM	25 - 39 anos	38627,25
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	25 - 39 anos	21034,13
2016	NutsIII	Oeste	16B	HM	25 - 39 anos	72467,25
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	25 - 39 anos	75409,5
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	25 - 39 anos	88166,63
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	25 - 39 anos	58510,88
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	25 - 39 anos	50490,38
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	25 - 39 anos	15737,63
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	25 - 39 anos	46306,13
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	25 - 39 anos	42740,25
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	25 - 39 anos	559801,1
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	25 - 39 anos	18877,5
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	25 - 39 anos	23350,5
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	25 - 39 anos	47390,63
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	25 - 39 anos	20878,88
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	25 - 39 anos	30683,25
2016	NutsIII	Algarve	150	HM	25 - 39 anos	88651,5
2017	NutsIII	Alto Minho	111	HM	25 - 39 anos	46388,63
2017	NutsIII	Cávado	112	HM	25 - 39 anos	86364,38
2017	NutsIII	Ave	119	HM	25 - 39 anos	89124
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	25 - 39 anos	360190,9
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	25 - 39 anos	16555,13
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	25 - 39 anos	89304,75
2017	NutsIII	Douro	11D	HM	25 - 39 anos	38452,88
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	25 - 39 anos	20781,75
2017	NutsIII	Oeste	16B	HM	25 - 39 anos	72274,88
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	25 - 39 anos	74991,75
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	25 - 39 anos	87253,13
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	25 - 39 anos	58080,38
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	25 - 39 anos	49984,13
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	25 - 39 anos	15538,13
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	25 - 39 anos	45936,38
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	25 - 39 anos	42083,25
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	25 - 39 anos	558057,8
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	25 - 39 anos	18664,13
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	25 - 39 anos	23107,88
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	25 - 39 anos	46991,25
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	25 - 39 anos	20551,88
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	25 - 39 anos	30264,75
2017	NutsIII	Algarve	150	HM	25 - 39 anos	87846,75
2014	NutsIII	Alto Minho	111	HM	40 - 64 anos	79524,38
2014	NutsIII	Cávado	112	HM	40 - 64 anos	145740
2014	NutsIII	Ave	119	HM	40 - 64 anos	151425
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	40 - 64 anos	615861,9
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	40 - 64 anos	28759,38
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	40 - 64 anos	150665,6
2014	NutsIII	Douro	11D	HM	40 - 64 anos	65840
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	40 - 64 anos	36223,75
2014	NutsIII	Oeste	16B	HM	40 - 64 anos	121381,9
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	40 - 64 anos	126761,9
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	40 - 64 anos	150015
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	40 - 64 anos	98162,5
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	40 - 64 anos	1650
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	40 - 64 anos	18189,38
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	40 - 64 anos	12105
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	40 - 64 anos	1980
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	40 - 64 anos	6302,5

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	40 - 64 anos	3974,375
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	40 - 64 anos	2921,25
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	40 - 64 anos	7634,375
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	40 - 64 anos	1046,25
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	40 - 64 anos	1722,5
2014	NutsIII	Algarve	150	HM	40 - 64 anos	14275,63
2015	NutsIII	Alto Minho	111	HM	40 - 64 anos	78920
2015	NutsIII	Cávado	112	HM	40 - 64 anos	145369,4
2015	NutsIII	Ave	119	HM	40 - 64 anos	150827,5
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	40 - 64 anos	609209,4
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	40 - 64 anos	28401,88
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	40 - 64 anos	150427,5
2015	NutsIII	Douro	11D	HM	40 - 64 anos	65144,38
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	40 - 64 anos	35667,5
2015	NutsIII	Oeste	16B	HM	40 - 64 anos	121188,1
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	40 - 64 anos	126316,3
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	40 - 64 anos	148530,6
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	40 - 64 anos	98109,38
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	40 - 64 anos	84966,88
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	40 - 64 anos	26616,25
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	40 - 64 anos	77635,63
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	40 - 64 anos	72296,88
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	40 - 64 anos	937218,1
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	40 - 64 anos	31796,25
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	40 - 64 anos	39320
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	40 - 64 anos	79753,75
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	40 - 64 anos	35287,5
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	40 - 64 anos	51744,38
2015	NutsIII	Algarve	150	HM	40 - 64 anos	148536,9
2016	NutsIII	Alto Minho	111	HM	40 - 64 anos	77911,88
2016	NutsIII	Cávado	112	HM	40 - 64 anos	144432,5
2016	NutsIII	Ave	119	HM	40 - 64 anos	149483,1
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	40 - 64 anos	603990
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	40 - 64 anos	27926,25
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	40 - 64 anos	149385,6
2016	NutsIII	Douro	11D	HM	40 - 64 anos	64378,75
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	40 - 64 anos	35056,88
2016	NutsIII	Oeste	16B	HM	40 - 64 anos	120778,8
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	40 - 64 anos	125682,5
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	40 - 64 anos	146944,4
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	40 - 64 anos	97518,13
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	40 - 64 anos	84150,63
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	40 - 64 anos	26229,38
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	40 - 64 anos	77176,88
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	40 - 64 anos	71233,75
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	40 - 64 anos	933001,9
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	40 - 64 anos	31462,5
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	40 - 64 anos	38917,5
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	40 - 64 anos	78984,38
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	40 - 64 anos	34798,13
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	40 - 64 anos	51138,75
2016	NutsIII	Algarve	150	HM	40 - 64 anos	147752,5
2017	NutsIII	Alto Minho	111	HM	40 - 64 anos	77314,38
2017	NutsIII	Cávado	112	HM	40 - 64 anos	143940,6
2017	NutsIII	Ave	119	HM	40 - 64 anos	148540
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	40 - 64 anos	600318,1
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	40 - 64 anos	27591,88
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	40 - 64 anos	148841,3
2017	NutsIII	Douro	11D	HM	40 - 64 anos	64088,13
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	40 - 64 anos	34636,25
2017	NutsIII	Oeste	16B	HM	40 - 64 anos	120458,1
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	40 - 64 anos	124986,3
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	40 - 64 anos	145421,9
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	40 - 64 anos	96800,63
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	40 - 64 anos	83306,88
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	40 - 64 anos	25896,88
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	40 - 64 anos	76560,63
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	40 - 64 anos	70138,75
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	40 - 64 anos	930096,3
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	40 - 64 anos	31106,88
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	40 - 64 anos	38513,13
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	40 - 64 anos	78318,75
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	40 - 64 anos	34253,13
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	40 - 64 anos	50441,25
2017	NutsIII	Algarve	150	HM	40 - 64 anos	146411,3
2014	NutsIII	Alto Minho	111	HM	65 e mais anos	56483

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2014	NutsIII	Cávado	112	HM	65 e mais anos	63014
2014	NutsIII	Ave	119	HM	65 e mais anos	66683
2014	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	65 e mais anos	313868
2014	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	65 e mais anos	25754
2014	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	65 e mais anos	63500
2014	NutsIII	Douro	11D	HM	65 e mais anos	46342
2014	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	65 e mais anos	31935
2014	NutsIII	Oeste	16B	HM	65 e mais anos	73843
2014	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	65 e mais anos	72045
2014	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	65 e mais anos	106185
2014	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	65 e mais anos	61629
2014	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	65 e mais anos	1408
2014	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	65 e mais anos	12987
2014	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	65 e mais anos	10029
2014	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	65 e mais anos	2322
2014	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	65 e mais anos	2992
2014	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	65 e mais anos	3384
2014	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	65 e mais anos	2240
2014	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	65 e mais anos	5406
2014	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	65 e mais anos	1017
2014	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	65 e mais anos	1626
2014	NutsIII	Algarve	150	HM	65 e mais anos	6272
2015	NutsIII	Alto Minho	111	HM	65 e mais anos	56809
2015	NutsIII	Cávado	112	HM	65 e mais anos	64743
2015	NutsIII	Ave	119	HM	65 e mais anos	68476
2015	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	65 e mais anos	323484
2015	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	65 e mais anos	25898
2015	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	65 e mais anos	64769
2015	NutsIII	Douro	11D	HM	65 e mais anos	46733
2015	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	65 e mais anos	31990
2015	NutsIII	Oeste	16B	HM	65 e mais anos	74776
2015	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	65 e mais anos	73428
2015	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	65 e mais anos	107499
2015	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	65 e mais anos	62419
2015	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	65 e mais anos	62019
2015	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	65 e mais anos	24554
2015	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	65 e mais anos	59740
2015	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	65 e mais anos	61579
2015	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	65 e mais anos	587299
2015	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	65 e mais anos	23917
2015	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	65 e mais anos	29513
2015	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	65 e mais anos	56268
2015	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	65 e mais anos	29688
2015	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	65 e mais anos	39836
2015	NutsIII	Algarve	150	HM	65 e mais anos	92217
2016	NutsIII	Alto Minho	111	HM	65 e mais anos	57370
2016	NutsIII	Cávado	112	HM	65 e mais anos	66722
2016	NutsIII	Ave	119	HM	65 e mais anos	70696
2016	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	65 e mais anos	332871
2016	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	65 e mais anos	25930
2016	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	65 e mais anos	66711
2016	NutsIII	Douro	11D	HM	65 e mais anos	47003
2016	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	65 e mais anos	32128
2016	NutsIII	Oeste	16B	HM	65 e mais anos	75658
2016	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	65 e mais anos	74861
2016	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	65 e mais anos	108658
2016	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	65 e mais anos	63056
2016	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	65 e mais anos	62368
2016	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	65 e mais anos	24508
2016	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	65 e mais anos	59753
2016	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	65 e mais anos	61551
2016	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	65 e mais anos	599620
2016	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	65 e mais anos	24104
2016	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	65 e mais anos	29376
2016	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	65 e mais anos	56581
2016	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	65 e mais anos	29370
2016	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	65 e mais anos	39830
2016	NutsIII	Algarve	150	HM	65 e mais anos	93271
2017	NutsIII	Alto Minho	111	HM	65 e mais anos	57786
2017	NutsIII	Cávado	112	HM	65 e mais anos	68729
2017	NutsIII	Ave	119	HM	65 e mais anos	72789
2017	NutsIII	Área Metropolitana do Porto	11A	HM	65 e mais anos	342665
2017	NutsIII	Alto Tâmega	11B	HM	65 e mais anos	26132
2017	NutsIII	Tâmega e Sousa	11C	HM	65 e mais anos	68453
2017	NutsIII	Douro	11D	HM	65 e mais anos	47330
2017	NutsIII	Terras de Trás-os-Montes	11E	HM	65 e mais anos	32246

(continuação)

Ano	Segmentação Geográfica	Região	Código da Região	Sexo	Grupo Etário	Média da população
2017	NutsIII	Oeste	16B	HM	65 e mais anos	76585
2017	NutsIII	Região de Aveiro	16D	HM	65 e mais anos	76329
2017	NutsIII	Região de Coimbra	16E	HM	65 e mais anos	109570
2017	NutsIII	Região de Leiria	16F	HM	65 e mais anos	63879
2017	NutsIII	Viseu Dão Lafões	16G	HM	65 e mais anos	62858
2017	NutsIII	Beira Baixa	16H	HM	65 e mais anos	24398
2017	NutsIII	Médio Tejo	16I	HM	65 e mais anos	60000
2017	NutsIII	Beiras e Serra da Estrela	16J	HM	65 e mais anos	61626
2017	NutsIII	Área Metropolitana de Lisboa	170	HM	65 e mais anos	611821
2017	NutsIII	Alentejo Litoral	181	HM	65 e mais anos	24372
2017	NutsIII	Baixo Alentejo	184	HM	65 e mais anos	29271
2017	NutsIII	Lezíria do Tejo	185	HM	65 e mais anos	57012
2017	NutsIII	Alto Alentejo	186	HM	65 e mais anos	29214
2017	NutsIII	Alentejo Central	187	HM	65 e mais anos	39808
2017	NutsIII	Algarve	150	HM	65 e mais anos	94094

Anexo V – Códigos de diagnósticos e procedimentos ICD-9-CM definidos pela AHRQ para o cálculo de cada PQI.

PQI01 – Diabetes Short-Term Complications Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
25010	DM KETO T2, DM CONT	ACDIASD
25022	DM W/ HYPROSM T2, DM UNCNT	ACDIASD
25011	DM KETO T1, DM CONT	ACDIASD
25023	DM W/ HYPROSM T1, DM UNCNT	ACDIASD
25012	DM KETO T2, DM UNCONT	ACDIASD
25030	DM COMA NEC TYP II, DM CNT	ACDIASD
25013	DM KETO T1, DM UNCONT	ACDIASD
25031	DM COMA NEC T1, DM CONT	ACDIASD
25020	DM W/ HYPROSM T2, DM CONT	ACDIASD
25032	DM COMA NEC T2, DM UNCONT	ACDIASD
25021	DM W/ HYPROSM T1, DM CONT	ACDIASD
25033	DM COMA NEC T1, DM UNCONT	ACDIASD

PQI02 – Perforated Appendix Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
5400	AC APPEND W PERITONITIS	ACSAPPD
5401	ABSCESS OF APPENDIX	ACSAPPD
5400	AC APPEND W PERITONITIS	ACSAP2D
5409	ACUTE APPENDICITIS NOS	ACSAP2D
5401	ABSCESS OF APPENDIX	ACSAP2D
541	APPENDICITIS NOS	ACSAP2D

PQI03- Diabetes Long-Term Complications Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
25040	DM RENAL COMP T2 CONT	ACDIALD
25070	DM CIRCUL DIS T2 CONT	ACDIALD
25041	DM RENAL COMP T1 CONT	ACDIALD
25071	DM CIRCUL DIS T1 CONT	ACDIALD
25042	DM RENAL COMP T2 UNCNT	ACDIALD
25072	DM CIRCUL DIS T2 UNCNT	ACDIALD
25043	DM RENAL COMP T1 UNCNT	ACDIALD
25073	DM CIRCUL DIS T1 UNCNT	ACDIALD
25050	DM EYE COMP T2 CONT	ACDIALD
25080	DM W COMP NEC T2 CONT	ACDIALD
25051	DM EYE COMP T1 CONT	ACDIALD
25081	DM W COMP NEC T1 CONT	ACDIALD
25052	DM EYE COMP T2 UNCNT	ACDIALD
25082	DM W COMP NEC T2 UNCNT	ACDIALD
25053	DM EYE COMP T1 UNCNT	ACDIALD
25083	DM W COMP NEC T1 UNCNT	ACDIALD
25060	DM NEURO COMP T2 CONT	ACDIALD
25090	DM W COMPL NOS T2 CONT	ACDIALD
25061	DM NEURO COMP T1 CONT	ACDIALD
25091	DM W COMPL NOS T1 CONT	ACDIALD
25062	DM NEURO COMP T2 UNCNT	ACDIALD
25092	DM W COMPL NOS T2 UNCNT	ACDIALD
25063	DM NEURO COMP T1 UNCNT	ACDIALD
25093	DM W COMPL NOS T1 UNCNT	ACDIALD

PQI05- Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) or Asthma in Older Adults

Código	Descrição	Abreviatura
4910	SIMPLE CHR BRONCHITIS	ACCPDD
4920	EMPHYSEMATOUS BLEB	ACCPDD
4911	MUCOPURUL CHR BRONCHITIS	ACCPDD
4928	EMPHYSEMA NEC	ACCPDD
49120	OBS CHR BRNC W/O ACT EXA	ACCPDD
494	BRONCHIECTASIS	ACCPDD
49121	OBS CHR BRNC W ACT EXA	ACCPDD
4940	BRONCHIECTAS W/O AC EXAC	ACCPDD
49122	OBS CHR BRNC W AC BRNC	ACCPDD
4941	BRONCHIECTASIS W AC EXAC	ACCPDD
4918	CHRONIC BRONCHITIS NEC	ACCPDD

PQI05- Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) or Asthma in Older Adults (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
496	CHR AIRWAY OBSTRUCT NEC	ACCOPODD
4919	CHRONIC BRONCHITIS NOS	ACCOPODD
49300	EXT ASTHMA W/O STAT ASTH	ACSASTD
49321	CH OB ASTHMA W STAT ASTH	ACSASTD
49301	EXT ASTHMA W STATUS ASTH	ACSASTD
49322	CH OBS ASTH W ACUTE EXAC	ACSASTD
49302	EXT ASTHMA W ACUTE EXAC	ACSASTD
49381	EXERCISE IND BRONCHOSPASM	ACSASTD
49310	INT ASTHMA W/O STAT ASTH	ACSASTD
49382	COUGH VARIANT ASTHMA	ACSASTD
49311	INT ASTHMA W STATUS ASTH	ACSASTD
49390	ASTHMA W/O STATUS ASTHM	ACSASTD
49312	INT ASTHMA W ACUTE EXAC	ACSASTD
49391	ASTHMA W STATUS ASTHMAT	ACSASTD
49320	CH OB ASTH W/O STAT ASTH	ACSASTD
49392	ASTHMA W ACUTE EXACERBTN	ACSASTD
27700	CYSTIC FIBROS W/O ILEUS	RESPAN
7483	LARYNGOTRACH ANOMALY NEC	RESPAN
27701	CYSTIC FIBROS W ILEUS	RESPAN
7484	CONGENITAL CYSTIC LUNG	RESPAN
27702	CYSTIC FIBROS W PUL MAN	RESPAN
7485	AGENESIS OF LUNG	RESPAN
27703	CYSTIC FIBROSIS W GI MAN	RESPAN
74860	LUNG ANOMALY NOS	RESPAN
27709	CYSTIC FIBROSIS NEC	RESPAN
74861	CONGEN BRONCHIECTASIS	RESPAN
51661	NEUROENDOCRINE CELL HYPERPLASIA OF INFANCY	RESPAN
74869	LUNG ANOMALY NEC	RESPAN
51662	PULMONARY INTERSTITIAL GLYCOGENESIS	RESPAN
7488	RESPIRATORY ANOMALY NEC	RESPAN
51663	SURFACTANT MUTATIONS OF THE LUNG	RESPAN
7489	RESPIRATORY ANOMALY NOS	RESPAN
51664	ALVEOLAR CAPILLARY DYSPLASIA WITH VEIN MISALIGNMENT	RESPAN
7503	CONG ESOPH FISTULA/ATRES	RESPAN
51669	OTHER INTERSTITIAL LUNG DISEASES OF THE CHILDHOOD	RESPAN
7593	SITUS INVERSUS	RESPAN
74721	ANOMALIES OF AORTIC ARCH	RESPAN
7707	PERINATAL CHR RESP DIS	RESPAN

PQI07- Hypertension Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
4010	MALIGNANT HYPERTENSION	ACSHYPD
40310	BEN HYP REN W/O REN FAIL	ACSHYPD
4019	HYPERTENSION NOS	ACSHYPD
40390	HYP REN NOS W/O REN FAIL	ACSHYPD
40200	MAL HYPERTEN HRT DIS NOS	ACSHYPD
40400	MAL HY HT/REN W/O CHF/RF	ACSHYPD
40210	BEN HYPERTEN HRT DIS NOS	ACSHYPD
40410	BEN HY HT/REN W/O CHF/RF	ACSHYPD
40290	HYPERTENSIVE HRT DIS NOS	ACSHYPD
40490	HY HT/REN NOS W/O CHF/RF	ACSHYPD
40300	MAL HYP REN W/O REN FAIL	ACSHYPD
40300	MAL HYP REN W/O REN FAIL	ACSHY2D
40400	MAL HY HT/REN W/O CHF/RF	ACSHY2D
40310	BEN HYP REN W/O REN FAIL	ACSHY2D
40410	BEN HY HT/REN W/O CHF/RF	ACSHY2D
40390	HYP REN NOS W/O REN FAIL	ACSHY2D
40490	HY HT/REN NOS W/O CHF/RF	ACSHY2D
3895	VEN CATH RENAL DIALYSIS	ACSHYPP
3943	REMOV REN DIALYSIS SHUNT	ACSHYPP
3927	DIALYSIS ARTERIOVENOSTOM	ACSHYPP
3993	INSERT VES-TO-VES CANNUL	ACSHYPP
3929	VASC SHUNT & BYPASS NEC	ACSHYPP
3994	REPLAC VES-TO-VES CANNUL	ACSHYPP
3942	REVIS REN DIALYSIS SHUNT	ACSHYPP
0050	IMPL CRT PACEMAKER SYS	ACSCARP
3602	PTCA-1 VESSEL WITH AGNT	ACSCARP
0051	IMPL CRT DEFIBRILLAT SYS	ACSCARP
3603	OPEN CORONRY ANGIOPLASTY	ACSCARP
0052	IMP/REP LEAD LF VEN SYS	ACSCARP

