



**Relatório de Estágio – Departamento fiscal da PwC – Preços de
Transferência**

João Luís Babo da Silva

Relatório de Estágio de Mestrado em Modelação, Análise de Dados
e Sistemas de Apoio à Decisão

Orientada por:

Professor Doutor Pavel Brazdil

Setembro 2013

Resumo

O presente relatório de estágio, tem como objetivo a análise e aplicação das competências desenvolvidas no âmbito do Mestrado de Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (MADSAD), no estágio desenvolvido na PricewaterhouseCoopers & Associados, SROC – Lda. (PwC).

Neste sentido, o presente documento contempla uma apresentação da PwC, quer a nível nacional, quer a nível internacional. Na medida em que o estágio realizado desenvolveu-se no departamento fiscal, mais especificamente, na área de preços de transferência, o presente relatório permite a análise e demonstração da transversalidade da área de análise de dados e sistemas de apoio à decisão e, bem assim, a sua aplicabilidade ao mundo empresarial e às mais diversas áreas de trabalho.

No âmbito do estágio realizado, foram desenvolvidas tarefas tais como a recolha de informação de empresas, análise das mesmas, análise de dados financeiros de empresas exportadas de bases de dados financeiras tais como a SABI ou ORBIS da *Bureau van Dijk*, construção de intervalos de rentabilidades de empresas tendo por base a utilização de métodos estatísticos, estudos de *benchmarking*, entre outras.

Os estudos de *benchmarking* contém uma forte componente de análise a empresas presentes no mercado e às suas atividades, como tal, utilizei métodos de *text mining*, com o objetivo de otimizar a identificação de empresas comparáveis, tornando esse processo mais rápido e fiável. No entanto, cumpre referir que este processo tornou-se condicionado pela limitação na utilização de ferramentas adequadas.

O presente relatório de estágio apresenta a aplicação prática das funções desenvolvidas, um enquadramento teórico de preços de transferência e, bem assim, do *text mining*, salvaguardando a posição da PwC no que concerne a confidencialidade de documentos e de clientes.

Abstract

This report has the main goal of analyse the applicability of the skills developed in the Master of Data Analysis and Decision Support Systems with the internship in PricewaterhouseCoopers & Associados, SROC – Lda. (PwC).

In this respect, the present report contains a brief presentation of PwC, in a national and international level. Once the internship was developed in the fiscal department, specifically in the transfer pricing area, the report is focused in the analysis and demonstration of the data analysis and decision support systems wideness, as well as its application to the a different business areas.

Considering the internship, I developed activities such as collection and analysis enterprises information, analysis financial data exported of financial databases such as SABI or ORBIS by Bureau van Dijk, the construction of profitability ranges with statistical methods, benchmarking studies, among others.

The benchmarking studies contains a strong component of analysis companies and its activities descriptions and in this sense, was utilized text mining methods with the main goal of optimize the identification of comparable companies, making this process more quickly and reliable. However, should be referred that this process was conditioned by the limitation of utilization appropriate text mining tools.

This report presents the practical application of the developed functions during the internship, brief theoretical framework of the transfer pricing as well as of the text mining, always bearing in mind the PwC's position, maintaining the confidentiality of PwC's Clients and documents.