

FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

| |
|---|
| 1. Unidade curricular (nome oficial da unidade curricular em português) |
| Gestão e Direção de Obras |
| Course unit title (ver nota anterior. Introduzir texto em inglês) |
| Management and Technical Supervision of Construction Works |
| #1 Unidade curricular já existente? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não |
| #2 Em caso de resposta afirmativa: Código da Unidade Curricular em Nónio: |
| 2. Sigla da área científica em que se insere (sigla da área científica que consta no plano de estudos) |
| EC |
| 3. Duração (Indicação da duração que consta do plano de estudos - semestral, anual...) |
| Semestral |
| 4. Horas de trabalho (n.º de horas totais de trabalho que consta do plano de estudos: T- Ensino Teórico; TP- Ensino Teórico Prático; PL- Ensino Prático e Laboratorial; TC- Trabalho de Campo; S- Seminário; E- Estágio; OT- Orientação tutorial; O- Outra) |
| 162 h |
| 5. Horas de contacto (n.º de horas de contacto que consta do plano de estudos. Devem ser consideradas, preferencialmente, 14 semanas de contacto coletivo por semestre.) |
| T-42,0 h; TP-21,0 h |
| 6. ECTS (n.º de ECTS que a unidade tem, de acordo com o definido no plano de estudos) |
| 6 |
| 7. Observações |
| Observations |
| 8. Curso(s) Ciclo(s) de estudos a que está associada |
| Mestrado em Engenharia Civil |
| 9. Ano curricular Curricular unit* |
| 1 |
| 10. Tipo de unidade curricular Course unit type |
| Normal |
| 11. Semestre Semester (Deve ser indicado o semestre (1º ou 2º) a que a unidade curricular deve ser associada, de acordo com o definido no plano de estudos) |
| 2º |
| 12. Docente responsável e respetiva carga letiva na unidade curricular Responsible academic staff member (Para além do nome do docente responsável, deve ser também indicado o número de horas que assume na disciplina) |
| Telmo Dias Pereira (T: 42 h; TP: 21h*1Turma = 21 h) |
| 13. E-mail institucional do Docente responsável |
| telmo@dec.uc.pt |
| 14. Nível Level |
| 2º ciclo de estudos / 2nd cycle studies |
| 15. Modo de ensino Mode of delivery |
| Presencial / face-to-face |
| 16. Conhecimentos de base recomendados (indicar as unidades curriculares, conhecimentos, competências técnicas ou competências linguísticas que o estudante deve ter à partida para atingir com sucesso os objetivos definidos na unidade curricular) |
| Materiais de Construção, Tecnologia das Construções |
| Recommended prerequisites (ver nota anterior. Introduzir texto em inglês) |
| Construction Materials, Construction Technology |
| 17. Língua(s) de ensino (indicar a(s) língua(s) em que as aulas são lecionadas) |
| Português |
| Language(s) of instruction ⁽⁵⁾ (ver nota anterior. Introduzir texto em inglês) |
| Portuguese |
| 18. Outros docentes e respetivas cargas letivas na unidade curricular Other academic staff members involved in the curricular unit (1000 carateres disponíveis incluindo espaços) |
| Diogo Mateus (TP: 21hx3Turmas=63 h) |
| 19. Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (Descrever, de forma sucinta e clara, o que o estudante deve conhecer, compreender e ser capaz de demonstrar após completar a unidade curricular. 1000 carateres disponíveis incluindo espaços) |

