
Ano Letivo 2022-23

Unidade Curricular PROJETO

Cursos GEOMÁTICA (2.º Ciclo) (*)
RAMO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA
RAMO ANÁLISE DE SISTEMAS AMBIENTAIS
ANÁLISE DE SISTEMAS AMBIENTAIS
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

(*) Curso onde a unidade curricular é opcional

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 14981080

Área Científica CIÊNCIAS DO AMBIENTE, TECNOLOGIA, CIÊNCIA DE COMPUTADORES

Sigla

Código CNAEF (3 dígitos) 443

**Contributo para os Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável - 13;11;06
ODS (Indicar até 3 objetivos)**

Línguas de Aprendizagem

Português

Modalidade de ensino

B-learning

Docente Responsável

Fernando Miguel Granja Martins

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
---------	--------------	--------	-----------------------------

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
2º	A	600T	1062	39

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Não se aplica.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

O trabalho final do mestrado pretende desenvolver a capacidade de realizar trabalho de investigação/desenvolvimento/aplicação/técnico com elevado grau de autonomia, integrando conhecimentos adquiridos e capacidade de síntese e de análise crítica e criativa, de forma a analisar e a compreender problemas no âmbito da Geomática. O aluno deverá demonstrar que possui competências neste domínio científico, através de um documento escrito que será defendido numa prova pública. O documento escrito (relatório do projeto) é elaborado sob a supervisão de pelo menos um orientador, docente responsável.

Conteúdos programáticos

Os conteúdos programáticos dependem dos objetivos e do trabalho a realizar em Geomática.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

O trabalho será desenvolvido em estreita colaboração com o(s) orientador (es) para a discussão das linhas orientadoras do trabalho final a realizar e da sua correta evolução ao longo da UC. O trabalho conducente ao projecto poderá ser realizado em ambiente académico ou académico e empresarial, sendo neste caso necessário também um orientador na empresa. A orientação, admissão a provas, constituição do júri, aceitação do trabalho e ato público de defesa desta Unidade Curricular estão regulamentados por regulamento próprio da Universidade do Algarve. Resumidamente: a) O júri é composto por 3 a 5 membros, incluindo o orientador; b) Na primeira reunião do júri, decide-se sobre a aceitação do trabalho, ou a recomendação da sua reformulação; c) A classificação final é a média das classificações (fundamentadas) atribuídas por cada um dos membros do júri.

Bibliografia principal

A bibliografia depende do tema escolhido para o projeto e deverá ser, em parte, indicada pelo(s) orientador(es) de cada aluno.

Academic Year 2022-23

Course unit PROJECT

Courses GEOMATICS (*)
BRANCH SPECIALIZATION GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS
BRANCH SPECIALIZATION ENVIRONMENTAL SYSTEMS ANALYSIS

(*) Optional course unit for this course

Faculty / School FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

Main Scientific Area

Acronym

CNAEF code (3 digits) 443

**Contribution to Sustainable
Development Goals - SGD** 13;11;06
(Designate up to 3 objectives)

Language of instruction Portuguese.

Teaching/Learning modality

B-learning.

Coordinating teacher

Fernando Miguel Granja Martins

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
----------------	------	---------	-----------

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	0	0	0	0	0	60	0	1062

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Not applicable.

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

At the end of this course, the student should be able to develop capacity to undertake research/development work with a high degree of autonomy, integrating knowledge acquired throughout the program and the training, promoting the critical and creative analysis and summarizing skills in view to analyze and understand subjects related to Geomatics .The student must demonstrate that he/she acquired the required skills in Geomatics , through a written document (Project Report) which will be defended in public. The final docuemtn is elaborated under the guidance of at least one supervisor.

Syllabus

The individual work to be elaborated, which may involve experimental research and / or simulation, will result in the preparation of project on a subject within the knowledge area of Geomatics.

Teaching methodologies (including evaluation)

The work will be carried out in close collaboration with the supervisor(s) that is responsible for providing help and guidance to students as well as for ensuring the correct progress of the work. The project can be carried out either in an academic or in an academic-enterprise environment. In the later a supervisor in the enterprise is also necessary. The supervision, exam admission, panel formation, acceptance and public oral presentation act of this course are regulated by proper published regulations of the University of Algarve. In summary: a) The panel is composed by 3 to 5 members, including the supervisor; b) In the first meeting of the panel, the acceptance of the work is discussed, or its reformulation is recommended; c) The final grade is the average of the ratings assigned by each member of the jury.

Main Bibliography

The bibliography depends on the subject chosen for project and should be, in part, indicated by the supervisor(es) of each student.