PQI07- Hypertension Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
3604	INTRACORONRY THROMB INFUS	ACSCARP
0053	IMP/REP CRT PACEMAKR GEN	ACSCARP
3605	PTCA-MULTIPLE VESSEL	ACSCARP
0054	IMP/REP CRT DEFIB GENAT	ACSCARP
3606	INSERT OF COR ART STENT	ACSCARP
0056	INS/REP IMPL SENSOR LEAD	ACSCARP
3607	INS DRUG-ELUT CORONRY ST	ACSCARP
0057	IMP/REP SUBCUE CARD DEV	ACSCARP
3609	REM OF COR ART OBSTR NEC	ACSCARP
0066	PTCA	ACSCARP
3610	AORTOCORONARY BYPASS NOS	ACSCARP
1751	IMPLANT CCM,TOTAL SYSTEM	ACSCARP
3611	AORTOCOR BYPAS-1 COR ART	ACSCARP
1752	IMPLANT CCM PULSE GENRTR	ACSCARP
3612	AORTOCOR BYPAS-2 COR ART	ACSCARP
1755	TRANSLUMINAL CORONARY ATHERECTOMY	ACSCARP
3613	AORTOCOR BYPAS-3 COR ART	ACSCARP
3500	CLOSED VALVOTOMY NOS	ACSCARP
3614	AORTCOR BYPAS-4+ COR ART	ACSCARP
3501	CLOSED AORTIC VALVOTOMY	ACSCARP
3615	1 INT MAM-COR ART BYPASS	ACSCARP
3502	CLOSED MITRAL VALVOTOMY	ACSCARP
3616	2 INT MAM-COR ART BYPASS	ACSCARP
3503	CLOSED PULMON VALVOTOMY	ACSCARP
3617	ABD-CORON ART BYPASS	ACSCARP
3504	CLOSED TRICUSP VALVOTOMY	ACSCARP
3619	HRT REVAS BYPS ANAS NEC	ACSCARP
3505	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF AORTIC VALVE	ACSCARP
362	ARTERIAL IMPLANT REVASC	ACSCARP
3506	TRANSAPICAL REPLACEMENT OF AORTIC VALVE	ACSCARP
363	OTH HEART REVASCULAR	ACSCARP
3507	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF PULMONARY VALVE	ACSCARP
3631	OPEN CHEST TRANS REVASC	ACSCARP
3508	TRANSAPICAL REPLACEMENT OF PULMONARY VALVE	ACSCARP
3632	OTH TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3509	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF UNSPECIFIED HEART VALVE	ACSCARP
3633	ENDO TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3510	OPEN VALVULOPLASTY NOS	ACSCARP
3634	PERC TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3511	OPN AORTIC VALVULOPLASTY	ACSCARP
3639	OTH HEART REVASCULAR	ACSCARP
3512	OPN MITRAL VALVULOPLASTY	ACSCARP
3691	CORON VESS ANEURYSM REP	ACSCARP
3513	OPN PULMON VALVULOPLASTY	ACSCARP
3699	HEART VESSEL OP NEC	ACSCARP
3514	OPN TRICUS VALVULOPLASTY	ACSCARP
3731	PERICARDIECTOMY	ACSCARP
3520	REPLACE HEART VALVE NOS	ACSCARP
3732	HEART ANEURYSM EXCISION	ACSCARP
3521	REPLACE AORT VALV-TISSUE	ACSCARP
3733	EXC/DEST HRT LESION OPEN	ACSCARP
3522	REPLACE AORTIC VALVE NEC	ACSCARP
3734	EXC/DEST HRT LES OTHER	ACSCARP
3523	REPLACE MITR VALV-TISSUE	ACSCARP
3735	PARTIAL VENTRICULECTOMY	ACSCARP
3524	REPLACE MITRAL VALVE NEC	ACSCARP
3736	EXC LEFT ATRIAL APPENDAG	ACSCARP
3525	REPLACE PULM VALV-TISSUE	ACSCARP
3737	EXC/DEST HRT LES, THRSPC	ACSCARP
3526	REPLACE PULMON VALVE NEC	ACSCARP
3741	IMPLANTATION	ACSCARP
3527	REPLACE TRIC VALV-TISSUE	ACSCARP
375	HEART TRANSPLANTATION	ACSCARP
3528	REPLACE TRICUSP VALV NEC	ACSCARP
3751	HEART TRANSPLANTATION	ACSCARP
3531	PAPILLARY MUSCLE OPS	ACSCARP
3752	IMPLANT TOT REP HRT SYS	ACSCARP
3532	CHORDAE TENDINEAE OPS	ACSCARP
3753	REPL/REP THORAC UNIT HRT	ACSCARP
3533	ANNULOPLASTY	ACSCARP
3754	REPL/REP OTH TOT HRT SYS	ACSCARP
3534	INFUNDIBULECTOMY	ACSCARP
3755	REM INT BIVENT HRT SYS	ACSCARP
3535	TRABECUL CARNEAE CORD OP	ACSCARP
3760	IMP BIVN EXT HRT AST SYS	ACSCARP
3539	TISS ADJ TO VALV OPS NEC	ACSCARP

PQI07- Hypertension Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
3761	PULSATION BALLOON IMPLAN	ACSCARP
3541	ENLARGE EXISTING SEP DEF	ACSCARP
3762	INSRT NON-IMPL CIRC DEV	ACSCARP
3542	CREATE SEPTAL DEFECT	ACSCARP
3763	REPAIR HEART ASSIST SYS	ACSCARP
3550	PROSTH REP HRT SEPTA NOS	ACSCARP
3764	REMOV EXT HRT ASSIST SYS	ACSCARP
3551	PROS REP ATRIAL DEF-OPN	ACSCARP
3765	IMP VENT EXT HRT AST SYS	ACSCARP
3552	PROS REPAIR ATRIA DEF-CL	ACSCARP
3766	IMPLANTABLE HRT ASSIST	ACSCARP
3553	PROST REPAIR VENTRIC DEF	ACSCARP
3770	INT INSERT PACEMAK LEAD	ACSCARP
3554	PROS REP ENDOCAR CUSHION	ACSCARP
3771	INT INSERT LEAD IN VENT	ACSCARP
3555	PROS REP VENTRIC DEF-CLOS	ACSCARP
3772	INT INSR LEAD ATRI-VENT	ACSCARP
3560	GRFT REPAIR HRT SEPT NOS	ACSCARP
3773	INT INSR LEAD IN ATRIUM	ACSCARP
3561	GRAFT REPAIR ATRIAL DEF	ACSCARP
3774	INT OR REPL LEAD EPICAR	ACSCARP
3562	GRAFT REPAIR VENTRIC DEF	ACSCARP
3775	REVISION OF LEAD	ACSCARP
3563	GRFT REP ENDOCAR CUSHION	ACSCARP
3776	REPL TV ATRI-VENT LEAD	ACSCARP
3570	HEART SEPTA REPAIR NOS	ACSCARP
3777	REMOVAL OF LEAD W/O REPL	ACSCARP
3571	ATRIA SEPTA DEF REP NEC	ACSCARP
3778	INSER TEMP PACEMAKER SYS	ACSCARP
3572	VENTR SEPTA DEF REP NEC	ACSCARP
3779	REVIS OR RELOCATE POCKET	ACSCARP
3573	ENDOCAR CUSHION REP NEC	ACSCARP
3780	INT OR REPL PERM PACEMKR	ACSCARP
3581	TOT REPAIR TETRAL FALLOT	ACSCARP
3781	INT INSERT 1-CHAM, NON	ACSCARP
3582	TOTAL REPAIR OF TAPVC	ACSCARP
3782	INT INSERT 1-CHAM, RATE	ACSCARP
3583	TOT REP TRUNCUS ARTERIOS	ACSCARP
3783	INT INSERT DUAL-CHAM DEV	ACSCARP
3584	TOT COR TRANSPOS GRT VES	ACSCARP
3785	REPL PACEM W 1-CHAM, NON	ACSCARP
3591	INTERAT VEN RETRN TRANSP	ACSCARP
3786	REPL PACEM 1-CHAM, RATE	ACSCARP
3592	CONDUIT RT VENT-PUL ART	ACSCARP
3787	REPL PACEM W DUAL-CHAM	ACSCARP
3593	CONDUIT LEFT VENTR-AORTA	ACSCARP
3789	REVISE OR REMOVE PACEMAK	ACSCARP
3594	CONDUIT ARTIUM-PULM ART	ACSCARP
3794	IMPLT/REPL CARDDEFIB TOT	ACSCARP
3595	HEART REPAIR REVISION	ACSCARP
3795	IMPLT CARDIODEFIB LEADS	ACSCARP
3596	PERC HEART VALVULOPLASTY	ACSCARP
3796	IMPLT CARDIODEFIB GENATR	ACSCARP
3597	PERC MTRL VLV REPR W IMP	ACSCARP
3797	REPL CARDIODEFIB LEADS	ACSCARP
3598	OTHER HEART SEPTA OPS	ACSCARP
3798	REPL CARDIODEFIB GENRATR	ACSCARP
3599	OTHER HEART VALVE OPS	ACSCARP
3826	INSERTION OF IMPLANTABLE PRESSOR SENSOR WITHOUT LEAD FOR INTRACARDIAC OR GREAT VESSEL HEMO DYNAMIC MONITORING	ACSCARP
3601	PTCA-1 VESSEL W/O AGENT	ACSCARP

PQI08- Heart Failure Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
39891	RHEUMATIC HEART FAILURE	MRTCHFD
42821	AC SYSTOLIC HRT FAILURE	MRTCHFD
40201	MAL HYPERT HRT DIS W CHF	MRTCHFD
42822	CHR SYSTOLIC HRT FAILURE	MRTCHFD
40211	BENIGN HYP HRT DIS W CHF	MRTCHFD
42823	AC ON CHR SYST HRT FAIL	MRTCHFD
40291	HYPERTEN HEART DIS W CHF	MRTCHFD
42830	DIASTOLC HRT FAILURE NOS	MRTCHFD

PQI08- Heart Failure Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
40401	MAL HYPER HRT/REN W CHF	MRTCHFD
42831	AC DIASTOLIC HRT FAILURE	MRTCHFD
40403	MAL HYP HRT/REN W CHF&RF	MRTCHFD
42832	CHR DIASTOLIC HRT FAIL	MRTCHFD
40411	BEN HYPER HRT/REN W CHF	MRTCHFD
42833	AC ON CHR DIAST HRT FAIL	MRTCHFD
40413	BEN HYP HRT/REN W CHF&RF	MRTCHFD
42840	SYST/DIAST HRT FAIL NOS	MRTCHFD
40491	HYPER HRT/REN NOS W CHF	MRTCHFD
42841	AC SYST/DIASTOL HRT FAIL	MRTCHFD
40493	HYP HT/REN NOS W CHF&RF	MRTCHFD
42842	CHR SYST/DIASTL HRT FAIL	MRTCHFD
4280	CONGESTIVE HEART FAILURE	MRTCHFD
42843	AC/CHR SYST/DIA HRT FAIL	MRTCHFD
4281	LEFT HEART FAILURE	MRTCHFD
4289	HEART FAILURE NOS	MRTCHFD
42820	SYSTOLIC HRT FAILURE NOS	MRTCHFD
0050	IMPL CRT PACEMAKER SYS	ACSCARP
3602	PTCA-1 VESSEL WITH AGNT	ACSCARP
0051	IMPL CRT DEFIBRILLAT SYS	ACSCARP
3603	OPEN CORONRY ANGIOPLASTY	ACSCARP
0052	IMP/REP LEAD LF VEN SYS	ACSCARP
3604	INTRACORONRY THROMB INFUS	ACSCARP
0053	IMP/REP CRT PACEMAKR GEN	ACSCARP
3605	PTCA-MULTIPLE VESSEL	ACSCARP
0054	IMP/REP CRT DEFIB GENAT	ACSCARP
3606	INSERT OF COR ART STENT	ACSCARP
0056	INS/REP IMPL SENSOR LEAD	ACSCARP
3607	INS DRUG-ELUT CORONRY ST	ACSCARP
0057	IMP/REP SUBCUE CARD DEV	ACSCARP
3609	REM OF COR ART OBSTR NEC	ACSCARP
0066	PTCA	ACSCARP
3610	AORTOCORONARY BYPASS NOS	ACSCARP
1751	IMPLANT CCM,TOTAL SYSTEM	ACSCARP
3611	AORTOCOR BYPAS-1 COR ART	ACSCARP
1752	IMPLANT CCM PULSE GENRTR	ACSCARP
3612	AORTOCOR BYPAS-2 COR ART	ACSCARP
1755	TRANSLUMINAL CORONARY ATHERECTOMY	ACSCARP
3613	AORTOCOR BYPAS-3 COR ART	ACSCARP
3500	CLOSED VALVOTOMY NOS	ACSCARP
3614	AORTCOR BYPAS-4+ COR ART	ACSCARP
3501	CLOSED AORTIC VALVOTOMY	ACSCARP
3615	1 INT MAM-COR ART BYPASS	ACSCARP
3502	CLOSED MITRAL VALVOTOMY	ACSCARP
3616	2 INT MAM-COR ART BYPASS	ACSCARP
3503	CLOSED PULMON VALVOTOMY	ACSCARP
3617	ABD-CORON ART BYPASS	ACSCARP
3504	CLOSED TRICUSP VALVOTOMY	ACSCARP
3619	HRT REVAS BYPS ANAS NEC	ACSCARP
3505	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF AORTIC VALVE	ACSCARP
362	ARTERIAL IMPLANT REVASC	ACSCARP
3506	TRANSAPICAL REPLACEMENT OF AORTIC VALVE	ACSCARP
363	OTH HEART REVASCULAR	ACSCARP
3507	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF PULMONARY VALVE	ACSCARP
3631	OPEN CHEST TRANS REVASC	ACSCARP
3508	TRANSAPICAL REPLACEMENT OF PULMONARY VALVE	ACSCARP
3632	OTH TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3509	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF UNSPECIFIED HEART VALVE	ACSCARP
3633	ENDO TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3510	OPEN VALVULOPLASTY NOS	ACSCARP
3634	PERC TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3511	OPN AORTIC VALVULOPLASTY	ACSCARP
3639	OTH HEART REVASCULAR	ACSCARP
3512	OPN MITRAL VALVULOPLASTY	ACSCARP
3691	CORON VESS ANEURYSM REP	ACSCARP
3513	OPN PULMON VALVULOPLASTY	ACSCARP
3699	HEART VESSEL OP NEC	ACSCARP
3514	OPN TRICUS VALVULOPLASTY	ACSCARP
3731	PERICARDIECTOMY	ACSCARP
3520	REPLACE HEART VALVE NOS	ACSCARP
3732	HEART ANEURYSM EXCISION	ACSCARP
3521	REPLACE AORT VALV-TISSUE	ACSCARP
3733	EXC/DEST HRT LESION OPEN	ACSCARP
3522	REPLACE AORTIC VALVE NEC	ACSCARP

PQI08- Heart Failure Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
3734	EXC/DEST HRT LES OTHER	ACSCARP
3523	REPLACE MITR VALV-TISSUE	ACSCARP
3735	PARTIAL VENTRICULECTOMY	ACSCARP
3524	REPLACE MITRAL VALVE NEC	ACSCARP
3736	EXC LEFT ATRIAL APPENDAG	ACSCARP
3525	REPLACE PULM VALV-TISSUE	ACSCARP
3737	EXC/DEST HRT LES, THRSPC	ACSCARP
3526	REPLACE PULMON VALVE NEC	ACSCARP
3741	IMPLANTATION	ACSCARP
3527	REPLACE TRIC VALV-TISSUE	ACSCARP
375	HEART TRANSPLANTATION	ACSCARP
3528	REPLACE TRICUSP VALV NEC	ACSCARP
3751	HEART TRANSPLANTATION	ACSCARP
3531	PAPILLARY MUSCLE OPS	ACSCARP
3752	IMPLANT TOT REP HRT SYS	ACSCARP
3532	CHORDAE TENDINEAE OPS	ACSCARP
3753	REPL/REP THORAC UNIT HRT	ACSCARP
3533	ANNULOPLASTY	ACSCARP
3754	REPL/REP OTH TOT HRT SYS	ACSCARP
3534	INFUNDIBULECTOMY	ACSCARP
3755	REM INT BIVENT HRT SYS	ACSCARP
3535	TRABECUL CARNEAE CORD OP	ACSCARP
3760	IMP BIVN EXT HRT AST SYS	ACSCARP
3539	TISS ADJ TO VALV OPS NEC	ACSCARP
3761	PULSATION BALLOON IMPLAN	ACSCARP
3541	ENLARGE EXISTING SEP DEF	ACSCARP
3762	INSRT NON-IMPL CIRC DEV	ACSCARP
3542	CREATE SEPTAL DEFECT	ACSCARP
3763	REPAIR HEART ASSIST SYS	ACSCARP
3550	PROSTH REP HRT SEPTA NOS	ACSCARP
3764	REMVIE EXT HRT ASSIST SYS	ACSCARP
3551	PROS REP ATRIAL DEF-OPN	ACSCARP
3765	IMP VENT EXT HRT AST SYS	ACSCARP
3552	PROS REPAIR ATRIA DEF-CL	ACSCARP
3766	IMPLANTABLE HRT ASSIST	ACSCARP
3553	PROST REPAIR VENTRIC DEF	ACSCARP
3770	INT INSERT PACEMAK LEAD	ACSCARP
3554	PROS REP ENDOCAR CUSHION	ACSCARP
3771	INT INSERT LEAD IN VENT	ACSCARP
3555	PROS REP VENTRC DEF-CLOS	ACSCARP
3772	INT INSER LEAD ATRI-VENT	ACSCARP
3560	GRFT REPAIR HRT SEPT NOS	ACSCARP
3773	INT INSER LEAD IN ATRIUM	ACSCARP
3561	GRAFT REPAIR ATRIAL DEF	ACSCARP
3774	INT OR REPL LEAD EPICAR	ACSCARP
3562	GRAFT REPAIR VENTRIC DEF	ACSCARP
3775	REVISION OF LEAD	ACSCARP
3563	GRFT REP ENDOCAR CUSHION	ACSCARP
3776	REPL TV ATRI-VENT LEAD	ACSCARP
3570	HEART SEPTA REPAIR NOS	ACSCARP
3777	REMOVAL OF LEAD W/O REPL	ACSCARP
3571	ATRIA SEPTA DEF REP NEC	ACSCARP
3778	INSER TEMP PACEMAKER SYS	ACSCARP
3572	VENTR SEPTA DEF REP NEC	ACSCARP
3779	REVIS OR RELOCATE POCKET	ACSCARP
3573	ENDOCAR CUSHION REP NEC	ACSCARP
3780	INT OR REPL PERM PACEMKR	ACSCARP
3581	TOT REPAIR TETRAL FALLOT	ACSCARP
3781	INT INSERT 1-CHAM, NON	ACSCARP
3582	TOTAL REPAIR OF TAPVC	ACSCARP
3782	INT INSERT 1-CHAM, RATE	ACSCARP
3583	TOT REP TRUNCUS ARTERIOS	ACSCARP
3783	INT INSERT DUAL-CHAM DEV	ACSCARP
3584	TOT COR TRANSPOS GRT VES	ACSCARP
3785	REPL PACEM W 1-CHAM, NON	ACSCARP
3591	INTERAT VEN RETRN TRANSP	ACSCARP
3786	REPL PACEM 1-CHAM, RATE	ACSCARP
3592	CONDUIT RT VENT-PUL ART	ACSCARP
3787	REPL PACEM W DUAL-CHAM	ACSCARP
3593	CONDUIT LEFT VENTR-AORTA	ACSCARP
3789	REVISE OR REMOVE PACEMAK	ACSCARP
3594	CONDUIT ARTIUM-PULM ART	ACSCARP
3794	IMPLT/REPL CARDDEFIB TOT	ACSCARP
3595	HEART REPAIR REVISION	ACSCARP

