

LICENCIATURA EM BIOLOGIA

Plano de estudos

a) Tronco comum:

1.º ano						
1.º semestre						
Unidade Curricular (UC)	Componente formação ¹	Duração ²	Total horas trabalho ³	Horas de contacto ⁴	Frequência ⁵	Créditos
Técnicas de Expressão Oral e Escrita em Língua Portuguesa (TEOE)	LIN	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	64 TP	Obr.	3
Matemática I	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	48 TP	Obr.	3
Introdução à Biologia	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Diversidade Animal I	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	40 TP/ 8 PL/ 8 TC/ 8 S	Obr.	6
Metodologia de Investigação Científica	MIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Termodinâmica	CFQ	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30
2.º semestre						
Técnicas de Laboratório em Biologia	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 PL	Obr.	6
Química Orgânica	CFQ	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	48 TP	Obr.	6
Tópicos em Biologia Aplicada	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	54 TP/ 2 TC/ 8 S	Obr.	6
Técnicas de Expressão Oral e Escrita em Língua Portuguesa (TEOE)	LIN	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	64 TP	Obr.	3
Matemática II	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	64 TP	Obr.	3
Diversidade Animal	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	40 TP/ 8 PL/ 8 TC/ 8 S	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30
2.º ano						
3.º semestre						
Unidade Curricular	Componente formação	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Bioquímica Geral	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Laboratório de Ciências Biológicas I	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 PL	Obr.	6
Anatomia Comparada	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	54 TP / 10 PL	Obr.	5
Fundamentos das Ciências e da Terra	GEL	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	48 TP	Obr.	5
Probabilidades e Estatística I	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	48 TP	Obr.	4
Bioinformática	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Total de créditos/semestre						30
4.º semestre						

¹ Utilizar as siglas Áreas Científicas apresentadas em 5.1.

² Anual (A) ou Semestral (S).

³ Total de horas de trabalho do estudante (de acordo com o n.º de créditos atribuído).

⁴ Discriminadas por tipo de metodologia utilizado: T – Ensino Teórico; TP – Ensino Teórico-Prático; PL – Ensino Prático e Laboratorial; TC – Trabalho de Campo; S – Seminário; E – Estágio; OT – Orientação Tutorial; O – Outro.

⁵ Utilizar abreviaturas para Obrigatória (Obr.) ou Opcional (Opc.).

Biologia Vegetal	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Laboratório de Ciências Biológicas II	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 PL	Obr.	4
Probabilidades e Estatística II	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	64 TP	Obr.	3
Metabolismo e Regulação	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	30 TP/ 24 PL/ 10 S	Obr.	6
Ecologia de Populações	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	48 TP	Obr.	6
Biodiversidade de São Tomé e Príncipe	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30

b) Ramo de especialização em Biologia Celular:

3.º ano						
5.º semestre						
Unidade Curricular	Componente formação	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Conservação da Natureza	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Citologia	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Biologia Celular	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Sustentabilidade e Empreendedorismo	CGFC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	32 TP	Obr.	5
Educação e Cidadania	CGFC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Biologia de Invertebrados	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	34 TP/ 22 PL/ 8 TC	Obr.	5
Total de créditos/semestre						30
6.º semestre -						
Ecologia de Comunidades	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 PL	Obr.	6
Biologia de Vertebrados	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	40 T/ 24 TP	Obr.	5
Microbiologia	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Histologia Animal	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	48 TP	Obr.	5
Imunologia Celular e Molecular	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Toxicologia	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	32 TP	Obr.	4
Total de créditos/semestre						30
4.º ano						
7.º semestre						
Unidade Curricular	Componente formação	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Seminário I de Elaboração do Projecto de Trabalho de Fim de Curso	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 S	Obr.	6
Biologia Molecular	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Biotecnologia	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Histologia Vegetal	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Ecologia de Campo	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	20 TP/ 28 TC	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30
8.º semestre						
Embriologia	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Fisiologia Animal Comparada	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Seminário II de Elaboração do Trabalho de Fim de Curso	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6

Engenharia Genética	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	40 TP/ 24 PL	Obr.	6
Estágio em Laboratórios (16 semanas)	CIB	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	128 TP	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30

b) Ramo de especialização em Ensino

3.º ano – Especialização em Ensino						
5.º semestre						
Unidade Curricular	Componente formação	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Prática Pedagógica I	PPS	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	250	128 E	Obr.	10
Didáctica da Biologia I	DE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Currículo e Avaliação	FEG	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Educação e Cidadania	CGFC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Introdução as Ciências da Educação	FEG	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Total de créditos/semestre						30
6.º semestre						
Prática Pedagógica II	PPS	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	250	128 E	Obr.	10
Didáctica da Biologia II	DE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Escola e Sociedade	FEG	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Processo Educativo: Desenvolvimento e Aprendizagem	FEG	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Formação na Área de Docência I	FEG	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	4 TP/ 60 S	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30
4.º ano						
7.º semestre						
Unidade Curricular	Componente formação	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Prática Pedagógica III	PPS	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	250	128 E	Obr.	10
Metodologia do Ensino da Biologia I	DE	A <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Seminário de Didáctica da Biologia I	DE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	4 TP/ 60 S	Obr.	4
Projecto de Investigação Educacional I	IIE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Formação na Área da Docência II	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	4 TP/ 60 S	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30
8.º semestre						
Prática Pedagógica IV	PPS	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	250	128 E	Obr.	10
Metodologia do Ensino da Biologia II	DE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Seminário de Didáctica da Biologia II	DE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	4 TP/60 S	Obr.	6
Projecto de Investigação Educacional II	IIE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Formação na Área da Docência III	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	6	4 TP/ 60 S	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30