



UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Programa da Unidade Curricular
SEMINÁRIO DE METODOLOGIA E TÉCNICAS DE INVESTIGAÇÃO

Ano Lectivo 2025/2026

1. Unidade Orgânica

Faculdade de Arquitectura e Artes

2. Curso

DOUTORAMENTO EM ARQUITECTURA

3. Ciclo

3º

4. Unidade Curricular

SEMINÁRIO DE METODOLOGIA E TÉCNICAS DE INVESTIGAÇÃO (91101)

5. Área Científica

6. Ano Curricular

1º

7. Tipo de Unidade Curricular / Semestre

2º Semestre



UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

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

Aulas Teóricas:

Aulas Práticas:

Aulas Teórico-Práticas:

Orientação Tutorial:

9. Créditos ECTS

15,00

10. Coordenador da Área Científica

11. Regente

Profª Doutora Arqtª HELENA CRISTINA CAEIRO BOTELHO

12. Assistentes

13. Língua de Ensino

Português

14. Objetivos Gerais

Desenvolver competências avançadas de investigação em arquitetura, promovendo o domínio de metodologias científicas, instrumentos de análise crítica e estratégias de produção de conhecimento aplicadas ao projeto, à teoria e ao território.

15. Objetivos Específicos

Introduzir métodos qualitativos e quantitativos de investigação; estruturar problemas, hipóteses e objetivos; desenvolver capacidades de revisão bibliográfica, análise crítica e construção metodológica; apoiar a elaboração e comunicação de projetos de investigação doutoral.

16. Competências a adquirir

Capacidade de formular questões de investigação; selecionar metodologias adequadas; interpretar criticamente fontes e dados; construir argumentos científicos; comunicar resultados oralmente e por escrito; desenvolver autonomia crítica e rigor metodológico.

17. Metodologia de Ensino

Aulas teórico-práticas, seminários, discussão crítica de textos e estudos de caso, acompanhamento tutorial e apresentação regular dos trabalhos de investigação em desenvolvimento, promovendo debate, reflexão crítica e aprendizagem colaborativa.



UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

18. Conteúdos Programáticos

A unidade curricular aborda os fundamentos epistemológicos e metodológicos da investigação em arquitetura, promovendo a compreensão crítica das relações entre teoria, projeto, território e produção de conhecimento.

Os conteúdos programáticos incluem:

- Introdução à investigação científica em arquitetura: especificidades disciplinares e interdisciplinaridade.
- Epistemologia e paradigmas da investigação.
- Formulação do problema de investigação, hipóteses, objetivos e questões de investigação.
- Métodos qualitativos e quantitativos aplicados à arquitetura e ao urbanismo.
- Estratégias de recolha, análise e interpretação de dados.
- Revisão bibliográfica, enquadramento teórico e estado da arte.
- Métodos visuais, cartográficos e projetuais de investigação.
- Estrutura e organização do projeto de investigação doutoral.
- Escrita académica, normas de citação e ética na investigação.
- Técnicas de comunicação e apresentação científica.
- Discussão crítica de casos de estudo e de investigações de referência.
- Apresentação e debate dos trabalhos de investigação dos estudantes.

A componente prática centra-se no desenvolvimento progressivo do projeto de investigação individual, através de sessões de acompanhamento tutorial e seminários de apresentação e discussão crítica.

19. Métodos de Avaliação

Avaliação contínua baseada na participação nos seminários e debates, apresentações orais, desenvolvimento progressivo do projeto de investigação e entrega de trabalho final escrito com definição metodológica e enquadramento crítico.

20. Recursos Didáticos

Bibliografia científica especializada, artigos e estudos de caso, plataformas digitais de apoio ao ensino, recursos audiovisuais, bases de dados académicas e acompanhamento tutorial dos projetos de investigação.

21. Objetivos de Sustentabilidade

Promoção de investigação crítica sobre sustentabilidade ambiental, social e cultural no território e no ambiente construído, alinhada com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, incentivando abordagens responsáveis, inclusivas e interdisciplinares.

22. Palavras Chave

Investigação em Arquitetura
Metodologia Científica
Projeto de Investigação
Teoria da Arquitetura



UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

23. Bibliografia Principal

Autor(es): Groat, Linda; Wang, David
Título: Architectural Research Methods
Edição: 2nd ed. Ano: 2013
Local: Hoboken, NJ
Editora: Wiley
Codigo ISBN: 978-0470908556

Autor(es): Aksamija, Ajla
Título: Research Methods for the Architectural Profession
Edição: 1st ed. Ano: 2021
Local: New York
Editora: Routledge
Codigo ISBN: 978-0367433963

Autor(es): Lucas, Ray
Título: Research Methods for Architecture
Edição: 1st ed. Ano: 2016
Local: London
Editora: Laurence King Publishing
Codigo ISBN: 978-1780675354

24. Bibliografia Complementar

Autor(es): Fraser, Murray (ed.)
Título: Design Research in Architecture: An Overview
Edição: 1st ed. Ano: 2013
Local: Farnham
Editora: Ashgate
Codigo ISBN: 978-1409449700

Autor(es): Booth, Wayne C.; Colomb, Gregory G.; Williams, Joseph M.
Título: The Craft of Research
Edição: 4th ed. Ano: 2016
Local: Chicago
Editora: University of Chicago Press
Codigo ISBN: 978-0226239736



UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Ficha técnica MIP / MIP Datasheet	
Título / Title	Programa da unidade curricular 'SEMINÁRIO DE METODOLOGIA E TÉCNICAS DE INVESTIGAÇÃO': Ano Lectivo 2025/2026
Autor / Author	Profª Doutora Arqtª HELENA CRISTINA CAEIRO BOTELHO
Classificação / Classification	-
Descritores / Descriptors	-
Colaborador(es) / Colaborator(s)	-
Data Hora / Date Time	13/05/2026 22:19:00
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	