

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
Nível	1-3	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	9099-309-3102-00-19		
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30 TP - PL 30 TC - S - E - OT 20 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) 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