INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Gestão do Ambiente e da Segurança nas Organizações			Área Científica	Tecnologias de Proteção do Ambiente		
CTeSP em	Gestão Ambiental			Escola	Escola Superior Agrária de Bragança		
Ano Letivo	2020/2021	Ano Curricular	2	Nível	0-2	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	1	Código	4068-576-2004-00-20		

Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
			-	-	-	-	-	-	60	-

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): Maria Sameiro Ferreira Patrício

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. Adquirir conhecimentos no domínio dos mecanismos de gestão ambiental nas organizações, no domínio das metodologias de integração da componente ambiental nas práticas globais das organizações.
2. Aplicação de mecanismos normalizados no domínio dos Sistemas de Gestão Ambiental (Norma ISO 14001 e Regulamento EMAS) e das práticas de Auditoria Ambiental (Norma ISO 19011)
3. Adquirir conhecimentos fundamentais no domínio da gestão da segurança, higiene e saúde no trabalho.
4. Aplicação de metodologias de identificação de perigos e análise de Riscos, assim como o desenvolvimento de atividades de prevenção e controlo de acidentes.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Conhecimentos básicos de caracterização das variáveis ambientais.

Conteúdo da unidade curricular

1. Estratégias de Gestão Ambiental nas Organizações 2. Sistemas de Gestão Ambiental (SGA) 3. Auditorias Ambientais 4. Higiene e Segurança do Trabalho

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Estratégias de Gestão Ambiental nas Organizações:
   - Evolução das estratégias ambientais;
   - A gestão ambiental como factor de competitividade e inovação;
   - A política ambiental das Organizações.
2. Sistemas de Gestão Ambiental (SGA):
   - Definição de Sistema de Gestão Ambiental;
   - Fases do desenvolvimento SGA (Ciclo de Deming): Planeamento, implementação, verificação e revisão;
   - A Norma ISO 14001;
   - Eco-Management and Audit Scheme (EMAS);
   - A Certificação de Sistemas de Gestão Ambiental;
   - Semelhanças e sinergias com os Sistemas de Gestão da Qualidade e de Higiene e Segurança no Trabalho.
3. Auditorias Ambientais:
   - Diferentes tipos de auditoria;
   - Programa de Auditorias Ambientais;
   - Definição do âmbito, critério e limites da auditoria;
   - Auditoria Formal;
   - Pós-Auditoria;
   - Planos de Acção Ambiental.
4. Higiene e Segurança do Trabalho
   - Conceitos básicos de segurança, higiene e saúde do trabalho
   - Metodologias de Identificação de Perigos e Análise de Riscos
   - Ergonomia
   - Prevenção e controlo de riscos profissionais
   - Organização da Emergência no local de Trabalho

Bibliografia recomendada

1. ISO 14001: 2015. Sistemas de Gestão Ambiental.
2. Pinto, A. , 2005. Sistema de Gestão Ambiental - Guia para a sua implementação. Edições Silabo.
3. Freeman, H. M. (Ed.), 1998. Manual de Prevención de la Contaminación Industrial. MacGraw Hill.
4. Miguel, A. (2005) Manual de Higiene e Segurança no Trabalho, Porto Editora.
5. Pinto, A. (2009). Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho. Edições Silabo.

Métodos de ensino e de aprendizagem

As aulas teóricas (T) são de carácter expositivo com recurso a equipamento audiovisual. As aulas práticas (P) consistem no desenvolvimento de trabalhos de equipa com base em exercícios apresentados pelo docente. Nas horas não presenciais, os alunos desenvolvem actividades de pesquisa e de estudo dos assuntos abordados na unidade curricular e preparam relatórios.

Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
   - Prova Intercalar Escrita - 25% (Realização de minitestes sobre os conteúdos teóricos da disciplina.)
   - Discussão de Trabalhos - 0% (1 - Apresentação Oral das práticas ambientais de uma empresa)
   - Trabalhos Práticos - 75% (2 – Três trabalhos práticos sobre uma ação SGA de consultoria idealizada.)
2. Alternativa 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
   - Exame Final Escrito - 25% (Realização de um exame, sobre os conteúdos teóricos da disciplina.)
   - Trabalhos Práticos - 75% (Realização dos trabalhos individuais integrando diversas componentes da vertente prática.)

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

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

Validação Eletrónica

Maria Sameiro Ferreira Patrício	Artur Jorge de Jesus Gonçalves	Maria Sameiro Ferreira Patrício
05-11-2020	09-11-2020	09-11-2020

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