

## **Economia para Engenheiros (EE)**

### **Prof. Mira Amaral e Prof<sup>ra</sup>. Margarida Catalão**



**Luís Mira Amaral** é Engenheiro Electrotécnico pelo IST (1969), Mestre em Economia pela NOVASBE (1982) e Pós-Graduado em Gestão ("STANFORD EXECUTIVE PROGRAM") pela Graduate School of Business da Universidade de Stanford (2000). Frequentou o "Strategic Management Banking Program" do INSEAD, o "Asset Liability Management" no "Euromot Training", o "Power Systems Reliability Evaluation" na Universidade de Manchester e o CIP para Administradores não Executivos do Instituto Português de Corporate Governance. Foi Ministro do Trabalho e Segurança Social (1985-87) e Ministro da Indústria e Energia (1987-95). Foi Professor Associado Convidado de Economia Industrial na NOVASBE e Professor Catedrático Convidado de Economia e Gestão no IST. Actualmente é "Chairman" da BUSY ANGELS SA, e Presidente dos Conselhos da Indústria e Energia da CIP – Confederação Empresarial de Portugal. É Membro Conselheiro da Ordem dos Engenheiros e Membro da Ordem dos Economistas.



**Margarida Catalão Lopes** - Agregada pelo Instituto Superior de Economia e Gestão, Doutora, Mestre e Licenciada em Economia pela Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa. É Professora no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia e Gestão onde tem leccionado disciplinas de Gestão, Microeconomia, Macroeconomia, Engenharia Económica, Organização Industrial, Regulação, Economia do Crescimento e da Inovação, entre outras. É investigadora no Centro de Estudos de Gestão do IST. Anteriormente foi economista sénior e coordenadora no Departamento de Estudos Económicos do Banco de Portugal. Possui diversas publicações científicas nacionais e internacionais. A sua principal área de investigação é a Economia Industrial.

#### **OBJECTIVOS**

Pretende-se dar aos engenheiros os fundamentos da Teoria Económica, quer na Microeconomia quer na Macroeconomia e explicar-lhe o funcionamento da economia portuguesa, os seus problemas de competitividade e de finanças públicas, no contexto da Zona Euro e da Economia Global e à luz dos modelos da Economia do Conhecimento e das Políticas Públicas para o Desenvolvimento Económico e Social

#### **PROGRAMA**

Introdução à Microeconomia: Curvas Oferta e Procura, Custos Fixos, Variáveis e Médias, Economias de Escala, de Gama e de Aprendizagem, Ponto-Morto e Lucro Máximo, Estruturas de Mercado. Introdução à Macroeconomia: Mercado de Produto e dos Factores de Produção, Equilíbrio no mercado do produto em economia fechada e aberta, mercado monetário, moeda e inflação, interacção entre os mercados do produto e monetários, e os papéis do governo e Banco Central. Teorias económicas: Clássicas, Keynesianas, Monetaristas, Gestão da Procura e "Supply Side".

Fases de um processo de Integração Económica, o caso da Zona Euro e os Blocos Regionais na Economia Global. Razões económicas e sociais para a intervenção do Estado na Economia e Políticas Públicas para Desenvolvimento Económico e Social; Economia do Conhecimento, Capital Físico, Capital Social, Produtividade e Competitividade. Economia Portuguesa, Finanças Públicas (Défice, Dívida Pública, Orçamento do Estado) e Competitividade (Défice e Dívida Externas). O programa da TROIKA e o ajustamento da Economia Portuguesa.