

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

António Jorge Martins de Araújo Gomes

Professor Coordenador

Docente(s)

António Jorge Martins de Araújo Gomes

Professor Coordenador

Objetivos de Aprendizagem

Os alunos ficarão habilitados a:

- Conhecer os principais diplomas legais nesta área
- Participar em processos de identificação de perigos e 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. EPI's.
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 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 incêndios.

Metodologias de avaliação

Trabalhos individuais a apresentar no final do semestre.

Software utilizado em aula

N/A

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- Gomes, A. (2004). *Apontamentos Higiene e Segurança*. Autor, Autor. Abrantes
- Miguel, A. (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

Aulas expositivas com apresentação e discussão de casos práticos.

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

Docente responsável

Assinado por : **ANTÓNIO JORGE MARTINS DE
ARAÚJO GOMES**

Num. de Identificação: 03407850
