

# Inglês Técnico

**Ocorrência:** 1.º Semestre diurno, 4.º Semestre noturno

**Carga Horária:** 37h50 TP + 7h50 O

**Área Científica:** Estudos Complementares

## **Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes)**

No fim da unidade curricular, o aluno deve ser capaz de: encontrar informações específicas e retirar conclusões de textos técnicos em inglês; identificar o sentido de novas palavras técnicas a partir do seu contexto; compreender e responder devidamente a cartas, emails e anúncios de emprego; elaborar um texto comparando itens baseado nas suas características técnicas, escrever corretamente números, unidades e dimensões; compreender e utilizar expressões e word-partnerships no contexto profissional; utilizar ferramentas online para verificar a correta utilização de expressões e utilizar eficazmente vários tipos de dicionário.

Competências a desenvolver:

Comunicar eficientemente numa segunda língua;

Usar os dados da literatura técnica e científica e contextualiza-os face à sua profissão;

Utilizar adequadamente as tecnologias de informação e comunicação;

Organizar e planeia o trabalho;

Saber trabalhar em equipa ;

Demonstrar um pensamento organizado e sistemático no âmbito de engenharia civil;

Interpretar e utilizar manuais e outros documentos técnicos em inglês.

## **Conteúdos programáticos**

Áreas lexicais: Números e Métodos de Medição. Formas. Matéria e os Materiais. Processos industriais e de construção;

Representação gráfica; descrevendo tendências. Segurança no local de trabalho. Urbano e o meio ambiente, ética ambiental; Comunicação profissional, candidatura a emprego, CV, planificação da carreira;

Estrutura da língua. Formas do presente e passado (afirmativa, negativa e interrogativa).

Preposições de lugar e direção. Receber e dar instruções. Comparação. Formação de palavras - uso de dicionário; Word partnerships na linguagem profissional.

## **Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos da unidade curricular**

A unidade curricular pretende desenvolver a capacidade de ler e escrever documentos relevantes à vida profissional de futuros engenheiros num contexto internacional. O programa inclui vocabulário técnico, formas gramaticais e expressões frequentemente encontradas neste contexto e proporciona oportunidades para desenvolver a capacidade de lidar com novo vocabulário e expressões.

## **Metodologias de ensino (avaliação incluída)**

Metodologia de Aprendizagem Ativa na forma de atividades, orais e escritas, participadas individualmente em pares e em grupo nas aulas. Há trabalhos de casa regulares constituídos por trabalhos individuais em papel em online e ainda um trabalho de grupo.

A avaliação é por exame escrito no fim do semestre onde um das oito perguntas focaliza no trabalho de grupo realizado. As perguntas no exame final estão alinhadas com as atividades realizadas ao longo do semestre. Para ficar com uma nota final superior a 16 o aluno precisa de realizar e apresentar oralmente um projeto de investigação adicional.

## **Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular**

Os benefícios da utilização de metodologias de Aprendizagem Ativa no ensino de engenharia em geral e na aquisição de línguas em particular tem sido amplamente notados na literatura e o nosso departamento já desenvolveu instrumentos para apoiar a introdução dos mesmos (Projecto PTDC/CED/69529/2006 apoiado pela FCT; mais informações disponíveis em <http://www.degois.pt/visualizador/curriculum.jsp?key=2060422678300545> )