

Unidade Curricular	Ecologia da Paisagem	Área Científica	Ciências do Ambiente
Licenciatura em	Engenharia do Ambiente	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	3
Tipo	Semestral	Semestre	1
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30 TP - PL 30 TC - S - E - OT 20 O -
Nível	1-3	Créditos ECTS	6.0
Código	9099-309-3102-00-19		

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) João Carlos Martins de Azevedo

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Dominar os fundamentos conceptuais e práticos da ecologia da paisagem dirigidos para a composição, organização, funcionamento e alteração das paisagens;
2. Dominar os métodos e instrumentos de descrição e análise de paisagens;
3. Aplicar os princípios da ecologia da paisagem nas práticas de conservação, ordenamento, o planeamento e a gestão do território em actividades com expressão à escala da paisagem.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Ecologia Geral
2. Sistemas de Informação Geográfica

Conteúdo da unidade curricular

Estrutura, funcionamento e alteração da paisagem; Métodos quantitativos de descrição e análise da estrutura e evolução da paisagem; Análise dos processos ecológicos relevantes à escala da paisagem e sua relação com a estrutura; Aplicações de ecologia de paisagem ao ordenamento e planeamento do território e à conservação da natureza.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Introdução à Ecologia da Paisagem
2. Teorias, modelos utilizados pela ecologia da paisagem
3. A escala dos padrões e dos processos nas paisagens
4. Processos emergentes da paisagem
5. Padrões emergentes da paisagem
6. Princípios de dinâmica da paisagem
7. Princípios de conservação, gestão e planeamento da paisagem

Bibliografia recomendada

1. Landscape Ecology in Theory and Practice: Pattern and Process. Turner, Monica G. ; Gardner, Robert H. ; O'Neill, Robert V. 2001. Springer, New York.
2. Principles and methods in landscape ecology. Farina, A. 1997. Chapman & Hall, London
3. Ecologia del paisaje: Conceptos, métodos y aplicaciones. Burel, Françoise and Baudry, Jacques 2002. Mundi-Prensa, Madrid
4. Landscape Ecology. Forman, Richard T. T. ; Godron, Michel, A. 1986. Wiley, New York
5. Landscape Ecological Analysis: Issues and Applications. Klopatek, Jeffrey M. ; Gardner, Robert H. 1999. Springer.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas, tutoriais, e práticas em computador.

Alternativas de avaliação

1. Final de aluno ordinário - (Ordinário) (Final)
 - Exame Final Escrito - 60% (exigida classificação mínima de 8 valores)
 - Trabalhos Práticos - 40%
2. Final de trabalhador estudante - (Trabalhador) (Final)
 - Exame Final Escrito - 100%
3. Final de Recurso e Especial - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 100%

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

João Carlos Martins de Azevedo	Marina Maria Pedrosa Meca Ferreira Castro	Artur Jorge de Jesus Gonçalves	Amílcar Manuel Lopes António
11-11-2019	12-11-2019	15-11-2019	17-11-2019