

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

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho n.º 14908/2014

**Ficha da Unidade Curricular: Seminário**

ECTS: 6; Horas - Totais: 162.0, Contacto e Tipologia, OT:2.0; S:45.0;

Ano | Semestre: 2 | S1

Tipo: Obrigatória; Interação: b-learning; Código: 374615

Área Científica: Competências Transversais

**Docente Responsável**

Luís Miguel Marques Ferreira

Professor Adjunto

**Docente(s)**

Luís Miguel Marques Ferreira

Professor Adjunto

Flávio Rodrigues Fernandes Chaves

Professor Adjunto

Carlos Alexandre Campos Pais Coelho

Professor Adjunto

**Objetivos de Aprendizagem**

Proporcionar uma oportunidade dinâmica de explorar e participar em diversos temas dentro da Eng. Mecânica, bem como outros temas relevantes para a vida profissional dos alunos. Elaborar a revisão bibliográfica (estado da arte) relativamente ao projeto/estágio/dissertação escolhido pelo aluno.

**Objetivos de Aprendizagem (detalhado)**

Proporcionar uma oportunidade dinâmica de explorar e participar em diversos temas dentro da eng. Mecânica, bem como outros temas relevantes para a vida profissional dos alunos.

Elaborar a revisão bibliográfica (estado da arte) relativamente ao projeto/estágio/dissertação escolhido pelo aluno.

**Conteúdos Programáticos**

1. Participação em Seminários/Webinars/Conferências.
2. Realização da revisão bibliográfica (estado da arte) relativamente ao projeto/estágio/dissertação.

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

1. Participação em Seminários/Webinars/Conferências dentro da área de engenharia mecânica e em áreas de interesse para a vida profissional dos alunos;
2. Realização da revisão bibliográfica (estado da arte) relativamente ao projeto/estágio/dissertação do aluno:
  - 2.1. Revisão dos estilos de referências bibliográficas
  - 2.2 Seleção/justificação/implementação do estilo a utilizar na revisão bibliográfica;
  - 2.2. Definição do título e objetivos;
  - 2.3. Criação de uma base de dados atualizada de artigos relevantes;
  - 2.4. Elaboração do documento com a revisão bibliográfica (estado da arte).

### **Metodologias de avaliação**

Os alunos serão avaliados na Unidade Curricular de Seminário tendo em conta os seguintes pontos e ponderação:

1. Participação em Seminários/Webinars/Conferências (30%);
2. Realização da revisão bibliográfica (estado da arte) relativamente ao projeto/estágio/dissertação (70%), onde se incluem as seguintes tarefas:
  - 2.1. Revisão dos estilos de referências bibliográficas e seleção/justificação do estilo a utilizar na revisão bibliográfica (5%);
  - 2.2. Definição do título e objetivos a alcançar no projeto/estágio/dissertação de cada aluno (15%);
  - 2.3. Criação de uma base de dados com artigos relativos ao projeto/estágio/dissertação (5%);
  - 2.4. Elaboração da revisão bibliográfica (estado da arte) (45%).

### **Software utilizado em aula**

<https://www.zotero.org>

### **Estágio**

Não aplicável.

### **Bibliografia recomendada**

- Amaral, F. (2016). *Gestão da Manutenção na Indústria*, ISBN 978-989-752-151-5. . Edições Lidel.
- Cabral, J. (2009). *estão da Manutenção de Equipamentos, Instalações e Edifícios*, ISBN 978-972-757-591-6. Edições Lidel.
- Cabral, J. (2006). *Organização e Gestão da Manutenção*, 5ª edição, ISBN 978-972-757-440-7 .

### **Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

Os Seminários/Webinars/Conferências irão proporcionar aos alunos uma oportunidade de explorar diversos temas relevantes e atuais para a sua vida profissional. A elaboração da revisão bibliográfica, definindo tarefas específicas, servirá de base para preparar, organizar e desenvolver os trabalhos de elaboração do projeto/estágio/dissertação de cada aluno.

### **Metodologias de ensino**

Privilegiar-se-á a metodologia b-learning na participação em Seminários/Webinars/Conferências e na elaboração da revisão bibliográfica, recorrendo a sessões síncronas e assíncronas de acompanhamento das tarefas estabelecidas.

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

Serão definidos pelos Docentes os Seminários que os alunos deverão participar ao longo do semestre e será efetuado um acompanhamento na modalidade de b-learning das tarefas definidas para a elaboração da revisão bibliográfica

### **Língua de ensino**

Português

### **Pré-requisitos**

Não aplicável

### **Programas Opcionais recomendados**

Não aplicável.

### **Observações**

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

- 4 - Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;
- 7 - Garantir o acesso a fontes de energia fiáveis, sustentáveis e modernas para todos;
- 9 - Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação;

---

**Docente responsável**

---