



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Electrotécnica

Curso de Engenharia Electrotécnica e de Computadores

DISCIPLINA DE
ECONOMIA E GESTÃO DE INVESTIMENTOS

5º Ano

Regime: Semestral (10º)

Ano Lectivo: 2004/2005

Carga Horária: 3T

Docente: Assistente do 2º Triénio Pedro Granchinho de Matos

OBJECTIVOS:

Com esta disciplina pretende-se dotar os alunos de conhecimentos práticos ao nível da gestão de pequenas e médias empresas industriais. Pretende-se ainda impulsionar a capacidade empreendedora dos futuros engenheiros, fomentando a sua capacidade de iniciativa e dando-lhes uma maior autonomia na preparação e concretização da sua integração na vida profissional, criando condições para que os jovens possam implementar os seus projectos empresariais.

PROGRAMA:

1. A Empresa
 - 1.1 O conceito de empresa e as funções de gestão.
 - 1.2 A organização e o contexto empresarial envolvente.
 - 1.3 A estrutura interna da empresa.

2. Previsão de Vendas e Marketing
 - 2.1 O Mercado e a Concorrência
 - 2.2 Previsão de vendas
 - 2.3 As políticas do produto e do preço
 - 2.4 As políticas da comunicação e da distribuição

3. Aspectos Contabilísticos da Empresa
 - 3.1 O Balanço
 - 3.2 A Demonstração de Resultados
 - 3.3 O Orçamento de Tesouraria

4. Aspectos Extra - Contabilísticos da Empresa
 - 4.1 Localização e Dimensão de um Projecto de Investimento
 - 4.2 Estudos Técnicos dos Projectos
 - 4.3 Enquadramento Jurídico
 - 4.4 Criação de Marcas e Patentes



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Electrotécnica

Curso de Engenharia Electrotécnica e de Computadores

5. Análise do Equilíbrio Financeiro
 - 5.1 O Fundo de Maneio
 - 5.2 Estudo da Liquidez
 - 5.3 A Solvabilidade

6. Análise da Rentabilidade de Projectos de Investimento
 - 6.1 A Rentabilidade dos Capitais Próprios
 - 6.2 A Rentabilidade do Investimento
 - 6.3 A Rentabilidade das Vendas
 - 6.4 O Ponto Morto das Vendas
 - 6.5 Conceito de Cash-Flow
 - 6.6 A Taxa de Actualização
 - 6.7 O período de Vida Útil de um Projecto e o seu Valor Residual

7. Análise da Viabilidade Económica de Projectos de Investimento
 - 7.1 O valor Actual Líquido (VAL)
 - 7.2 A Taxa Interna de Rentabilidade (TIR)
 - 7.3 O Período de Recuperação do Capital (*Pay-back*)
 - 7.4 *Return on Investment* (ROI)

8. Análise da Sensibilidade e do Risco
 - 8.1 Análise probabilística
 - 8.2 Simulação

MÉTODO DE AVALIAÇÃO:

- 100% - Entrega de trabalho obrigatória e respectiva discussão, com nota mínima de 10 em 20 valores para aprovação da disciplina.

BIBLIOGRAFIA:

- Análise de Projectos de Investimento
Hélio Barros - Edição Sílabo

- Elaboração e análise de projectos de investimento
António Cebola – Edição Sílabo

- Análise Financeira – Conceitos, Técnicas e Aplicações
Arlindo F. Santos – INIEF

Pedro Manuel Granjal de Sa T