



Círculo FEUC

Provas Académicas na FEUC

Publicam-se regularmente nesta secção notícias ou resumos dos trabalhos e teses apresentadas nas provas de Agregação, Doutoramento e Mestrado.

Provas de Agregação

João Paulo Faria de Oliveira e Costa

Nos dias 7 e 8 de Março de 2005, o Doutor João Paulo Faria de Oliveira e Costa prestou provas em Economia, no grupo de Disciplinas Economia da Empresa, para obtenção do título de Professor Agregado.

O júri, presidido pelo Vice-Reitor da Universidade de Coimbra, Professor Doutor António José Avelãs Nunes, foi constituído pelo Doutor Luís António Tadeu dos Santos de Almeida, Professor Catedrático do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa; Doutor Joaquim João de Alarcão Júdice, Professor Catedrático da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra; Doutor Rui Manuel Campos Guimarães, Professor Catedrático da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto; Doutor Carlos António Bana e Costa, Professor Catedrático do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa; Doutor João Carlos Namorado Clímaco, Professor Catedrático da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra; Doutor João Alberto Sousa Andrade, Professor Catedrático da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra; Doutor José Joaquim Dinis Reis, Professor Catedrático da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra; Doutor Alfredo Rodrigues Marques, Professor Catedrático da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra; Doutora Maria Teresa dos Reis Pedroso de Lima Oliveira, Professora Associada com agregação da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra.

As provas constaram da discussão do **Curriculum Vitae**, de que foi arguente o Doutor João Carlos Namorado Clímaco, da discussão do programa da Disciplina de Complementos de Investigação Operacional, do Mestrado em Gestão da Informação nas Organizações, de que foi arguente o Doutor Carlos António Bana e Costa e da Lição intitulada *Programação linear fraccionária multiobjectivo*, cuja arguição esteve a cargo do Doutor Joaquim João de Alarcão Júdice.

Paulino Maria de Freitas Teixeira

Nos dias 9 e 10 de Maio de 2005, o Doutor Paulino Maria de Freitas Teixeira prestou provas em Economia, no grupo de Disciplinas de Teoria Económica e Economia Internacional, para obtenção do título de Professor Agregado.

O júri, presidido pelo Vice-Reitor da Universidade de Coimbra, Professor Doutor António José Avelãs Nunes, foi constituído pelo Doutor Manuel Victor Moreira Martins, Professor Catedrático do Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade Técnica de Lisboa; Doutor Pedro Telhado Pereira, Professor Catedrático da Universidade da Madeira; Doutor Pedro Luís Oliveira Martins Pita Barros, Professor Catedrático da Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa; Doutor João Alberto Sousa Andrade, Professor Catedrático da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra; Doutor José Joaquim Dinis Reis, Professor Catedrático da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra; Doutor Alfredo Rodrigues Marques, Professor Catedrático da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra.

As provas constaram da discussão do **Curriculum Vitae**, de que foi arguente o Doutor Pedro Luís Oliveira Martins Pita Barros, da discussão do programa da Disciplina de Economia do Trabalho, de que foi arguente o Doutor Manuel Victor Moreira Martins e da Lição intitulada *Protecção ao emprego: avaliação das consequências económicas*, cuja arguição esteve a cargo do Doutor Pedro Telhado Pereira.

Teses de Doutoramento

Doutoramento em Economia Teoria Económica e Economia Internacional)

Dinâmica Industrial e Crescimento da Produtividade: uma análise microeconómica do papel da aprendizagem e da reafecção de recursos no crescimento industrial

