INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Segurança e Ambiente	Área Científica	Segurança e Higiene no Trabalho
CTeSP em	Análises Químicas e Biológicas	Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	1
Nível	0-1	Créditos ECTS	3.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	4058-566-1011-00-19		

Horas totais de trabalho	81	Horas de Contacto	T -	TP 15	PL 15	TC -	S -	E -	OT -	O -

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; 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:
O aluno deverá conhecer os princípios de Gestão de Prevenção do Sistema de Segurança do Trabalho e de Gestão Ambiental com principal enfoque no contexto das análises químicas e biológicas.

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)

1. Legislação, quadro normativo, regulamentos, e normas sobre Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho.
2. 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.
3. Avaliação de riscos profissionais:
   - Metodologias de avaliação de riscos e metodologias de identificação dos perigos;
   - Legislação de riscos profissionais.
4. Controlo de riscos profissionais:
   - Princípios gerais da prevenção, medidas de prevenção, proteção, engenharia e organizacionais;
   - Equipamentos de proteção individual e sinalizações de segurança.
5. Higiene do trabalho:
   - Noções de toxicologia, químicos, exposição a agentes químicos específicos e agentes biológicos;
   - Ruído, vibrações, radiações e ambiente térmico.
6. Segurança do trabalho:
   - Causas e consequências dos acidentes de trabalho;
   - Riscos associados a locais e postos de trabalho, equipamentos, armazenagem e transporte;
   - 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.
7. 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

1. Miguel, Alberto Sérgio S. R. (2014), Manual de Higiene e Segurança do Trabalho, 13ª Edição, Porto Editora;
2. Lei nº102-2009 de 10 de Setembro - Regime jurídico da promoção da segurança e saúde no trabalho;
3. Barrow, C. (2006), Environmental Management for Sustainable Development, Routledge Introductions to Environment;
4. Alice Rodrigues et al. , Exposição a Agentes Biológicos, Lisboa: IDICT, 2003;
5. 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

1. Avaliação distribuída - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
   - Trabalhos Práticos - 75%
   - Temas de Desenvolvimento - 10%
   - Prova Intercalar Escrita - 15%
2. 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	António Manuel Esteves Ribeiro	Paulo Alexandre Vara Alves
03-03-2020	04-03-2020	04-03-2020	08-03-2020

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.