



✱ **Escola Superior de Tecnologia de Abrantes**

**Ano Letivo 2017/2018**

### **Engenharia Mecânica**

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho nº 14312/2015 - 02/12/2015

### **Ficha da Unidade Curricular: Inglês Técnico**

ECTS: 2; Horas - Totais: 54.0, Contacto e Tipologia, TP:30.0; OT:1.50;

Ano | Semestre: 3 | S2; Ramo: Tronco Comum;

Tipo: Optativa; Interação: Presencial; Código: 912352

Área Científica: Ciências Sociais e Humanas

### **Docente Responsável**

Marta Margarida S. Dionísio de Azevedo

Professor Adjunto

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

Marta Margarida S. Dionísio de Azevedo

Professor Adjunto, TP: 30; OT: 1.50;

### **Objetivos de Aprendizagem**

Os alunos devem ser capazes de:

- aplicar um conjunto de competências (linguísticas e socioculturais) em situações comunicativas específicas da área da Engenharia;
- utilizar capacidades de interpretação e produção textual de forma correta de acordo com as regras estruturais e gramaticais.

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

Os alunos devem ser capazes de:

- aplicar um conjunto de competências (linguísticas e socioculturais) em situações comunicativas específicas da área da Engenharia;
- utilizar capacidades de interpretação e produção textual de forma correta de acordo com as regras estruturais e gramaticais;
- reconhecer e aplicar adequadamente o vocabulário específico da área da Engenharia Mecânica;
- comunicar de forma fluente e reproduzir situações de contexto real.

### **Conteúdos Programáticos**

Temas:

1. Engenharia, tecnologia e sociedade
2. Engenharia Mecânica - Uma profissão
3. Materiais, ferramentas, mecanismos e forças
4. Dispositivos mecânicos

Serão abordados vários itens gramaticais de acordo com as necessidades dos alunos.

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

1. Engenharia, Tecnologia e Sociedade
2. Compatibilidade de empregos
3. Competências e qualificações de um Engenheiro Mecânico
4. Números e medidas
5. Materiais e ferramentas
6. Mecanismos
7. Forças em Engenharia



- 8. Segurança no Trabalho
- 9. Transportes
- 10. Dispositivos mecânicos: componentes e instruções

### **Metodologias de avaliação**

#### **Avaliação Contínua:**

Frequência 60% + Avaliação Contínua (exercícios e participação nas aulas nas componentes escrita e oral) 20% + Trabalho de pesquisa (oral e escrito) 20%

#### **Avaliação Periódica (Trabalhadores Estudantes)**

Exame escrito 80% + Trabalho escrito e oral 20%

#### **Avaliação Exame (Época normal e de Recurso)**

Exame escrito 80% + Trabalho escrito e oral 20%

### **Software utilizado em aula**

Não aplicável.

### **Estágio**

Não aplicável.

### **Bibliografia recomendada**

- Dearholt, J. (2012). *Career Paths Mechanics*. Berkshire: Express Publishing.
- Glendinning, E. & Pohl, A. (2016). *Oxford English for Careers Technology 1*. Oxford: Oxford University Press.
- Loyd, C. & Frazier, J. (2011). *Career Paths Engineering*. Berkshire: Express Publishing.
- Murphy, R. (2012). *Essential Grammar in Use*. Oxford: Oxford University Press.

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

Os conteúdos programáticos determinados preveem a aquisição e desenvolvimento da língua inglesa em contexto específico de modo a alcançar os objetivos definidos. O ensino da Língua Inglesa, através da exploração de temas relacionados com a Engenharia Mecânica, permitirá a consciencialização dos alunos para a necessidade de aperfeiçoamento de um conjunto de competências para aplicação em situações comunicativas, ao mesmo tempo que desenvolvem capacidades de interpretação e produção textual usando a língua de uma forma fluente de acordo com as suas regras.

### **Metodologias de ensino**

Aulas teórico-práticas onde se realizam exercícios de reading, listening, speaking e writing com gramática implícita.

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

As metodologias de ensino serão adaptadas aos conteúdos programáticos e às necessidades dos alunos, baseando-se essencialmente em aulas práticas com recurso a atividades orais e escritas de forma a atingir os objetivos determinados. Os trabalhos práticos irão fomentar o uso da Língua Inglesa, quer escrito quer oral, dentro do contexto específico da Engenharia Mecânica, sendo assim possível alcançar os objetivos determinados assim como as competências ao nível da escrita, da leitura, da oralidade e da audição.

### **Língua de ensino**

Inglês

### **Pré requisitos**

Não aplicável.

**Programas Opcionais recomendados**

Não aplicável.

**Observações**

O material utilizado nas aulas será disponibilizado na plataforma Moodle assim como o material de estudo complementar. A docente reserva-se o direito de chamar a prova oral, os alunos cuja autoria das respostas em prova escrita ou trabalho de pesquisa lhe levante dúvidas.

Qualquer questão poderão contactar a docente através do email [marta.dionisio@ipt.pt](mailto:marta.dionisio@ipt.pt)

**Horário de Orientação Tutorial: 5ª feira – 16h30 às 17h30/ 19h30 às 20h30**

---

**Docente Responsável**

Marta Margarida Santos Dionísio de Azevedo  
Assinado de forma digital por Marta Margarida Santos Dionísio de Azevedo  
Data: 2018.06.04 18:20:56 +01'00'

**Diretor de Curso, Comissão de Curso**



**Conselho Técnico-Científico**

