

## **PROJETO I**

Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial

---

Código: 16138

Área Científica Predominante: Engenharia de Produção e Sistemas

Docente: Hélio Cristiano Gomes Alves de Castro

Idioma de Instrução: Português

Regime: A

Carga Letiva: 260h Carga Trabalho: 0h

ECTS: 10,0

---

### **Objetivos**

Os objetivos gerais da disciplina são:

I – Conhecer a realidade empresarial da região onde se insere o curso, com especial enfoque para as empresas de cariz industrial;

II- Saber interpretar as estratégias empresariais das diferentes empresas com quem colaboram;

III – Desenvolver trabalho de equipa para planear as visitas às empresas e organizar a informação recolhida;

IV – Preparar a comunicação da informação recolhida em relatórios escritos e apresentações públicas;

V – Agregar os conhecimentos adquiridos nas restantes Unidades Curriculares por forma a assimilar os conteúdos através da sua aplicação e observação na realidade praticada nas empresas com quem colaboram.

### **Resultados da Aprendizagem**

O estudante deverá ser capaz de organizar o seu trabalho em colaboração com outros estudantes através da constituição de uma equipa e desenvolver capacidades de preparação de visitas a empresas para recolha de informação acerca das atividades empresariais e industriais, analisando os modelos de negócio e os processos produtivos.

Deve ainda o estudante preparar a informação recolhida para apresentação escrita em forma de relatório e em apresentação oral pública, utilizando os conhecimentos adquiridos na presente Unidade Curricular e demais Unidades Curriculares. Para assim, o estudante fazer a ligação de determinados conteúdos lecionadas com a realidade das empresas que tem oportunidade de conhecer.

### **Conteúdos Programáticos**

Enquadramento da Engenharia e Gestão Industrial

Conceito de Empresa

Definições

Tipos de sociedades

Classificação de atividades económicas

Conceito de Estratégia Empresarial e Industrial

Definições

Visão  
Missão e objetivos  
Formulação de estratégia  
Ferramentas  
Casos práticos  
Conceito de Projeto  
Definições  
Gestão de projeto  
Ferramentas colaborativas  
Grupos, equipas e liderança  
Desenvolvimento de Projeto  
Estruturação e desenvolvimento de um relatório de projeto  
Constituição das equipas de trabalhos  
Projeto em contexto empresarial e/ou industrial  
Visitas às empresas  
Trabalhos propostos pelas empresas  
Conclusão de Projeto  
Apresentação pública dos relatórios de projeto

### **Bibliografia Recomendada**

Apontamentos das aulas

Taylor, F. W. (1919). *The Principles of Scientific Management*. Harper Brothers Publishers.

Porter, M. E. (1997). *Competitive strategy*. *Measuring business excellence*, 1(2), 12-17.

Welch, J., Welch, S. (2005). *Winning*. New York: Harper Business Publishers.

Costa, R. F. (2012). *Equipas de Alto Rendimento: Saber Liderar Equipas de Trabalho*. Editora RH.

### **Métodos de Ensino e de Aprendizagem**

As aulas teórico-práticas permitem a exposição da matéria e a organização do trabalho e das visitas às empresas com a preparação da agenda para a Unidade Curricular.

O enquadramento da Unidade Curricular em diferentes empresas permite a observação da realidade empresarial, nomeadamente industrial e consolidar os conteúdos aprendidos nas restantes Unidades Curriculares.

As visitas às empresas em equipas formadas por diferentes estudantes enquadram a agenda preparada nas aulas teórico-práticas. A organização da informação de uma forma estruturada para apresentação em relatório e apresentação oral, permite sedimentar os conceitos adquiridos.

### **Métodos de Avaliação**

Os resultados da aprendizagem serão avaliados individualmente através das seguintes componentes:

Relatório I (apresentação das empresas – 1º semestre): 40%

Relatório II (propostas de melhorias nos trabalhos propostos pelas empresas – 2º semestre): 40%

Avaliação das visitas e relatórios (pelas empresas): 10%

Autoavaliação (equipa de trabalho): 10%

Nota mínima = 10 valores