Carlos Manuel Gonçalves Carreira

Apesar dos elevados fluxos de investimento em capital fixo, a economia portuguesa tem evidenciado problemas em relação ao crescimento da sua produtividade. Os economistas reconhecem hoje a tecnologia como um factor chave para a explicação do crescimento económico, mas revelam menos apreço pelo papel da reafecção dos recursos. Este trabalho propõe-se assim examinar como o crescimento da produtividade industrial depende da capacidade de os mecanismos da concorrência de mercado impelirem à reafecção de recursos (inter e intra-empresas) e à inovação. Para este efeito, estudou-se em que medida o crescimento da produtividade agregada de uma indústria é explicado pela variação da produtividade de cada empresa (isto é, pela inovação ou pelos ganhos de eficiência produtiva), por um lado, e pelo grau de importância da reafecção de recursos inter-empresas, por outro. A discussão foi orientada em três direcções: i) processo de aprendizagem das empresas, ii) efeito da reafecção de recursos entre empresas e iii) grau de importância relativa da inovação e da reafecção de recursos. Do ponto de vista metodológico, na exploração dos dois primeiros pontos usaram-se dois modelos evolutivos neo-schumpeterianos, enquanto que em relação ao último se procedeu à avaliação empírica dos contributos da reestruturação interna (isto é, da inovação e dos ganhos de eficiência produtiva) e da reestruturação externa (isto é, da reafecção de recursos entre empresas). Os resultados da pesquisa permitiram concluir que a reafecção da produção/emprego é uma fonte decisiva de crescimento. Concluiu-se ainda que a reestruturação interna das empresas é uma





condição necessária, mas não suficiente, para a existência de elevadas taxas de crescimento. Com efeito, nos sectores de actividade onde se observa uma elevada reestruturação interna com uma fraca reestruturação externa, a taxa de crescimento da produtividade é inferior à dos sectores onde, para além de uma elevada reestruturação interna, se constata uma forte reestruturação externa.

Universidade de Coimbra, 14 de Março de 2005

Doutoramento em Economia (Economia Matemática e Modelos Económicos)

Sistemas Lineares Discretos e Modelos Económicos

Maria Manuela Vivaldo Peres Almeida Santos Silva

Nesta dissertação considerámos a equação básica de preços do modelo dinâmico de Leontief definida por

$$(I - A^T + B^T)p(k+1) = [1+r]B^T p(k) + p_0(k+1)a_0, \\ k=0, \dots, l-1, \quad I \in \mathbb{Z}^+ \setminus \{1\},$$

considerando os casos invariante e periódico. Mais concretamente, debruçámo-nos sobre a estrutura das matrizes dos coeficientes técnicos, A , e dos coeficientes de investimento, B , de forma a assegurar a não negatividade da trajectória do modelo económico acima referido.

Deste modo, no primeiro capítulo, começámos por enquadrar o estudo desta classe de sistemas, apresentando as principais características do modelo de input/output de Leontief descrito por

$$Bx(k+1) = (I - A + B)x(k) - y(k), \quad k=0, \dots, l-1, \quad I \in \mathbb{Z}^+.$$

Iniciámos o segundo capítulo com uma breve resenha bibliográfica sobre as matrizes- M . Por outro lado, tendo em conta a importância que esta família de matrizes bem como a classe das matrizes não negativas cujas inversas são matrizes- M , assumem na obtenção dos nossos resultados, introduzimos algumas propriedades que as caracterizam, destacando os resultados que melhor contribuem para a resolução do problema de existência de soluções não negativas para o sistema (1).

No terceiro capítulo, apresentámos condições suficientes para as matrizes A e B de forma que o sistema de Leontief de preços admita soluções com significado económico. Na abordagem que desenvolvemos recorremos a propriedades de algumas matrizes não negativas. Em particular, mostrámos que a equivalência entre $[I + (I - A^T)^{-1}B^T]$ tem uma submatriz monomial e $[I + (I - A^T)^{-1}B^T]$ admite uma factorização não negativa de característica máxima, associada à existência de matrizes cujas inversas são matrizes- M ,

permitem reduzir o sistema de Leontief de preços a um sistema linear invariante discreto na forma de espaço de estados sujeito a uma restrição algébrica e consequentemente obter a sua trajectória.

