



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular
AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

Ano Lectivo 2021/2022

1. Unidade Orgânica

Faculdade de Arquitectura e Artes (1º Ciclo)

2. Curso

Arquitectura

3. Ciclo de Estudos

1º

4. Unidade Curricular

AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE (01333)

5. Área Científica

6. Ano curricular

3º

7. Tipo de Unidade Curricular / Semestre

2º Semestre



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

8. Tipo de aula e carga horária (tempo de trabalho)

Aulas Teóricas:	
Aulas Práticas:	
Aulas Teórico-práticas:	30,00
Orientação Tutorial:	

9. Créditos

2,00

10. Coordenador da Área Científica

Prof^ª Doutora Arqt^ª MARIA DE JESUS MENDES CARVALHO

11. Regente

Prof^ª Doutora Arqt^ª ANA ISABEL AREZ DE MAGALHÃES

12. Assistentes

13. Língua de ensino

Português

14. Objectivos Gerais

Enquadrar as dinâmicas de transformação do território de acordo com o paradigma do desenvolvimento sustentável; entender a importância do estudo da paisagem e da qualidade ambiental nas áreas disciplinares da Arquitetura e do Urbanismo; entender a importância da construção sustentável; desenvolver o sentido de cidadania.

15. Objectivos Específicos

Situar adequadamente a importância da disciplina no contexto da formação em arquitetura; compreender o alcance do conceito de desenvolvimento sustentável designadamente na sua aplicação à arquitetura, urbanismo e planeamento regional; Entender e utilizar as referências fundamentais da ecologia da paisagem; Reconhecer os principais riscos ambientais decorrentes da ocupação do solo e da edificação, justificando a manutenção da existência de reservas.

16. Competências a adquirir



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Pretende-se que:

- Definir o conceito de desenvolvimento sustentável;
- Traçar o percurso histórico do paradigma do desenvolvimento sustentável;
- Identificar os sinais da mudança de paradigma no desenvolvimento sócio-económico;
- Proceder adequadamente à leitura da paisagem;
- Reconhecer os principais problemas ambientais, e sua importância para o acto consciente de ocupar o solo e edificar.
- Utilizar as referências básicas da ecologia da paisagem em desenho urbano.

17. Metodologia de ensino

Serão privilegiadas sessões multimédia em modo conferência, de debate e de trabalho individual e de grupo. Serão organizadas palestras temáticas com especialistas convidados.

18. Conteúdos Programáticos

MÓDULO 1: ecologia da paisagem

- Conceitos de Território e de Paisagem;
- Unidades de paisagem
- Instrumentos de leitura e representação do território;
- Desenho da Paisagem
- Paisagem, preservação e ordenamento do território nacional
- Estratégias de intervenção no território e na paisagem a partir da análise de casos de estudo;

MÓDULO 2: ordenamento do território e reservas estratégicas

- Condicionantes de uso do solo
- Reserva Agrícola Nacional (RAN)
- Reserva Ecológica Nacional (REN)
- Plano de Ordenamento da Orla Costeira (POOC)

MÓDULO 3: construção sustentável

- Construção tradicional e sustentabilidade.
- Energias renováveis na arquitetura e construção.
- Construção sustentável. Edifícios ecológicos.

19. Métodos de Avaliação

Aspectos centrais da avaliação: Assiduidade, contributo para o enriquecimento da aula, qualidade do trabalhos, criatividade e metodológica na resolução de novos problemas, domínio dos conteúdos programáticos

A avaliação é realizada em dois testes.

20. Recursos Didáticos

Recorrer-se-ão aos seguintes recursos didáticos:

Computadores com acesso à internet; Bibliografia especializada e disponibilizada na mediateca e biblioteca da UL.

21. Palavras Chave



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ambiente
Sustentabilidade
Paisagem
Cidadania

23. Bibliografia Principal

Autor(es): Fadigas, Leonel
Título: Fundamentos Ambientais do Ordenamento do Território e da Paisagem
Edição: 1.^a Ano: 2011
Local: Lisboa
Editora: Edições Sílabo.

Autor(es): Magalhães, Manuela Raposo
Título: A Arquitetura Paisagista. Morfologia e complexidade
Edição: 1.^a Ano: 2001
Local: Lisboa
Editora: Editorial Estampa.

Autor(es): Amado M., Reaes A., Alcafache, Ana
Título: Construção Sustentável: Conceito e Prática
Edição: 1.^a Ano: 2015
Local: Casal de Câmara
Editora: Caleidoscópio

24. Bibliografia Complementar

Autor(es): AAVV
Título: Arquitetura Popular em Portugal
Edição: 1.^o Ano: 2004
Local: Lisboa
Editora: Ordem dos Arquitectos

Autor(es): Telles, Gonçalo Ribeiro
Título: Textos Escolhidos
Edição: 1.^a Ano: 2016
Local: Lisboa
Editora: Edições Argumentum



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ficha técnica MIP	
Título	Programa da unidade curricular 'AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE': Ano Lectivo 2021/2022
Autor	Profª Doutora Arqtª MARIA DE JESUS MENDES CARVALHO
Classificação	-
Descritores	-
Colaborador(es)	-
Data/Hora	20-07-2021 09:30:00
Formato de dados	Texto, PDF
Estatuto de utilização	Acesso público
Relação	Versão 1,0
(c) Universidade Lusíada de Lisboa, 2021	