PQI08- Heart Failure Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
3795	IMPLT CARDIODEFIB LEADS	ACSCARP
3596	PERC HEART VALVULOPLASTY	ACSCARP
3796	IMPLT CARDIODEFIB GENATR	ACSCARP
3597	PERC MTRL VLV REPR W IMP	ACSCARP
3797	REPL CARDIODEFIB LEADS	ACSCARP
3598	OTHER HEART SEPTA OPS	ACSCARP
3798	REPL CARDIODEFIB GENRATR	ACSCARP
3599	OTHER HEART VALVE OPS	ACSCARP
3826	INSERTION OF IMPLANTABLE PRESSOR SENSOR WITHOUT LEAD FOR INTRACARDIAC OR GREAT VESSEL HEMO DYNAMIC MONITORING	ACSCARP
3601	PTCA-1 VESSEL W/O AGENT	ACSCARP

PQI09- Low Birth Weight Rate

Código	Descrição	Abreviatura
76400	LIGHT-FOR-DATES WTNOS	ACSLBWD
76490	FET GROWTH RETARD WTNOS	ACSLBWD
76401	LIGHT-FOR-DATES <500G	ACSLBWD
76491	FET GROWTH RETARD <500G	ACSLBWD
76402	LT-FOR-DATES 500-749G	ACSLBWD
76492	FET GROWTH RET 500-749G	ACSLBWD
76403	LT-FOR-DATES 750-999G	ACSLBWD
76493	FET GROWTH RET 750-999G	ACSLBWD
76404	LT-FOR-DATES 1000-1249G	ACSLBWD
76494	FET GRWTH RET 1000-1249G	ACSLBWD
76405	LT-FOR-DATES 1250-1499G	ACSLBWD
76495	FET GRWTH RET 1250-1499G	ACSLBWD
76406	LT-FOR-DATES 1500-1749G	ACSLBWD
76496	FET GRWTH RET 1500-1749G	ACSLBWD
76407	LT-FOR-DATES 1750-1999G	ACSLBWD
76497	FET GRWTH RET 1750-1999G	ACSLBWD
76408	LT-FOR-DATES 2000-2499G	ACSLBWD
76498	FET GRWTH RET 2000-2499G	ACSLBWD
76410	LT-FOR-DATE W/MAL WTNOS	ACSLBWD
76500	EXTREME IMMATUR WTNOS	ACSLBWD
76411	LT-FOR-DATE W/MAL <500G	ACSLBWD
76501	EXTREME IMMATUR <500G	ACSLBWD
76412	LT-DATE W/MAL 500-749G	ACSLBWD
76502	EXTREME IMMATUR 500-749G	ACSLBWD
76413	LT-DATE W/MAL 750-999G	ACSLBWD
76503	EXTREME IMMATUR 750-999G	ACSLBWD
76414	LT-DATE W/MAL 1000-1249G	ACSLBWD
76504	EXTREME IMMAT 1000-1249G	ACSLBWD
76415	LT-DATE W/MAL 1250-1499G	ACSLBWD
76505	EXTREME IMMAT 1250-1499G	ACSLBWD
76416	LT-DATE W/MAL 1500-1749G	ACSLBWD
76506	EXTREME IMMAT 1500-1749G	ACSLBWD
76417	LT-DATE W/MAL 1750-1999G	ACSLBWD
76507	EXTREME IMMAT 1750-1999G	ACSLBWD
76418	LT-DATE W/MAL 2000-2499G	ACSLBWD
76508	EXTREME IMMAT 2000-2499G	ACSLBWD
76420	FETAL MALNUTRITION WTNOS	ACSLBWD
76510	PRETERM INFANT NEC WTNOS	ACSLBWD
76421	FETAL MALNUTRITION <500G	ACSLBWD
76511	PRETERM NEC <500G	ACSLBWD
76422	FETAL MALNUTR 500-749G	ACSLBWD
76512	PRETERM NEC 500-749G	ACSLBWD
76423	FETAL MAL 750-999G	ACSLBWD
76513	PRETERM NEC 750-999G	ACSLBWD
76424	FETAL MAL 1000-1249G	ACSLBWD
76514	PRETERM NEC 1000-1249G	ACSLBWD
76425	FETAL MAL 1250-1499G	ACSLBWD
76515	PRETERM NEC 1250-1499G	ACSLBWD
76426	FETAL MAL 1500-1749G	ACSLBWD
76516	PRETERM NEC 1500-1749G	ACSLBWD
76427	FETAL MALNUTR 1750-1999G	ACSLBWD
76517	PRETERM NEC 1750-1999G	ACSLBWD
76428	FETAL MALNUTR 2000-2499G	ACSLBWD
76518	PRETERM NEC 2000-2499G	ACSLBWD

PQI10- Dehydration Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
2765	HYPOVOLEMIA	ACSDHED
27651	DEHYDRATION	ACSDHED
27650	VOLUME DEPLETION	ACSDHED
27652	HYPOVOLEMIA	ACSDHED
2760	HYPEROSMOLALITY	HYPERID
00861	INTES INFEC ROTAVIRUS	ACPGASD
00869	ENTERITIS NOS	ACPGASD
00862	INTES INFEC ADENOVIRUS	ACPGASD
0088	VIRAL ENTERITIS NOS	ACPGASD
00863	INT INF NORWALK VIRUS	ACPGASD
0090	INFECTIOUS ENTERITIS NOS	ACPGASD
00864	INT INF OTH SML RND VRUS	ACPGASD
0091	ENTERITIS OF INFECT ORIG	ACPGASD
00865	INTES INFEC CALCIVIRUS	ACPGASD
0092	INFECTIOUS DIARRHEA NOS	ACPGASD
00866	INTES INFEC ASTROVIRUS	ACPGASD
0093	DIARRHEA OF INFECT ORIG	ACPGASD
00867	INT INF ENTEROVIRUS NEC	ACPGASD
5589	NONINF GASTROENTERIT NEC	ACPGASD
5845	AC KIDNY FAIL, TUBR NECR	PHYSIDB
5849	ACUTE KIDNEY FAILURE NOS	PHYSIDB
5846	AC KIDNY FAIL, CORT NECR	PHYSIDB
586	RENAL FAILURE NOS	PHYSIDB
5847	AC KIDNY FAIL, MEDU NECR	PHYSIDB
9975	SURG COMPL-URINARY TRACT	PHYSIDB
5848	ACUTE KIDNEY FAILURE NEC	PHYSIDB
40301	MAL HYP KIDNEY W CHR KID	CRENLFD
40413	BEN HYP HT/KID W HF/KID	CRENLFD
40311	BEN HYP KIDNEY W CHR KID	CRENLFD
40492	HYP HT/KID NOS W CHR KID	CRENLFD
40391	HYP KIDNEY NOS W CHR KID	CRENLFD
40493	HYP HRT/KID NOS W HF/KID	CRENLFD
40402	MAL HY HRT/KID W CHR KID	CRENLFD
5855	CHRON KIDNEY DIS STAGE V	CRENLFD
40403	MAL HYP HRT/KID W HF/KID	CRENLFD
5856	END STAGE RENAL DISEASE	CRENLFD
40412	BEN HYP HT/KID W CHR KID	CRENLFD

PQI11- Bacterial Pneumonia Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
481	PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA	ACSBACD
48242	METH RES PNEU D/T STAPH	ACSBACD
4822	H.INFLUENZAE PNEUMONIA	ACSBACD
48249	STAPH PNEUMONIA NEC	ACSBACD
48230	STREP PNEUMONIA UNSPEC	ACSBACD
4829	BACTERIAL PNEUMONIA NOS	ACSBACD
48231	GRP A STREP PNEUMONIA	ACSBACD
4830	MYCOPLASMA PNEUMONIA	ACSBACD
48232	GRP B STREP PNEUMONIA	ACSBACD
4831	CHLAMYDIA PNEUMONIA	ACSBACD
48239	OTH STREP PNEUMONIA	ACSBACD
4838	OTH SPEC ORG PNEUMONIA	ACSBACD
48240	STAPH PNEU NOS	ACSBACD
485	BRONCOPNEUMONIA ORG NOS	ACSBACD
48241	METH SUS PNEUM D/T STAPH	ACSBACD
486	PNEUMONIA, ORGANISM NOS	ACSBACD
28241	THLASSEMA HB-S W/O CRISIS	ACSBAD2D
28263	SICKLE-CELL/HB-C DISEASE	ACSBAD2D
28242	THLASSEMIA HB-S W CRISIS	ACSBAD2D
28264	HB-S/HB-C DIS W CRISIS	ACSBAD2D
28260	SICKLE-CELL ANEMIA NOS	ACSBAD2D
28268	HB-S DIS W/O CRISIS NEC	ACSBAD2D
28261	HB-S DISEASE W/O CRISIS	ACSBAD2D
28269	SICKLE-CELL ANEMIA NEC	ACSBAD2D
28262	HB-S DISEASE WITH CRISIS	ACSBAD2D
42	HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS DISEASE	IMMUNID
1363	PNEUMOCYSTOSIS	IMMUNID
1992	MALIG NEOPL-TRANSP ORGAN	IMMUNID
23873	HI GRDE MYELODYS SYN LES	IMMUNID
23876	MYELOFI W MYELO METAPLAS	IMMUNID
23877	POST TP LYMPHPROLIF DIS	IMMUNID

PQ11- Bacterial Pneumonia Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
23879	LYMPH/HEMATOITC TIS NEC	IMMUNID
260	KWASHIORKOR	IMMUNID
261	NUTRITIONAL MARASMUS	IMMUNID
262	OTH SEVERE MALNUTRITION	IMMUNID
27900	HYPOGAMMAGLOBULINEM NOS	IMMUNID
27901	SELECTIVE IGA IMMUNODEF	IMMUNID
27902	SELECTIVE IGM IMMUNODEF	IMMUNID
27903	SELECTIVE IG DEFIC NEC	IMMUNID
27904	CONG HYPOGAMMAGLOBULINEM	IMMUNID
27905	IMMUNODEFIC W HYPER-IGM	IMMUNID
27906	COMMON VARIABL IMMUNODEF	IMMUNID
27909	HUMORAL IMMUNITY DEF NEC	IMMUNID
27910	IMMUNDEF T-CELL DEF NOS	IMMUNID
27911	DIGEORGES SYNDROME	IMMUNID
27912	WISKOTT-ALDRICH SYNDROME	IMMUNID
27913	NEZELOFS SYNDROME	IMMUNID
27919	DEFIC CELL IMMUNITY NOS	IMMUNID
2792	COMBINED IMMUNITY DEFICIENCY	IMMUNID
2793	UNSPECIFIED IMMUNITY DEFICIENCY	IMMUNID
2794	AUTOIMMUNE DISEASE, NOT ELSEWHERE CLASSIFIED	IMMUNID
27941	AUTOIMMUN LYMPHPROF SYND	IMMUNID
27949	AUTOIMMUNE DISEASE NEC	IMMUNID
27950	GRAFT-VERSUS-HOST NOS	IMMUNID
27951	AC GRAFT-VERSUS-HOST DIS	IMMUNID
27952	CHRONC GRAFT-VS-HOST DIS	IMMUNID
27953	AC ON CHRN GRFT-VS-HOST	IMMUNID
2882	GENETIC ANOMALY LEUKOCYT	IMMUNID
2884	HEMOPHAGOCYTIC SYNDROMES	IMMUNID
28850	LEUKOCYTOPENIA NOS	IMMUNID
28851	LYMPHOCYTOPENIA	IMMUNID
28859	DECREASED WBC COUNT NEC	IMMUNID
28953	NEUTROPENIC SPLENOMEGALY	IMMUNID
28983	MYELOFIBROSIS	IMMUNID
40301	MAL HYP KIDNEY W CHR KID	IMMUNID
40311	BEN HYP KIDNEY W CHR KID	IMMUNID
40391	HYP KIDNEY NOS W CHR KID	IMMUNID
40402	MAL HY HRT/KID W CHR KID	IMMUNID
40403	MAL HYP HRT/KID W HF/KID	IMMUNID
40412	BEN HYP HT/KID W CHR KID	IMMUNID
40413	BEN HYP HT/KID W HF/KID	IMMUNID
40492	HYP HT/KID NOS W CHR KID	IMMUNID
40493	HYP HRT/KID NOS W HF/KID	IMMUNID
5793	INTEST POSTOP NONABSORB	IMMUNID
585	CHRONIC RENAL FAILURE	IMMUNID
5855	CHRON KIDNEY DIS STAGE V	IMMUNID
5856	END STAGE RENAL DISEASE	IMMUNID
9968	COMPLICATIONS OF TRANSPLANTED ORGAN	IMMUNID
99680	COMP ORGAN TRANSPLNT NOS	IMMUNID
99681	COMPL KIDNEY TRANSPLANT	IMMUNID
99682	COMPL LIVER TRANSPLANT	IMMUNID
99683	COMPL HEART TRANSPLANT	IMMUNID
99684	COMPL LUNG TRANSPLANT	IMMUNID
99685	COMPL MARROW TRANSPLANT	IMMUNID
99686	COMPL PANCREAS TRANSPLNT	IMMUNID
99687	COMP INTESTINE TRANSPLNT	IMMUNID
99688	STEM CELL TRANSPLANT COMPLICATIONS	IMMUNID
99689	COMP OTH ORGAN TRANSPLNT	IMMUNID
V420	KIDNEY REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
2798	OTHER SPECIFIED DISORDERS INVOLVING THE IMMUNE MECHANISM	IMMUNID
2799	UNSPECIFIED DISORDER OF IMMUNE MECHANISM	IMMUNID
28409	CONST APLASTC ANEMIA NEC	IMMUNID
2841	PANCYTOPENIA	IMMUNID
28411	ANTINEOPLASTIC CHEMOTHERAPY INDUCED PANCYTOPENIA	IMMUNID
28412	OTHER DRUG INDUCED PANCYTOPENIA	IMMUNID
28419	OTHER PANCYTOPENIA	IMMUNID
2880	AGRANULOCYTOSIS	IMMUNID
28800	NEUTROPENIA NOS	IMMUNID
28801	CONGENITAL NEUTROPENIA	IMMUNID
28802	CYCLIC NEUTROPENIA	IMMUNID
28803	DRUG INDUCED NEUTROPENIA	IMMUNID
28809	NEUTROPENIA NEC	IMMUNID
2881	FUNCTION DIS NEUTROPHILS	IMMUNID
V421	HEART REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V426	LUNG REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID

PQI11- Bacterial Pneumonia Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
V427	LIVER REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V428	OTHER SPECIFIED ORGAN OR TISSUE	IMMUNID
V4281	BONE MARROW SPECIFIED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V4282	PERIPHERAL STEM CELLS REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V4283	PANCREAS REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V4284	INTESTINES REPLACE BY TRANSPLANT	IMMUNID
V4289	OTHER REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V451	RENAL DIALYSIS STATUS	IMMUNID
V4511	RENAL DIALYSIS STATUS	IMMUNID
V560	RENAL DIALYSIS ENCOUNTER	IMMUNID
V561	FT/ADJ XTRCORP DIAL CATH	IMMUNID
V562	FIT/ADJ PERIT DIAL CATH	IMMUNID
0018	INFUS IMMUNOSUP ANTIBODY	IMMUNIP
335	LUNG TRANSPLANT	IMMUNIP
3350	LUNG TRANSPLANT NOS	IMMUNIP
3351	UNILAT LUNG TRANSPLANT	IMMUNIP
3352	BILAT LUNG TRANSPLANT	IMMUNIP
336	COMBINED HEART-LUNG TRANSPLANTATION	IMMUNIP
375	HEART TRANSPLANTATION	IMMUNIP
3751	HEART TRANSPLANTATION	IMMUNIP
410	OPERATIONS ON BONE MARROW AND SPLEEN	IMMUNIP
4100	BONE MARROW TRNSPLNT NOS	IMMUNIP
4101	AUTO BONE MT W/O PURG	IMMUNIP
4102	ALO BONE MARROW TRNSPLNT	IMMUNIP
4106	CORD BLD STEM CELL TRANS	IMMUNIP
4107	AUTO HEM STEM CT W PURG	IMMUNIP
4108	ALLO HEM STEM CT W PURG	IMMUNIP
4109	AUTO BONE MT W PURGING	IMMUNIP
4697	TRANSPLANT OF INTESTINE	IMMUNIP
5051	AUXILIARY LIVER TRANSPL	IMMUNIP
5059	LIVER TRANSPLANT NEC	IMMUNIP
5280	PANCREATIC TRANSPLANT, NOS	IMMUNIP
5281	REIMPLANTATION OF PANCREATIC TISSUE	IMMUNIP
5282	REIMPLANTATION OF PANCREATIC TISSUE	IMMUNIP
5283	HETEROTRANSPLANT OF PANCREAS	IMMUNIP
5285	ALLOTTRANSPLANTATION OF CELLS OF ISLETS OF LINGERHANS	IMMUNIP
4103	ALLOGRFT BONE MARROW NOS	IMMUNIP
4104	AUTO HEM STEM CT W/O PUR	IMMUNIP
4105	ALLO HEM STEM CT W/O PUR	IMMUNIP
5286	TRANSPLANTATION OF CELLS OF ISLETS OF LANGERHANS, NOS	IMMUNIP
5569	OTHER KIDNEY TRANSPLANTATION	IMMUNIP

PQI12- Urinary Tract Infections Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
59010	AC PYELONEPHRITIS NOS	ACSUTID
59081	PYELONEPHRIT IN OTH DIS	ACSUTID
59011	AC PYELONEPHR W MED NECR	ACSUTID
5909	INFECTION OF KIDNEY NOS	ACSUTID
5902	RENAL/PERIRENAL ABSCESS	ACSUTID
5950	ACUTE CYSTITIS	ACSUTID
5903	PYELOURETERITIS CYSTICA	ACSUTID
5959	CYSTITIS NOS	ACSUTID
59080	PYELONEPHRITIS NOS	ACSUTID
5990	URIN TRACT INFECTION NOS	ACSUTID
59000	CHR PYELONEPHRITIS NOS	KIDNEY
75317	MEDULLARY SPONGE KIDNEY	KIDNEY
59001	CHR PYELONEPH W MED NECR	KIDNEY
75319	CYSTIC KIDNEY DISEAS NEC	KIDNEY
59370	VESICURETRL RFLUX UNSPCF	KIDNEY
75320	OBS DFCT REN PLV&URT NOS	KIDNEY
59371	VESICURETERAL REFLUX UNILTRL	KIDNEY
75321	CONGEN OBST URTROPLV JNC	KIDNEY
59372	VESICURETERAL REFLUX NPHT BLTRL	KIDNEY
75322	CONG OBST URETEROVES JNC	KIDNEY
59373	VESICURETERAL REFLUX W NPHT NOS	KIDNEY
75323	CONGENITAL URETEROCELE	KIDNEY
7530	RENAL AGENESIS	KIDNEY
75329	OBST DEF REN PLV&URT NEC	KIDNEY
75310	CYSTIC KIDNEY DISEAS NOS	KIDNEY
7533	KIDNEY ANOMALY NEC	KIDNEY

