

## FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

<b>1. Unidade curricular</b> (nome oficial da unidade curricular em português)
Dissertação
<b>Course unit title</b> (ver nota anterior. Introduzir texto em inglês)
Dissertation
#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:
<b>2. Sigla da área científica em que se insere</b> (sigla da área científica que consta no plano de estudos)
EC
<b>3. Duração</b> (Indicação da duração que consta do plano de estudos - semestral, anual...)
Semestral
<b>4. Horas de trabalho</b> (n.º de horas totais de trabalho que consta do plano de estudos)
810 h
<b>5. Horas de contacto</b> (n.º de horas de contacto 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) Devem ser consideradas, preferencialmente, 14 semanas de contacto coletivo por semestre.
OT-28 (2h*14sem)
<b>6. ECTS</b> (n.º de ECTS que a unidade tem, de acordo com o definido no plano de estudos)
30
<b>7. Observações</b>
Observations
<b>8. Curso(s)   Ciclo(s) de estudos a que está associada</b>
Mestrado em Engenharia Civil
<b>9. Ano curricular   Curricular unit *</b>
2º / 2nd
<b>10. Tipo de unidade curricular   Course unit type</b>
Dissertação
<b>11. Semestre   Semester</b> (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 / 2nd
<b>12. Docente responsável e respetiva carga letiva na unidade curricular   Responsible academic staff member</b> (Para além do nome do docente responsável, deve ser também indicado o número de horas que assume na disciplina)
Coordenador de Curso / Coordinator of the Course: Paulo José da Venda Oliveira
<b>13. E-mail institucional do Docente responsável</b>
pjvo@dec.uc.pt
<b>14. Nível   Level</b>
2º ciclo de estudos / 2nd cycle studies
<b>15. Modo de ensino   Mode of delivery</b>
Presencial / face-to-face
<b>16. Conhecimentos de base recomendados</b> (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)
Os alunos devem ter concluído um n.º de disciplinas que totalizem 42 ECTS do MEC
<b>Recommended prerequisites</b> (ver nota anterior. Introduzir texto em inglês)
Students must have completed a number of disciplines totaling 42 ECTS
<b>17. Língua(s) de ensino</b> (indicar a(s) língua(s) em que as aulas são lecionadas)
Português e Inglês
<b>Language(s) of instruction</b> <sup>(6)</sup> (ver nota anterior. Introduzir texto em inglês)
Portuguese and English
<b>18. Outros docentes e respetivas cargas letivas na unidade curricular   Other academic staff members involved in the curricular unit</b> (1000 carateres disponíveis incluindo espaços)
Todos os docentes doutorados do DEC   All professors of the DEC holding a PhD
<b>19. Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver</b> (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)
Facultar aos alunos a capacidade de desenvolver, apresentar e discutir um estudo de nível avançado, com ingredientes de I&D, num domínio da Engenharia Civil
<b>Learning outcomes</b> (ver nota anterior. Introduzir texto em inglês)
Provide students with the skills to develop, present, and discuss a high-lever study with R&D ingredients in a Civil Engineering domain.
<b>20. Conteúdos programáticos</b> (1000 carateres disponíveis incluindo espaços)

Dependente do tema de dissertação.
<b>Syllabus</b> ( <i>ver nota anterior. Introduzir texto em inglês</i> )
Dependent on the dissertation subject.
<b>21. Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular</b> (1000 carateres disponíveis incluindo espaços)
Não aplicável
<b>Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's objectives</b> ( <i>ver nota anterior. Introduzir texto em inglês</i> )
Not applicable.
<b>22. Métodos de ensino</b> (600 carateres disponíveis incluindo espaços)
(1) Método de ensino: discussão da abordagem e conteúdo em reuniões regulares dos alunos com os orientadores.
(2) Método de avaliação: defesa pública na presença de um júri constituído por um mínimo de três professores.
<b>Teaching methods</b> ( <i>ver nota anterior. Introduzir texto em inglês</i> )
(1) Teaching methods: discussion of the approach and contents in regular meetings of the students with the respective supervisors.
(2) Evaluation methods: public defense before a jury composed of a minimum of three professors.
<b>23. Adequação das metodologias de ensino e das didáticas aos objetivos de aprendizagem da unidade curricular</b> (1000 carateres disponíveis incluindo espaços)
As metodologias de ensino são as adotadas em qualquer parte do mundo em unidades curriculares semelhantes.
<b>Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes</b> (1000 carateres disponíveis incluindo espaços)
The teaching methodologies are the ones adopted everywhere in the world for similar curricular units.
<b>24. Métodos de avaliação   Assessment method</b> ( <i>assinalar, em percentagem, os métodos de avaliação utilizados, devendo a respetiva soma dar 100%; 400 carateres disponíveis incluindo espaços</i> )
<b>Exame   Exam:</b>
<b>Frequência   Midterm exam:</b>
<b>Mini Testes   Test:</b>
<b>Projeto   Project:</b>
<b>Relatório de seminário ou visita de estudo   Seminar or study visit report:</b>
<b>Resolução de problemas   Problem resolving report:</b>
<b>Trabalho de Investigação   Research work:</b>
<b>Trabalho de síntese   Synthesis work:</b>
<b>Trabalho laboratorial ou de campo   Fieldwork or laboratory work:</b>
<b>Outra   Other:</b> Tese de Mestrado /Master's Thesis : 100%
<b>25. Bibliografia de consulta/existência obrigatória   Bibliography</b> (1000 carateres disponíveis incluindo espaços)
Dependente do tema de dissertação. / Dependent on the dissertation subject.