
Ano Letivo 2017-18

Unidade Curricular ARQUITETURA PAISAGISTA I

Cursos ARQUITETURA PAISAGISTA (1.º ciclo)

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 15361093

Área Científica ARQUITETURA PAISAGISTA

Sigla

Línguas de Aprendizagem Português.

Modalidade de ensino Presencial.

Docente Responsável Maria Teresa Ferraz Lúcio de Sales

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Maria Teresa Ferraz Lúcio de Sales	TC; T; TP	T1; TP1; C1	22,5T; 35TP; 7,5TC
Ricardo Jorge Quinto Canas	TP	TP1	10TP

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
1º	S2	22,5T; 45TP; 7,5TC	168	6

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Aprovação da Unidade Curricular de: "Introdução à Arquitetura Paisagista".

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Gerais

- Caraterização da paisagem de Portugal Continental com base em grandes unidades de paisagem, sua génese e evolução histórica;
- Interpretação da paisagem como base para o exercício da arquitetura paisagista, destacando os aspetos naturais/biofísicos básicos e a sua articulação com os aspetos culturais;
- Compreensão sobre a importância da paisagem, princípios de organização, causas de degradação e necessidade de ordenamento e proteção

Específicos

- Refletir sobre os processos ecológicos e sociais fundamentais que influem na construção e transformação da paisagem.
- Interpretar os principais fatores ambientais e humanos que contribuem para a estruturação da paisagem e para a definição de unidades de paisagem;
- Compreender e avaliar o papel e a importância da agricultura e da silvicultura no processo de construção e transformação das paisagens portuguesas;
- Adquirir conhecimentos sobre métodos de análise da paisagem através de interpretação cartográfica.

Conteúdos programáticos

1.Evolução semântica, histórica do conceito de Paisagem na perspetiva interdisciplinar da arquitetura paisagista.Conceito holístico de paisagem: dimensões ecológica,socioeconómica,cultural e estética.2.Paisagem natural,paisagem cultural, rural,metropolitana.A ideia de Paisagem global na perspetiva da interpretação e intervenção na paisagem contemporânea.3.O processo histórico de construção e transformação da paisagem rural em Portugal Continental. Causas de degradação e "morte" da paisagem. Situação atual e o futuro.A necessidade do ordenamento e gestão das paisagens.4.Métodos e técnicas de análise, leitura e compreensão da paisagem através da interpretação cartográfica.5.Análise fisiográfica e toponímia da paisagem a partir da Carta Militar à escala 1:25000.Elaboração das seguintes cartas temáticas:Altimetria,Hipsometria,Hidrografia,Declives,Orientações do Terreno Exposição,Morfologia do Terreno(perfis), Toponímia, Síntese Fisiográfica.Relatório. Consultar Programa para mais detalhes.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Exposição oral dos conteúdos programáticos. Visitas de estudo/trabalho de campo. Elaboração de trabalhos práticos em grupo.

Avaliação contínua, distribuída por dois testes de avaliação escrita (19 março, 21 maio - 60% da avaliação) e apresentação oral de trabalhos práticos, com exame final.

Trabalho prático: interpretação ecológica e cultural da paisagem do Barrocal algarvio, efetuada em grupos de 4 alunos, com elaboração de 8 (oito) Cartas temáticas em formato A3 (altimetria, hipsometria, hidrografia, declives, orientação do terreno, morfologia (perfis), toponímia e síntese fisiográfica), e um relatório, máximo de 10 páginas (a entregar a 29 de maio) (40% da avaliação final).

A avaliação é contínua - Nas aulas teórico-práticas os alunos deverão assistir a, pelo menos, 75% das aulas.

O aproveitamento na Unidade Curricular implica a realização do trabalho prático (classific. igual ou superior a 9,5val). Os dois testes ou exame: classific. igual ou sup a 9,5val.

Bibliografia principal

ABREU, A.C., CORREIA, T.P., OLIVEIRA, R. (2004): *Contributos para a identificação e caracterização da paisagem em Portugal Continental*, (5 volumes) Universidade de Évora e DGOTDU, Lisboa

ABREU, M.C., eds. (1994): *Paisagem*, DGOTDU, Lisboa

ARAÚJO, I. (1986): *A degradação da paisagem portuguesa*, DGO ? Delegação do Norte, Porto

CALDEIRA CABRAL, F. (1993): *Fundamentos da arquitetura paisagista*, ICN, Lisboa

CASTRO CALDAS, E. (1998): *A agricultura na história de Portugal*, EPN ? Empresa Nacional de Publicações, Lisboa

MAGALHÃES, M.R. (2001): *A Arquitetura Paisagista. Morfologia e complexidade*, Editorial Estampa, Lisboa

RIBEIRO, O. (1998): *Portugal o Mediterrâneo e o Atlântico*, 7ª ed., Livraria Sá da Costa

RIBEIRO TELLES, G. e PESSOA, F. (1996): *Portugal, paisagens e espaços naturais*, CIL, Alfragide

SARAIVA, M.G. (1999): *O rio como paisagem*, Textos Universitários de Ciências Sociais e Humanas, Fundação Calouste Gulbenkian e Fundação para a Ciência e Tecnologia, Lisboa.