PQI12- Urinary Tract Infections Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
75311	CONGENITAL RENAL CYST	KIDNEY
7534	URETERAL ANOMALY NEC	KIDNEY
75312	POLYCYSTIC KIDNEY NOS	KIDNEY
7535	EXSTROPHY OF URINARY BLADDER	KIDNEY
75313	POLYCYST KID-AUTOSOM DOM	KIDNEY
7536	ATRESIA AND STENOSIS OF URETHRA AND BLADDER NECK	KIDNEY
75314	POLYCYST KID-AUTOSOM REC	KIDNEY
7538	CYSTOURETHRAL ANOM NEC	KIDNEY
75315	RENAL DYSPLASIA	KIDNEY
7539	URINARY ANOMALY NOS	KIDNEY
75316	MEDULLARY CYSTIC KIDNEY	KIDNEY
42	HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS DISEASE	IMMUNID
1363	PNEUMOCYSTOSIS	IMMUNID
1992	MALIG NEOPL-TRANSP ORGAN	IMMUNID
23873	HI GRDE MYELOYDYS SYN LES	IMMUNID
23876	MYELOFI W MYELO METAPLAS	IMMUNID
23877	POST TP LYMPHPROLIF DIS	IMMUNID
23879	LYMPH/HEMATOITC TIS NEC	IMMUNID
260	KWASHIORKOR	IMMUNID
261	NUTRITIONAL MARASMUS	IMMUNID
262	OTH SEVERE MALNUTRITION	IMMUNID
27900	HYPOGAMMAGLOBULINEM NOS	IMMUNID
27901	SELECTIVE IGA IMMUNODEF	IMMUNID
27902	SELECTIVE IGM IMMUNODEF	IMMUNID
27903	SELECTIVE IG DEFIC NEC	IMMUNID
27904	CONG HYPOGAMMAGLOBULINEM	IMMUNID
27905	IMMUNODEFIC W HYPER-IGM	IMMUNID
27906	COMMON VARIABL IMMUNODEF	IMMUNID
27909	HUMORAL IMMUNITY DEF NEC	IMMUNID
27910	IMMUNDEF T-CELL DEF NOS	IMMUNID
27911	DIGEORGES SYNDROME	IMMUNID
27912	WISKOTT-ALDRICH SYNDROME	IMMUNID
27913	NEZELOFS SYNDROME	IMMUNID
27919	DEFIC CELL IMMUNITY NOS	IMMUNID
2792	COMBINED IMMUNITY DEFICIENCY	IMMUNID
2793	UNSPECIFIED IMMUNITY DEFICIENCY	IMMUNID
2794	AUTOIMMUNE DISEASE, NOT ELSEWHERE CLASSIFIED	IMMUNID
27941	AUTOIMMUN LYMPHPROF SYND	IMMUNID
27949	AUTOIMMUNE DISEASE NEC	IMMUNID
27950	GRAFT-VERSUS-HOST NOS	IMMUNID
27951	AC GRAFT-VERSUS-HOST DIS	IMMUNID
27952	CHRONC GRAFT-VS-HOST DIS	IMMUNID
27953	AC ON CHRN GRFT-VS-HOST	IMMUNID
2882	GENETIC ANOMALY LEUKOCYT	IMMUNID
2884	HEMOPHAGOCYTIC SYNDROMES	IMMUNID
28850	LEUKOCYTOPENIA NOS	IMMUNID
28851	LYMPHOCYTOPENIA	IMMUNID
28859	DECREASED WBC COUNT NEC	IMMUNID
28953	NEUTROPENIC SPLENOMEGALY	IMMUNID
28983	MYELOFIBROSIS	IMMUNID
40301	MAL HYP KIDNEY W CHR KID	IMMUNID
40311	BEN HYP KIDNEY W CHR KID	IMMUNID
40391	HYP KIDNEY NOS W CHR KID	IMMUNID
40402	MAL HY HRT/KID W CHR KID	IMMUNID
40403	MAL HYP HRT/KID W HF/KID	IMMUNID
40412	BEN HYP HT/KID W CHR KID	IMMUNID
40413	BEN HYP HT/KID W HF/KID	IMMUNID
40492	HYP HT/KID NOS W CHR KID	IMMUNID
40493	HYP HRT/KID NOS W HF/KID	IMMUNID
5793	INTEST POSTOP NONABSORB	IMMUNID
585	CHRONIC RENAL FAILURE	IMMUNID
5855	CHRON KIDNEY DIS STAGE V	IMMUNID
5856	END STAGE RENAL DISEASE	IMMUNID
9968	COMPLICATIONS OF TRANSPLANTED ORGAN	IMMUNID
99680	COMP ORGAN TRANSPLNT NOS	IMMUNID
99681	COMPL KIDNEY TRANSPLANT	IMMUNID
99682	COMPL LIVER TRANSPLANT	IMMUNID
99683	COMPL HEART TRANSPLANT	IMMUNID
99684	COMPL LUNG TRANSPLANT	IMMUNID
99685	COMPL MARROW TRANSPLANT	IMMUNID
99686	COMPL PANCREAS TRANSPLNT	IMMUNID
99687	COMP INTESTINE TRANSPLNT	IMMUNID
99688	STEM CELL TRANSPLANT COMPLICATIONS	IMMUNID
99689	COMP OTH ORGAN TRANSPLNT	IMMUNID

PQI12- Urinary Tract Infections Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
V420	KIDNEY REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
2798	OTHER SPECIFIED DISORDERS INVOLVING THE IMMUNE MECHANISM	IMMUNID
2799	UNSPECIFIED DISORDER OF IMMUNE MECHANISM	IMMUNID
28409	CONST APLASTC ANEMIA NEC	IMMUNID
2841	PANCYTOPENIA	IMMUNID
28411	ANTINEOPLASTIC CHEMOTHERAPY INDUCED PANCYTOPENIA	IMMUNID
28412	OTHER DRUG INDUCED PANCYTOPENIA	IMMUNID
28419	OTHER PANCYTOPENIA	IMMUNID
2880	AGRANULOCYTOSIS	IMMUNID
28800	NEUTROPENIA NOS	IMMUNID
28801	CONGENITAL NEUTROPENIA	IMMUNID
28802	CYCLIC NEUTROPENIA	IMMUNID
28803	DRUG INDUCED NEUTROPENIA	IMMUNID
28809	NEUTROPENIA NEC	IMMUNID
2881	FUNCTION DIS NEUTROPHILS	IMMUNID
V421	HEART REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V426	LUNG REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V427	LIVER REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V428	OTHER SPECIFIED ORGAN OR TISSUE	IMMUNID
V4281	BONE MARROW SPECIFIED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V4282	PERIPHERAL STEM CELLS REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V4283	PANCREAS REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V4284	INTESTINES REPLACE BY TRANSPLANT	IMMUNID
V4289	OTHER REPLACED BY TRANSPLANT	IMMUNID
V451	RENAL DIALYSIS STATUS	IMMUNID
V4511	RENAL DIALYSIS STATUS	IMMUNID
V560	RENAL DIALYSIS ENCOUNTER	IMMUNID
V561	FT/ADJ XTRCORP DIAL CATH	IMMUNID
V562	FIT/ADJ PERIT DIAL CATH	IMMUNID
0018	INFUS IMMUNOSUP ANTIBODY	IMMUNIP
335	LUNG TRANSPLANT	IMMUNIP
3350	LUNG TRANSPLANT NOS	IMMUNIP
3351	UNILAT LUNG TRANSPLANT	IMMUNIP
3352	BILAT LUNG TRANSPLANT	IMMUNIP
336	COMBINED HEART-LUNG TRANSPLANTATION	IMMUNIP
375	HEART TRANSPLANTATION	IMMUNIP
3751	HEART TRANSPLANTATION	IMMUNIP
410	OPERATIONS ON BONE MARROW AND SPLEEN	IMMUNIP
4100	BONE MARROW TRNSPLNT NOS	IMMUNIP
4101	AUTO BONE MT W/O PURG	IMMUNIP
4102	ALO BONE MARROW TRNSPLNT	IMMUNIP
4106	CORD BLD STEM CELL TRANS	IMMUNIP
4107	AUTO HEM STEM CT W PURG	IMMUNIP
4108	ALLO HEM STEM CT W PURG	IMMUNIP
4109	AUTO BONE MT W PURGING	IMMUNIP
4697	TRANSPLANT OF INTESTINE	IMMUNIP
5051	AUXILIARY LIVER TRANSPL	IMMUNIP
5059	LIVER TRANSPLANT NEC	IMMUNIP
5280	PANCREATIC TRANSPLANT, NOS	IMMUNIP
5281	REIMPLANTATION OF PANCREATIC TISSUE	IMMUNIP
5282	REIMPLANTATION OF PANCREATIC TISSUE	IMMUNIP
5283	HETEROTRANSPLANT OF PANCREAS	IMMUNIP
5285	ALLOTTRANSPLANTATION OF CELLS OF ISLETS OF LINGERHANS	IMMUNIP
4103	ALLOGRFT BONE MARROW NOS	IMMUNIP
4104	AUTO HEM STEM CT W/O PUR	IMMUNIP
4105	ALLO HEM STEM CT W/O PUR	IMMUNIP
5286	TRANSPLANTATION OF CELLS OF ISLETS OF LANGERHANS, NOS	IMMUNIP
5569	OTHER KIDNEY TRANSPLANTATION	IMMUNIP

PQI14- Uncontrolled Diabetes Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
25002	DMII WO CMP UNCNTRLD	ACDIAUD
25003	DMI WO CMP UNCNTRLD	ACDIAUD

PQ115- Asthma in Younger Adults Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
49300	EXT ASTHMA W/O STAT ASTH	ACSASTD
49321	CH OB ASTHMA W STAT ASTH	ACSASTD
49301	EXT ASTHMA W STATUS ASTH	ACSASTD
49322	CH OBS ASTH W ACUTE EXAC	ACSASTD
49302	EXT ASTHMA W ACUTE EXAC	ACSASTD
49381	EXERCSE IND BRONCHOSPASM	ACSASTD
49310	INT ASTHMA W/O STAT ASTH	ACSASTD
49382	COUGH VARIANT ASTHMA	ACSASTD
49311	INT ASTHMA W STATUS ASTH	ACSASTD
49390	ASTHMA W/O STATUS ASTHM	ACSASTD
49312	INT ASTHMA W ACUTE EXAC	ACSASTD
49391	ASTHMA W STATUS ASTHMA	ACSASTD
49320	CH OB ASTH W/O STAT ASTH	ACSASTD
49392	ASTHMA W ACUTE EXACERBTN	ACSASTD
27700	CYSTIC FIBROS W/O ILEUS	RESPAN
7483	LARYNGOTRACH ANOMALY NEC	RESPAN
27701	CYSTIC FIBROS W ILEUS	RESPAN
7484	CONGENITAL CYSTIC LUNG	RESPAN
27702	CYSTIC FIBROS W PUL MAN	RESPAN
7485	AGENESIS OF LUNG	RESPAN
27703	CYSTIC FIBROSIS W GI MAN	RESPAN
74860	LUNG ANOMALY NOS	RESPAN
27709	CYSTIC FIBROSIS NEC	RESPAN
74861	CONGEN BRONCHIECTASIS	RESPAN
51661	NEUROENDOCRINE CELL HYPERPLASIA OF INFANCY	RESPAN
74869	LUNG ANOMALY NEC	RESPAN
51662	PULMONARY INTERSTITIAL GLYCOGENESIS	RESPAN
7488	RESPIRATORY ANOMALY NEC	RESPAN
51663	SURFACTANT MUTATIONS OF THE LUNG	RESPAN
7489	RESPIRATORY ANOMALY NOS	RESPAN
51664	ALVEOLAR CAPILLARY DYSPLASIA WITH VEIN MISALIGNMENT	RESPAN
7503	CONG ESOPH FISTULA/ATRES	RESPAN
51669	OTHER INTERSTITIAL LUNG DISEASES OF THE CHILDHOOD	RESPAN
7593	SITUS INVERSUS	RESPAN
74721	ANOMALIES OF AORTIC ARCH	RESPAN
7707	PERINATAL CHR RESP DIS	RESPAN

PQ116- Lower- Extremity Amputation Among Patients with Diabetes Rate

Código	Descrição	Abreviatura
8410	LOWER LIMB AMPUTAT NOS	ACSLEAP
8416	DISARTICULATION OF KNEE	ACSLEAP
8412	AMPUTATION THROUGH FOOT	ACSLEAP
8417	ABOVE KNEE AMPUTATION	ACSLEAP
8413	DISARTICULATION OF ANKLE	ACSLEAP
8418	DISARTICULATION OF HIP	ACSLEAP
8414	AMPUTAT THROUGH MALLEOLI	ACSLEAP
8419	HINDQUARTER AMPUTATION	ACSLEAP
8415	BELOW KNEE AMPUTAT NEC	ACSLEAP
25000	DMII WO CMP NT ST UNCNR	ACSLEAD
25050	DMII OPTH NT ST UNCNR	ACSLEAD
25001	DMI WO CMP NT ST UNCNR	ACSLEAD
25051	DMI OPTH NT ST UNCNR	ACSLEAD
25002	DMII WO CMP UNCNR	ACSLEAD
25052	DMII OPTH UNCNR	ACSLEAD
25003	DMI WO CMP UNCNR	ACSLEAD
25053	DMI OPTH UNCNR	ACSLEAD
25010	DMII KETO NT ST UNCNR	ACSLEAD
25060	DMII NEURO NT ST UNCNR	ACSLEAD
25011	DMI KETO NT ST UNCNR	ACSLEAD
25061	DMI NEURO NT ST UNCNR	ACSLEAD
25012	DMII KETOACD UNCONTROL	ACSLEAD
25062	DMII NEURO UNCNR	ACSLEAD
25013	DMI KETOACD UNCONTROL	ACSLEAD
25063	DMI NEURO UNCNR	ACSLEAD
25020	DMII HPRSM NT ST UNCNR	ACSLEAD
25070	DMII CIRC NT ST UNCNR	ACSLEAD
25021	DMI HPRSM NT ST UNCNR	ACSLEAD
25071	DMI CIRC NT ST UNCNR	ACSLEAD
25022	DMII HPROSMR UNCONTROL	ACSLEAD
25072	DMII CIRC UNCNR	ACSLEAD
25023	DMI HPROSMR UNCONTROL	ACSLEAD

PQI16- Lower- Extremity Amputation Among Patients with Diabetes Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
25073	DMI CIRC UNCNRDL	ACSLEAD
25030	DMII O CM NT ST UNCNRDL	ACSLEAD
25080	DMII OTH NT ST UNCNRDL	ACSLEAD
25031	DMI O CM NT ST UNCNRDL	ACSLEAD
25081	DMI OTH NT ST UNCNRDL	ACSLEAD
25032	DMII OTH COMA UNCONTROL	ACSLEAD
25082	DMII OTH UNCNRDL	ACSLEAD
25033	DMI OTH COMA UNCONTROL	ACSLEAD
25083	DMI OTH UNCNRDL	ACSLEAD
25040	DMII RENL NT ST UNCNRDL	ACSLEAD
25090	DMII UNSPF NT ST UNCNRDL	ACSLEAD
25041	DMI RENL NT ST UNCNRDL	ACSLEAD
25091	DMI UNSPF NT ST UNCNRDL	ACSLEAD
25042	DMII RENAL UNCNRDL	ACSLEAD
25092	DMII UNSPF UNCNRDL	ACSLEAD
25043	DMI RENAL UNCNRDL	ACSLEAD
25093	DMI UNSPF UNCNRDL	ACSLEAD
8950	AMPUTATION TOE	ACLEA2D
8971	AMPUTAT BK, UNILAT-COMPL	ACLEA2D
8951	AMPUTATION TOE-COMPLICAT	ACLEA2D
8972	AMPUT ABOVE KNEE, UNILAT	ACLEA2D
8960	AMPUTATION FOOT, UNILAT	ACLEA2D
8973	AMPUT ABV KN, UNIL-COMPL	ACLEA2D
8961	AMPUT FOOT, UNILAT-COMPL	ACLEA2D
8974	AMPUTAT LEG, UNILAT NOS	ACLEA2D
8962	AMPUTATION FOOT, BILAT	ACLEA2D
8975	AMPUT LEG, UNIL NOS-COMP	ACLEA2D
8963	AMPUTAT FOOT, BILAT-COMP	ACLEA2D
8976	AMPUTATION LEG, BILAT	ACLEA2D
8970	AMPUT BELOW KNEE, UNILAT	ACLEA2D
8977	AMPUTAT LEG, BILAT-COMPL	ACLEA2D

Anexo VI – Códigos de diagnósticos e procedimentos ICD-10-CM/PCS definidos pela AHRQ para o cálculo de cada PQI.

PQI01 – Diabetes Short-Term Complications Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
E1010	Type 1 diabetes mellitus with ketoacidosis without coma	ACDIASD
E1101	Type 2 diabetes mellitus with hyperosmolarity with coma	ACDIASD
E1011	Type 1 diabetes mellitus with ketoacidosis with coma	ACDIASD
E11641	Type 2 diabetes mellitus with hypoglycemia with coma	ACDIASD
E10641	Type 1 diabetes mellitus with hypoglycemia with coma	ACDIASD
E1110	Type 2 diabetes mellitus with ketoacidosis without coma	ACDIASD
E1100	Type 2 diabetes mellitus with hyperosmolarity without nonketotic hyperglycemic-hyperosmolar coma (NKHHC)	ACDIASD
E1111	Type 2 diabetes mellitus with ketoacidosis with coma	ACDIASD

PQI02 – Perforated Appendix Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
K352	Acute appendicitis with generalized peritonitis	ACSAPPD
K353	Acute appendicitis with localized peritonitis	ACSAPPD
K352	Acute appendicitis with generalized peritonitis	ACSAP2D
K3589	Other acute appendicitis	ACSAP2D
K353	Acute appendicitis with localized peritonitis	ACSAP2D
K37	Unspecified appendicitis	ACSAP2D
K3580	Unspecified acute appendicitis	ACSAP2D

PQI03- Diabetes Long-Term Complications Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
E1021	Type 1 diabetes mellitus with diabetic nephropathy	ACDIALD
E1022	Type 1 diabetes mellitus with diabetic chronic kidney disease	ACDIALD
E1029	Type 1 diabetes mellitus with other diabetic kidney complication	ACDIALD
E10311	Type 1 diabetes mellitus with unspecified diabetic retinopathy with macular edema	ACDIALD
E10319	Type 1 diabetes mellitus with unspecified diabetic retinopathy without macular edema	ACDIALD
E10321	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACDIALD
E103211	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACDIALD
E103212	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACDIALD
E103213	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACDIALD
E103219	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACDIALD
E10329	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACDIALD
E103291	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACDIALD
E103292	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACDIALD
E103293	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACDIALD
E103299	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACDIALD
E1121	Type 2 diabetes mellitus with diabetic nephropathy	ACDIALD
E1122	Type 2 diabetes mellitus with diabetic chronic kidney disease	ACDIALD
E1129	Type 2 diabetes mellitus with other diabetic kidney complication	ACDIALD
E11311	Type 2 diabetes mellitus with unspecified diabetic retinopathy with macular edema	ACDIALD
E11319	Type 2 diabetes mellitus with unspecified diabetic retinopathy without macular edema	ACDIALD
E11321	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACDIALD
E113211	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACDIALD
E113212	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACDIALD
E113213	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACDIALD
E113219	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACDIALD
E11329	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACDIALD
E113291	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACDIALD
E113292	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACDIALD
E113293	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACDIALD
E113299	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACDIALD
E10331	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACDIALD
E103311	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACDIALD
E103312	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACDIALD
E103313	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACDIALD
E103319	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACDIALD

PQ103- Diabetes Long-Term Complications Admission Rate(continuação)

[illegible]

