

### **Mestrado em Engenharia Mecânica - Projecto e Produção Mecânica**

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho n.º 14908/2014

#### **Ficha da Unidade Curricular: Projeto**

ECTS: 54; Horas - Totais: 648.0, Contacto e Tipologia, OT:36.0;

Ano|Semestre: 2|A; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Optativa; Interação: Presencial; Código: 374613

Área Científica:

#### **Docente Responsável**

Luís Miguel Marques Ferreira

#### **Docente e horas de contacto**

António Jorge Martins de Araújo Gomes

Professor Coordenador, OT: 5.1;

Isabel Maria Duarte Pinheiro Nogueira

Professor Coordenador, OT: 5.1;

Bruno Miguel Santana Chaparro

Professor Adjunto, OT: 5.1;

Flávio Rodrigues Fernandes Chaves

Professor Adjunto, OT: 5.1;

Jorge Manuel Afonso Antunes

Professor Adjunto, OT: 5.1;

Luís Miguel Marques Ferreira

Professor Adjunto, OT: 5.4;

Luís António Rodrigues de Figueiredo Ferreira Pereira

Professor Adjunto Convidado, OT: 5.1;

#### **Objetivos de Aprendizagem**

Desenvolver a capacidade de ligar todos os conhecimentos adquiridos de forma a resolver problemas complexos e multidisciplinares

#### **Objetivos de Aprendizagem (detalhado)**

Desenvolver a capacidade de ligar todos os conhecimentos adquiridos de forma a resolver problemas complexos e multidisciplinares

#### **Conteúdos Programáticos**

Projecto de Máquinas e Equipamentos

Desenho Mecânico

Gestão de Projectos

#### **Conteúdos Programáticos (detalhado)**

Os conteúdos abordados na UC procuram representar o essencial do conhecimento adquirido ao longo do Mestrado em Engenharia Mecânica. Deste modo, esta UC possibilita que estes conhecimentos sejam depois aplicados em contexto real de trabalho.

**Metodologias de avaliação**

Projecto (trabalho escrito) com apresentação e defesa

**Software utilizado em aula**

SolidWorks, Catia

**Estágio**

Não Aplicável

**Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

A forma de funcionamento da UC visa, por um lado, o domínio dos conhecimentos considerados indispensáveis e por outro, a aquisição de competências que habilitem o futuro profissional a conduzir actividades em ambiente industrial.

**Metodologias de ensino**

Orientação Tutorial

**Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**

Os conteúdos abordados na UC procuram representar o essencial do conhecimento adquirido ao longo do Mestrado em Engenharia Mecânica. Deste modo, esta UC possibilita que estes conhecimentos sejam aplicados em contexto real de trabalho.

**Língua de ensino**

Português

**Pré requisitos**

Não aplicavel

**Programas Opcionais recomendados**

Não aplicavel

**Observações**

---

**Docente Responsável**

**Diretor de Curso, Comissão de Curso**

**Conselho Técnico-Científico**