Academic Year 2017-18

Course unit LANDSCAPE ARCHITECTURE I

Courses LANDSCAPE ARCHITECTURE (1st Cycle)

Faculty / School Faculdade de Ciências e Tecnologia

Main Scientific Area ARQUITETURA PAISAGISTA

Acronym

Language of instruction Portuguese

Teaching/Learning modality Presential

Coordinating teacher Maria Teresa Ferraz Lúcio de Sales

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Maria Teresa Ferraz Lúcio de Sales	TC; T; TP	T1; TP1; C1	22,5T; 35TP; 7,5TC
Ricardo Jorge Quinto Canas	TP	TP1	10TP

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
22,5	45	0	7,5	0	0	0	0	168

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Approval of the course: "Introduction of the Landscape Architecture".

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

The course has two kinds of learning goals: global and specific.

Global goals :

- a) Characterization of the continental Portugal landscape based on the identification of landscape units, their origins and historical evolution;
- b) Landscape analysis and interpretation as a basis for the practice of landscape architecture, highlighting biophysical aspects and their articulation with the cultural ones;
- c) Understanding the importance of the landscape, and criteria of its organization, causes of degradation and need for planning and protection.

Specific goals :

- d) Reflect on the relevance of ecological and social processes in the construction and transformation of the landscape;
- e) Interpreted key environmental and human aspects that contribute to structuring the landscape, its character and to define landscape units;
- f) Understanding the role of agriculture and forestry to the Portuguese landscape;
- g) Acquisition of methods of landscape analysis through cartographic interpretation.

Syllabus

Theoretical component :

1. Concepts of landscape, territory and environment. Semantic and historical evolution of the landscape concept from the perspective of the landscape architecture discipline. The holistic concept of landscape;
2. Natural and cultural landscape; rural, urban and metropolitan landscapes. The concept of 'Global Landscape' and its use to interpretation and intervention on the contemporary landscape;
3. Historical evolution and transformation of Portuguese rural landscape. Landscape degradation causes. The need of landscape planning and management.

Theoretical-practical component:

4. Methods and techniques of landscape analysis through cartographic interpretation;
5. Analysis of relief and toponymy of the landscape based on the interpretation of the military topographic survey: Altimetry, Hypsometry, Hydrography, Slopes, Solar orientation, Landscape morphology, Sections, Toponymy and Landscape synthesis. Report.

Consult the Program for more details.

Teaching methodologies (including evaluation)

Teaching methodologies:

Lecturing method to present theoretical content;

Field trip and field work;

Practical exercise.

Evaluation:

The evaluation is done by one frequency and an exercise, with final exam.

The methodology of this course focuses on a write exercise and the monitoring of a practical work throughout the semester and a final oral presentation.

Write exercises: 19th March, 21h May (individual work, 60% of final grade);

Practical work: ecological and cultural interpretation of a landscape of Algarve, done with groups of 3 students, developed during the semester, and oral presentation on 23th may, to present the final work. The students must developed 8 maps those represent: Altimetry, Hypsometry, Hydrography, Slopes, Solar orientation, Landscape morphology, Sections, Toponymy and Landscape synthesis. (group work, 40% of the final grade).

Main Bibliography

- ABREU, A.C., CORREIA, T.P., OLIVEIRA, R. (2004): *Contributos para a identificação e caracterização da paisagem em Portugal Continental*, (5 volumes) Universidade de Évora e DGOTDU, Lisboa
- ABREU, M.C., eds. (1994): *Paisagem*, DGOTDU, Lisboa
- ARAÚJO, I. (1986): *A degradação da paisagem portuguesa*, DGO ? Delegação do Norte, Porto
- CALDEIRA CABRAL, F. (1993): *Fundamentos da arquitetura paisagista*, ICN, Lisboa
- CASTRO CALDAS, E. (1998): *A agricultura na história de Portugal*, EPN ? Empresa Nacional de Publicações, Lisboa
- MAGALHÃES, M.R. (2001): *A Arquitetura Paisagista. Morfologia e complexidade*, Editorial Estampa, Lisboa
- RIBEIRO, O. (1998): *Portugal o Mediterrâneo e o Atlântico*, 7ª ed., Livraria Sá da Costa
- RIBEIRO TELLES, G. e PESSOA, F. (1996): *Portugal, paisagens e espaços naturais*, CIL, Alfragide
- SARAIVA, M.G. (1999): *O rio como paisagem*, Textos Universitários de Ciências Sociais e Humanas, Fundação Calouste Gulbenkian e Fundação para a Ciência e Tecnologia, Lisboa.