
1. Designação da unidade curricular

[4052] Temas de Matemática / Mathematics Themes

2. Sigla da área científica em que se insere

MAT

3. Duração

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

4. Horas de trabalho

81h 00m, h 00m

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

6. % Horas de contacto a distância

Sem horas de contacto à distância

7. ECTS

6

8. Docente responsável e respetiva carga letiva na Unidade Curricular

[1420] José Leonel Linhares da Rocha | Horas Previstas: 30 horas

9. Outros docentes e respetivas cargas letivas na unidade curricular

Não existem docentes definidos para esta unidade curricular

10. Objetivos de aprendizagem e a sua compatibilidade com o método de ensino (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.

10. Intended Learning objectives and their compatibility with the teaching method (knowledge, skills and competences 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.

11. Conteúdos programáticos

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

11. Syllabus

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

12. 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.

12. 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.

13. Metodologias de ensino e de aprendizagem específicas da unidade curricular articuladas com o modelo pedagógico

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.

13. Teaching and learning methodologies specific to the curricular unit articulated with the pedagogical model

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.

14. Avaliação

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.

14. Assessment

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.

15. 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.

15. 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.

16. Bibliografia de consulta/existência obrigatória

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

17. Observações

Unidade Curricular Opcional