UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Programa da Unidade Curricular
EDIFICAÇÕES

Ano Lectivo 2026/2027

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

Profª Doutora Arqtª MARIA DE FATIMA SILVA

11. Regente

12. Assistentes

13. Língua de Ensino

Português

14. Objetivos Gerais

Introdução ao reconhecimento e aplicação dos materiais nos diversos sistemas construtivos através do entendimento de que, a arquitetura tem, na sua legitimação, um processo tectónico de construção que garante a qualidade e a durabilidade do espaço construído. Compreender a estreita relação entre: sistemas construtivos, linguagens e desenvolvimento sustentável do espaço construído. Enquadrar os materiais e técnicas construtivas na história da arquitetura, analisando casos de referencia.

15. Objetivos Específicos

Compreender as características físicas e formais, dos materiais e processos de aplicação em Paredes, coberturas, fundações, vãos, etc. Compreender os sistemas construtivos da arquitetura tradicional e histórica em Portugal. Perceber a sua evolução ao longo do tempo. Perceber a relação entre os materiais tradicionais e o meio geográfico, introduzir os novos conceitos de construção sustentável. Compreender a importância do Inquérito á Arquitetura Popular Portuguesa, na evolução da arquitectura.

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

Reconhecer e saber representar os sistemas construtivos básicos, através de levantamento das edificações tradicionais e correntes. Representar em esquisso de observação direta os trechos construtivos identificando os materiais que o edificam. Aprender a representação técnica convencional dos materiais. Aprender a organizar a sequência de comunicação através dos desenhos e da descrição escrita. materiais e sistemas construtivos num projeto, relatando 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 de meios audiovisuais. As aulas práticas são lecionadas enquadrando trabalhos práticos e relacionando-os sempre que possível com a unidade curricular de projeto.

18. Conteúdos Programáticos

O programa incide numa primeira fase sobre o estudo de edifícios existente, 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 Arquitetura 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, Arquitetura popular portuguesa.
- Do arquitetónico ao tectónico, considerações sobre o espaço e os elementos construtivos que o definem.
- O Inquérito à Arquitetura Popular em Portugal, e o texto 'O problema da casa Portuguesa' de Fernando Távora.
- O Inquérito à Arquitetura Popular em Portugal: Zona Norte, arquiteturas do granito e do xisto, Zona Centro, Zona Litoral, Zona Sul e Ilhas.
- O Desenho enquanto instrumento de representação da arquitetura é um instrumento de comunicação, a importância da identificação por legendagem e cotagem.
- Os materiais de construção 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 objetividade, fatores 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
- arquitetura
- vernacular
- 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
Codigo ISBN:

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

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:
Codigo ISBN:

---

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,
Codigo ISBN:

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

Codigo ISBN:

Ficha técnica MIP / MIP Datasheet	
Título / Title	Programa da unidade curricular 'EDIFICAÇÕES': Ano Lectivo 2026/2027
Autor / Author	Profª Doutora Arqtª MARIA DE FATIMA SILVA
Classificação / Classification	-
Descritores / Descriptors	-
Colaborador(es) / Colaborator(s	-
Data Hora / Date Time	02/09/2026 00:29:00
Formato de dados / Data Format	Texto / Text, PDF
Estatuto de utilização / Usage	Acesso público / Public Access
Relação / Relation	Versão 1,0

(c) Universidade Lusíada, 2026

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