PQI03- Diabetes Long-Term Complications Admission Rate(continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
E113543	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, bilateral	ACDIALD
E103549	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, unspecified eye	ACDIALD
E113549	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, unspecified eye	ACDIALD
E103551	Type 1 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, right eye	ACDIALD
E113551	Type 2 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, right eye	ACDIALD
E103552	Type 1 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, left eye	ACDIALD
E113552	Type 2 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, left eye	ACDIALD
E103553	Type 1 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, bilateral	ACDIALD
E113553	Type 2 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, bilateral	ACDIALD
E103559	Type 1 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, unspecified eye	ACDIALD
E113559	Type 2 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, unspecified eye	ACDIALD
E10359	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACDIALD
E11359	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACDIALD
E103591	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACDIALD
E113591	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACDIALD
E103592	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACDIALD
E113592	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACDIALD
E103593	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACDIALD
E113593	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACDIALD
E103599	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACDIALD
E113599	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACDIALD
E1036	Type 1 diabetes mellitus with diabetic cataract	ACDIALD
E1136	Type 2 diabetes mellitus with diabetic cataract	ACDIALD
E1037X1	Type 1 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, right eye	ACDIALD
E1137X1	Type 2 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, right eye	ACDIALD
E1037X2	Type 1 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, left eye	ACDIALD
E1137X2	Type 2 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, left eye	ACDIALD
E1037X3	Type 1 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, bilateral	ACDIALD
E1137X3	Type 2 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, bilateral	ACDIALD
E1037X9	Type 1 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, unspecified eye	ACDIALD
E1137X9	Type 2 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, unspecified eye	ACDIALD
E1039	Type 1 diabetes mellitus with other diabetic ophthalmic complication	ACDIALD
E1139	Type 2 diabetes mellitus with other diabetic ophthalmic complication	ACDIALD
E1040	Type 1 diabetes mellitus with diabetic neuropathy, unspecified	ACDIALD
E1140	Type 2 diabetes mellitus with diabetic neuropathy, unspecified	ACDIALD
E1041	Type 1 diabetes mellitus with diabetic mononeuropathy	ACDIALD
E1141	Type 2 diabetes mellitus with diabetic mononeuropathy	ACDIALD
E1042	Type 1 diabetes mellitus with diabetic polyneuropathy	ACDIALD
E1142	Type 2 diabetes mellitus with diabetic polyneuropathy	ACDIALD
E1043	Type 1 diabetes mellitus with diabetic autonomic (poly)neuropathy	ACDIALD
E1143	Type 2 diabetes mellitus with diabetic autonomic (poly)neuropathy	ACDIALD
E1044	Type 1 diabetes mellitus with diabetic amyotrophy	ACDIALD
E1144	Type 2 diabetes mellitus with diabetic amyotrophy	ACDIALD
E1049	Type 1 diabetes mellitus with other diabetic neurological complication	ACDIALD
E1149	Type 2 diabetes mellitus with other diabetic neurological complication	ACDIALD
E1051	Type 1 diabetes mellitus with diabetic peripheral angiopathy without gangrene	ACDIALD
E1151	Type 2 diabetes mellitus with diabetic peripheral angiopathy without gangrene	ACDIALD
E1052	Type 1 diabetes mellitus with diabetic peripheral angiopathy with gangrene	ACDIALD
E1152	Type 2 diabetes mellitus with diabetic peripheral angiopathy with gangrene	ACDIALD
E1059	Type 1 diabetes mellitus with other circulatory complications	ACDIALD
E1159	Type 2 diabetes mellitus with other circulatory complications	ACDIALD
E10610	Type 1 diabetes mellitus with diabetic neuropathic arthropathy	ACDIALD
E11610	Type 2 diabetes mellitus with diabetic neuropathic arthropathy	ACDIALD
E10618	Type 1 diabetes mellitus with other diabetic arthropathy	ACDIALD
E11618	Type 2 diabetes mellitus with other diabetic arthropathy	ACDIALD
E10620	Type 1 diabetes mellitus with diabetic dermatitis	ACDIALD
E11620	Type 2 diabetes mellitus with diabetic dermatitis	ACDIALD
E10621	Type 1 diabetes mellitus with foot ulcer	ACDIALD
E11621	Type 2 diabetes mellitus with foot ulcer	ACDIALD
E10622	Type 1 diabetes mellitus with other skin ulcer	ACDIALD
E11622	Type 2 diabetes mellitus with other skin ulcer	ACDIALD
E10628	Type 1 diabetes mellitus with other skin complications	ACDIALD
E11628	Type 2 diabetes mellitus with other skin complications	ACDIALD
E10630	Type 1 diabetes mellitus with periodontal disease	ACDIALD
E11630	Type 2 diabetes mellitus with periodontal disease	ACDIALD
E10638	Type 1 diabetes mellitus with other oral complications	ACDIALD
E11638	Type 2 diabetes mellitus with other oral complications	ACDIALD
E1069	Type 1 diabetes mellitus with other specified complication	ACDIALD
E1169	Type 2 diabetes mellitus with other specified complication	ACDIALD
E108	Type 1 diabetes mellitus with unspecified complications	ACDIALD
E118	Type 2 diabetes mellitus with unspecified complications	ACDIALD

PQI05- Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) or Asthma in Older Adults

Código	Descrição	Abreviatura
J410	Simple chronic bronchitis	ACCPDD
J439	Emphysema, unspecified	ACCPDD
J411	Mucopurulent chronic bronchitis	ACCPDD
J440	Chronic obstructive pulmonary disease with acute lower respiratory infection	ACCPDD
J418	Mixed simple and mucopurulent chronic bronchitis	ACCPDD
J441	Chronic obstructive pulmonary disease with (acute) exacerbation	ACCPDD
J42	Unspecified chronic bronchitis	ACCPDD
J449	Chronic obstructive pulmonary disease, unspecified	ACCPDD
J430	Unilateral pulmonary emphysema [MacLeod's syndrome]	ACCPDD
J470	Bronchiectasis with acute lower respiratory infection	ACCPDD
J431	Panlobular emphysema	ACCPDD
J471	Bronchiectasis with (acute) exacerbation	ACCPDD
J432	Centrilobular emphysema	ACCPDD
J479	Bronchiectasis, uncomplicated	ACCPDD
J438	Other emphysema	ACCPDD
J4521	Mild intermittent asthma with (acute) exacerbation	ACASTD
J4552	Severe persistent asthma with status asthmaticus	ACASTD
J4522	Mild intermittent asthma with status asthmaticus	ACASTD
J45901	Unspecified asthma with (acute) exacerbation	ACASTD
J4531	Mild persistent asthma with (acute) exacerbation	ACASTD
J45902	Unspecified asthma with status asthmaticus	ACASTD
J4532	Mild persistent asthma with status asthmaticus	ACASTD
J45990	Exercise induced bronchospasm	ACASTD
J4541	Moderate persistent asthma with (acute) exacerbation	ACASTD
J45991	Cough variant asthma	ACASTD
J4542	Moderate persistent asthma with status asthmaticus	ACASTD
J45998	Other asthma	ACASTD
J4551	Severe persistent asthma with (acute) exacerbation	ACASTD
E840	Cystic fibrosis with pulmonary manifestations	RESPAN
Q320	Congenital tracheomalacia	RESPAN
E8411	Meconium ileus in cystic fibrosis	RESPAN
Q321	Other congenital malformations of trachea	RESPAN
E8419	Cystic fibrosis with other intestinal manifestations	RESPAN
Q322	Congenital bronchomalacia	RESPAN
E848	Cystic fibrosis with other manifestations	RESPAN
Q323	Congenital stenosis of bronchus	RESPAN
E849	Cystic fibrosis, unspecified	RESPAN
Q324	Other congenital malformations of bronchus	RESPAN
J8483	Surfactant mutations of the lung	RESPAN
Q330	Congenital cystic lung	RESPAN
J84841	Neuroendocrine cell hyperplasia of infancy	RESPAN
Q331	Accessory lobe of lung	RESPAN
J84842	Pulmonary interstitial glycogenosis	RESPAN
Q332	Sequestration of lung	RESPAN
J84843	Alveolar capillary dysplasia with vein misalignment	RESPAN
Q333	Agenesis of lung	RESPAN
J84848	Other interstitial lung diseases of childhood	RESPAN
Q334	Congenital bronchiectasis	RESPAN
P270	Wilson-Mikity syndrome	RESPAN
Q335	Ectopic tissue in lung	RESPAN
P271	Bronchopulmonary dysplasia originating in the perinatal period	RESPAN
Q336	Congenital hypoplasia and dysplasia of lung	RESPAN
P278	Other chronic respiratory diseases originating in the perinatal period	RESPAN
Q338	Other congenital malformations of lung	RESPAN
P279	Unspecified chronic respiratory disease originating in the perinatal period	RESPAN
Q339	Congenital malformation of lung, unspecified	RESPAN
Q254	Other congenital malformations of aorta	RESPAN
Q340	Anomaly of pleura	RESPAN
Q2545	Double aortic arch	RESPAN
Q341	Congenital cyst of mediastinum	RESPAN
Q2547	Right aortic arch	RESPAN
Q348	Other specified congenital malformations of respiratory system	RESPAN
Q2548	Anomalous origin of subclavian artery	RESPAN
Q349	Congenital malformation of respiratory system, unspecified	RESPAN
Q311	Congenital subglottic stenosis	RESPAN
Q390	Atresia of esophagus without fistula	RESPAN
Q312	Laryngeal hypoplasia	RESPAN
Q391	Atresia of esophagus with tracheo-esophageal fistula	RESPAN
Q313	Laryngocele	RESPAN
Q392	Congenital tracheo-esophageal fistula without atresia	RESPAN
Q315	Congenital laryngomalacia	RESPAN
Q393	Congenital stenosis and stricture of esophagus	RESPAN
Q318	Other congenital malformations of larynx	RESPAN

PQI05- Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) or Asthma in Older Adults (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
Q394	Esophageal web	RESPAN
Q319	Congenital malformation of larynx, unspecified	RESPAN
Q893	Situs inversus	RESPAN

PQI07- Hypertension Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
I10	Essential (primary) hypertension	ACSHYPD
I1310	Hypertensive heart and chronic kidney disease without heart failure, with stage 1 through stage 4 chronic kidney disease, or unspecified chronic kidney disease	ACSHYPD
I119	Hypertensive heart disease without heart failure	ACSHYPD
I160	Hypertensive urgency	ACSHYPD
I129	Hypertensive chronic kidney disease with stage 1 through stage 4 chronic kidney disease, or unspecified chronic kidney disease	ACSHYPD
I161	Hypertensive emergency	ACSHYPD
I169	Hypertensive crisis, unspecified	ACSHYPD
I129	Hypertensive chronic kidney disease with stage 1 through stage 4 chronic kidney disease, or unspecified chronic kidney disease	ACSHY2D
I1310	Hypertensive heart and chronic kidney disease without heart failure, with stage 1 through stage 4 chronic kidney disease, or unspecified chronic kidney disease	ACSHY2D
031509D	Bypass Right Axillary Artery to Upper Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031809D	Bypass Left Brachial Artery to Upper Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031509F	Bypass Right Axillary Artery to Lower Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031809F	Bypass Left Brachial Artery to Lower Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031509V	Bypass Right Axillary Artery to Superior Vena Cava with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031809V	Bypass Left Brachial Artery to Superior Vena Cava with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
03150AD	Bypass Right Axillary Artery to Upper Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03180AD	Bypass Left Brachial Artery to Upper Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03150AF	Bypass Right Axillary Artery to Lower Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03180AF	Bypass Left Brachial Artery to Lower Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03150AV	Bypass Right Axillary Artery to Superior Vena Cava with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03180AV	Bypass Left Brachial Artery to Superior Vena Cava with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03150JD	Bypass Right Axillary Artery to Upper Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03180JD	Bypass Left Brachial Artery to Upper Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03150JF	Bypass Right Axillary Artery to Lower Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03180JF	Bypass Left Brachial Artery to Lower Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03150JV	Bypass Right Axillary Artery to Superior Vena Cava with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03180JV	Bypass Left Brachial Artery to Superior Vena Cava with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03150KD	Bypass Right Axillary Artery to Upper Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03180KD	Bypass Left Brachial Artery to Upper Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03150KF	Bypass Right Axillary Artery to Lower Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03180KF	Bypass Left Brachial Artery to Lower Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03150KV	Bypass Right Axillary Artery to Superior Vena Cava with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03180KV	Bypass Left Brachial Artery to Superior Vena Cava with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03150ZD	Bypass Right Axillary Artery to Upper Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
03180ZD	Bypass Left Brachial Artery to Upper Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
03150ZF	Bypass Right Axillary Artery to Lower Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
03180ZF	Bypass Left Brachial Artery to Lower Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
03150ZV	Bypass Right Axillary Artery to Superior Vena Cava, Open Approach	DIALY2P
03180ZV	Bypass Left Brachial Artery to Superior Vena Cava, Open Approach	DIALY2P
031609D	Bypass Left Axillary Artery to Upper Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031909F	Bypass Right Ulnar Artery to Lower Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031609F	Bypass Left Axillary Artery to Lower Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
03190AF	Bypass Right Ulnar Artery to Lower Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
031609V	Bypass Left Axillary Artery to Superior Vena Cava with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
03190JF	Bypass Right Ulnar Artery to Lower Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03160AD	Bypass Left Axillary Artery to Upper Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03190KF	Bypass Right Ulnar Artery to Lower Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03160AF	Bypass Left Axillary Artery to Lower Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03190ZF	Bypass Right Ulnar Artery to Lower Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
03160AV	Bypass Left Axillary Artery to Superior Vena Cava with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
031A09F	Bypass Left Ulnar Artery to Lower Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
03160JD	Bypass Left Axillary Artery to Upper Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
031A0AF	Bypass Left Ulnar Artery to Lower Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03160JF	Bypass Left Axillary Artery to Lower Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
031A0JF	Bypass Left Ulnar Artery to Lower Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03160JV	Bypass Left Axillary Artery to Superior Vena Cava with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
031A0KF	Bypass Left Ulnar Artery to Lower Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03160KD	Bypass Left Axillary Artery to Upper Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
031A0ZF	Bypass Left Ulnar Artery to Lower Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
03160KF	Bypass Left Axillary Artery to Lower Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
031809F	Bypass Right Radial Artery to Lower Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
03160KV	Bypass Left Axillary Artery to Superior Vena Cava with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03180AF	Bypass Right Radial Artery to Lower Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P

PQI07- Hypertension Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
031602D	Bypass Left Axillary Artery to Upper Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
03180JF	Bypass Right Radial Artery to Lower Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
031602F	Bypass Left Axillary Artery to Lower Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
03180KF	Bypass Right Radial Artery to Lower Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
031602V	Bypass Left Axillary Artery to Superior Vena Cava, Open Approach	DIALY2P
03180ZF	Bypass Right Radial Artery to Lower Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
031709D	Bypass Right Brachial Artery to Upper Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031C09F	Bypass Left Radial Artery to Lower Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031709F	Bypass Right Brachial Artery to Lower Arm Vein with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031C0AF	Bypass Left Radial Artery to Lower Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
031709V	Bypass Right Brachial Artery to Superior Vena Cava with Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
031C0JF	Bypass Left Radial Artery to Lower Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03170AD	Bypass Right Brachial Artery to Upper Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
031C0KF	Bypass Left Radial Artery to Lower Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03170AF	Bypass Right Brachial Artery to Lower Arm Vein with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
031C0ZF	Bypass Left Radial Artery to Lower Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
03170AV	Bypass Right Brachial Artery to Superior Vena Cava with Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
041K09S	Bypass Right Femoral Artery to Lower Extremity Veinwith Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
03170JD	Bypass Right Brachial Artery to Upper Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
041K0AS	Bypass Right Femoral Artery to Lower Extremity Veinwith Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03170JF	Bypass Right Brachial Artery to Lower Arm Vein with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
041K0JS	Bypass Right Femoral Artery to Lower Extremity Veinwith Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03170JV	Bypass Right Brachial Artery to Superior Vena Cava with Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
041K0KS	Bypass Right Femoral Artery to Lower Extremity Veinwith Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03170KD	Bypass Right Brachial Artery to Upper Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
041K0ZS	Bypass Right Femoral Artery to Lower Extremity Vein,Open Approach	DIALY2P
03170KF	Bypass Right Brachial Artery to Lower Arm Vein with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
041L09S	Bypass Left Femoral Artery to Lower Extremity Veinwith Autologous Venous Tissue, Open Approach	DIALY2P
03170KV	Bypass Right Brachial Artery to Superior Vena Cava with Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
041L0AS	Bypass Left Femoral Artery to Lower Extremity Veinwith Autologous Arterial Tissue, Open Approach	DIALY2P
03170ZD	Bypass Right Brachial Artery to Upper Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
041L0JS	Bypass Left Femoral Artery to Lower Extremity Veinwith Synthetic Substitute, Open Approach	DIALY2P
03170ZF	Bypass Right Brachial Artery to Lower Arm Vein, Open Approach	DIALY2P
041L0KS	Bypass Left Femoral Artery to Lower Extremity Veinwith Nonautologous Tissue Substitute, Open Approach	DIALY2P
03170ZV	Bypass Right Brachial Artery to Superior Vena Cava, Open Approach	DIALY2P
041L0ZS	Bypass Left Femoral Artery to Lower Extremity Vein,Open Approach	DIALY2P
0050	IMPL CRT PACEMAKER SYS	ACSCARP
3602	PTCA-1 VESSEL WITH AGNT	ACSCARP
0051	IMPL CRT DEFIBRILLAT SYS	ACSCARP
3603	OPEN CORONRY ANGIOPLASTY	ACSCARP
0052	IMP/REP LEAD LF VEN SYS	ACSCARP
3604	INTRCORONRY THROMB INFUS	ACSCARP
0053	IMP/REP CRT PACEMAKR GEN	ACSCARP
3605	PTCA-MULTIPLE VESSEL	ACSCARP
0054	IMP/REP CRT DEFIB GENAT	ACSCARP
3606	INSERT OF COR ART STENT	ACSCARP
0056	INS/REP IMPL SENSOR LEAD	ACSCARP
3607	INS DRUG-ELUT CORONRY ST	ACSCARP
0057	IMP/REP SUBCUE CARD DEV	ACSCARP
3609	REM OF COR ART OBSTR NEC	ACSCARP
0066	PTCA	ACSCARP
3610	AORTOCORONARY BYPASS NOS	ACSCARP
1751	IMPLANT CCM,TOTAL SYSTEM	ACSCARP
3611	AORTOCOR BYPAS-1 COR ART	ACSCARP
1752	IMPLANT CCM PULSE GENRTR	ACSCARP
3612	AORTOCOR BYPAS-2 COR ART	ACSCARP
1755	TRANSLUMINAL CORONARY ATHERECTOMY	ACSCARP
3613	AORTOCOR BYPAS-3 COR ART	ACSCARP
3500	CLOSED VALVOTOMY NOS	ACSCARP
3614	AORTCOR BYPAS-4+ COR ART	ACSCARP
3501	CLOSED AORTIC VALVOTOMY	ACSCARP
3615	1 INT MAM-COR ART BYPASS	ACSCARP
3502	CLOSED MITRAL VALVOTOMY	ACSCARP
3616	2 INT MAM-COR ART BYPASS	ACSCARP
3503	CLOSED PULMON VALVOTOMY	ACSCARP
3617	ABD-CORON ART BYPASS	ACSCARP
3504	CLOSED TRICUSP VALVOTOMY	ACSCARP
3619	HRT REVAS BYPS ANAS NEC	ACSCARP
3505	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF AORTIC VALVE	ACSCARP
362	ARTERIAL IMPLANT REVASC	ACSCARP
3506	TRANSAPICAL REPLACEMENT OF AORTIC VALVE	ACSCARP
363	OTH HEART REVASCULAR	ACSCARP
3507	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF PULMONARY VALVE	ACSCARP
3631	OPEN CHEST TRANS REVASC	ACSCARP