| |
|---|
| Fornecer aos alunos os principais conceitos, princípios e teorias que permitem explicar e compreender o ambiente de produção dos estaleiros, bem como as tarefas dos intervenientes com particular atenção aos domínios da gestão e direção técnica dos trabalhos. |
| Learning outcomes <i>(ver nota anterior. Introduzir texto em inglês)</i> |
| To provide the main concepts, principles and theories required to explain and understand worksites, as well as the project stakeholders, specially those involved in works management and technical supervision. |
| 20. Conteúdos programáticos <i>(1000 carateres disponíveis incluindo espaços)</i> |
| Intervenientes e documentos contratuais das obras Mapas de quantidades Orçamentação dos trabalhos Autos de medição Revisão de preços O estaleiro de uma obra Os equipamentos para a execução Programação e planeamento de obras A gestão informática de recursos Segurança e saúde no trabalho |
| Syllabus <i>(ver nota anterior. Introduzir texto em inglês)</i> |
| Project stakeholders and contracts Design and works measurements Budget and bidding Lump sum update Planning worksites Contractor's equipment Works Planning Computer management tools Safety and health at work |
| 21. Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular <i>(1000 carateres disponíveis incluindo espaços)</i> |
| As matérias acima elencadas proporcionam uma visão detalhada acerca de um ambiente de trabalho em estaleiro empenhado em sistemas de gestão e políticas que visam a produtividade, a implementação de comunicação e sistemas de informação, cumprimento de leis e Directivas comunitárias, bem como asseguram a segurança e saúde dos trabalhadores. |
| Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's objectives <i>(ver nota anterior. Introduzir texto em inglês)</i> |
| The subjects above provide a detailed overview about a sound worksite environment committed to support management systems and policies that foster productivity, open communication and information systems, compliance with laws and EEC Directives, and assure employee health and safety. |
| 22. Métodos de ensino <i>(600 carateres disponíveis incluindo espaços)</i> |
| As aulas detalham princípios, teorias e exemplos reais fornecendo: uma introdução geral a uma seção do programa; uma visão ampla de um novo tópico ou área de assunto a fim de preparar os alunos para um estudo mais detalhado de aspectos específicos do mesmo; a análise mais aprofundada de um princípio muito importante, lei, método etc., bem como as suas principais aplicações. A metodologia de ensino baseia-se sobretudo na exposição oral recorrendo ao auxílio de material (folhetos, gráficos, fotografia) exibido via computador / vídeo. |
| Teaching methods <i>(ver nota anterior. Introduzir texto em inglês)</i> |
| Lectures detail exposition about principles, theories and real examples providing: a general introduction to a section of the syllabus; a broad overview of a new topic or subject area in order to prepare the students for more detailed study of specific aspects thereof; in depth view with a particularly important principle, law, method, etc. and its main applications. The teaching methodology relays mainly in oral exposition with the assistance of materials (topics, charts, photography) displayed via computer/video. |
| 23. Adequação das metodologias de ensino e das didáticas aos objetivos de aprendizagem da unidade curricular <i>(1000 carateres disponíveis incluindo espaços)</i> |
| Uma exposição oral, transmitida com o auxílio de material exibido num sistema de vídeo projecção, é um método que já provou ser tão adequado como útil. Este método tem a vantagem de permitir que o material exposto (tópicos, cartas, fotografia) possa ser cuidadosamente preparado antes da aula, havendo também a produção de folhetos com as respectivas apresentações para os alunos. Além disso, os alunos dispõem de um amplo texto de apoio. |
| Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes <i>(1000 carateres disponíveis incluindo espaços)</i> |

An oral exposition relayed mainly with the assistance of material displayed using a computer and a video terminal is a method that has proved to be very adequate as useful. This method has the advantage of enabling the display material (topics, charts, photography) to be carefully prepared before the lecture, also producing handouts for student future use. In addition, a full textbook is provided.

24. Métodos de avaliação | Assessment method (*assinalar, em percentagem, os métodos de avaliação utilizados, devendo a respetiva soma dar 100%; 400 caracteres disponíveis incluindo espaços*)

Exame | Exam: 100 %

Frequência | Midterm exam:

Mini Testes | Test:

Projeto | Project:

Relatório de seminário ou visita de estudo | Seminar or study visit report:

Resolução de problemas | Problem resolving report:

Trabalho de Investigação | Research work:

Trabalho de síntese | Synthesis work:

Trabalho laboratorial ou de campo | Fieldwork or laboratory work:

Outra | Other:

25. Bibliografia de consulta/existência obrigatória | Bibliography (*1000 caracteres disponíveis incluindo espaços*)

Elementos de Estudo de Direcção, Gestão e Fiscalização de Obras, Telmo Dias Pereira, 2019
Livro "Gestão de Projeto e Contratação de Empreitadas de Obras", Telmo Dias Pereira, 2ª edição, IUC, Coimbra, 2015
Livro "O PSS e Coordenação de Segurança na Construção", Telmo Dias Pereira, IUC, Coimbra, 2019