

Caraterização da Unidade Curricular / Characterisation of the Curricular Unit

Designação da Unidade Curricular / Curricular Unit:	[31821213] Gestão, Coordenação e Fiscalização de Empreendimentos [31821213] Management, Coordination and Construction Supervision		
Plano / Plan:	Licenciatura em Engenharia Civil V3		
Curso / Course:	Licenciatura em Engenharia Civil Civil Engineering		
Grau / Diploma:	Licenciado		
Departamento / Department:	Departamento de Engenharia Civil		
Unidade Orgânica / Organic Unit:	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu		
Área Científica / Scientific Area:	Engenharia Civil		
Ano Curricular / Curricular Year:	3		
Período / Term:	S2		
ECTS:	5		
Horas de Trabalho / Work Hours:	0132:30		
Horas de Contacto/Contact Hours:			
(T) Teóricas/Theoretical:	0019:30	(TC) Trabalho de Campo/Fieldwork:	0000:00
(TP) Teórico-Práticas/Theoretical-Practical:	0039:00	(OT) Orientação Tutorial/Tutorial Orientation:	0000:00
(P) Práticas/Practical:	0000:00	(E) Estágio/Internship:	0000:00
(PL) Práticas Laboratoriais/Practical Labs:	0000:00	(O) Outras/Others:	0000:00
(S) Seminário/Seminar:	0000:00		

Docente Responsável / Responsible Teaching

[3143] Manuel Antonio Pinto Da Silva Amaral

Docentes que lecionam / Teaching staff

[3143] MANUEL ANTONIO PINTO DA SILVA AMARAL

Objetivos de Aprendizagem

A unidade curricular tem como objetivo estudar os principais intervenientes em empreendimentos:

- empresas de construção;
- fiscalização.

Em relação às empresas de construção, nomeadamente, pretende-se analisar:

- enquadramento;
- mercado de obras públicas;
- mercado de obras particulares.

Em relação à fiscalização, pretende-se, nomeadamente, uma abordagem aos seguintes aspetos:

- competências;
- responsabilidades;
- controlo de qualidade;
- controlo de prazos;
- controlo de custos.

Learning Outcomes of the Curricular Unit

The course aims to:

- Study the key players and their functions in construction projects and in particular the role Surveillance;
- Analyze the implementation sites;
- Analyze the main concepts related to safety and health in construction.

Achieved the objectives, students will be able to integrate a surveillance team and implementing the principal acts thereon, to draw up a plan of the Shipyard and to implement the main health and safety measures in the design phase and during the execution of the work.

Conteudos Programáticos (Lim:1000)

1. Introdução à Gestão de Obras
2. Fases de Organização de um Empreendimento
3. Fiscalização de obras
4. O Arranjo Físico de Estaleiros em Obra
5. Principal Legislação de Construção Civil
6. Segurança e Saúde na Construção

Syllabus (Lim:1000)

1. Introduction to Construction Management
2. Organization Phases of Development
3. Supervision of works
4. Physical Shipyards arrangement in Work
5. Main Construction Legislation
6. Safety and Health in Construction

Metodologias de Ensino (Avaliação incluída; Lim:1000)

Estratégias pedagógicas adotadas:

- método expositivo nas aulas teóricas com utilização do quadro e videoprojetor;
- resolução de exercícios/projetos de carácter prático nas aulas teórico-práticas;
- incentivo à intervenção permanente dos alunos na colocação de questões pertinentes relativas às matérias teórico/teórico-práticas abordadas;
- apoio aos alunos, nomeadamente no horário de atendimento;
- utilização da plataforma de e-learning (Moodle) para a disponibilização do material de apoio e para a divulgação das atividades relacionadas com a unidade curricular.

A avaliação da unidade curricular é feita através de prova escrita de exame e recurso, dois trabalhos práticos obrigatórios, de grupo (número máximo de dois alunos), com as classificações assim distribuídas:

- Prova escrita (teórico-prática) - cotada para 14,0 valores;
- 2 Trabalhos práticos - cotados para 6,0 valores.

Teaching Methodologies (Including evaluation; Lim:1000)

Pedagogical strategies adopted:

- expository method in theoretical classes with use of the board and videoprojector;
- resolution of exercises / projects of a practical nature in theoretical-practical classes;
- encouragement to the permanent intervention of the students in the placement of pertinent questions related to the theoretical / theoretical-practical subjects addressed;
- support for students, especially during working hours;
- use of the e-learning platform (Moodle) for the provision of support material and for the dissemination of activities related to the curricular unit.

The evaluation of the curricular unit is done by means of written examination and examination, two practical assignments, group (maximum of two students), with the classifications distributed as follows:

- Written test (theoretical-practical) - quoted for 14.0 values;
- 2 Practical work - quoted to 6.0 values.

Bibliografia de Consulta (Lim:1000)

- AECOPS, O Mercado da Reabilitação Enquadramento, Relevância e Perspectivas, 2009.
- INE, Estatísticas da Construção e Habitação - 2013, 2014.
- Branco, J. Paz, Organização de Estaleiros de Construção Civil, Escola Profissional Gustave Eiffel, 1993.
- Cardoso, J., Direção de Obra. Organização e Controlo, 3.^a Edição, AECOPS, 2007.
- Sousa, H., Gestão de Projectos, FEUP, 2009.
- Reis, A., Organização e Gestão de Obras, Edições Técnicas ETL, 2010. (69 MAN INF)
- Barbosa, L., Controlo de Qualidade em Caixilharias de Alumínio, Tese de mestrado, Univ. Aveiro, 2010.
- Calejo, R., Metodologia da Fiscalização de Obras (v 3.1), FEUP, 2011.
- Alves, X., Metodologia de Fiscalização de Obras - Plano de Controlo de Conformidade em Instalações Hidráulicas de Edifícios, Tese de mestrado, FEUP, 2010.
- Lanzinha, J., Direcção e Gestão de Obras, LEC, UBI 2011.
- Faria, A., Gestão de Obras e Segurança, MIEC, FEUP, 2014.

Bibliography (Lim:1000)

- AECOPS, The Rehabilitation Market Framework, Relevance and Perspectives, 2009.
- INE, Construction and Housing Statistics - 2013, 2014.
- Branco, J. Paz, Organization of Civil Construction Shipyards, Gustave Eiffel Professional School, 1993.
- Cardoso, J., Construction Director. Organization and Control, 3rd Edition, AECOPS, 2007.
- Sousa, H., Project Management, FEUP, 2009.
- Reis, A., Organization and Management of Works, ETL Technical Editions, 2010. (69 MAN INF)
- Barbosa, L., Quality Control in Aluminum Frames, Master's Thesis, Univ. Aveiro, 2010.
- Calejo, R., Construction Inspection Methodology (v 3.1), FEUP, 2011.
- Alves, X., Construction Inspection Methodology - Conformity Control Plan in Hydraulic Installations of Buildings, Master's Thesis, FEUP, 2010.
- Lanzinha, J., Direction and Management of Works, LEC, UBI 2011.
- Faria, A., Construction and Safety Management, MIEC, FEUP, 2014.

Observações

«Observações»

Observations

«Observations»

Observações complementares