PQI07- Hypertension Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
3508	TRANSAPICAL REPLACEMENT OF PULMONARY VALVE	ACSCARP
3632	OTH TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3509	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF UNSPECIFIED HEART VALVE	ACSCARP
3633	ENDO TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3510	OPEN VALVULOPLASTY NOS	ACSCARP
3634	PERC TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3511	OPN AORTIC VALVULOPLASTY	ACSCARP
3639	OTH HEART REVASCULAR	ACSCARP
3512	OPN MITRAL VALVULOPLASTY	ACSCARP
3691	CORON VESS ANEURYSM REP	ACSCARP
3513	OPN PULMON VALVULOPLASTY	ACSCARP
3699	HEART VESSEL OP NEC	ACSCARP
3514	OPN TRICUS VALVULOPLASTY	ACSCARP
3731	PERICARDIECTOMY	ACSCARP
3520	REPLACE HEART VALVE NOS	ACSCARP
3732	HEART ANEURYSM EXCISION	ACSCARP
3521	REPLACE AORT VALV-TISSUE	ACSCARP
3733	EXC/DEST HRT LESION OPEN	ACSCARP
3522	REPLACE AORTIC VALVE NEC	ACSCARP
3734	EXC/DEST HRT LES OTHER	ACSCARP
3523	REPLACE MITR VALV-TISSUE	ACSCARP
3735	PARTIAL VENTRICULECTOMY	ACSCARP
3524	REPLACE MITRAL VALVE NEC	ACSCARP
3736	EXC LEFT ATRIAL APPENDAG	ACSCARP
3525	REPLACE PULM VALV-TISSUE	ACSCARP
3737	EXC/DEST HRT LES, THRSPC	ACSCARP
3526	REPLACE PULMON VALVE NEC	ACSCARP
3741	IMPLANTATION	ACSCARP
3527	REPLACE TRIC VALV-TISSUE	ACSCARP
375	HEART TRANSPLANTATION	ACSCARP
3528	REPLACE TRICUSP VALV NEC	ACSCARP
3751	HEART TRANSPLANTATION	ACSCARP
3531	PAPILLARY MUSCLE OPS	ACSCARP
3752	IMPLANT TOT REP HRT SYS	ACSCARP
3532	CHORDAE TENDINEAE OPS	ACSCARP
3753	REPL/REP THORAC UNIT HRT	ACSCARP
3533	ANNULOPLASTY	ACSCARP
3754	REPL/REP OTH TOT HRT SYS	ACSCARP
3534	INFUNDIBULECTOMY	ACSCARP
3755	REM INT BIVENT HRT SYS	ACSCARP
3535	TRABECUL CARNEAE CORD OP	ACSCARP
3760	IMP BIVN EXT HRT AST SYS	ACSCARP
3539	TISS ADJ TO VALV OPS NEC	ACSCARP
3761	PULSATION BALLOON IMPLAN	ACSCARP
3541	ENLARGE EXISTING SEP DEF	ACSCARP
3762	INSRT NON-IMPL CIRC DEV	ACSCARP
3542	CREATE SEPTAL DEFECT	ACSCARP
3763	REPAIR HEART ASSIST SYS	ACSCARP
3550	PROSTH REP HRT SEPTA NOS	ACSCARP
3764	REMVE EXT HRT ASSIST SYS	ACSCARP
3551	PROS REP ATRIAL DEF-OPN	ACSCARP
3765	IMP VENT EXT HRT AST SYS	ACSCARP
3552	PROS REPAIR ATRIA DEF-CL	ACSCARP
3766	IMPLANTABLE HRT ASSIST	ACSCARP
3553	PROST REPAIR VENTRIC DEF	ACSCARP
3770	INT INSERT PACEMAK LEAD	ACSCARP
3554	PROS REP ENDOCAR CUSHION	ACSCARP
3771	INT INSERT LEAD IN VENT	ACSCARP
3555	PROS REP VENTRC DEF-CLOS	ACSCARP
3772	INT INSR LEAD ATRI-VENT	ACSCARP
3560	GRFT REPAIR HRT SEPT NOS	ACSCARP
3773	INT INSR LEAD IN ATRIUM	ACSCARP
3561	GRAFT REPAIR ATRIAL DEF	ACSCARP
3774	INT OR REPL LEAD EPICAR	ACSCARP
3562	GRAFT REPAIR VENTRIC DEF	ACSCARP
3775	REVISION OF LEAD	ACSCARP
3563	GRFT REP ENDOCAR CUSHION	ACSCARP
3776	REPL TV ATRI-VENT LEAD	ACSCARP
3570	HEART SEPTA REPAIR NOS	ACSCARP
3777	REMOVAL OF LEAD W/O REPL	ACSCARP
3571	ATRIA SEPTA DEF REP NEC	ACSCARP
3778	INSER TEMP PACEMAKER SYS	ACSCARP
3572	VENTR SEPTA DEF REP NEC	ACSCARP
3779	REVIS OR RELOCATE POCKET	ACSCARP

PQI07- Hypertension Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
3573	ENDOCAR CUSHION REP NEC	ACSCARP
3780	INT OR REPL PERM PACEMKR	ACSCARP
3581	TOT REPAIR TETRAL FALLOT	ACSCARP
3781	INT INSERT 1-CHAM, NON	ACSCARP
3582	TOTAL REPAIR OF TAPVC	ACSCARP
3782	INT INSERT 1-CHAM, RATE	ACSCARP
3583	TOT REP TRUNCUS ARTERIOS	ACSCARP
3783	INT INSERT DUAL-CHAM DEV	ACSCARP
3584	TOT COR TRANSPOS GRT VES	ACSCARP
3785	REPL PACEM W 1-CHAM, NON	ACSCARP
3591	INTERAT VEN RETRN TRANSP	ACSCARP
3786	REPL PACEM 1-CHAM, RATE	ACSCARP
3592	CONDUIT RT VENT-PUL ART	ACSCARP
3787	REPL PACEM W DUAL-CHAM	ACSCARP
3593	CONDUIT LEFT VENTR-AORTA	ACSCARP
3789	REVISE OR REMOVE PACEMAK	ACSCARP
3594	CONDUIT ARTIUM-PULM ART	ACSCARP
3794	IMPLT/REPL CARDDEFIB TOT	ACSCARP
3595	HEART REPAIR REVISION	ACSCARP
3795	IMPLT CARDIODEFIB LEADS	ACSCARP
3596	PERC HEART VALVULOPLASTY	ACSCARP
3796	IMPLT CARDIODEFIB GENATR	ACSCARP
3597	PERC MTRL VLV REPR W IMP	ACSCARP
3797	REPL CARDIODEFIB LEADS	ACSCARP
3598	OTHER HEART SEPTA OPS	ACSCARP
3798	REPL CARDIODEFIB GENRATR	ACSCARP
3599	OTHER HEART VALVE OPS	ACSCARP
3826	INSERTION OF IMPLANTABLE PRESSOR SENSOR WITHOUT LEAD FOR INTRACARDIAC OR GREAT VESSEL HEMO DYNAMIC MONITORING	ACSCARP
3601	PTCA-1 VESSEL W/O AGENT	ACSCARP

PQI08- Heart Failure Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
I0981	Rheumatic heart failure	MRTCHFD
I5041	Acute combined systolic (congestive) and diastolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I110	Hypertensive heart disease with heart failure	MRTCHFD
I5042	Chronic combined systolic (congestive) and diastolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I130	Hypertensive heart and chronic kidney disease with heart failure and stage 1 through stage 4 chronic kidney disease, or unspecified chronic kidney disease	MRTCHFD
I5043	Acute on chronic combined systolic (congestive) and diastolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I132	Hypertensive heart and chronic kidney disease with heart failure and with stage 5 chronic kidney disease, or end stage renal disease	MRTCHFD
I509	Heart failure, unspecified	MRTCHFD
I501	Left ventricular failure, unspecified	MRTCHFD
I501	Left ventricular failure	MRTCHFD
I5020	Unspecified systolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I50810	Right heart failure, unspecified	MRTCHFD
I5021	Acute systolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I50811	Acute right heart failure	MRTCHFD
I5022	Chronic systolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I50812	Chronic right heart failure	MRTCHFD
I5023	Acute on chronic systolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I50813	Acute on chronic right heart failure	MRTCHFD
I5030	Unspecified diastolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I50814	Right heart failure due to left heart failure	MRTCHFD
I5031	Acute diastolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I5082	Biventricular heart failure	MRTCHFD
I5032	Chronic diastolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I5083	High output heart failure	MRTCHFD
I5033	Acute on chronic diastolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I5084	End stage heart failure	MRTCHFD
I5040	Unspecified combined systolic (congestive) and diastolic (congestive) heart failure	MRTCHFD
I5089	Other heart failure	MRTCHFD
0050	IMPL CRT PACEMAKER SYS	ACSCARP
3602	PTCA-1 VESSEL WITH AGENT	ACSCARP
0051	IMPL CRT DEFIBRILLAT SYS	ACSCARP
3603	OPEN CORONRY ANGIOPLASTY	ACSCARP
0052	IMP/REP LEAD LF VEN SYS	ACSCARP
3604	INTRACORONRY THROMB INFUS	ACSCARP
0053	IMP/REP CRT PACEMAKR GEN	ACSCARP
3605	PTCA-MULTIPLE VESSEL	ACSCARP

PQI08- Heart Failure Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
0054	IMP/REP CRT DEFIB GENAT	ACSCARP
3606	INSERT OF COR ART STENT	ACSCARP
0056	INS/REP IMPL SENSOR LEAD	ACSCARP
3607	INS DRUG-ELUT CORONRY ST	ACSCARP
0057	IMP/REP SUBCUE CARD DEV	ACSCARP
3609	REM OF COR ART OBSTR NEC	ACSCARP
0066	PTCA	ACSCARP
3610	AORTOCORONARY BYPASS NOS	ACSCARP
1751	IMPLANT CCM,TOTAL SYSTEM	ACSCARP
3611	AORTOCOR BYPAS-1 COR ART	ACSCARP
1752	IMPLANT CCM PULSE GENRTR	ACSCARP
3612	AORTOCOR BYPAS-2 COR ART	ACSCARP
1755	TRANSLUMINAL CORONARY ATHERECTOMY	ACSCARP
3613	AORTOCOR BYPAS-3 COR ART	ACSCARP
3500	CLOSED VALVOTOMY NOS	ACSCARP
3614	AORTCOR BYPAS-4+ COR ART	ACSCARP
3501	CLOSED AORTIC VALVOTOMY	ACSCARP
3615	1 INT MAM-COR ART BYPASS	ACSCARP
3502	CLOSED MITRAL VALVOTOMY	ACSCARP
3616	2 INT MAM-COR ART BYPASS	ACSCARP
3503	CLOSED PULMON VALVOTOMY	ACSCARP
3617	ABD-CORON ART BYPASS	ACSCARP
3504	CLOSED TRICUSP VALVOTOMY	ACSCARP
3619	HRT REVAS BYPS ANAS NEC	ACSCARP
3505	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF AORTIC VALVE	ACSCARP
362	ARTERIAL IMPLANT REVASC	ACSCARP
3506	TRANSAPICAL REPLACEMENT OF AORTIC VALVE	ACSCARP
363	OTH HEART REVASCULAR	ACSCARP
3507	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF PULMONARY VALVE	ACSCARP
3631	OPEN CHEST TRANS REVASC	ACSCARP
3508	TRANSAPICAL REPLACEMENT OF PULMONARY VALVE	ACSCARP
3632	OTH TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3509	ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF UNSPECIFIED HEART VALVE	ACSCARP
3633	ENDO TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3510	OPEN VALVULOPLASTY NOS	ACSCARP
3634	PERC TRANSMYO REVASCULAR	ACSCARP
3511	OPN AORTIC VALVULOPLASTY	ACSCARP
3639	OTH HEART REVASCULAR	ACSCARP
3512	OPN MITRAL VALVULOPLASTY	ACSCARP
3691	CORON VESS ANEURYSM REP	ACSCARP
3513	OPN PULMON VALVULOPLASTY	ACSCARP
3699	HEART VESSEL OP NEC	ACSCARP
3514	OPN TRICUS VALVULOPLASTY	ACSCARP
3731	PERICARDIECTOMY	ACSCARP
3520	REPLACE HEART VALVE NOS	ACSCARP
3732	HEART ANEURYSM EXCISION	ACSCARP
3521	REPLACE AORT VALV-TISSUE	ACSCARP
3733	EXC/DEST HRT LESION OPEN	ACSCARP
3522	REPLACE AORTIC VALVE NEC	ACSCARP
3734	EXC/DEST HRT LES OTHER	ACSCARP
3523	REPLACE MITR VALV-TISSUE	ACSCARP
3735	PARTIAL VENTRICULECTOMY	ACSCARP
3524	REPLACE MITRAL VALVE NEC	ACSCARP
3736	EXC LEFT ATRIAL APPENDAG	ACSCARP
3525	REPLACE PULM VALV-TISSUE	ACSCARP
3737	EXC/DEST HRT LES, THRSPC	ACSCARP
3526	REPLACE PULMON VALVE NEC	ACSCARP
3741	IMPLANTATION	ACSCARP
3527	REPLACE TRIC VALV-TISSUE	ACSCARP
375	HEART TRANSPLANTATION	ACSCARP
3528	REPLACE TRICUSP VALV NEC	ACSCARP
3751	HEART TRANSPLANTATION	ACSCARP
3531	PAPILLARY MUSCLE OPS	ACSCARP
3752	IMPLANT TOT REP HRT SYS	ACSCARP
3532	CHORDAE TENDINEAE OPS	ACSCARP
3753	REPL/REP THORAC UNIT HRT	ACSCARP
3533	ANNULOPLASTY	ACSCARP
3754	REPL/REP OTH TOT HRT SYS	ACSCARP
3534	INFUNDIBULECTOMY	ACSCARP
3755	REM INT BIVENT HRT SYS	ACSCARP
3535	TRABECUL CARNEAE CORD OP	ACSCARP
3760	IMP BIVN EXT HRT AST SYS	ACSCARP
3539	TISS ADJ TO VALV OPS NEC	ACSCARP
3761	PULSATION BALLOON IMPLAN	ACSCARP

PQI08- Heart Failure Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
3541	ENLARGE EXISTING SEP DEF	ACSCARP
3762	INSRT NON-IMPL CIRC DEV	ACSCARP
3542	CREATE SEPTAL DEFECT	ACSCARP
3763	REPAIR HEART ASSIST SYS	ACSCARP
3550	PROSTH REP HRT SEPTA NOS	ACSCARP
3764	REMVE EXT HRT ASSIST SYS	ACSCARP
3551	PROS REP ATRIAL DEF-OPN	ACSCARP
3765	IMP VENT EXT HRT AST SYS	ACSCARP
3552	PROS REPAIR ATRIA DEF-CL	ACSCARP
3766	IMPLANTABLE HRT ASSIST	ACSCARP
3553	PROST REPAIR VENTRIC DEF	ACSCARP
3770	INT INSERT PACEMAK LEAD	ACSCARP
3554	PROS REP ENDOCAR CUSHION	ACSCARP
3771	INT INSERT LEAD IN VENT	ACSCARP
3555	PROS REP VENTRC DEF-CLOS	ACSCARP
3772	INT INSR LEAD ATRI-VENT	ACSCARP
3560	GRFT REPAIR HRT SEPT NOS	ACSCARP
3773	INT INSR LEAD IN ATRIUM	ACSCARP
3561	GRAFT REPAIR ATRIAL DEF	ACSCARP
3774	INT OR REPL LEAD EPICAR	ACSCARP
3562	GRAFT REPAIR VENTRIC DEF	ACSCARP
3775	REVISION OF LEAD	ACSCARP
3563	GRFT REP ENDOCAR CUSHION	ACSCARP
3776	REPL TV ATRI-VENT LEAD	ACSCARP
3570	HEART SEPTA REPAIR NOS	ACSCARP
3777	REMOVAL OF LEAD W/O REPL	ACSCARP
3571	ATRIA SEPTA DEF REP NEC	ACSCARP
3778	INSER TEMP PACEMAKER SYS	ACSCARP
3572	VENTR SEPTA DEF REP NEC	ACSCARP
3779	REVIS OR RELOCATE POCKET	ACSCARP
3573	ENDOCAR CUSHION REP NEC	ACSCARP
3780	INT OR REPL PERM PACEMKR	ACSCARP
3581	TOT REPAIR TETRAL FALLOT	ACSCARP
3781	INT INSERT 1-CHAM, NON	ACSCARP
3582	TOTAL REPAIR OF TAPVC	ACSCARP
3782	INT INSERT 1-CHAM, RATE	ACSCARP
3583	TOT REP TRUNCUS ARTERIOS	ACSCARP
3783	INT INSERT DUAL-CHAM DEV	ACSCARP
3584	TOT COR TRANSPOS GRT VES	ACSCARP
3785	REPL PACEM W 1-CHAM, NON	ACSCARP
3591	INTERAT VEN RETRN TRANSP	ACSCARP
3786	REPL PACEM 1-CHAM, RATE	ACSCARP
3592	CONDUIT RT VENT-PUL ART	ACSCARP
3787	REPL PACEM W DUAL-CHAM	ACSCARP
3593	CONDUIT LEFT VENTR-AORTA	ACSCARP
3789	REVISE OR REMOVE PACEMAK	ACSCARP
3594	CONDUIT ARTIUM-PULM ART	ACSCARP
3794	IMPLT/REPL CARDDEFIB TOT	ACSCARP
3595	HEART REPAIR REVISION	ACSCARP
3795	IMPLT CARDIODEFIB LEADS	ACSCARP
3596	PERC HEART VALVULOPLASTY	ACSCARP
3796	IMPLT CARDIODEFIB GENATR	ACSCARP
3597	PERC MTRL VLV REPR W IMP	ACSCARP
3797	REPL CARDIODEFIB LEADS	ACSCARP
3598	OTHER HEART SEPTA OPS	ACSCARP
3798	REPL CARDIODEFIB GENRATR	ACSCARP
3599	OTHER HEART VALVE OPS	ACSCARP
3826	INSERTION OF IMPLANTABLE PRESSOR SENSOR WITHOUT LEAD FOR INTRACARDIAC OR GREAT VESSEL HEMO DYNAMIC MONITORING	ACSCARP
3601	PTCA-1 VESSEL W/O AGENT	ACSCARP

PQI09- Low Birth Weight Rate

Código	Descrição	Abreviatura
P0501	Newborn light for gestational age, less than 500 grams	ACSLBWD
P0516	Newborn small for gestational age, 1500-1749 grams	ACSLBWD
P0502	Newborn light for gestational age, 500-749 grams	ACSLBWD
P0517	Newborn small for gestational age, 1750-1999 grams	ACSLBWD
P0503	Newborn light for gestational age, 750-999 grams	ACSLBWD
P0518	Newborn small for gestational age, 2000-2499 grams	ACSLBWD
P0504	Newborn light for gestational age, 1000-1249 grams	ACSLBWD
P0700	Extremely low birth weight newborn, unspecified weight	ACSLBWD

PQI09- Low Birth Weight Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
P0505	Newborn light for gestational age, 1250-1499 grams	ACSLBWD
P0701	Extremely low birth weight newborn, less than 500 grams	ACSLBWD
P0506	Newborn light for gestational age, 1500-1749 grams	ACSLBWD
P0702	Extremely low birth weight newborn, 500-749 grams	ACSLBWD
P0507	Newborn light for gestational age, 1750-1999 grams	ACSLBWD
P0703	Extremely low birth weight newborn, 750-999 grams	ACSLBWD
P0508	Newborn light for gestational age, 2000-2499 grams	ACSLBWD
P0710	Other low birth weight newborn, unspecified weight	ACSLBWD
P0511	Newborn small for gestational age, less than 500 grams	ACSLBWD
P0714	Other low birth weight newborn, 1000-1249 grams	ACSLBWD
P0512	Newborn small for gestational age, 500-749 grams	ACSLBWD
P0715	Other low birth weight newborn, 1250-1499 grams	ACSLBWD
P0513	Newborn small for gestational age, 750-999 grams	ACSLBWD
P0716	Other low birth weight newborn, 1500-1749 grams	ACSLBWD
P0514	Newborn small for gestational age, 1000-1249 grams	ACSLBWD
P0717	Other low birth weight newborn, 1750-1999 grams	ACSLBWD
P0515	Newborn small for gestational age, 1250-1499 grams	ACSLBWD
P0718	Other low birth weight newborn, 2000-2499 grams	ACSLBWD

