

Unidade Curricular: 6954210 - Condições de Segurança em Setores Específicos

Ano 1 Semestre 2 Área CNAEF: 862 ECTS: 3,0

Tipo de Unidade Curricular: Obrigatória Modo de Ensino: Presencial Língua de Trabalho: Português

DOCENTE RESPONSÁVEL: Ana de Figueiredo Dias

TEMPO DE TRABALHO DO ESTUDANTE EM HORAS

HORAS TOTAIS	Horas de Contacto								Horas de Trabalho Autónomo
	Ensino teórico (T)	Ensino teórico-prático (TP)	Ensino prático e laboratorial (PL)	Trabalho de campo (TC)	Seminário (S)	Estágio (E)	Orientação tutorial (OT)	Outra (O)	
75		12			12				51

Pré-requisitos (se aplicável): <<Máximo 500 caracteres>>

OBJETIVOS EDUCACIONAIS / RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

A Unidade Curricular (uc) de “Condições de Segurança em Setores Específicos” pretende providenciar aos alunos os conhecimentos e competências para dominar, compreender e utilizar as técnicas de segurança que permitem diminuir a sinistralidade laboral e a abstenção laboral.

Esta UC centra-se na análise dos riscos associados às condições de segurança no trabalho em setores específicos, nomeadamente, no setor industrial, no setor agrícola, no setor agroalimentar, no setor da construção civil, no setor metalomecânico, no setor da aeronáutica, no setor hospitalar, setor da indústria extrativa, no setor da energia, no setor escolar e no setor público e de serviços

Prepara o aluno para o conhecimento dos perigos e riscos existentes nestes setores de atividade, que são os mais representativos da região.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Esta uc trata questões relacionadas com a aquisição do conhecimento das especificidades dos Postos de trabalho em termos maquinaria e ferramentas, processos e procedimentos utilizados, gestão dos riscos profissionais identificados, equipamentos de proteção coletiva e individual, e escolha das melhores técnicas de segurança, quer gerais quer específicas a aplicar nos seguintes setores de atividade:

1. Setor agrícola;
2. Setor industrial;
3. Setor da indústria agroalimentar;
4. Setor metalomecânico
5. Setor da construção civil
6. Atividades de indústrias extrativas (minas e pedreiras);
7. Fabrico, transporte e utilização de explosivos e pirotecnia;
8. Setor das energias renováveis e atividades, que envolvam o contacto com correntes elétricas de média e altas tensões;
9. Setor hospitalar;
10. Setor escolar;

11. Setor público e serviços;
12. Setor da aeronáutica.

DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

O objetivo geral da Unidade Curricular de Condições de Segurança em Setores Específicos é formar os alunos na área preventiva de Segurança no Trabalho, introduzindo conhecimentos e ferramentas que ajudem o aluno na gestão da atividade preventiva de riscos laborais em setores de atividade muito específicos.

MÉTODOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas teórico-práticas, que incluem:
 - A exposição da matéria e debate com os alunos;
 - Análise de casos de estudo e de exercícios práticos.

As aulas dadas em seminário, serão preferencialmente ministradas por profissionais dos setores de atividade de referência

DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DAS APRENDIZAGENS*

A unidade curricular encontra-se estruturada em aulas teórico-práticas e em seminários. Esta estrutura permitirá a abordagem às diferentes especificidades de segurança nos setores industrial, agrícola, agroalimentar, da construção civil, metalomecânico, da aeronáutica, hospitalar, da indústria extrativa, da energia, setor escolar e no setor público e de serviços

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

Trabalho escrito final

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

- Miguel, A. (2014). Manual de Higiene e Segurança do trabalho, ed 13ª, Lisboa: Porto Editora
- Freitas, L.C. (2016). Manual de Segurança e Saúde do Trabalho Edições Sílabo (3ªedição). Lisboa
- Pinto, A., (2016) Manual de Segurança na Manutenção, Sílabo, Lisboa.
- Miguel, Alberto Sérgio S. R. (2014), Manual de Higiene e Segurança do Trabalho. Porto Editora
- SA (2009), Safe Work In Confined Spaces, HSE books
- Moreira, Arlindo, Segurança e Saúde no Trabalho em ambiente de escritório
- Pinto, A., (2012) Manual de Segurança – Construção, Conservação e Restauro de Edifícios (4ª edição), Sílabo, Lisboa
- Aurélio , J.A.(2004) , Segurança, Higiene e Saúde na Construção Civil. Vislis Editores