

Unidade Curricular	Segurança e Ambiente	Área Científica	Segurança e Higiene no Trabalho
CTeSP em	Tecnologia Mecânica e Veículos	Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	1
Nível	0-1	Créditos ECTS	3.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	4066-574-1011-00-19		
Horas totais de trabalho	81	Horas de Contacto	T - TP - PL 20 TC - S - E - OT 30 O 6

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Flora Cristina Meireles Silva

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Conhecer os princípios de Gestão de Prevenção do Sistema de Segurança do Trabalho e de Gestão Ambiental com principal enfoque no contexto da tecnologia mecânica e veículos.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Não se aplicam.

Conteúdo da unidade curricular

Legislação, Gestão da prevenção, Avaliação e controlo de riscos profissionais e Higiene e Segurança do trabalho. Gestão Ambiental.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

- Legislação, quadro normativo, regulamentos, e normas sobre Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho.
- Gestão da prevenção:
 - Conceitos de trabalho, saúde, perigo, risco, acidente e doença profissional;
 - Avaliação de riscos, controlo de riscos, medicina do trabalho e indicadores de segurança.
- Avaliação de riscos profissionais:
 - Metodologias de avaliação de riscos e metodologias de identificação dos perigos;
 - Legislação de riscos profissionais.
- Controlo de riscos profissionais:
 - Princípios gerais da prevenção, medidas de prevenção, proteção, engenharia e organizacionais;
 - Equipamentos de proteção individual e sinalizações de segurança.
- Higiene do trabalho:
 - Noções de toxicologia, químicos, exposição a agentes químicos específicos e agentes biológicos;
 - Ruído, vibrações, radiações e ambiente térmico.
- Segurança do trabalho:
 - Causas e consequências dos acidentes de trabalho;
 - Riscos associados a locais e postos de trabalho, equipamentos, armazenagem e transporte;
 - Riscos físicos e riscos mecânicos;
 - Riscos de emissão e dispersão de produtos tóxicos, riscos de exposição a agentes químicos;
 - Riscos elétricos, riscos de incêndio e explosão, riscos de emissão e dispersão de produtos tóxicos;
 - Instrumentos de deteção e medição no domínio da segurança;
 - Gestão do Risco Ambiental.
- Gestão Ambiental:
 - Fundamentos, objetivos e princípios da Gestão Ambiental;
 - Principais problemas ambientais da atualidade;
 - Boas práticas para o meio Ambiente. Gestão Ambiental Integrada.

Bibliografia recomendada

- Miguel, Alberto Sérgio S. R. (2014), Manual de Higiene e Segurança do Trabalho, 13ª Edição, Porto Editora;
- Lei nº102-2009 de 10 de Setembro - Regime jurídico da promoção da segurança e saúde no trabalho;
- Barrow, C. (2006), Environmental Management for Sustainable Development, Routledge Introductions to Environment;
- BSI BS 8800 (2004), "Guide to occupational health and safety management systems", British Standard Institutions;
- Alice Rodrigues et al. , Exposição a Agentes Químicos, Lisboa: IDICT, 2003.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Todos os conteúdos serão introduzidos em ambiente presencial e serão trabalhados através da resolução orientada de tarefas selecionadas. Serão propostas atividades para a consolidação de conhecimentos, a realizar em horário presencial e não presencial.

Alternativas de avaliação

- Avaliação distribuída - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Trabalhos Práticos - 75%
 - Temas de Desenvolvimento - 10%
 - Prova Intercalar Escrita - 15%
- Avaliação concentrada - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 100%

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Flora Cristina Meireles Silva	António Jorge da Silva Trindade Duarte	Manuel Luís Pires Clara	Paulo Alexandre Vara Alves
05-03-2020	05-03-2020	05-03-2020	08-03-2020