Por fim, no quarto capítulo, analisámos uma generalização do caso invariante, ou seja, caracterizámos as matrizes dos coeficientes técnicos e de investimento, $A(k)$ e $B(k)$ respectivamente, de modo que a trajectória do modelo N-periódico de Leontief definido por

$$[I - A^T(k) + B^T(k)]p(k+1) = [1+r]B^T(k)p(k) + p_0(k+1)a_0, \quad k=0, \dots, IN-1, \quad I, N \in \mathbb{Z}^+,$$

pertença a \sum_n^+ . Neste sentido, recorreremos à formulação invariante definida em [A. Borges, 1998, 1999] e utilizámos a metodologia proposta no terceiro capítulo.

Universidade de Coimbra, 29 de Outubro de 2004

Doutoramento em Gestão (Finanças)

Essays on international equity markets

Paulo Miguel Marques Gama Gonçalves

This dissertation consists of three papers on international equity markets. The first paper uses a volatility decomposition method to study the time series of equity volatility at the world, country and local industry levels. Between 1974 and 2001 there is no noticeable long-term trend in any of the volatility measures. Then in the 1990s, there is a sharp increase in local industry volatility compared to market and country volatility. Thus, correlations among local industries have declined and more assets are needed to achieve a given level of diversification.

The second paper studies the impact of sovereign debt rating news of one country on the stock market returns of other countries between 1989 and 2003. The information spillover effect is asymmetric and large. A one-notch credit ratings downgrade is associated with a statistically significant negative two-day return spread of other countries relative to the US stock market of 28 basis points, on average. Upgrades have no significant impact on return spreads of countries abroad. Moreover, there is evidence of downgrades spillover effects at the industry level.

The third paper investigates the time series of correlations between global industries and aggregate world market over the 1979-2003 period. The behavior of industry correlations is characterized by long-term swings, in particular with a period of low correlations in the late 1990s. Small and value (low price-earnings ratio) industries have lower correlations. Moreover, global industry correlations are counter-cyclical. Global industry correlations are greater for downside moves than for upside moves. Correlation asymmetry is the largest among small industries.

Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa, 9 de Maio de 2005



76
77**Teses de Mestrado****Mestrado em Economia****Área de Especialização: Economia Europeia****Micaela Andreia Alegria Antunes**

A evolução das disparidades regionais em Portugal ao nível das NUTS III. Uma análise empírica com base nos processos de convergência

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 11 de Fevereiro de 2005

Área de Especialização: Economia Industrial**Gilberto Espírito Santo Teixeira**

A redução do período normal de trabalho e o aumento do prémio por hora de trabalho suplementar como Políticas de Partilha de Trabalho

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 6 de Outubro de 2004

Área de Especialização: Economia Aplicada**Patricia Sofia Figueiredo Martins***Debates sobre a utilização de regras na condução da Política Monetária*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 24 de Setembro de 2004

Alexandra Manuela Gouveia Gomes*Matriz de contabilidade social e regional. Uma aplicação ao caso português*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 27 de Abril de 2005

Luís João Matsinhe*Nível óptimo de consumo público em Moçambique. Discussão teórica e aplicação à economia Moçambicana*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 27 de Abril de 2005

Área de Especialização: Economia Financeira**Cristina Maria Afonso de Albuquerque Tavares de Pina***Análise da performance dos fundos de pensões em Portugal*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 10 de Novembro de 2004

Sandra Maria Campos Duarte Soares Caetano*O consumo e a "Nova Economia". Transformações com peso e medida*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 14 de Fevereiro de 2005

Célsio Mota das Neves Quaresma*Desenvolvimento financeiro e crescimento económico. Caso de África*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 15 de Abril de 2005





Mestrado em Sociologia – As Sociedades Nacionais perante os Processos de Globalização

