English version at the end of this document

Ano Letivo	2022-23
Unidade Curricular	PLANO DE TESE
Cursos	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (3.º Ciclo)
Unidade Orgânica	Faculdade de Ciências e Tecnologia
Código da Unidade Curricular	15591020
Área Científica	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Sigla	CB
Código CNAEF (3 dígitos)	420
Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)	4;14;15
Línguas de Aprendizagem	Português ou inglês

Modalidade de ensino

Presencial

Docente Responsável

Eduardo José Xavier Rodrigues de Pinho e Melo

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
1º	A	200OT	560	20

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Não aplicável

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

O objetivo do plano de tese é a apresentação por escrito de uma revisão da literatura e do plano de trabalho. Pretende-se que os estudantes i) desenvolvam a capacidade de realizar pesquisas bibliográficas, ii) aprendam a analisar e sumariar informação publicada, iii) desenvolvam um plano de trabalho, iv) desenvolvam capacidades de escrita científica.

Conteúdos programáticos

A revisão bibliográfica e o plano detalhado da tese são apresentados por escrito ao fim do primeiro ano e oralmente no encontro anual do programa doutoral. O plano de tese deve conter: i) os antecedentes e objetivos da tese; ii) uma revisão do estado-da-arte da literatura sobre o tópico em investigação; iii) um plano de trabalho que inclua a estratégia e metodologias.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

O(s) orientador(es) acompanha(m) todos os aspectos do projeto de tese, desde a orientação da revisão bibliográfica, ao planeamento dos trabalhos experimentais. O plano de tese é apresentado na reunião anual do programa doutoral e o documento escrito é submetido à direção do programa doutoral para aprovação.

O projeto de tese é um processo de aprendizagem ativa centrada no aluno sob a supervisão do orientador e a abordagem é adaptada para responder às necessidades de aprendizagem individuais de cada estudante.

Bibliografia principal

Varia com o tema escolhido

Academic Year	2022-23
Course unit	THESIS PLAN
Courses	BIOLOGICAL SCIENCES Common Branch
Faculty / School	FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY
Main Scientific Area	
Acronym	BC GB
CNAEF code (3 digits)	420
Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)	4;14;15
Language of instruction	Portuguese or english
Teaching/Learning modality	Face to face learning

Coordinating teacher Eduardo José Xavier Rodrigues de Pinho e Melo

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	200	0	560

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)

The objective of the thesis plan is to present a literature review and the work plan. Thus, it aims the students i) to develop the capacity to carry out targeted literature searches, ii) learn how analyse and summarize published information, iii) to develop a work plan, iv) to develop scientific writing skills.

Syllabus

The literature review and a fully fledged thesis plan is presented at the end of the first year in a written form and orally during the annual meeting of the PhD programme. The thesis plan should contain: i) The background information and objectives of the thesis ii) a detailed state-of-the-art review of the literature about the topic of investigation; iii) a work plan including the approach methodologies.

Teaching methodologies (including evaluation)

The supervisor(s) guide(s) all aspects of the thesis plan, from the bibliographic review to the planning of experimental work. The thesis plan is presented at the annual doctoral programme meeting and the written document is submitted to the programme directorship for approval. The thesis plan is an active learning process adapted to respond to individual needs of each student.

Main Bibliography

Varies with the topic of research chosen