

Engenharia Mecânica

Licenciatura, 1º Ciclo

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

Ficha da Unidade Curricular: Higiene e Segurança

ECTS: 4.5; Horas - Totais: 121.50, Contacto e Tipologia, T:30.0; TP:30.0; OT:4.50;

Ano | Semestre: 3 | S1

Tipo: Optativa; Interação: Presencial; Código: 912336

Área Científica: Engenharia Mecânica

Docente Responsável

Jorge Manuel Afonso Antunes

Professor Adjunto

Docente(s)

Jorge Manuel Afonso Antunes

Professor Adjunto

Luís Carlos Duarte dos Reis

Professor Adjunto Convidado

Objetivos de Aprendizagem

Os alunos ficarão habilitados a:

- Conhecer os principais diplomas legais, entender os direitos e os deveres de trabalho nesta área;
- Participar em processos de identificação de perigos, avaliação de riscos e implementação de medidas de controlo;
- Conhecer os requisitos exigidos para as máquinas.

Conteúdos Programáticos

1. Legislação aplicável e obrigações legais de SHST.
2. Metodologia de organização de Serviços de SHST.
3. EPIs.
5. Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos
6. Equipamentos de Proteção Individual

7. Riscos Eléctricos
8. Riscos Químicos
9. Riscos Físicos
10. Segurança de Máquinas e Equipamentos
11. Movimentação de Cargas
12. Prevenção e protecção contra incêndio

Conteúdos Programáticos (detalhado)

1. Conceitos Principais.
2. Legislação aplicável e obrigações legais.
3. Organização dos Serviços de SHST.
4. Indicadores de SHST.
5. Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos
6. Equipamentos de Protecção Individual
7. Riscos Eléctricos
8. Riscos Químicos
9. Riscos Físicos
10. Segurança de Máquinas e Equipamentos
11. Movimentação de Cargas
12. Prevenção e protecção contra incendios.

Metodologias de avaliação

Frequência e Trabalho individual a apresentar no final do semestre.

Software utilizado em aula

N/A

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

(2004). *Apontamentos Higiene e Segurança..* Autor, Autor. Abrantes
(2014). *Manual de Higiene e Segurança do Trabalho..* 13, Porto Editora. Porto

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os conteúdos programáticos visam desenvolver nos formandos competências gerais no domínio da Higiene e Segurança.

Metodologias de ensino

As Aulas são realizadas com recurso a apresentações e ao método expositivo/interrogativo e ativo, fomentando a discussão e reflexão de aspetos teóricos, e apresentando exemplos práticos, com recurso a estudos de casos.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

A realização de trabalhos práticos durante o semestre terminando na sua apresentação e defesa enquadra-se no desenvolvimento de competências pretendido.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

Observações

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

- 9 - Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação;
- 13 - Adotar medidas urgentes para combater as alterações climáticas e os seus impactos;
- 15 - Proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, travar e reverter a degradação dos solos e travar a perda de biodiversidade;

Docente responsável
