



FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular

201232006 - LABORATÓRIO II

Tipo

Obrigatória

Ano lectivo

2022/23

Curso

Doutoramento Arquitetura

Ciclo de estudos

3º

Créditos

30.00 ECTS

Idiomas

Português ,Inglês

Periodicidade

semestral

Pré requisitos

Ano Curricular / Semestre

2º / 2º

Área Disciplinar

Arquitetura

Horas de contacto (semanais)

Teóricas	Práticas	Teórico práticas	Laboratoriais	Seminários	Tutoriais	Outras	Total
0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	1.50	0.00	3.00

Total Horas da UC (Semestrais)

Total Horas de Contacto
42.00

Horas totais de Trabalho
840.00

Docente responsável (nome / carga lectiva semanal)

Pedro Miguel Gomes Januário

Outros Docentes (nome / carga lectiva semanal)

Pedro Manuel dos Santos Lima Gaspar	1.00 horas
Pedro Miguel Gomes Januário	1.00 horas
Paulo Manuel dos Santos Pereira de Almeida	1.00 horas

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes)

A unidade curricular tem por objetivo apoiar o desenvolvimento de variáveis para a análise e validação da hipótes da investigação
Apoiar o aprimoramento das competências de escrita de resumos, artigos, capítulos, de apresentação oral de conteúdos científicos e de discussão e argumentação científica, estruturando e desenvolvendo partes integrantes da tese, apresentados e discutidos em

seminários, em conjunto com o Relatório de Progresso.

Conteúdos Programáticos / Programa

Procedimentos e técnicas de análise da Hipótese
Variáveis e invariáveis associados à Hipótese
Definição e elaboração da matriz de análise
Ensaio da matriz de análise proposta

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objectivos de aprendizagem da unidade curricular

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

A avaliação far-se-á pela apresentação do Relatório Semestral de Desenvolvimento de Atividades na UC, aprovado pelo orientador. Será considerado, também, a participação activa em todas as sessões da Unidade Curricular, seja sob a forma de workshop ou de um trabalho crítico individual.
Exame de Época Normal, Época de Melhoria e Recurso será a apresentação do Relatório Semestral, aprovado pelo orientador

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objectivos de aprendizagem da unidade curricular

Bibliografia Principal

BRAVO, R. Sierra, (2001). "Técnicas de investigación social. Teoria y ejercicios". Madrid, Parainfo.
GROAT L, Wang D (2013). "Architectural Research Methods". New Jersey, John Wiley & Sons, Inc
PRODANOV, Cleber, FREITAS, Ernani (2013). "Metodologia do Trabalho Científico-Métodos e Técnicas da Pesquisa e do Trabalho Académico, 2ª edição. Novo Hamburgo, FEEVALE.
QUIVY, R., CAMPENHOUDT, Luc Van. (1992). "Manual de investigação em ciências sociais". Lisboa, Gradiva.
VILELAS, José (2017). "Investigação - O Processo de Construção do Conhecimento". Lisboa, Edições Sílabo Ltda.

Bibliografia Complementar



CURRICULAR UNIT FORM

Curricular Unit Name

201232006 - Laboratory II

Type

Compulsory

Academic year

2022/23

Degree

Phd Architecture

Cycle of studies

3

Unit credits

30.00 ECTS

Lecture language

Portuguese ,English

Periodicity

semester

Prerequisites

Year of study/ Semester

2 / 2

Scientific area

Architecture

Contact hours (weekly)

Tehoretical	Practical	Theoretical-practicals	Laboratory	Seminars	Tutorial	Other	Total
0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	1.50	0.00	3.00

Total CU hours (semester)

Total Contact Hours

42.00

Total workload

840.00

Responsible teacher (name /weekly teaching load)

Pedro Miguel Gomes Januário

Other teaching staff (name /weekly teaching load)

Pedro Manuel dos Santos Lima Gaspar	1.00 horas
Pedro Miguel Gomes Januário	1.00 horas
Paulo Manuel dos Santos Pereira de Almeida	1.00 horas

Learning objectives (knowledge, skills and competences to be developed by students)

The curricular unit aims to support the development of variables for the analysis and validation of research hypotheses
To support the improvement of the writing skills of abstracts, articles, chapters, oral presentation of scientific content and discussion and scientific argumentation, structuring and developing integral parts of the thesis, presented and discussed in seminars, together with the Progress Report.

Syllabus

Hypothesis Analysis Procedures and Techniques
Variables and invariables associated with the Hypothesis
Definition and elaboration of the analysis matrix
Assay of proposed analysis matrix

Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's learning objectives

Teaching methodologies (including evaluation)

The work submission will be always on the 1st Sunday of each month, by email, except the final submission
Evaluation will be based in the average sum of the exercises developed throughout the semester, according to:

- the complexity of the exercises
- monitoring the development of the exercises
- quality of the architectonic solutions proposed
- discursive capacity about the exercises and subjects (verified by submitting a report)
- attendance (we strongly recommend an attendance higher than 85%)

Students with attendance below 85% or less than 7,00 values continuous assessment will be automatically excluded from the Regular Season examination

The "Época Normal" (Regular Season) exam will consist of the (re)presentation and improvement of exercises developed during the semester.

The "Época de Recurso e Melhoria" exam will consist in developing a specific exercise for that purpose.

Demonstration of the coherence between the Teaching methodologies and the learning outcomes

Main Bibliography

BRAVO, R. Sierra, (2001). "Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios". Madrid, Parainfo.
GROAT L, Wang D (2013). "Architectural Research Methods". New Jersey, John Wiley & Sons, Inc
PRODANOV, Cleber, FREITAS, Ernani (2013). "Metodologia do Trabalho Científico-Métodos e Técnicas da Pesquisa e do Trabalho Académico, 2ª edição. Novo Hamburgo, FEEVALE.
QUIVY, R., CAMPENHOUDT, Luc Van. (1992). "Manual de investigação em ciências sociais". Lisboa, Gradiva.
VILELAS, José (2017). "Investigação - O Processo de Construção do Conhecimento". Lisboa, Edições Sílabo Ltda.

Additional Bibliography