

FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

(versão A3ES 2018 – 2023)

1. Caracterização da Unidade Curricular

1.1. Designação da unidade curricular (1.000 carateres).

Seminário / Seminar

1.2. Sigla da área científica em que se insere (100 carateres).

ENGENHARIA CIVIL

1.3. Duração¹ (100 carateres).

semestral

1.4. Horas de trabalho² (100 carateres).

312

1.5. Horas de contacto³ (100 carateres).

T:	TP:	PL:	TC:
S:	E:	OT: 36	O:

1.6. ECTS (100 carateres).

12

1.7. Observações⁴ (1.000 carateres).

Opcional

1.7. Remarks (1.000 carateres).

2. Docente responsável e respetiva carga letiva na Unidade Curricular (preencher o nome completo). (1.000 carateres).

Maria Dulce e Silva Franco Henriques ou Ana Cristina Gaminha Ribeiro Borges Azevedo

3. Outros docentes e respetivas cargas letivas na unidade curricular (preencher o nome completo). (1.000 carateres).

Todos os docentes do curso

4. Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes) (1.000 carateres).

A UC de seminário tem como objetivo primordial, a condução orientada do aluno ao desenvolvimento autónomo de um trabalho original de elevada qualidade técnico-científica, e à sua defesa oral perante um júri formado pelo presidente e dois vogais. É um PFC - Projeto Final de Curso.

O trabalho de seminário deve ser pensado e estruturado ao longo de todo o curso e integrar-se na temática do mesmo, refletindo os conhecimentos nele adquiridos. Deve ser apresentado de forma escrita com edição rigorosa e de qualidade científica, com o

¹ Anual, semestral, trimestral, ...

² Número total de horas de trabalho.

³ Discriminadas por tipo de metodologia adotado (T – Ensino teórico; TP – Ensino teórico-prático; PL – Ensino prático e laboratorial; TC – Trabalho de campo; S – Seminário; E – Estágio; OT – Orientação tutorial; O – Outro).

⁴ Assinalar sempre que a unidade curricular seja optativa.

número de páginas aconselhado de 50 . Deve ser de índole essencialmente prática, fazendo o tratamento de um caso real.

O trabalho de seminário será precedido por uma proposta de seminário, elaborada com o acordo do tutor e entregue no início do segundo semestre. Esta proposta tem o objetivo de auxiliar o aluno no progresso do trabalho e constitui um passo fundamental para a realização do mesmo com sucesso.

4. *Intended learning outcomes (knowledge, skills and competences to be developed by the students) (1.000 characters).*

The main objective of the seminar UC is to guide the student towards the autonomous development of an original work of high technical and scientific quality, and to his oral defense before a jury formed by the president and two members.

It's a PFC - Final course project.

The seminar work must be thought out and structured throughout the course and be integrated in the theme of the course, reflecting the knowledge acquired in it. It must be presented in written form with rigorous and scientific quality edition, with the recommended number of pages of 50. It must be of an essentially practical nature, dealing with a real case.

The seminar work will be preceded by a seminar proposal, prepared with the tutor's agreement and delivered at the beginning of the second semester. This proposal has the objective of assisting the student in the progress of the work and constitutes a fundamental step for the accomplishment with success.

5. *Conteúdos programáticos. (1.000 carateres).*

Todos os conteúdos leccionados durante o curso

5. *Syllabus (1.000 characters).*

All contents taught during the course

6. *Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular. (1.000 carateres).*

Os objetivos de aprendizagem da unidade curricular de Seminário concretizam um ou vários aspetos dos conteúdos programáticos do curso, pelo seu desenvolvimento de forma aplicada e aprofundada.

6. *Evidence of the syllabus coherence with the curricular unit's intended learning outcomes (1.000 characters).*

The learning outcomes of the Seminar concretize one or more aspects of the syllabus of the course, through its development in an applied and in-depth way.

7. *Metodologias de ensino (avaliação incluída). (1.000 carateres).*

A UC de seminário decorre durante os dois semestres letivos sob a tutoria de um docente por cada trabalho desenvolvido (tutor), designado de acordo com a área específica preponderante de cada trabalho. O objeto final é a redação do trabalho de seminário (TS), com formato científico e cerca de 50 páginas, bem como a sua

apresentação e discussão oral (AO) perante um júri formado pelo Presidente e por dois Vogais, sendo um o arguente e outro o tutor;

A nota final (NF) é calculada segundo os seguintes critérios de avaliação e ponderações:

$NF = TS \times 0,7$ (Domínio do tema; Integração do tema na temática do curso; Capacidade de transmissão do conhecimento; Forma e estrutura do trabalho) + Autonomia, responsabilidade e empenho $\times 0,1$ + AO $\times 0,2$

As regras por que se rege a UC de Seminário são transmitidas aos alunos no Guião de cada edição, focando: Calendarização; Linhas orientadoras para a realização do trabalho; Apresentação oral; Critérios de avaliação; Documentação final.

7. Teaching methodologies (including assessment) (1.000 characters).

The seminar UC takes place during the two academic semesters under the tutelage of a teacher for each work developed (tutor), designated according to the specific area that prevails in each work. The final object is the writing of the seminar paper (TS), with a scientific format and about 50 pages, as well as its presentation and oral discussion (AO) before a jury formed by the President and two Members, one being the arguing and another the tutor;

The final grade (NF) is calculated according to the following evaluation and weighting criteria:

$NF = TS \times 0.7$ (Domain of the theme; Integration of the theme in the theme of the course; Ability to transmit knowledge; Form and structure of work) + Autonomy, responsibility and commitment $\times 0.1$ + AO $\times 0.2$.

The rules governing the Seminar UC are transmitted to students in the Guide for each edition, focusing on: Calendaring; Guidelines for carrying out the work; Oral presentation; Rating criteria; Final documentation.

8. Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular. (3.000 caracteres).

Os conteúdos programáticos da UC englobam todos os conteúdos do curso pretendendo dotar os alunos de conhecimentos aprofundados e transversais que lhes permitam compreender e desenvolver temáticas no domínio das matérias expostas nas aulas e mais específica e aprofundadamente as que forem desenvolvidas no trabalho individual.

O estudo de casos aplicado e aprofundado irá permitir aos alunos adquirir capacidade de análise crítica, de desenvolvimento multidisciplinar e tomada de decisão.

A apresentação oral irá permitir ao aluno desenvolver a capacidade e a responsabilidade da transmissão correcta de conhecimentos adquiridos, expo-los de forma sucinta e defender os conceitos e ideias expostas no texto, perante o júri que o interrogará.

8. Evidence of the teaching methodologies coherence with the curricular unit's intended learning outcomes (3.000 characters).

The syllabus contents of the UC encompass all the contents of the course aiming to provide students with in-depth and transversal knowledge that allows them to understand and develop themes in the field of the subjects exposed in class and more specifically and in depth those that are developed in individual work.

The applied and in-depth case study will allow students to acquire critical analysis, multidisciplinary development and decision-making skills.

The oral presentation will allow the student to develop the capacity and responsibility for the correct transmission of acquired knowledge, expose it succinctly and defend the concepts and ideas exposed in the text, before the jury that will question him.

9. Bibliografia de consulta/existência obrigatória. (1.000 caracteres).

Toda a bibliografia disponibilizada pelos docentes do curso, especialmente aquela que seja disponibilizada pelo docente tutor