

English version at the end of this document

Ano Letivo 2019-20

Unidade Curricular DISSERTAÇÃO

Cursos BIOLOGIA MOLECULAR E MICROBIANA (2.º Ciclo) (*)
Tronco comum

(*) Curso onde a unidade curricular é opcional

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 14611046

Área Científica CIÊNCIAS BIOLÓGICAS,CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Sigla CB

Línguas de Aprendizagem Português/Inglês.

Modalidade de ensino Diruno e presencial com o supervisor, para além de trabalho independente.

Docente Responsável Filomena Maria Coelho Guerra da Fonseca

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		1,512	54

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Esta UC requer que os alunos tenham completado com sucesso a UC Projeto de Tese e Trabalho Experimental.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Desenvolver a capacidade de realizar trabalho de investigação/profissional especializado, com elevado grau de autonomia, integrando conhecimentos adquiridos e promovendo a capacidade de análise crítica, criativa e de síntese, com vista a analisar e compreender um problema na área das Ciências Biológicas e áreas relacionadas.

O aluno deverá demonstrar que possui competências na na área científica em que se insere o tema da sua dissertação, através de um documento escrito (Dissertação/Relatório), defendido numa prova pública. A Dissertação/Relatório é elaborada/o sob a supervisão do/os orientador/res.

Conteúdos programáticos

O conteúdo programático depende dos objectivos e do trabalho a realizar e a apresentar, podendo envolver investigação experimental e redação da respetiva dissertação ou organização e preparação dum relatório de atividade profissional em áreas relacionadas com a Biologia Molecular e Microbiana. O plano de Dissertação ou o plano do relatório têm de ser aprovados pela comissão de curso.

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

O conteúdo programático desta unidade curricular é definido em função dos objetivos e das competências a adquirir, existindo uma grande articulação do conteúdo programático definido entre aluno e orientador com o trabalho a ser realizado.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

O trabalho será desenvolvido em estreita colaboração com o(s) orientador (es) para a discussão das linhas orientadoras do projeto 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 Unidade Curricular estão definidas no Regulamento de 2º e 3º ciclos da Universidade do Algarve.

Resumidamente:

- a) o júri é composto por 3 a 5 membros, incluindo um dos orientadores.
 - 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.
-

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

Tendo como objectivos principais o desenvolvimento de capacidades de pesquisa e trabalho com elevado grau de autonomia, a metodologia de ensino adotada permite aos alunos explorar e desenvolver as suas capacidades em trabalho individual mas apoiado pelo/s orientador/es, num tema de escolha livre dentro das Ciências Biológicas e áreas relacionadas com as áreas científicas do curso.

Bibliografia principal

Depende do trabalho a desenvolver, sendo indicada pelo/s orientador/es e pesquisada pelo aluno.

Academic Year 2019-20

Course unit Thesis

Courses MOLECULAR AND MICROBIAL BIOLOGY (*)
Tronco comum

(*) Optional course unit for this course

Faculty / School FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

Main Scientific Area CY BI, CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Acronym BC GB

Language of instruction Portuguese/English

Teaching/Learning modality Dayly work with the supervisor/ independent work.

Coordinating teacher Filomena Maria Coelho Guerra da Fonseca

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	0	0	1,512

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

This UC requires that the students have concluded successfully the Projeto de Dissertação e Trabalho Experimental.

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

To develop the capacity to undertake research/specialized professional work with a high degree of autonomy, integrating knowledge acquired throughout the training. To promote the development of critical and creative analyses needed to understand and analyze a scientific problem in the scientific area of Biological Sciences and related areas.

The student must demonstrate, through a written document (Dissertation/Report) and a public defence that has acquired competence in the scientific area to which the dissertation theme pertains.

The Dissertation/Report is elaborated under the guidance of the supervisor.

Syllabus

The individual work to be developed depends on the objectives and may involve experimental research work and preparation of the written dissertation or the organization and preparation of a professional activity report in areas related to Molecular and Microbial Biology.

Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's learning objectives

The contents are defined according to the objectives and competences to be acquired by the student. There is a close articulation of the syllabus defined between supervisor/s and student with the type of final written document to be presented.

Teaching methodologies (including evaluation)

The work will be carried out in close collaboration with the supervisor/s that is/are responsible for providing the student with help and guidance for the correct progress of the Dissertatio/Report.

The supervision, exam admission, jury formation, acceptance and public act of defence of the work presented within this curricular unit are stated in the University of Algarve regulations for 2nd and 3rd cycles.

In short:

- a) The panel is composed of 3 to 5 members, including one of the supervisors;
 - 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.
-

Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes

As the main goal of this course is to develop the students' capacity to undertake research work with a high degree of autonomy, the adopted methodology allows the students to explore and develop their capacities through individual work, albeit with supervision, in a chosen theme in the area of Biological Sciences and related to the main scientific areas of the course.

Main Bibliography

Depends on the work to be developed, under indication of the supervisor/s and searched by the student.