

---

**Ano Letivo** 2020-21

---

**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

---

**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 resumir 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** 2020-21

---

**Course unit** THESIS PLAN

---

**Courses** BIOLOGICAL SCIENCES

---

**Faculty / School** FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

---

**Main Scientific Area** CY BI

---

**Acronym** BC GB

---

**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