



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular
AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
Ano Lectivo 2018/2019

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 MARIA LUISA ALVES DE PAIVA MENESES DE SEQUEIR

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 centralidade da problemática da paisagem e da qualidade ambiental na intervenção em arquitectura e urbanismo. Desenvolver o sentido de cidadania colectiva.

15. Objectivos Específicos

Situar adequadamente a importância da disciplina no contexto da formação em arquitectura; compreender o alcance do conceito de desenvolvimento sustentável designadamente na sua aplicação à arquitectura, 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 estratégicas ao uso do solo.

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

Diversificar-se-ão as estratégias de ensino-aprendizagem respondendo às especificidades quer dos estudantes quer dos conteúdos programáticos. Serão privilegiadas sessões multimédia, em modo de conferência, de debate e de trabalho individual/equipa.

18. Conteúdos Programáticos

1. O Paradigma do desenvolvimento sustentável
 - 1.1. Os grandes problemas da humanidade: Os objectivos do milénio
 - 1.2. O conceito e o percurso do desenvolvimento sustentável
 - 1.3. Processos de sustentabilidade
 - 1.3.1. Preservação do património da humanidade: as paisagens
 - 1.3.2. Preservação das espécies
 - 1.3.3. A reciclagem
 - 1.3.4. As energias alternativas
 - 1.3.5. As novas e as velhas formas de edificar
 - 1.3.6. A construção e a sustentabilidade
2. Problemas Ecológicos no século XXI
 - 2.1. Os problemas da biosfera e da litosfera
 - 2.2. Os problemas da atmosfera
 - 2.3. Os problemas da hidrosfera
3. Ecologia da paisagem
 - 3.1. Conceitos e referências fundamentais
 - 3.2. Elementos da paisagem
 - 3.3. Unidades de paisagem em Portugal e no Mundo
 - 3.4. Paisagem, preservação e ordenamento do território nacional
4. As reservas estratégicas
 - 4.1. Áreas protegidas e vulneráveis
 - 4.2. Condicionantes ao uso do solo:
 - 4.2.1. Reserva Agrícola Nacional
 - 4.2.2. Reserva Ecológica Nacional
 - 4.2.3. Plano de Ordenamento da Orla Costeira (POOC)
5. A Cidadania para o desenvolvimento
 - 5.1. Planeamento estratégico para a sustentabilidade
 - 5.2. Estratégia Nacional do Desenvolvimento Sustentável
 - 5.3. Práticas de Planeamento estratégico e sustentabilidade: Agenda local XXI
 - 5.4. Arquitectura e cidadania
 - 5.5. Construção sustentável



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

19. Métodos de Avaliação

Atendendo a que o processo de avaliação contínua é muito exigente para os alunos tem de se garantir um adequado acompanhamento e valorização do seu empenhamento quotidiano. Serão aspectos centrais na avaliação do aluno:

- Assiduidade
- Pontualidade
- Contributo para o enriquecimento da aula
- Qualidade do trabalho desenvolvido nos exercícios propostos
- Criatividade metodológica demonstrada na resolução de novos problemas
- Domínio dos conteúdos programáticos

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;
- Sebenta da disciplina onde constarão excertos dos textos fundamentais para a aprendizagem, elementos estatísticos para a elaboração de trabalhos de investigação e outra informação julgada relevante.

21. Palavras Chave

Ambiente
Sustentabilidade
Paisagem
Ecologia
Cidadania



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

23. Bibliografia Principal

Autor(es): REGISTER, Richard
Título: Ecocities
Edição: 1.^a Ano: 2006
Local: Gabriola Island, Canadá
Editora: New Society Publishers

Autor(es): Comissão Europeia
Título: Green Vitruvius: Princípios e práticas de projecto para uma arquitectura sustentável
Edição: --- Ano: 2001
Local: Lisboa
Editora: Ordem dos Arquitectos

Autor(es): GONZÁLEZ, Filipe
Título: Geometrias da Arquitectura de Terra
Edição: 1.^a Ano: 2006
Local: Lisboa
Editora: Lusíada Editora

24. Bibliografia Complementar

Autor(es): HIGUERAS, Ester
Título: Urbanismo Bioclimático
Edição: 1 Ano: 2006
Local: Barcelona
Editora: Gustavo Gili

Autor(es): GIRARDET, Herbert
Título: Criar cidades sustentáveis
Edição: 1 Ano: 2007
Local: ---
Editora: Editora Sempre-em-pé



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ficha técnica MIP	
Título	Programa da unidade curricular 'AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE': Ano Lectivo 2018/2019
Autor	Profª Doutora Arqtª MARIA DE JESUS MENDES CARVALHO
Classificação	-
Descritores	-
Colaborador(es)	-
Data/Hora	25-07-2018 16:48:00
Formato de dados	Texto, PDF
Estatuto de utilização	Acesso público
Relação	Versão 1,0
(c) Universidade Lusíada de Lisboa, 2018	