PQI10- Dehydration Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
E860	Dehydration	ACSDHED
E869	Volume depletion, unspecified	ACSDHED
E861	Hypovolemia	ACSDHED
E870	Hyperosmolality and hyponatremia	HYPERID
A080	Rotaviral enteritis	ACPGASD
A0839	Other viral enteritis	ACPGASD
A0811	Acute gastroenteropathy due to Norwalk agent	ACPGASD
A084	Viral intestinal infection, unspecified	ACPGASD
A0819	Acute gastroenteropathy due to other small round viruses	ACPGASD
A088	Other specified intestinal infections	ACPGASD
A082	Adenoviral enteritis	ACPGASD
A09	Infectious gastroenteritis and colitis, unspecified	ACPGASD
A0831	Calicivirus enteritis	ACPGASD
K523	Indeterminate colitis	ACPGASD
A0832	Astrovirus enteritis	ACPGASD
K5289	Other specified noninfective gastroenteritis and colitis	ACPGASD
K529	Noninfective gastroenteritis and colitis, unspecified	ACPGASD
N170	Acute kidney failure with tubular necrosis	PHYSIDB
N179	Acute kidney failure, unspecified	PHYSIDB
N171	Acute kidney failure with acute cortical necrosis	PHYSIDB
N19	Unspecified kidney failure	PHYSIDB
N172	Acute kidney failure with medullary necrosis	PHYSIDB
N990	Postprocedural (acute) (chronic) kidney failure	PHYSIDB
N178	Other acute kidney failure	PHYSIDB
I120	Hypertensive chronic kidney disease with stage 5 chronic kidney disease or end stage renal disease	CRENLFD
N185	Chronic kidney disease, stage 5	CRENLFD
I1311	Hypertensive heart and chronic kidney disease without heart failure, with stage 5 chronic kidney disease, or end stage renal disease	CRENLFD
N186	End stage renal disease	CRENLFD
I132	Hypertensive heart and chronic kidney disease with heart failure and with stage 5 chronic kidney disease, or end stage renal disease	CRENLFD

PQI11- Bacterial Pneumonia Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
J13	Pneumonia due to Streptococcus pneumoniae	ACSBACD
J159	Unspecified bacterial pneumonia	ACSBACD
J14	Pneumonia due to Hemophilus influenzae	ACSBACD
J160	Chlamydial pneumonia	ACSBACD
J15211	Pneumonia due to Methicillin susceptible Staphylococcus aureus	ACSBACD
J168	Pneumonia due to other specified infectious organisms	ACSBACD
J15212	Pneumonia due to Methicillin resistant Staphylococcus aureus	ACSBACD
J180	Bronchopneumonia, unspecified organism	ACSBACD
J153	Pneumonia due to streptococcus, group B	ACSBACD
J181	Lobar pneumonia, unspecified organism	ACSBACD
J154	Pneumonia due to other streptococci	ACSBACD
J188	Other pneumonia, unspecified organism	ACSBACD
J157	Pneumonia due to Mycoplasma pneumoniae	ACSBACD
J189	Pneumonia, unspecified organism	ACSBACD

PQI11- Bacterial Pneumonia Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
D5700	Hb-SS disease with crisis, unspecified	ACSBA2D
D5740	Sickle-cell thalassemia without crisis	ACSBA2D
D5701	Hb-SS disease with acute chest syndrome	ACSBA2D
D57411	Sickle-cell thalassemia with acute chest syndrome	ACSBA2D
D5702	Hb-SS disease with splenic sequestration	ACSBA2D
D57412	Sickle-cell thalassemia with splenic sequestration	ACSBA2D
D571	Sickle-cell disease without crisis	ACSBA2D
D57419	Sickle-cell thalassemia with crisis, unspecified	ACSBA2D
D5720	Sickle-cell/Hb-C disease without crisis	ACSBA2D
D5780	Other sickle-cell disorders without crisis	ACSBA2D
D57211	Sickle-cell/Hb-C disease with acute chest syndrome	ACSBA2D
D57811	Other sickle-cell disorders with acute chest syndrome	ACSBA2D
D57212	Sickle-cell/Hb-C disease with splenic sequestration	ACSBA2D
D57812	Other sickle-cell disorders with splenic sequestration	ACSBA2D
D57219	Sickle-cell/Hb-C disease with crisis, unspecified	ACSBA2D
D57819	Other sickle-cell disorders with crisis, unspecified	ACSBA2D

PQI12- Urinary Tract Infections Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
N10	Acute tubulo-interstitial nephritis	ACSUTID
N2885	Pyeloureteritis cystica	ACSUTID
N119	Chronic tubulo-interstitial nephritis, unspecified	ACSUTID
N2886	Ureteritis cystica	ACSUTID
N12	Tubulo-interstitial nephritis, not specified as acute or chronic	ACSUTID
N3000	Acute cystitis without hematuria	ACSUTID
N151	Renal and perinephric abscess	ACSUTID
N3001	Acute cystitis with hematuria	ACSUTID
N159	Renal tubulo-interstitial disease, unspecified	ACSUTID
N3090	Cystitis, unspecified without hematuria	ACSUTID
N16	Renal tubulo-interstitial disorders in diseases classified elsewhere	ACSUTID
N3091	Cystitis, unspecified with hematuria	ACSUTID
N2884	Pyelitis cystica	ACSUTID
N390	Urinary tract infection, site not specified	ACSUTID
N110	Nonobstructive reflux-associated chronic pyelonephritis	KIDNEY
Q6231	Congenital ureterocele, orthotopic	KIDNEY
N111	Chronic obstructive pyelonephritis	KIDNEY
Q6232	Cecoureterocele	KIDNEY
N118	Other chronic tubulo-interstitial nephritis	KIDNEY
Q6239	Other obstructive defects of renal pelvis and ureter	KIDNEY
N119	Chronic tubulo-interstitial nephritis, unspecified	KIDNEY
Q624	Agenesis of ureter	KIDNEY
N130	Hydronephrosis with ureteropelvic junction obstruction	KIDNEY
Q625	Duplication of ureter	KIDNEY
N136	Pyonephrosis	KIDNEY
Q6260	Malposition of ureter, unspecified	KIDNEY
N1370	Vesicoureteral-reflux, unspecified	KIDNEY
Q6261	Deviation of ureter	KIDNEY
N1371	Vesicoureteral-reflux without reflux nephropathy	KIDNEY
Q6262	Displacement of ureter	KIDNEY
N13721	Vesicoureteral-reflux with reflux nephropathy without hydroureter, unilateral	KIDNEY
Q6263	Anomalous implantation of ureter	KIDNEY
N13722	Vesicoureteral-reflux with reflux nephropathy without hydroureter, bilateral	KIDNEY
Q6269	Other malposition of ureter	KIDNEY
N13729	Vesicoureteral-reflux with reflux nephropathy without hydroureter, unspecified	KIDNEY
Q627	Congenital vesico-uretero-renal reflux	KIDNEY
N13731	Vesicoureteral-reflux with reflux nephropathy with hydroureter, unilateral	KIDNEY
Q628	Other congenital malformations of ureter	KIDNEY
N13732	Vesicoureteral-reflux with reflux nephropathy with hydroureter, bilateral	KIDNEY
Q630	Accessory kidney	KIDNEY
N13739	Vesicoureteral-reflux with reflux nephropathy with hydroureter, unspecified	KIDNEY
Q631	Lobulated, fused and horseshoe kidney	KIDNEY
N139	Obstructive and reflux uropathy, unspecified	KIDNEY
Q632	Ectopic kidney	KIDNEY
Q600	Renal agenesis, unilateral	KIDNEY
Q633	Hyperplastic and giant kidney	KIDNEY
Q601	Renal agenesis, bilateral	KIDNEY
Q638	Other specified congenital malformations of kidney	KIDNEY
Q602	Renal agenesis, unspecified	KIDNEY
Q639	Congenital malformation of kidney, unspecified	KIDNEY
Q603	Renal hypoplasia, unilateral	KIDNEY

PQI12- Urinary Tract Infections Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
Q6410	Exstrophy of urinary bladder, unspecified	KIDNEY
Q604	Renal hypoplasia, bilateral	KIDNEY
Q6411	Supravesical fissure of urinary bladder	KIDNEY
Q605	Renal hypoplasia, unspecified	KIDNEY
Q6412	Cloacal extrophy of urinary bladder	KIDNEY
Q606	Potter's syndrome	KIDNEY
Q6419	Other extrophy of urinary bladder	KIDNEY
Q6100	Congenital renal cyst, unspecified	KIDNEY
Q642	Congenital posterior urethral valves	KIDNEY
Q6101	Congenital single renal cyst	KIDNEY
Q6431	Congenital bladder neck obstruction	KIDNEY
Q6102	Congenital multiple renal cysts	KIDNEY
Q6432	Congenital stricture of urethra	KIDNEY
Q6111	Cystic dilatation of collecting ducts	KIDNEY
Q6433	Congenital stricture of urinary meatus	KIDNEY
Q6119	Other polycystic kidney, infantile type	KIDNEY
Q6439	Other atresia and stenosis of urethra and bladder neck	KIDNEY
Q612	Polycystic kidney, adult type	KIDNEY
Q645	Congenital absence of bladder and urethra	KIDNEY
Q613	Polycystic kidney, unspecified	KIDNEY
Q646	Congenital diverticulum of bladder	KIDNEY
Q614	Renal dysplasia	KIDNEY
Q6470	Unspecified congenital malformation of bladder and urethra	KIDNEY
Q615	Medullary cystic kidney	KIDNEY
Q6471	Congenital prolapse of urethra	KIDNEY
Q618	Other cystic kidney diseases	KIDNEY
Q6472	Congenital prolapse of urinary meatus	KIDNEY
Q619	Cystic kidney disease, unspecified	KIDNEY
Q6473	Congenital urethrorectal fistula	KIDNEY
Q620	Congenital hydronephrosis	KIDNEY
Q6474	Double urethra	KIDNEY
Q6210	Congenital occlusion of ureter, unspecified	KIDNEY
Q6475	Double urinary meatus	KIDNEY
Q6211	Congenital occlusion of ureteropelvic junction	KIDNEY
Q6479	Other congenital malformations of bladder and urethra	KIDNEY
Q6212	Congenital occlusion of ureterovesical orifice	KIDNEY
Q648	Other specified congenital malformations of urinary system	KIDNEY
Q622	Congenital megaureter	KIDNEY
Q649	Congenital malformation of urinary system, unspecified	KIDNEY

PQI14- Uncontrolled Diabetes Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
E10649	Type 1 diabetes mellitus with hypoglycemia without coma	ACDIAUD
E1165	Type 2 diabetes mellitus with hyperglycemia	ACDIAUD
E1065	Type 1 diabetes mellitus with hyperglycemia	ACDIAUD
E1110	Type 2 diabetes mellitus with ketoacidosis without coma	ACDIAUD
E11649	Type 2 diabetes mellitus with hypoglycemia without coma	ACDIAUD
E1111	Type 2 diabetes mellitus with ketoacidosis with coma	ACDIAUD

PQI15- Asthma in Younger Adults Admission Rate

Código	Descrição	Abreviatura
J4521	Mild intermittent asthma with (acute) exacerbation	ACSASTD
J4551	Severe persistent asthma with (acute) exacerbation	ACSASTD
J4522	Mild intermittent asthma with status asthmaticus	ACSASTD
J4552	Severe persistent asthma with status asthmaticus	ACSASTD
J4531	Mild persistent asthma with (acute) exacerbation	ACSASTD
J45901	Unspecified asthma with (acute) exacerbation	ACSASTD
J4532	Mild persistent asthma with status asthmaticus	ACSASTD
J45902	Unspecified asthma with status asthmaticus	ACSASTD
J4541	Moderate persistent asthma with (acute) exacerbation	ACSASTD
J45990	Exercise induced bronchospasm	ACSASTD
J4542	Moderate persistent asthma with status asthmaticus	ACSASTD
J45991	Cough variant asthma	ACSASTD
J45998	Other asthma	ACSASTD
E840	Cystic fibrosis with pulmonary manifestations	RESPAN
Q320	Congenital tracheomalacia	RESPAN
E8411	Meconium ileus in cystic fibrosis	RESPAN

PQ15- Asthma in Younger Adults Admission Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
Q321	Other congenital malformations of trachea	RESPAN
E8419	Cystic fibrosis with other intestinal manifestations	RESPAN
Q322	Congenital bronchomalacia	RESPAN
E848	Cystic fibrosis with other manifestations	RESPAN
Q323	Congenital stenosis of bronchus	RESPAN
E849	Cystic fibrosis, unspecified	RESPAN
Q324	Other congenital malformations of bronchus	RESPAN
J8483	Surfactant mutations of the lung	RESPAN
Q330	Congenital cystic lung	RESPAN
J84841	Neuroendocrine cell hyperplasia of infancy	RESPAN
Q331	Accessory lobe of lung	RESPAN
J84842	Pulmonary interstitial glycogenosis	RESPAN
Q332	Sequestration of lung	RESPAN
J84843	Alveolar capillary dysplasia with vein misalignment	RESPAN
Q333	Agenesis of lung	RESPAN
J84848	Other interstitial lung diseases of childhood	RESPAN
Q334	Congenital bronchiectasis	RESPAN
P270	Wilson-Mikity syndrome	RESPAN
Q335	Ectopic tissue in lung	RESPAN
P271	Bronchopulmonary dysplasia originating in the perinatal period	RESPAN
Q336	Congenital hypoplasia and dysplasia of lung	RESPAN
P278	Other chronic respiratory diseases originating in the perinatal period	RESPAN
Q338	Other congenital malformations of lung	RESPAN
P279	Unspecified chronic respiratory disease originating in the perinatal period	RESPAN
Q339	Congenital malformation of lung, unspecified	RESPAN
Q254	Other congenital malformations of aorta	RESPAN
Q340	Anomaly of pleura	RESPAN
Q2545	Double aortic arch	RESPAN
Q341	Congenital cyst of mediastinum	RESPAN
Q2547	Right aortic arch	RESPAN
Q348	Other specified congenital malformations of respiratory system	RESPAN
Q2548	Anomalous origin of subclavian artery	RESPAN
Q349	Congenital malformation of respiratory system, unspecified	RESPAN
Q311	Congenital subglottic stenosis	RESPAN
Q390	Atresia of esophagus without fistula	RESPAN
Q312	Laryngeal hypoplasia	RESPAN
Q391	Atresia of esophagus with tracheo-esophageal fistula	RESPAN
Q313	Laryngocele	RESPAN
Q392	Congenital tracheo-esophageal fistula without atresia	RESPAN
Q315	Congenital laryngomalacia	RESPAN
Q393	Congenital stenosis and stricture of esophagus	RESPAN
Q318	Other congenital malformations of larynx	RESPAN
Q394	Esophageal web	RESPAN
Q319	Congenital malformation of larynx, unspecified	RESPAN
Q893	Situs inversus	RESPAN

PQ16- Lower- Extremity Amputation Among Patients with Diabetes Rate

Código	Descrição	Abreviatura
OY620ZZ	Detachment at Right Hindquarter, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0Z5	Detachment at Right Foot, Complete 2nd Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY630ZZ	Detachment at Left Hindquarter, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0Z6	Detachment at Right Foot, Complete 3rd Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY640ZZ	Detachment at Bilateral Hindquarter, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0Z7	Detachment at Right Foot, Complete 4th Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY670ZZ	Detachment at Right Femoral Region, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0Z8	Detachment at Right Foot, Complete 5th Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY680ZZ	Detachment at Left Femoral Region, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0Z9	Detachment at Right Foot, Partial 1st Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6C0Z1	Detachment at Right Upper Leg, High, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0ZB	Detachment at Right Foot, Partial 2nd Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6C0Z2	Detachment at Right Upper Leg, Mid, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0ZC	Detachment at Right Foot, Partial 3rd Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6C0Z3	Detachment at Right Upper Leg, Low, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0ZD	Detachment at Right Foot, Partial 4th Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6D0Z1	Detachment at Left Upper Leg, High, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0ZF	Detachment at Right Foot, Partial 5th Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6D0Z2	Detachment at Left Upper Leg, Mid, Open Approach	ACSLEAP
OY6N0Z0	Detachment at Left Foot, Complete, Open Approach	ACSLEAP
OY6D0Z3	Detachment at Left Upper Leg, Low, Open Approach	ACSLEAP
OY6N0Z4	Detachment at Left Foot, Complete 1st Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6F0ZZ	Detachment at Right Knee Region, Open Approach	ACSLEAP

PQI16- Lower- Extremity Amputation Among Patients with Diabetes Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
OY6N0Z5	Detachment at Left Foot, Complete 2nd Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6G0Z2	Detachment at Left Knee Region, Open Approach	ACSLEAP
OY6N0Z6	Detachment at Left Foot, Complete 3rd Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6H0Z1	Detachment at Right Lower Leg, High, Open Approach	ACSLEAP
OY6N0Z7	Detachment at Left Foot, Complete 4th Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6H0Z2	Detachment at Right Lower Leg, Mid, Open Approach	ACSLEAP
OY6N0Z8	Detachment at Left Foot, Complete 5th Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6H0Z3	Detachment at Right Lower Leg, Low, Open Approach	ACSLEAP
OY6N0Z9	Detachment at Left Foot, Partial 1st Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6J0Z1	Detachment at Left Lower Leg, High, Open Approach	ACSLEAP
OY6N0ZB	Detachment at Left Foot, Partial 2nd Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6J0Z2	Detachment at Left Lower Leg, Mid, Open Approach	ACSLEAP
OY6N0ZC	Detachment at Left Foot, Partial 3rd Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6J0Z3	Detachment at Left Lower Leg, Low, Open Approach	ACSLEAP
OY6N0ZD	Detachment at Left Foot, Partial 4th Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0Z0	Detachment at Right Foot, Complete, Open Approach	ACSLEAP
OY6N0ZF	Detachment at Left Foot, Partial 5th Ray, Open Approach	ACSLEAP
OY6M0Z4	Detachment at Right Foot, Complete 1st Ray, Open Approach	ACSLEAP
E1010	Type 1 diabetes mellitus with ketoacidosis without coma	ACSLEAD
E113532	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, left eye	ACSLEAD
E1011	Type 1 diabetes mellitus with ketoacidosis with coma	ACSLEAD
E113533	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, bilateral	ACSLEAD
E1021	Type 1 diabetes mellitus with diabetic nephropathy	ACSLEAD
E113539	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, unspecified eye	ACSLEAD
E1022	Type 1 diabetes mellitus with diabetic chronic kidney disease	ACSLEAD
E113541	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, right eye	ACSLEAD
E1029	Type 1 diabetes mellitus with other diabetic kidney complication	ACSLEAD
E113542	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, left eye	ACSLEAD
E10311	Type 1 diabetes mellitus with unspecified diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E10319	Type 1 diabetes mellitus with unspecified diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E113549	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, unspecified eye	ACSLEAD
E10321	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E113551	Type 2 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, right eye	ACSLEAD
E103211	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E113552	Type 2 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, left eye	ACSLEAD
E103212	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E113553	Type 2 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, bilateral	ACSLEAD
E103213	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E113559	Type 2 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, unspecified eye	ACSLEAD
E103219	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E11359	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E10329	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E113591	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E103291	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E113592	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E103292	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E113593	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E103293	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E113599	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E103299	Type 1 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1136	Type 2 diabetes mellitus with diabetic cataract	ACSLEAD
E10331	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E1137X1	Type 2 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, right eye	ACSLEAD
E103311	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E1137X2	Type 2 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, left eye	ACSLEAD
E103312	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E1137X3	Type 2 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, bilateral	ACSLEAD
E103313	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E1137X9	Type 2 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, unspecified eye	ACSLEAD
E103319	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1139	Type 2 diabetes mellitus with other diabetic ophthalmic complication	ACSLEAD
E10339	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E1140	Type 2 diabetes mellitus with diabetic neuropathy, unspecified	ACSLEAD
E103391	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E1141	Type 2 diabetes mellitus with diabetic mononeuropathy	ACSLEAD
E103392	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E1142	Type 2 diabetes mellitus with diabetic polyneuropathy	ACSLEAD
E103393	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E1143	Type 2 diabetes mellitus with diabetic autonomic (poly)neuropathy	ACSLEAD

