

Finanças para Engenheiros

Prof. António Quintino, Prof. Mário Coutinho dos Santos,
Prof. Aníbal Santos



António Quintino - Doutor em Engenharia e Gestão (IST), Mestre em Investigação Operacional e Engenharia de Sistemas (IST), Engenheiro Mecânico (IST), pós graduado em Gestão (UCP), Professor Convidado de Engenharia e Gestão DEG (IST), responsável pela área de Gestão de Crédito e Risco da Galp Energia. Foi assessor do Secretário de Estado dos Assuntos Fiscais do XVIII Governo Constitucional, com a missão de avaliar o impacto das políticas fiscais e acompanhar a execução do Orçamento de Estado. As suas áreas de especialização são a gestão de risco, engenharia financeira, investigação operacional e métodos de apoio à decisão.



Mário Coutinho dos Santos - Doutoramento em Gestão Industrial, especialidade de Finanças, pela Universidade de Aveiro, Pós-Graduado em Gestão e Finanças pela Harvard Business School e em Finanças pela Stanford Graduate School Business, Licenciado em Finanças pelo Instituto Superior de Economia da Universidade Técnica de Lisboa. Desempenhou funções de direção e gestão executiva de empresas em Portugal e no estrangeiro. Desenvolve atividade de consultoria nos domínios, nomeadamente, da avaliação e reestruturação de empresas, estrutura e custo do capital, financiamento de empresas e projetos de infraestruturas, regulação económica e economia e gestão de sistemas de transporte público.



Aníbal Durães dos Santos – Doutor em Economia, Licenciatura em Finanças, Presidente do Instituto Superior de Formação Bancária, Director-Geral do Instituto de Formação Bancária, Professor no Departamento de Economia da Universidade Católica Portuguesa (UCP), Consultor Privado.

Objectivos: A disciplina providencia uma base de conhecimentos que: (i) permite a compreensão dos principais fundamentos conceptuais e das questões estratégicas e estruturais associadas à tomada de decisão no contexto das finanças empresariais, bem como das respetivas implicações em termos de criação de valor; (ii) promove a compreensão dos fundamentos, conceitos, princípios, modelos e outros instrumentos analíticos que servem de suporte à análise, modelização, preparação, estruturação e implementação das decisões financeiras das empresas; e (iii) prepara para a intervenção na gestão das finanças da empresa utilizando as melhores práticas atualmente disponíveis, suportadas em princípios estruturados de risco e rentabilidade.

Temas: A disciplina aborda os seguintes temas: (i) principais fundamentos das finanças empresariais; (ii) papel da informação financeira, internamente para a preparação da tomada de decisões financeiras e externamente para a tomada de decisões de afetação de recursos dos investidores; (iii) diagnóstico económico-financeiro, enquanto instrumento de interpretação da informação contida nas demonstrações financeiras; (iv) planeamento financeiro de médio e longo prazo, com especial enfoque nos modelos, técnicas e instrumentos analíticos que permitem projetar a atividade da empresa, modelizando os seus objetivos, opções e estratégias de investimento e de financiamento alinhados com o perfil de risco definido; (v) decisões de investimento, nomeadamente, das questões associadas à estimação dos fluxos financeiros relevantes, da taxa de atualização, e dos principais modelos de avaliação de decisões de investimento em ativos reais; e (vi) decisões de financiamento e de distribuição de *cash flow* aos proprietários da empresa, nomeadamente, as estratégias de financiamento, as questões da estrutura de capital da empresa, da estimação do custo do capital, das políticas de distribuição de dividendos e de recompra de ações, sempre no contexto da criação de valor.