UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Programa da Unidade Curricular
EDIFICAÇÕES

Ano Lectivo 2023/2024

1. Unidade Orgânica

Faculdade de Arquitectura e Artes

2. Curso

ARQUITECTURA

3. Ciclo

1º

4. Unidade Curricular

EDIFICAÇÕES (01322)

5. Área Científica

6. Ano Curricular

3º

7. Tipo de Unidade Curricular / Semestre

1º 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:	60,00
Orientação Tutorial:	

9. Créditos ECTS

3,50

10. Coordenador da Área Cientifica

Prof. Doutor Arq. VÍCTOR MANUEL CANEDO NEVES

11. Regente

12. Assistentes

Profª Doutora Arqtª MARIA DE FATIMA SILVA

13. Língua de Ensino

Português

14. Objetivos Gerais

Introdução ao reconhecimento e aplicação dos materiais e sistemas construtivos através do entendimento de que a arquitectura tem, na sua legitimação, um processo tectónico de construção.Compreender a estreita relação entre os aspectos construtivos e as linguagens arquitectónicas.
Enquadrar os materiais e técnicas construtivas na história da arquitectura ,analisando os casos mais importantes e paradigmáticos da arquitectura erudita e vernacular/popular, fazendo a ponte com a contemporaneidade.

15. Objetivos Específicos

Compreender a essência e as características dos materiais tradicionais e naturais. Compreender os sistemas construtivos tradicionais e antigos em Portugal. Perceber a sua evolução ao longo do tempo.Perceber a relação dos materias tradicionais com o meio geográfico. Compreender a importância do Inquérito á Arquitetura Popular Portuguesa na evolução da arquitectura em Portugal.Entender a estreita relação entre os materiais e sistemas construtivos com as linguagens arquitectónicas

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

Compreender os materiais, técnicas e sistemas construtivos básicos através das edificações tradicionais. Representar através do esquisso os materiais. Aprender a representação técnica dos materiais. Aprender a organizar desenhos e definir materiais e sistemas construtivos num projecto. Capacidade de desconstruir os materiais de um edifícios e de relatar sobre as partes que os compõem.

17. Metodologia de Ensino

Esta unidade curricular é composta por aulas teóricas e práticas. As aulas teóricas são dadas pelo regente da unidade curricular através ce meios áudio-visuais. As aulas práticas são leccionadas enquadrando trabalhos practicos e relacionando-os com a unidade curricular de projecto.

18. Conteúdos Programáticos

O programa incide numa primeira fase sobre o estudo de edifícios antigos, procurando compreender as relações entre os materiais e culturas regionais, entre materiais, mão e ferramenta, que definem a génese dos sistemas construtivos e a forma/estrutura dos lugares construídos.
No conteúdo disciplinar são incluídos dois temas principais. O riquíssimo património da Arquitectura Popular Portuguesa, com enorme variedade de materiais e técnicas construtivas
Numa segunda fase o aluno selecionará um material contemporâneo, aplicando-o num exercício prático em que concilie esse material com outros tradicionais.

Nas aulas teóricas serão abordados os seguintes temas:
- Introdução, Desenho, Arquitectura popular portuguesa e Construção pombalina.
- Do arquitectónico ao tectónico, considerações sobre o espaço e os elementos construtivos que o definem.
- O Inquérito à Arquitectura Popular em Portugal, e o texto 'O problema da casa Portuguesa' de Fernando Távora.
- O Inquérito à Arquitectura Popular em Portugal, Zona Norte, arquitecturas do granito e do xisto.
- O Inquérito à Arquitectura Popular em Portugal. Zona Sul, arquitecturas da terra.
- O Inquérito à Arquitectura Popular em Portugal. Zona Centro, das alvenarias de pedra aos casos pontuais da madeira no litoral.
- -O edifício pombalino. A gaiola
-O Desenho enquanto instrumento de representação da arquitectura.
- Os materiais contemporâneos. O papel da industria e a sua relação com a história da Arquitectura

Nas aulas práticas serão realizados dois exercícios práticos :
1-Levantamento de um exemplar da arquitectura popular portuguesa.
1.1-Descrição documentada do edifício, contexto e respectivos sistemas construtivos.
1.2 -Plantas cortes e alçados esc.1.50 ou superior
1.3- Levantamento de elementos de construção e detalhes relevantes
2- Projecto de adição de um anexo ao edifício do exercício 1, utilizando um material contemporâneo selecionado pelo aluno.
2.1- Descrição documentada da aplicação desse material

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

19. Métodos de Avaliação

As avaliações serão contínuas, os trabalhos serão em grupo e individuais, elaborados predominantemente nas aulas práticas com assistência do docente de práticas de cada turma.
Procura-se motivar a presença e intervenção do aluno nas aulas, bem como o espírito crítico e a criatividade, factores que conjuntamente com os trabalhos realizados serão sujeitos a avaliação.
As avaliações serão da responsabilidade conjunta do regente e dos restantes docentes.

20. Recursos Didáticos

Slides e Powerpoint
vídeos
Moodle
Arquivo de materiais da UL
Visitas de Estudo
Casos de estudo

21. Objetivos de Sustentabilidade

A unidade curricular pretende contribuir para a sustentabilidade nos seguintes domínios gerais:
-Promover a desmaterialização do processo de ensino/aprendizagem de forma gradual.
-Promover e facilitar o acesso à investigação e tecnologias limpas.
-Reciclar, reduzir e recuperar, sempre que possível, materiais e demais consumíveis
-Promover a reciclagem de materiais de maquetas.

22. Palavras Chave

- edificação
- construção
- arquitectura
- popular
- Indústria
- Globalização

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):	TAVORA, F., AMARAL, Keil et.al;		
Título:	Arquitectura popular em Portugal.		
Edição:		Ano:	2004
Local:	lisboa		
Editora:	Ordem dos Arquitectos		

Autor(es):	Jorge Mascarenhas,		
Título:	Sistemas de Construção XV - Arquitetura Popular Portuguesa		
Edição:		Ano:	2015
Local:			
Editora:	Livros Horizonte		

Autor(es):	Cóias e Silva, Vítor ,		
Título:	Sistemas construtivos usados na reconstrução. A gaiola Pombalina?, estudos recentes,		
Edição:	FLAD/Publico	Ano:	2005
Local:	Lisboa		
Editora:			

24. Bibliografia Complementar

Autor(es):	Brito da Silva, Paulo; Lisboa 2015		
Título:	Desenho Técnico em arquitectura e design		
Edição:		Ano:	2015
Local:	Lisboa		
Editora:	Universidade Lusíada Editora,		

Autor(es):	Veiga da Cunha, Luís,		
Título:	Desenho Técnico,		
Edição:		Ano:	2004
Local:	Lisboa		
Editora:	Fundação Calouste Gulbenkian		

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 'EDIFICAÇÕES': Ano Lectivo 2023/2024
Autor / Author	Prof. Doutor Arq. VÍCTOR MANUEL CANEDO NEVES
Classificação / Classification	-
Descritores / Descriptors	-
Colaborador(es) / Colaborator(s)	-
Data Hora / Date Time	09-07-2023 21:04:00
Formato de dados / Data Format	Texto / Text, PDF
Estatuto de utilização / Usage	Acesso público / Public Access
Relação / Relation	Versão 1,0

(c) Universidade Lusíada, 2024

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