

## MESTRADO EM MATEMÁTICA E APLICAÇÕES

### PROPOSTA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO – Ano lectivo de 2009/10

**Orientador:** António Pacheco

**Título provisório:** Aspectos de modelação matemática/estatística do mercado do casamento

#### **Programa Resumido:**

O estudo do mercado do casamento surge na sequência da expansão da Economia ao estudo de fenómenos/sistemas de transacções não monetárias. Os primeiros trabalhos com grande impacto sobre o tema foram elaborados por Becker (1973, 1974) e uma revisão do tema foi apresentada por Weiss (1994). A grande importância do mercado do casamento na sociedade tem conduzido ao surgimento de um considerável número de trabalhos sobre este mercado, com alargamento dos tipos de aspectos abordados sobre o tema, por exemplo: à modelação de casamentos arranjados (Batabyal 1998,2003) e à comparação entre casamentos arranjados e casamentos “por amor” (Liu 2007); à modelação e análise de fluxos casamento/divórcio (Barham et al. 2009); ao estudo da influência do mercado de trabalho na idade de casamento ou co-habitação (Blau et al. 2000; Gutierrez-Domenech 2008; Guzzo 2006); e à influência da educação no mercado do casamento (Blossfeld e Timm, 1997).

Neste trabalho pretende, para além de dar-se uma visão global da literatura sobre o mercado do casamento, fornecer-se uma descrição dos aspectos contemporâneos mais relevantes sobre o mercado do casamento e, se possível, efectuar um estudo estatístico de um desses aspectos no caso de Portugal.

#### **Bibliografia resumida:**

BARHAM, V.; DEVLIN, R.A.; YANG, J.A. (2009). Theory of rational marriage and divorce. EUROPEAN ECONOMIC REVIEW 53(1): 93-106.

BATABYAL, A.A. (1998). Aspects of arranged marriages and the theory of Markov decision processes. THEORY AND DECISION 45(3): 241-253.

BATABYAL, A.A. (2003). Decision making in arranged marriages with a stochastic reservation quality level. APPLIED MATHEMATICS LETTERS 16(6): 933-937.

BECKER, G.S. (1973). Theory of Marriage 1. JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY 81(4): 813-846.

BECKER, G.S. (1974). Theory of Marriage 2. JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY 82(2): S11-S26.

BLAU, F.D.; KAHN, L.M.; WALDFOGEL, J. (2000). Understanding young women's marriage decisions: The role of labor and marriage market conditions. INDUSTRIAL & LABOR RELATIONS REVIEW 53(4): 624-647.

BLOSSFELD, H.P.; TIMM, A. (1997). The influence of the educational system on the marriage market. KOLNER ZEITSCHRIFT FUR SOZIOLOGIE UND SOZIALPSYCHOLOGIE 49(3): 440-&.

GROSSBARDS-HECHTMAN, A. (1984). A theory of allocation of time in markets for labor and marriage. *ECONOMIC JOURNAL* 94(376): 863-882.

GUTIERREZ-DOMENECH, M. (2008). The impact of the labour market on the timing of marriage and births in Spain. *JOURNAL OF POPULATION ECONOMICS* 21: 83-110.

GUZZO, K.B. (2006). How do marriage market conditions affect entrance into cohabitation vs. marriage? *SOCIAL SCIENCE RESEARCH* 35(2): 332-355.

LIU, X.M. (2007). Optimal dynamic path of effort on marriage: differences between arranged and love marriages. *APPLIED ECONOMICS LETTERS* 14(1): 49-52.

WEISS, Y. (1994). The Economists and the formation of couples – the working of Marriage Market. *POPULATION* 49( 4-5): 1015-1039.