

---

**Ano Letivo** 2018-19

---

**Unidade Curricular** DISSERTAÇÃO

---

**Cursos** GEOMÁTICA (2.º Ciclo) (\*)  
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** 14981079

---

**Área Científica** CIÊNCIA DE COMPUTADORES, TECNOLOGIA, CIÊNCIAS DO AMBIENTE

---

**Sigla**

---

**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	252	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 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 e podem envolver investigação experimental e/ou simulação 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. A orientação, admissão a provas, constituição do júri, aceitação do trabalho e ato público de defesa desta UC 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 dissertação e deverá ser, em parte, indicada pelo orientador de cada aluno

---

**Academic Year** 2018-19

---

**Course unit** DISSERTAÇÃO

---

**Courses** GEOMATICS (\*)  
ANÁLISE DE SISTEMAS AMBIENTAIS  
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

(\*) Optional course unit for this course

---

**Faculty / School** Faculdade de Ciências e Tecnologia

---

**Main Scientific Area** CIÊNCIAS DO AMBIENTE, CIÊNCIA DE COMPUTADORES, TECNOLOGIA

---

**Acronym**

---

**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	252

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 (Thesis or 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 a thesis 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 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 thesis and should be, in part, indicated by the supervisor of each student.