



FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular

201999218 - GESTÃO DE PROJETO E OBRA

Tipo

Optativa

Ano lectivo	Curso	Ciclo de estudos	Créditos
2019/20	MI Interiores MI Arquitetura - Esp.Arq MI Arquitetura - Esp.Urb	2º	1.50 ECTS
Idiomas	Periodicidade	Pré requisitos	Ano Curricular / Semestre
Português ,Inglês	semestral		

Área Disciplinar

Tecnologias da Arquitetura, Urbanismo e Design

Horas de contacto (semanais)

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

Total Horas da UC (Semestrais)

Total Horas de Contacto
21.00

Horas totais de Trabalho
42.00

Docente responsável (nome / carga lectiva semanal)

Paulo Manuel dos Santos Pereira de Almeida

Outros Docentes (nome / carga lectiva semanal)

Paulo Manuel dos Santos Pereira de Almeida 1.50 horas

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

Transmitir aos alunos conhecimentos e capacidade técnica e cultural, relacionados com todas as fases da elaboração do Projecto em Arquitectura e sua materialização em Obra.

Conteúdos Programáticos / Programa

1. Introdução, prática profissional, planeamento
2. Ideia, projecto, objecto (génese e desenvolvimento do projecto)
- 3 . O projecto de execução
 - Peças desenhadas (desenho técnico, medições, estimativas)
 - Peças escritas (especificações, caderno de encargos, descritivo de trabalhos)
4. O concurso (tipos, procedimentos, etc.)
5. A construção (coordenação, fiscalização, segurança, qualidade, etc.)
6. O uso (manutenção, etc.)
7. Normativo e legislação

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

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Partindo dos conhecimentos teóricos adquiridos, recorrer-se-á à execução de trabalhos (individuais e de grupo) relacionados com outras disciplinas, nomeadamente com a cadeira de Projecto, que pretendem promover: uma apreensão prática dos conteúdos programáticos através da observação e estudos de caso ou situações tipo; a capacidade de investigação por parte do aluno no que respeita às matérias lecionadas; a capacidade de organização e exposição (verbal e visual) dessas matérias perante a turma.

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

Bibliografia Principal

- CABRITA, A.M. Reis
Regras para a Elaboração de Projectos
Lisboa, Ed. LNEC, 1974
- CUNHA, Luis Veiga da
Desenho Técnico
Lisboa, Ed. Fundação Calouste Gulbenkian, 4ª Edição 1980
- **RGEU - Regulamento Geral de Edificações Urbanas**
- HARRIS, Frank e McCAFFER, Ronald
PROJECT MANAGEMENT, Manuel de gestión de proyecto para arquitectos, ingenieros e interioristas
Barcelona, ed. Editorial Gustavo Gili, SA - 1996
ISBN: 84-252-1701-6
- BURSTEIN, David e STASIOWSKI, Frank

CONSTRUCTION MANAGEMENT, Manual de gestión de proyecto y dirección de obra

Barcelona, ed. Editorial Gustavo Gili, SA - 1999

ISBN: 84-252-1714-8

- SANTO, Fernando Ferreira e outros

Edifícios, visão integrada de projectos e obras

Lisboa, Ingenium Edições Lda., 2002

ISBN: 972-98487-2-6

- FONSECA, M. Santos

Curso sobre regras de medição na construção

Lisboa, ed. LNEC, 2000 (5ª edição)

ISBN: 972-98487-2-6

Bibliografia Complementar



CURRICULAR UNIT FORM

Curricular Unit Name

201999218 - Project and Construction Management

Type

Optativa

Academic year

2019/20

Degree

MI Interiores
MI Arquitetura - Esp.Arq
MI Arquitetura - Esp.Urb

Cycle of studies

2º

Year of study/ Semester

1.50 ECTS

Lecture language

Português ,Inglês

Periodicity

semestral

Prerequisites

Unit credits

Scientific area

Tecnologias da Arquitetura, Urbanismo e Design

Contact hours (weekly)

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

Total CU hours (semestrial)

Total Contact Hours
21.00

Total workload
42.00

Responsible teacher (name /weekly teaching load)

Paulo Manuel dos Santos Pereira de Almeida

Other teaching staff (name /weekly teaching load)

Paulo Manuel dos Santos Pereira de Almeida 1.50 horas

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

Convey knowhow, technical and cultural knowledge related with all the phases in the development of an architectural project and its implementation in the built environment.

Syllabus

1. Introduction, professional practice, planning
2. Idea, project, architectural object (idea and project development)
3. Working drawings (Execution project)
 - Drawings (technical drawings, quantity surveying, estimates)
 - Written documents (specifications, project manual, description of the works)
4. Bidding - Tender (Types, procedures, etc.)
5. COstruction (coordination, supervision, safety, quality, etc.)
6. Use (building maintenance, etc.)
7. Norms and regulations

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

Teaching methodologies (including evaluation)

Based on the theoretical information presented, the students will develop work in the form of reports, papers ou info graphics directly related with other courses, namely Project Lab. These individual or team assignments aim at developing a direct application of the subject matter through observation and case studies or even typical situations; develop the research hability of the subject matter; develop organizational and presentation skills about the subject matter, both verbally and through visual aids.

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

Main Bibliography

- CABRITA, A.M. Reis
Regras para a Elaboração de Projectos
Lisboa, Ed. LNEC, 1974
- CUNHA, Luis Veiga da
Desenho Técnico
Lisboa, Ed. Fundação Calouste Gulbenkian, 4ª Edição 1980
- **RGEU - Regulamento Geral de Edificações Urbanas**
- HARRIS, Frank e McCAFFER, Ronald
PROJECT MANAGEMENT, Manuel de gestión de proyecto para arquitectos, ingenieros e interioristas
Barcelona, ed. Editorial Gustavo Gili, SA - 1996
ISBN: 84-252-1701-6
- BURSTEIN, David e STASIOWSKI, Frank
CONSTRUCTION MANAGEMENT, Manual de gestión de proyecto y dirección de obra
Barcelona, ed. Editorial Gustavo Gili, SA - 1999
ISBN: 84-252-1714-8

- SANTO, Fernando Ferreira e outros
Edifícios, visão integrada de projectos e obras
Lisboa, Ingenium Edições Lda., 2002
ISBN: 972-98487-2-6
- FONSECA, M. Santos
Curso sobre regras de medição na construção
Lisboa, ed. LNEC, 2000 (5ª edição)
ISBN: 972-98487-2-6

Additional Bibliography