

Unidade Curricular	Impacte Ambiental e Recuperação de Áreas Degradadas		Área Científica	Tecnologias de Proteção do Ambiente	
CTeSP em	Gestão Ambiental		Escola	Escola Superior Agrária de Bragança	
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	2	Nível	0-2
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	6.0
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T -	TP -	PL -
			TC -	S -	E -
			OT 60	O -	
			Código	4068-576-2006-00-21	

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) Marina Maria Pedrosa Meca Ferreira Castro

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecer: Os aspetos técnicos e legais do Processo de Avaliação de Impacte Ambiental;
2. Conhecer estratégias de minimização de impactes negativos resultantes da implementação de projectos. Casos mais comuns de áreas degradadas e formas de remediação das mesmas, técnicas de reabilitação.
3. Efectuar Análise crítica a Resumos não Técnicos tendo em conta as normas e critérios de boa prática para a sua elaboração.
4. Interpretar alguns aspectos legais específicos relacionados com o processo de AIA e com a reabilitação de alguns ecossistemas.
5. Identificar impactes causados pela implementação de vários tipos de projetos e as medidas minimizadoras dos impactos negativos. Causas geradoras da degradação e potenciais medidas corretoras.
6. Planear a elaboração de um Estudo de Impacto Ambiental e ou de um projeto de recuperação ambiental.

Pré-requisitos

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

Conteúdo da unidade curricular

Avaliação de Impacte Ambiental: fases, objectivos e intervenientes. Sistema Nacional de Avaliação de impacto ambiental. Métodos e técnicas em AIA. Estudos de caso. Medidas de Minimização/Mitigação. Bases teóricas de restauração ecológica. Técnicas de bioengenharia para restauração ecológica. Projectos de restauração ecológica.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Contexto de política de ambiente. Evolução da Avaliação de Impacte Ambiental e conceitos base.
2. O sistema nacional de Avaliação de Impacte Ambiental. O Processo de AIA. Participação pública.
3. Metodologias e técnicas em AIA. Planeamento e gestão do Estudo de Impacte ambiental.
4. Pós-avaliação. Avaliação ambiental estratégica: evolução, âmbito, formas e benefícios.
5. Mitigação de impactes negativos nas fases de construção e exploração dos empreendimentos.
6. Pós-avaliação de impactes residuais. Planos de Minimização de Impactes.
7. Casos de Estudo Nacionais e Europeus.
8. Princípios em restauração ambiental
9. Bases teóricas da restauração ambiental
10. Técnicas em Bioengenharia para recuperação ambiental
11. Reabilitação de ecossistemas após a fase de construção
12. Desenvolvimento e gestão projetos restauração.

Bibliografia recomendada

1. Canter, L. W. , (1996). Environmental Impact Assesment. McGraw-Hill. 2nd Ed, New York.
2. Partidário, M. R. and Jesus J. , (2003). Fundamentos de Avaliação de Impacte Ambiental. Universidade Aberta, Lisboa.
3. Gómez Orea, D. 2004. Recuperación de Espacios Degradados. Mundi-Prensa, Madrid.
4. Falk, D A. Palmer, M. ; Zedler, J, Hobbs, R. . 2006 Foundations of Restoration Ecology. Island Press, Washington, DC.
5. Andre F. Clewell and James Aronson 2007. Ecological Restoration: Principles, Values, and Structure of an Emerging Profession (The Science and Practice of Ecological Restoration Series).

Métodos de ensino e de aprendizagem

As aulas teóricas são convencionais com apresentação de assuntos com recurso a materiais audiovisuais. As aulas práticas consistem no desenvolvimento de trabalhos aplicados à discussão de Resumos não Técnicos de Estudos de Impacte Ambiental e de casos de estudo relacionados com projectos de energias renováveis.

Alternativas de avaliação

1. A1 - Ordinário em avaliação final - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Trabalhos Práticos - 50% (O aluno trabalhador desenvolverá trabalho idêntico aos alunos ordinários.)
 - Exame Final Escrito - 50% (O exame em época de avaliação final é complemento do trabalho desenvolvido ao longo do semestre.)
2. A2 - Trabalhador ou Ordinário em restantes épocas - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 100% (O exame contempla a avaliação integral da disciplina.)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Marina Maria Pedrosa Meca Ferreira Castro	Artur Jorge de Jesus Gonçalves	Maria Sameiro Ferreira Patrício
02-12-2021	03-12-2021	06-12-2021