

Plano de Estudos da Licenciatura em Ciências Biológicas

Unidade Curricular	Área Cient	Ano	Sem	T	TP	P	Total	HC	HA	Total	ECTS
1º Ano/1º Semestre											
Biologia Celular	CNVA	1º	1º	2		2	4	60	90	150	5
Zoologia I	CNVA	1º	1º	2		2	4	60	90	150	5
Química Geral	CETE	1º	1º	2		2	4	60	90	150	5
Análise Matemática	CETE	1º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Geologia Geral	CNVA	1º	1º	2		2	4	60	60	120	4
Inglês Técnico I	CSHA	1º	1º				4	60	60	120	4
Atividades Complementares I	CNVA	1º	1º				1	15	15	30	1
Total				10	2	8	25	375	495	870	29
1º Ano/2º Semestre											
Botânica I	CNVA	1º	2º	2		2	4	60	90	150	5
Formação de Formadores	CSHA	1º	2º				3	45	45	90	3
Zoologia II	CNVA	1º	2º	2		2	4	60	90	150	5
Bioestatística	CNVA	1º	2º	2		2	4	60	90	150	5
Química Orgânica	CETE	1º	2º	2		2	4	60	90	150	5
Histologia Animal	CNVA	1º	2º	1		2	3	45	45	90	3
Inglês Técnico II	CSHA	1º	2º				4	60	60	120	4
Atividades Complementares II	CNVA	1º	2º				1	15	15	30	1
Total				9	0	10	27	405	525	930	31
2º Ano/1º Semestre											
Física Geral	CETE	2º	1º	2	2		4	60	60	120	4
Botânica II	CNVA	2º	1º	2		2	4	60	90	150	5
Zoologia III	CNVA	2º	1º	2		2	4	60	90	150	5
Bioquímica	CNVA	2º	1º	2		2	4	60	90	150	5
Evolução e Genética de Populações	CNVA	2º	1º	2		2	4	60	90	150	5
Biologia do Desenvolvimento	CNVA	2º	1º	2	2		4	60	60	120	4
Atividades Complementares III	CNVA	2º	1º				1	15	15	30	1
Total				12	4	8	25	375	495	870	29
2º Ano/2º Semestre											
Microbiologia	CNVA	2º	2º	2		2	4	60	60	120	4
Oceanografia Geral	CNVA	2º	2º	2		2	4	60	90	150	5
Biologia Molecular	CNVA	2º	2º	2		2	4	60	90	150	5
Ecologia Geral	CNVA	2º	2º	2		2	4	60	90	150	5
Tecnologia de Pescas	CNVA	2º	2º	1		2	3	45	45	90	3
Fisiologia Vegetal	CNVA	2º	2º	2		2	4	60	60	120	4
Parasitologia Geral	CNVA	2º	2º	2		2	4	60	60	120	4
Atividades Complementares IV	CNVA	2º	2º				1	15	15	30	1
Total				13	0	14	28	420	510	930	31
3º Ano/1º Semestre											
Oceanografia Biológica	CNVA	3º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Anatomia e Fisiologia Animal I	CNVA	3º	1º	2		2	4	60	90	150	5
Introdução à Saúde Pública e epidemiologia	CNVA	3º	1º	2	2		4	60	60	120	4
Bioclonologia	CNVA	3º	1º	2	2		4	60	60	120	4
Introdução à Programação	CETE	3º	1º	2		2	4	60	60	120	4
Unidade Curricular Opcional	OP	3º	1º				4	60	60	120	4
Unidade Curricular Opcional	OP	3º	1º				4	60	60	120	4
Atividades Complementares V	CNVA	3º	1º				1	15	15	30	1
Total				10	6	4	29	435	495	930	31
3º Ano/2º Semestre											
Direito e Política do Mar	CEJP	3º	2º	2	2		4	60	60	120	4
Anatomia e Fisiologia Animal II	CNVA	3º	2º	2		2	4	60	90	150	5
Controlo de Qualidade de Pescado	CNVA	3º	2º	2		2	4	60	60	120	4
Farmacologia	CNVA	3º	2º	2	2		4	60	60	120	4
Fundamentos de Sistema de Informação Geográfica	CNVA	3º	2º		3		3	45	45	90	3
Unidade Curricular Opcional	OP	3º	2º				4	60	60	120	4
Unidade Curricular Opcional	OP	3º	2º				4	60	60	120	4
Atividades Complementares VI	CNVA	3º	2º		1			15	15	30	1
Total				8	8	4	27	420	450	870	29
4º Ano/1º Semestre											
Polição e Ecotoxicologia Marinha	CNVA	4º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Laboratório de Análises Clínicas	CNVA	4º	1º	2		2	4	60	90	150	5
Delimitamento Experimental	CETE	4º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Unidade Curricular Opcional	OP	4º	1º				4	60	90	150	5
Unidade Curricular Opcional	OP	4º	1º				4	60	90	150	5
Economia e Gestão de Pescas	CEJP	4º	1º	2	2		4	60	60	120	4
Atividades Complementares VII	CNVA	4º	1º				1	15	15	30	1
Total				8	6	2	25	375	525	900	30
4º Ano/2º Semestre											
Trabalho Autonomo Supervisionado	CNVA	4º	2º					300	450	750	30
Total								300	450	750	30

ÁREAS CIENTÍFICAS	N.º DE HORAS		N.º DE CRÉDITOS
	CONTACTO	TOTAL	
Ciências Humanas, Sociais e Artes (CSHA)	525	1110	37
Ciências Económicas, Jurídicas e Políticas (CEJP)	120	240	8
Ciências Exatas, Tecnologias e Engenharias (CETE)	360	840	28
Ciências da Natureza, da Vida e do Ambiente (CNVA)	2460	5640	193
Total	3465	7830	266

Unidade Curricular Opcional

Unidade Curricular	Área Cient	Ano	Sem	T	TP	P	Total	HC	HA	Total	ECTS
Gestão, Conservação e Planeamento Ambiental	CNVA	3º	1º	2	2		4	60	60	120	4
Introdução à Aquacultura	CNVA	3º	1º	2		2	4	60	60	120	4
Sociologia da Educação	EDA	3º	1º	2		2	4	60	60	120	4
Psicologia da Educação	EDA	3º	1º	2		2	4	60	60	120	4

Unidade Curricular Opcional

Unidade Curricular	Área Cient	Ano	Sem	T	TP	P	Total	HC	HA	Total	ECTS
Patologia Geral	CNVA	3º	2º	2	2		4	60	60	120	4
Hematologia	CNVA	3º	2º	2	2		4	60	60	120	4
Teoria e Desenvolvimento Curricular	EDA	3º	2º	2	2		4	60	60	120	4
Administração Educacional e Escolar	EDA	3º	2º	2	2		4	60	60	120	4

Unidade Curricular Opcional

Unidade Curricular	Área Cient	Ano	Sem	T	TP	P	Total	HC	HA	Total	ECTS
Dinâmica e Avaliação de Recursos Humanos	CNVA	4º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Imunologia	CNVA	4º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Teoria e Prática de Avaliação	EDA	4º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Metodologias de Ensino em Biologia	EDA	4º	1º	2	2		4	60	90	150	5