UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Programa da Unidade Curricular
AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

Ano Lectivo 2025/2026

1. Unidade Orgânica

Faculdade de Arquitectura e Artes

2. Curso

ARQUITECTURA

3. Ciclo

1º

4. Unidade Curricular

AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE (01333)

5. Área Científica

6. Ano Curricular

3º

7. Tipo de Unidade Curricular / Semestre

2º Semestre

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

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

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

9. Créditos ECTS

2,00

10. Coordenador da Área Cientifica

Profª Doutora Arqtª MARIA DE JESUS MENDES CARVALHO

11. Regente

12. Assistentes

13. Língua de Ensino

Português

14. Objetivos 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. Objetivos 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

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

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. Objetivos de Sustentabilidade

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

Assegurar a igualdade de acesso à educação técnica, profissional e cultural de qualidade.
Aumentar substancialmente o número de jovens e adultos com habilitações relevantes, inclusive competências técnicas e profissionais, para emprego, trabalho decente e empreendedorismo.
Apelar para a boa gestão de recursos tendo em conta que a sustentabilidade passa por assegurar as necessidades do presente sem comprometer as do futuro.
Reciclar, reduzir e recuperar, sempre que possível, materiais e demais

22. Palavras Chave

Ambiente
Sustentabilidade
Paisagem
Cidadania

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

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.
Codigo ISBN:

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

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
Codigo ISBN:

24. Bibliografia Complementar

Autor(es): AAVV
Título: Arquitetura Popular em Portugal
Edição: 1º Ano: 2004
Local: Lisboa
Editora: Ordem dos Arquitecto
Codigo ISBN:

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

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Ficha técnica MIP / MIP Datasheet	
Título / Title	Programa da unidade curricular 'AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE': Ano Lectivo 2025/2026
Autor / Author	Profª Doutora Arqtª MARIA DE JESUS MENDES CARVALHO
Classificação / Classification	-
Descritores / Descriptors	-
Colaborador(es) / Colaborator(s)	-
Data Hora / Date Time	11-11-2025 14:59:00
Formato de dados / Data Format	Texto / Text, PDF
Estatuto de utilização / Usage	Acesso público / Public Access
Relação / Relation	Versão 1,0

(c) Universidade Lusíada, 2025

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt