

### Engenharia Química e Bioquímica

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho nº 10764/2011 - 30/08/2011

### Ficha da Unidade Curricular: Economia e Gestão

ECTS: 4; Horas - Totais: 108.0, Contacto e Tipologia, TP:45.0;

Ano|Semestre: 3|S1; Ramo: Tronco Comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 918426

Área Científica: Ambiente e Qualidade

#### Docente Responsável

Henrique Joaquim de Oliveira Pinho

#### Docente e horas de contacto

Henrique Joaquim de Oliveira Pinho

Professor Adjunto, TP: 45.

### Objetivos de Aprendizagem

Capacidade de interpretar os principais conceitos de economia e de gestão de empresas. Desenvolver técnicas de análise de mercado aplicadas aos processos industriais. Elaborar e analisar projetos de investimento.

### Conteúdos Programáticos

1. Introdução: princípios básicos de economia; Fundamentos de microeconomia e de macroeconomia; Conceitos de estrutura e de organização empresarial; 2. As funções de gestão: comercial; produção e operações; compras; recursos humanos; gestão financeira; 3. O planeamento da empresa: modelos de planeamento e gestão estratégica; 4. Elaboração e análise económica de projetos; 5. Inovação e I&D.

### Conteúdos Programáticos (detalhado)

1. Introdução: princípios básicos de economia; Fundamentos de microeconomia e de macroeconomia; Conceitos de estrutura e de organização empresarial; 3. As funções essenciais da gestão das organizações: A gestão comercial (Marketing; A análise de mercado; O Marketing mix); A gestão da produção e operações; A gestão das compras - aprovisionamento; A gestão dos recursos humanos; A gestão financeira; 3. O planeamento da empresa: modelos de planeamento e gestão estratégica; 4. Elaboração e análise económica de projetos: O conceito de projeto de investimento; Elementos necessários à análise económica; Critérios de avaliação e seleção de projetos. 5. Interação entre a Engenharia e a Gestão: Gestão da inovação e organizações de base tecnológica; Empreendedorismo e criação de organizações.

### Metodologias de avaliação

Trabalho de grupo (30%) e teste escrito (70%), em frequência, ou nas épocas de exame, com nota mínima de 9 valores em ambas as componentes.

**Bibliografia recomendada**

- Neves, J. (2011). *Introdução à Economia*. Lisboa: Ed. Verbo ISBN: 9789722230568
- Sousa, A. (1999). *Introdução à Gestão: Uma abordagem sistémica..* Lisboa: Ed. Verbo ISBN: 9789722213028
- Marques, A. (2014). *Concepção e análise de projectos de investimento..* Lisboa: Ed. Sílabo ISBN: 9789726187813
- Pinho, H. (2017). *Material de apoio de EG* em [www.e-learning.ipt.pt](http://www.e-learning.ipt.pt)

**Metodologias de ensino**

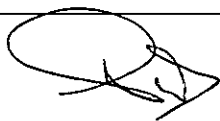
Aulas teórico-práticas em que são descritos os conteúdos, e propostos temas de discussão e exercícios de aplicação dos conceitos ministrados.

**Língua de ensino**

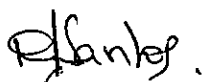
Português

---

Docente Responsável



Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico

