

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	2018/2019	Ano Curricular	2
Nível	0-2	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	4068-576-2004-00-18		
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T - TP - PL - TC - S - E - OT 60 - O -

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) José Paulo Mendes Guerra Marques Cortez

### 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 de 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, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 50% (Realização de um exame, sobre os conteúdos teóricos da disciplina.)
  - Apresentações - 0% (1 - Apresentação Oral das práticas ambientais de uma empresa)
  - Trabalhos Práticos - 50% (2 - Três trabalhos práticos sobre uma acção de consultoria idealizada.)
2. Componente Teórica: - (Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 50% (Realização de um exame, sobre os conteúdos teóricos da disciplina.)
  - Trabalhos Práticos - 50% (Realização de um trabalho individual integrando diversas componentes da vertente prática.)

### Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

## Validação Eletrónica

José Paulo Mendes Guerra Marques Cortez	Artur Jorge de Jesus Gonçalves	Amilcar Manuel Lopes António
11-11-2018	30-11-2018	03-12-2018