
Ano Letivo 2020-21

Unidade Curricular PROJETO

Cursos BIOLOGIA (1.º ciclo) (*)
RAMO: BIOLOGIA

(*) Curso onde a unidade curricular é opcional

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 140064320

Área Científica

Sigla

Línguas de Aprendizagem Português ou Inglês

Modalidade de ensino Trabalho laboratorial ou técnico sob supervisão de um ou mais orientadores.

Docente Responsável Rui Manuel Cabral e Silva

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
3º	S1,S2		312	12

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

É recomendável que os alunos tenham completado as Unidades de crédito correspondentes ao 1º e 2º ano.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

A unidade curricular Projeto da licenciatura em Biologia é uma unidade curricular opcional do 3º ano da licenciatura e que funciona como alternativa a duas das disciplinas opcionais do 3º ano. O objetivo desta unidade curricular é proporcionar ao aluno a aplicação e consolidação de conhecimentos adquiridos ao longo do curso, em contexto prático, próximo de potenciais atividades profissionais. A execução do projeto implica necessariamente a elaboração de um relatório escrito de apresentação do trabalho desenvolvido e discussão dos respetivos resultados.

Conteúdos programáticos

Os conteúdos são variáveis em função do tema e da área científica e podem ter um cariz técnico ou científico, e serem desenvolvidos em ambiente laboratorial, empresarial ou museológico.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

As metodologias são necessariamente diferentes consoante o tema e a área científica. Pretende-se que o aluno execute um trabalho prático, coerente, de cariz técnico ou experimental, que pode ser desenvolvido em diversos ambientes de trabalho.

Esta Unidade curricular tem regulamentação própria que estabelece as normas de apresentação do relatório e da respetiva avaliação. Em formulário próprio que acompanha o relatório, o orientador avalia o Projeto sobretudo com base na análise do documento elaborado pelo aluno e fará ainda uma apreciação do seu desempenho. O docente coordenador da UC em conjunto com os outros membros da comissão aprecia e classifica também o relatório. A classificação final da unidade curricular considera de forma ponderada as duas classificações atribuídas, 60% da classificação dada pelo orientador e 40% da classificação atribuída pela comissão de coordenação.

Bibliografia principal

Bibliografia específica de cada tema a desenvolver

Academic Year 2020-21

Course unit

Courses BIOLOGY (1st Cycle) (*)
BRANCH BIOLOGY

(*) Optional course unit for this course

Faculty / School FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

Main Scientific Area

Acronym

Language of instruction Portuguese or English

Teaching/Learning modality Laboratorial or technical work under the supervision of one or more supervisors

Coordinating teacher Rui Manuel Cabral e Silva

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	312

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

It is recommended that the students have completed the Credit Units corresponding to the 1st and 2nd year.

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

The ?Project? in Biology is an optional course of the degree and it constitutes an alternative choice to two of the elective subjects ascribed to the 3rd year. The aim of this course is to provide a practical context close to potential professional activities, for the application and consolidation of knowledge acquired by the students throughout their formation. The execution of the project requires the presentation of a written report describing all the developed work and discussion of the respective results

Syllabus

The contents are diverse depending on the topic and scientific area, may be of technical or scientific nature, and developed either in a laboratory, museum or in an enterprise environment.

Teaching methodologies (including evaluation)

The methodologies are necessarily different depending on the topic and scientific area. The student should perform a comprehensive practical work of technical or experimental nature, which may be developed in diverse work environments.

This course has its own regulations establishing detailed rules for the submission of the report and of its evaluation. In proper form that supplements the report, the supervisor evaluates the Project mainly based on an analysis of the document prepared by the student, and also giving an assessment of its overall performance. The Coordinator of the curricular unit together with the other members of the commission also appreciates and grades the report. The final grade takes into account these 2 ratings, weighting 60% the classification given by the Supervisor and 40% that given by the Coordination.

Main Bibliography

Specific bibliography of each topic to be developed