PQI16- Lower- Extremity Amputation Among Patients with Diabetes Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
E103399	Type 1 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1144	Type 2 diabetes mellitus with diabetic amyotrophy	ACSLEAD
E10341	Type 1 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E1149	Type 2 diabetes mellitus with other diabetic neurological complication	ACSLEAD
E103411	Type 1 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E1151	Type 2 diabetes mellitus with diabetic peripheral angiopathy without gangrene	ACSLEAD
E103412	Type 1 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E1152	Type 2 diabetes mellitus with diabetic peripheral angiopathy with gangrene	ACSLEAD
E103413	Type 1 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E1159	Type 2 diabetes mellitus with other circulatory complications	ACSLEAD
E103419	Type 1 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E11610	Type 2 diabetes mellitus with diabetic neuropathic arthropathy	ACSLEAD
E10349	Type 1 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E11618	Type 2 diabetes mellitus with other diabetic arthropathy	ACSLEAD
E103491	Type 1 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E11620	Type 2 diabetes mellitus with diabetic dermatitis	ACSLEAD
E103492	Type 1 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E11621	Type 2 diabetes mellitus with foot ulcer	ACSLEAD
E103493	Type 1 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E11622	Type 2 diabetes mellitus with other skin ulcer	ACSLEAD
E103499	Type 1 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E11628	Type 2 diabetes mellitus with other skin complications	ACSLEAD
E10351	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E11630	Type 2 diabetes mellitus with periodontal disease	ACSLEAD
E103511	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E11638	Type 2 diabetes mellitus with other oral complications	ACSLEAD
E103512	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E11641	Type 2 diabetes mellitus with hypoglycemia with coma	ACSLEAD
E103513	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E11649	Type 2 diabetes mellitus with hypoglycemia without coma	ACSLEAD
E103519	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1165	Type 2 diabetes mellitus with hyperglycemia	ACSLEAD
E103521	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, right eye	ACSLEAD
E1169	Type 2 diabetes mellitus with other specified complication	ACSLEAD
E103522	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, left eye	ACSLEAD
E118	Type 2 diabetes mellitus with unspecified complications	ACSLEAD
E103523	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, bilateral	ACSLEAD
E119	Type 2 diabetes mellitus without complications	ACSLEAD
E103529	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, unspecified eye	ACSLEAD
E1300	Other specified diabetes mellitus with hyperosmolarity without nonketotic hyperglycemic-hyperosmolar coma (NKHHC)	ACSLEAD
E103531	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, right eye	ACSLEAD
E1301	Other specified diabetes mellitus with hyperosmolarity with coma	ACSLEAD
E103532	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, left eye	ACSLEAD
E1310	Other specified diabetes mellitus with ketoacidosis without coma	ACSLEAD
E103533	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, bilateral	ACSLEAD
E1311	Other specified diabetes mellitus with ketoacidosis with coma	ACSLEAD
E103539	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, unspecified eye	ACSLEAD
E1321	Other specified diabetes mellitus with diabetic nephropathy	ACSLEAD
E103541	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, right eye	ACSLEAD
E1322	Other specified diabetes mellitus with diabetic chronic kidney disease	ACSLEAD
E103542	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, left eye	ACSLEAD
E1329	Other specified diabetes mellitus with other diabetic kidney complication	ACSLEAD
E103543	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, bilateral	ACSLEAD
E13311	Other specified diabetes mellitus with unspecified diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E103549	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, unspecified eye	ACSLEAD
E13319	Other specified diabetes mellitus with unspecified diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E103551	Type 1 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, right eye	ACSLEAD
E13321	Other specified diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E103552	Type 1 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, left eye	ACSLEAD
E133211	Other specified diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E103553	Type 1 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, bilateral	ACSLEAD
E133212	Other specified diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E103559	Type 1 diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, unspecified eye	ACSLEAD
E133213	Other specified diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E10359	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E133219	Other specified diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E103591	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD

PQI16- Lower- Extremity Amputation Among Patients with Diabetes Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
E13329	Other specified diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E103592	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E133291	Other specified diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E103593	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E133292	Other specified diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E103599	Type 1 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E133293	Other specified diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E1036	Type 1 diabetes mellitus with diabetic cataract	ACSLEAD
E133299	Other specified diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1037X1	Type 1 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, right eye	ACSLEAD
E13331	Other specified diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E1037X2	Type 1 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, left eye	ACSLEAD
E133311	Other specified diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E1037X3	Type 1 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, bilateral	ACSLEAD
E133312	Other specified diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E1037X9	Type 1 diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, unspecified eye	ACSLEAD
E133313	Other specified diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E1039	Type 1 diabetes mellitus with other diabetic ophthalmic complication	ACSLEAD
E133319	Other specified diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1040	Type 1 diabetes mellitus with diabetic neuropathy, unspecified	ACSLEAD
E13339	Other specified diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E1041	Type 1 diabetes mellitus with diabetic mononeuropathy	ACSLEAD
E133391	Other specified diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E1042	Type 1 diabetes mellitus with diabetic polyneuropathy	ACSLEAD
E133392	Other specified diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E1043	Type 1 diabetes mellitus with diabetic autonomic (poly)neuropathy	ACSLEAD
E133393	Other specified diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E1044	Type 1 diabetes mellitus with diabetic amyotrophy	ACSLEAD
E133399	Other specified diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1049	Type 1 diabetes mellitus with other diabetic neurological complication	ACSLEAD
E13341	Other specified diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E1051	Type 1 diabetes mellitus with diabetic peripheral angiopathy without gangrene	ACSLEAD
E133411	Other specified diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E1052	Type 1 diabetes mellitus with diabetic peripheral angiopathy with gangrene	ACSLEAD
E133412	Other specified diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E1059	Type 1 diabetes mellitus with other circulatory complications	ACSLEAD
E133413	Other specified diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E10610	Type 1 diabetes mellitus with diabetic neuropathic arthropathy	ACSLEAD
E133419	Other specified diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E10618	Type 1 diabetes mellitus with other diabetic arthropathy	ACSLEAD
E13349	Other specified diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E10620	Type 1 diabetes mellitus with diabetic dermatitis	ACSLEAD
E133491	Other specified diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E10621	Type 1 diabetes mellitus with foot ulcer	ACSLEAD
E133492	Other specified diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E10622	Type 1 diabetes mellitus with other skin ulcer	ACSLEAD
E133493	Other specified diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E10628	Type 1 diabetes mellitus with other skin complications	ACSLEAD
E133499	Other specified diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E10630	Type 1 diabetes mellitus with periodontal disease	ACSLEAD
E13351	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E10638	Type 1 diabetes mellitus with other oral complications	ACSLEAD
E133511	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E10641	Type 1 diabetes mellitus with hypoglycemia with coma	ACSLEAD
E133512	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E10649	Type 1 diabetes mellitus with hypoglycemia without coma	ACSLEAD
E133513	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E1065	Type 1 diabetes mellitus with hyperglycemia	ACSLEAD
E133519	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1069	Type 1 diabetes mellitus with other specified complication	ACSLEAD
E133521	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, right eye	ACSLEAD
E108	Type 1 diabetes mellitus with unspecified complications	ACSLEAD
E133522	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, left eye	ACSLEAD
E109	Type 1 diabetes mellitus without complications	ACSLEAD
E133523	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, bilateral	ACSLEAD
E1100	Type 2 diabetes mellitus with hyperosmolarity without nonketotic hyperglycemic-hyperosmolar coma (NKHHC)	ACSLEAD
E133529	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, unspecified eye	ACSLEAD
E1101	Type 2 diabetes mellitus with hyperosmolarity with coma	ACSLEAD
E133531	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, right eye	ACSLEAD
E1121	Type 2 diabetes mellitus with diabetic nephropathy	ACSLEAD

PQI16- Lower- Extremity Amputation Among Patients with Diabetes Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
E133532	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, left eye	ACSLEAD
E1122	Type 2 diabetes mellitus with diabetic chronic kidney disease	ACSLEAD
E133533	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, bilateral	ACSLEAD
E1129	Type 2 diabetes mellitus with other diabetic kidney complication	ACSLEAD
E133539	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, unspecified eye	ACSLEAD
E11311	Type 2 diabetes mellitus with unspecified diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E133541	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, right eye	ACSLEAD
E11319	Type 2 diabetes mellitus with unspecified diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E133542	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, left eye	ACSLEAD
E11321	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E133543	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, bilateral	ACSLEAD
E113211	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E133549	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with combined traction retinal detachment and rhegmatogenous retinal detachment, unspecified eye	ACSLEAD
E113212	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E133551	Other specified diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, right eye	ACSLEAD
E113213	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E133552	Other specified diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, left eye	ACSLEAD
E113219	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E133553	Other specified diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, bilateral	ACSLEAD
E11329	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E133559	Other specified diabetes mellitus with stable proliferative diabetic retinopathy, unspecified eye	ACSLEAD
E113291	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E13359	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E113292	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E133591	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E113293	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E133592	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E113299	Type 2 diabetes mellitus with mild nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E133593	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E11331	Type 2 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E133599	Other specified diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E113311	Type 2 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E1336	Other specified diabetes mellitus with diabetic cataract	ACSLEAD
E113312	Type 2 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E1337X1	Other specified diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, right eye	ACSLEAD
E113313	Type 2 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E1337X2	Other specified diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, left eye	ACSLEAD
E113319	Type 2 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1337X3	Other specified diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, bilateral	ACSLEAD
E11339	Type 2 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E1337X9	Other specified diabetes mellitus with diabetic macular edema, resolved following treatment, unspecified eye	ACSLEAD
E113391	Type 2 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E1339	Other specified diabetes mellitus with other diabetic ophthalmic complication	ACSLEAD
E113392	Type 2 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E1340	Other specified diabetes mellitus with diabetic neuropathy, unspecified	ACSLEAD
E113393	Type 2 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E1341	Other specified diabetes mellitus with diabetic mononeuropathy	ACSLEAD
E113399	Type 2 diabetes mellitus with moderate nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1342	Other specified diabetes mellitus with diabetic polyneuropathy	ACSLEAD
E11341	Type 2 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E1343	Other specified diabetes mellitus with diabetic autonomic (poly)neuropathy	ACSLEAD
E113411	Type 2 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E1344	Other specified diabetes mellitus with diabetic amyotrophy	ACSLEAD
E113412	Type 2 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E1349	Other specified diabetes mellitus with other diabetic neurological complication	ACSLEAD
E113413	Type 2 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E1351	Other specified diabetes mellitus with diabetic peripheral angiopathy without gangrene	ACSLEAD
E113419	Type 2 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E1352	Other specified diabetes mellitus with diabetic peripheral angiopathy with gangrene	ACSLEAD
E11349	Type 2 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema	ACSLEAD
E1359	Other specified diabetes mellitus with other circulatory complications	ACSLEAD
E113491	Type 2 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, right eye	ACSLEAD
E13610	Other specified diabetes mellitus with diabetic neuropathic arthropathy	ACSLEAD
E113492	Type 2 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, left eye	ACSLEAD
E13618	Other specified diabetes mellitus with other diabetic arthropathy	ACSLEAD
E113493	Type 2 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, bilateral	ACSLEAD
E13620	Other specified diabetes mellitus with diabetic dermatitis	ACSLEAD
E113499	Type 2 diabetes mellitus with severe nonproliferative diabetic retinopathy without macular edema, unspecified eye	ACSLEAD

PQI16- Lower- Extremity Amputation Among Patients with Diabetes Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
E13621	Other specified diabetes mellitus with foot ulcer	ACSLEAD
E11351	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema	ACSLEAD
E13622	Other specified diabetes mellitus with other skin ulcer	ACSLEAD
E113511	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, right eye	ACSLEAD
E13628	Other specified diabetes mellitus with other skin complications	ACSLEAD
E113512	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, left eye	ACSLEAD
E13630	Other specified diabetes mellitus with periodontal disease	ACSLEAD
E113513	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, bilateral	ACSLEAD
E13638	Other specified diabetes mellitus with other oral complications	ACSLEAD
E113519	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with macular edema, unspecified eye	ACSLEAD
E13641	Other specified diabetes mellitus with hypoglycemia with coma	ACSLEAD
E113521	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, right eye	ACSLEAD
E13649	Other specified diabetes mellitus with hypoglycemia without coma	ACSLEAD
E113522	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, left eye	ACSLEAD
E1365	Other specified diabetes mellitus with hyperglycemia	ACSLEAD
E113523	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, bilateral	ACSLEAD
E1369	Other specified diabetes mellitus with other specified complication	ACSLEAD
E113529	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment involving the macula, unspecified eye	ACSLEAD
E138	Other specified diabetes mellitus with unspecified complications	ACSLEAD
E113531	Type 2 diabetes mellitus with proliferative diabetic retinopathy with traction retinal detachment not involving the macula, right eye	ACSLEAD
E139	Other specified diabetes mellitus without complications	ACSLEAD
S78011A	Complete traumatic amputation at right hip joint, initial encounter	ACLEA2D
S98011A	Complete traumatic amputation of right foot at ankle level, initial encounter	ACLEA2D
S78012A	Complete traumatic amputation at left hip joint, initial encounter	ACLEA2D
S98012A	Complete traumatic amputation of left foot at ankle level, initial encounter	ACLEA2D
S78019A	Complete traumatic amputation at unspecified hip joint, initial encounter	ACLEA2D
S98019A	Complete traumatic amputation of unspecified foot at ankle level, initial encounter	ACLEA2D
S78021A	Partial traumatic amputation at right hip joint, initial encounter	ACLEA2D
S98021A	Partial traumatic amputation of right foot at ankle level, initial encounter	ACLEA2D
S78022A	Partial traumatic amputation at left hip joint, initial encounter	ACLEA2D
S98022A	Partial traumatic amputation of left foot at ankle level, initial encounter	ACLEA2D
S78029A	Partial traumatic amputation at unspecified hip joint, initial encounter	ACLEA2D
S98029A	Partial traumatic amputation of unspecified foot at ankle level, initial encounter	ACLEA2D
S78111A	Complete traumatic amputation at level between right hip and knee, initial encounter	ACLEA2D
S98111A	Complete traumatic amputation of right great toe, initial encounter	ACLEA2D
S78112A	Complete traumatic amputation at level between left hip and knee, initial encounter	ACLEA2D
S98112A	Complete traumatic amputation of left great toe, initial encounter	ACLEA2D
S78119A	Complete traumatic amputation at level between unspecified hip and knee, initial encounter	ACLEA2D
S98119A	Complete traumatic amputation of unspecified great toe, initial encounter	ACLEA2D
S78121A	Partial traumatic amputation at level between right hip and knee, initial encounter	ACLEA2D
S98121A	Partial traumatic amputation of right great toe, initial encounter	ACLEA2D
S78122A	Partial traumatic amputation at level between left hip and knee, initial encounter	ACLEA2D
S98122A	Partial traumatic amputation of left great toe, initial encounter	ACLEA2D
S78129A	Partial traumatic amputation at level between unspecified hip and knee, initial encounter	ACLEA2D
S98129A	Partial traumatic amputation of unspecified great toe, initial encounter	ACLEA2D
S78911A	Complete traumatic amputation of right hip and thigh, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98131A	Complete traumatic amputation of one right lesser toe, initial encounter	ACLEA2D
S78912A	Complete traumatic amputation of left hip and thigh, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98132A	Complete traumatic amputation of one left lesser toe, initial encounter	ACLEA2D
S78919A	Complete traumatic amputation of unspecified hip and thigh, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98139A	Complete traumatic amputation of one unspecified lesser toe, initial encounter	ACLEA2D
S78921A	Partial traumatic amputation of right hip and thigh, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98141A	Partial traumatic amputation of one right lesser toe, initial encounter	ACLEA2D
S78922A	Partial traumatic amputation of left hip and thigh, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98142A	Partial traumatic amputation of one left lesser toe, initial encounter	ACLEA2D
S78929A	Partial traumatic amputation of unspecified hip and thigh, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98149A	Partial traumatic amputation of one unspecified lesser toe, initial encounter	ACLEA2D
S88011A	Complete traumatic amputation at knee level, right lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98211A	Complete traumatic amputation of two or more right lesser toes, initial encounter	ACLEA2D
S88012A	Complete traumatic amputation at knee level, left lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98212A	Complete traumatic amputation of two or more left lesser toes, initial encounter	ACLEA2D
S88019A	Complete traumatic amputation at knee level, unspecified lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98219A	Complete traumatic amputation of two or more unspecified lesser toes, initial encounter	ACLEA2D
S88021A	Partial traumatic amputation at knee level, right lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98221A	Partial traumatic amputation of two or more right lesser toes, initial encounter	ACLEA2D
S88022A	Partial traumatic amputation at knee level, left lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98222A	Partial traumatic amputation of two or more left lesser toes, initial encounter	ACLEA2D
S88029A	Partial traumatic amputation at knee level, unspecified lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98229A	Partial traumatic amputation of two or more unspecified lesser toes, initial encounter	ACLEA2D
S88111A	Complete traumatic amputation at level between knee and ankle, right lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98311A	Complete traumatic amputation of right midfoot, initial encounter	ACLEA2D
S88112A	Complete traumatic amputation at level between knee and ankle, left lower leg, initial encounter	ACLEA2D

PQI16- Lower- Extremity Amputation Among Patients with Diabetes Rate (continuação)

Código	Descrição	Abreviatura
S98312A	Complete traumatic amputation of left midfoot, initial encounter	ACLEA2D
S88119A	Complete traumatic amputation at level between knee and ankle, unspecified lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98319A	Complete traumatic amputation of unspecified midfoot, initial encounter	ACLEA2D
S88121A	Partial traumatic amputation at level between knee and ankle, right lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98321A	Partial traumatic amputation of right midfoot, initial encounter	ACLEA2D
S88122A	Partial traumatic amputation at level between knee and ankle, left lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98322A	Partial traumatic amputation of left midfoot, initial encounter	ACLEA2D
S88129A	Partial traumatic amputation at level between knee and ankle, unspecified lower leg, initial encounter	ACLEA2D
S98329A	Partial traumatic amputation of unspecified midfoot, initial encounter	ACLEA2D
S88911A	Complete traumatic amputation of right lower leg, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98911A	Complete traumatic amputation of right foot, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S88912A	Complete traumatic amputation of left lower leg, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98912A	Complete traumatic amputation of left foot, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S88919A	Complete traumatic amputation of unspecified lower leg, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98919A	Complete traumatic amputation of unspecified foot, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S88921A	Partial traumatic amputation of right lower leg, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98921A	Partial traumatic amputation of right foot, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S88922A	Partial traumatic amputation of left lower leg, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98922A	Partial traumatic amputation of left foot, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S88929A	Partial traumatic amputation of unspecified lower leg, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D
S98929A	Partial traumatic amputation of unspecified foot, level unspecified, initial encounter	ACLEA2D

SEDE ADMINISTRATIVA

FACULDADE DE **MEDICINA**

FACULDADE DE **CIÊNCIAS**