Área de Especialização: Sociologia do Desenvolvimento e da Transformação Social

Maria Teresa Henriques da Cunha Martins

Depois da Guerra e antes da Paz: as vozes da mulheres de Timor Leste

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 18 de Janeiro de 2005

Maria da Luz Bento Taborda Nogueira

O lugar do Catarredor na Serra da Lousã: uma base para percurso de fronteira

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 23 de Fevereiro de 2005

Natália Filipa de Oliveira Marques Leal

O impacto da globalização no âmbito da resolução pacífica de conflitos. Estudo da evolução do grau de formalismo da resolução de controvérsias à escala das sociedades nacionais e do sistema internacional

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 11 de Abril de 2005

Ana Isabel Marques Xavier

A União Europeia aqui e algures: rumo a uma comunidade política de segurança e defesa humanas

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 23 de Maio de 2005

Mestrado em Ciências Empresariais

Área de Especialização: Estratégia Empresarial

Nuno Hélder Raposo Ferreira Luís

O impacto do perfil empreendedor na internacionalização

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 30 de Setembro de 2004

Elsa Cláudia de Sousa Soares

Orientação para o cliente dos empregados de contacto: factores explicativos

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 3 de Novembro de 2004

Rui Manuel Patrício Ferreira Pereira

Práticas de controlo e desempenho financeiro. O caso do sector de molde Português

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 24 de Fevereiro de 2005

Maria Goreti Jesus Dâmaso

O impacto dos fundos estruturais nas decisões de investimentos

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 15 de Abril de 2005

Bruno Miguel Ferreira Lopes

Apreciação do estado de consciencialização ecológica. Um estudo de marketing ambiental na cidade de Coimbra

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 30 de Maio de 2005

Mestrado em Gestão da Informação nas Organizações**Área de Especialização: Estatística e Sistemas de Informação nas Organizações****Teresa Maria da Silva Freitas***Sistemas de apoio aos procedimentos de um concurso público*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 12 de Novembro de 2004

Rui Miguel Tavares Pereira*Implementação de um interface para um SAD dedicado ao problema dos caminhos bi-critério*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 20 de Janeiro de 2005

Ivone Teresa Gregório Cravo*Ferramentas computacionais no apoio a processos de negociação: uma análise crítica*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 13 de Abril de 2005

Maria da Penha Boina Dalvi*Análise à criação de conhecimento das tecnologias de informação e comunicação nos Professores do 1º ciclo*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 20 de Maio de 2005

Mestrado em Economia e Estratégia Industrial**Área de Especialização: Economia e Estratégia Industrial****Alcina Teresa Gaspar Ferreira***Determinantes da adopção das marcas de distribuidor pelos consumidores: Um estudo exploratório*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 16 de Setembro de 2004

Nuno Miguel Castanheira Almeida*Determinantes do compromisso nas Relações Empresariais. Uma análise exploratória a empresas industriais da região centro de Portugal*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 14 de Dezembro de 2004

Maria João da Silva Borges*A utilização de instrumentos derivados de cobertura de risco financeiro nas grandes e médias empresas do distrito de Leiria: uma análise empírica*

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 15 de Abril de 2005



**Mestrado em Contabilidade e Finanças****Área de Especialização: Contabilidade e Finanças****Neuza Margarida dos Santos Costa**

*O contrato de futuros sobre o índice PSI-20.
Análise empírica da eficácia da estratégia de
cobertura*

Faculdade de Economia da Universidade de
Coimbra, 16 de Março de 2005

Mestrado em Gestão e Economia da Saúde**Henrique Valente Lourenço**

A Satisfação dos utentes face ao acolhimento

Faculdade de Economia da Universidade de
Coimbra, 20 de Setembro de 2004

Cecília de Oliveira Missa Góis Cardoso

*O estado da saúde em Portugal. Uma análise
por NUTS III, para 1991 e 2001*

Faculdade de Economia da Universidade de
Coimbra, 29 de Março de 2005