
1. Caracterização da Unidade Curricular

1.1 Designação

[4052] Temas de Matemática / Mathematics Themes

1.2 Sigla da área científica em que se insere

MAT

1.3 Duração

A, S1, S, S1, S2, Unidade Curricular Semestral

1.4 Horas de trabalho

81h 00m, h 00m

1.5 Horas de contacto

Total: 44h 00m, h 00m das quais TP: 34h 00m, h 00m | P: 34h 00m, h 00m | O: 10h 00m, h 00m

1.6 ECTS

6

1.7 Observações

Unidade Curricular Opcional

2. Docente responsável

Não existe docente responsável para esta unidade curricular

3. Docentes e respetivas cargas letivas na unidade curricular

[1420] José Leonel Linhares da Rocha | Horas Previstas: 60 horas

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

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)**

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

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

5. Syllabus

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**

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**

The objectives of the curricular unit are fulfilled through the study carried out by the student.

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

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, escrita do relatório e na preparação da apresentação.

Avaliação distribuída sem exame final, incluindo a realização de um projeto ou trabalho global sobre as atividades desenvolvidas e uma prova oral. 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 projeto ou trabalho global apresentado (50%) e da apresentação oral feita pelo aluno (50%). Para obter aprovação, o aluno deverá obter uma classificação mínima de 9,50 valores.

**7. Teaching methodologies
(including assessment)**

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, writing the report and in preparing for the presentation.

Distributed assessment without a final exam, including the realisation of a project or global work on the activities developed and an oral exam. 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 oral presentation made by the student (50%). To obtain approval, the student must obtain a minimum classification of 9,50 points.

**8. Demonstração da coerência
das metodologias de ensino
com os objetivos de
aprendizagem da unidade
curricular**

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**

The student's monitoring by the supervisor will allow them to achieve learning objectives 1, 2, 3 and 4. The assessment method ensures the fulfillment of learning objectives 5 and 6.

**9. Bibliografia de
consulta/existência obrigatória**

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



Ficha de Unidade Curricular A3ES
Temas de Matemática
Licenciatura em Matemática Aplicada à Tecnologia e à Empresa
2024-25

10. Data de aprovação em CTC «INFORMAÇÃO NÃO DISPONIVEL»

11. Data de aprovação em CP «INFORMAÇÃO NÃO DISPONIVEL»