
Ano Letivo 2022-23

Unidade Curricular PROJETO

Cursos CIÊNCIAS BIOMÉDICAS - MECANISMOS DE DOENÇAS (2.º ciclo) (*)

(*) Curso onde a unidade curricular é opcional

Unidade Orgânica Faculdade de Medicina e Ciências Biomédicas

Código da Unidade Curricular 14341039

Área Científica CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Sigla

Código CNAEF (3 dígitos) 721

**Contributo para os Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável - 3, 4, 9
ODS (Indicar até 3 objetivos)**

Línguas de Aprendizagem Português e/ou Inglês

Modalidade de ensino

Presencial

Docente Responsável

José Eduardo Marques Bragança

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		1680	60

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Conhecimentos adquiridos no 1o ciclo de estudos universitários e os conhecimentos adquiridos no 1o ano curricular do Mestrado em Ciências Biomédicas - Mecanismo de Doenças

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Esta unidade curricular (UC) pretende a realização de um trabalho inovador de natureza técnico-científica, no domínio científico das Ciências biomédicas ou afins. Pretende-se que o estudante aplique e aprofunde nesta UC os conhecimentos/competências aprendidos através do desenvolvimento de trabalhos práticos de investigação (dissertação de Mestrado, Trabalho de Projeto ou Estágio de Natureza Profissional), e a redação de uma dissertação, elaborada com rigor técnico-científico, que será avaliada em provas públicas. O tema, conteúdo e organização da dissertação serão definidos sob a supervisão do(s) orientador(es) de dissertação de Mestrado, de acordo com as normas estabelecidas pelo Regulamento da Universidade do Algarve. . Em casos excepcionais, que deverão ser analisados/aprovados pela Direção do Mestrado, o estudante poderá elaborar uma monografia, que será igualmente avaliada em provas públicas no final do ano letivo.

Conteúdos programáticos

- Integrar e aplicar os conceitos e competências obtidas nas outras unidades curriculares do curso.
- Demonstrar um conhecimento crítico profundo da área
- Demonstrar um grau de originalidade dentro do campo de investigação
- Avaliar e aplicar técnicas estabelecidas de investigação à área de interesse e desenvolver capacidades intelectuais para ser crítico numa perspetiva teórica e prática
- Realizar uma revisão da literatura abrangente em profundidade através da avaliação de metodologias alternativas de investigação
- Aplicar métodos de análise de dados adequados às questões / hipóteses de investigação
- Apresentar os resultados da investigação seguindo as normas adequadas
- Interpretar os resultados do estudo desenvolvido
- Demonstrar competências de comunicação oral e de escrita científica
- Demonstrar capacidade de aprendizagem independente e capacidade de comunicação escrita bem como habilidades analíticas para resolver problemas.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

O mestrando deverá desenvolver um trabalho de investigação autónomo sobre um tema de ciências biomédicas ou afins, sendo apoiado por um ou mais orientadores especialistas na área. O trabalho final deverá ser apresentado sobre a forma de um relatório/dissertação respeitando o regulamento da Universidade do Algarve.

Bibliografia principal

- Regulamento dos ciclos de estudos conducentes aos graus de mestre e de doutor da Universidade do Algarve, despacho Reitoral RT.86/2020 do dia 20 de Julho 2020.
- Serrano Pedro - [Redacção e apresentação de trabalhos científicos](#) . ISBN: 972-708-300-5 (Disponível na biblioteca ICBAS/ FF, UP)

Academic Year 2022-23

Course unit PROJECT

Courses BIOMEDICAL SCIENCES (*)
Common Branch

(*) Optional course unit for this course

Faculty / School

Main Scientific Area

Acronym

CNAEF code (3 digits) 721

**Contribution to Sustainable
Development Goals - SGD
(Designate up to 3 objectives)** 3, 4, 9

Language of instruction Portuguese and/or English

Teaching/Learning modality Presential

Coordinating teacher José Eduardo Marques Bragança

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	1680

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

Knowledge acquired in the 1st cycle of university studies and the knowledge acquired in the 1st curricular year of the Master in Biomedical Sciences - Disease Mechanism

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

This curricular unit (UC) intends to carry out innovative work of a technical-scientific nature, in the scientific domain of Biomedical Sciences or similar. It is intended that the student apply and deepen the knowledge/skills learned through the development of practical research work (Master's dissertation, Project Work or Internship of a Professional Nature), and the writing of a dissertation, prepared with technical rigor/scientific, which will be evaluated in a public viva. The theme, content and organization of the dissertation will be defined under the supervision of the Master's thesis advisor(s), in accordance with the rules established by the Regulations of the University of Algarve. In exceptional cases, which must be analysed/approved by the Master's directive board, the student may prepare a monograph, which will also be evaluated in public tests at the end of the academic year.

Syllabus

- Conduct an in-depth comprehensive literature review by evaluating alternative research methodologies
- Apply data analysis methods appropriate to the research questions / hypotheses
- Present the research results following the appropriate standards
- Interpret the results of the study developed
- Demonstrate oral communication and scientific writing skills
- Demonstrate independent learning ability and written communication skills as well as analytical problem solving skills.

Teaching methodologies (including evaluation)

The master's student must develop an autonomous research work on a topic of biomedical sciences or similar, being supported by one or more supervisors specialized in the area. The final work must be presented in the form of a report/dissertation respecting the regulations of the University of Algarve.

Main Bibliography

- Regulamento dos ciclos de estudos conducentes aos graus de mestre e de doutor da Universidade do Algarve, despacho Reitoral RT.86/2020 do dia 20 de Julho 2020.
- Serrano Pedro - [Redacção e apresentação de trabalhos científicos](#) . ISBN: 972-708-300-5 (Disponível na biblioteca ICBAS/ FF, UP)