

Ficha de Unidade Curricular – (Versão A3ES 2018-2023)

1. Caracterização da Unidade Curricular.

1.1. Designação da unidade curricular (1.000 carateres).

Temas de Matemática / Mathematics Themes

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

MAT

1.3. Duração¹ (100 carateres).

Semestral

1.4. Horas de trabalho² (100 carateres).

162h

1.5. Horas de contacto³ (100 carateres).

OT: 30h

1.6. ECTS (100 carateres).

6

1.7. Observações⁴ (1.000 carateres).

Optativa

1.7. Remarks (1.000 carateres).

Optional

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

José Leonel Linhares da Rocha

3. Outros docentes e respetivas cargas letivas na unidade curricular (1.000 carateres).

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

Os estudantes que terminam com sucesso esta UC deverão ser capazes de:

1. Pesquisar e selecionar a bibliografia relevante para um tema.
2. Estudar autonomamente a bibliografia selecionada.
3. Organizar e integrar informação recolhida de várias fontes.
4. Organizar o seu trabalho em termos de tempo.
5. Redigir um relatório sobre o trabalho desenvolvido.
6. Apresentar uma comunicação oral sobre o tema.

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

Students who complete this course should be able to:

1. Research and select the bibliography relevant to the subject.
2. Study the selected bibliography with independence.
3. Organize and integrate information from several sources.
4. Organize hers/his work timewise.
5. Write a report on the subject.
6. Give an oral presentation on the subject.

5. Conteúdos programáticos (1.000 carateres).

Tema aprovado pelo docente responsável, tendo em conta os interesses do aluno e eventuais lacunas na sua formação.

5. Syllabus (1.000 characters).

Subject approved by the responsible teacher, given the student's interests and possible shortcomings in hers/his curriculum.

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

Os objetivos da unidade curricular são cumpridos através do estudo desenvolvido pelo aluno.

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

All the goals of this course are achieved via the study conducted by the student.

7. Metodologias de ensino (avaliação incluída) (1000 caracteres).

No decorrer do estudo desenvolvido durante o semestre, o aluno é supervisionado por um professor aprovado pelo docente responsável. Este professor tem como função orientar o aluno no processo de investigação do tema e na preparação da apresentação.

A avaliação é feita por um júri composto por 3 professores indicados pelo docente responsável, sendo que um deles é obrigatoriamente o orientador do aluno. A classificação final é calculada em função do relatório apresentado (50%) e da apresentação final feita pelo aluno (50%). Para obter aprovação, o aluno deverá obter uma classificação mínima de 9.5 valores.

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

The study conducted by the student is supervised by a teacher approved by the responsible teacher. The role of this supervisor is to help the student during hers/his research into the subject and in preparing for the presentation.

The evaluation is carried out by a jury composed of 3 teachers appointed by the responsible professor, one of whom must be the student's advisor. The final classification is calculated according to the report presented (50%) and the final presentation made by the student (50%). To obtain approval, the student must obtain a minimum classification of 9.5 points.

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

O acompanhamento do aluno pelo orientador permitir-lhe-á atingir os objetivos de aprendizagem 1, 2, 3 e 4. O método de avaliação assegura o cumprimento dos objetivos de aprendizagem 5 e 6.

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

The guidance provided by the student's supervisor will ensure that the student fulfills learning goals 1,2,3 and 4. The evaluation methodology ensures the fulfillment of learning goals 5 and 6.

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

A bibliografia será definida pelo orientador. / The bibliography is defined by the supervisor.