

11. Plano de estudos

QUADRO 2
Mestrado em Biologia Computacional Molecular e Ambiental - Plano de estudos do 1.º ano

Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Análise de Dados Biológicos do Gene ao Ecossistema	BIO	1.º Semestre	168	30	30								6
Fundamentos de Biologia Computacional	BIOCOMP	1.º Semestre	168	30	30								6
Métodos de Aprendizagem Automática para Biociências	MAT	1.º Semestre	168	30	30								6
Ómicas e Abordagens Genéticas em Organismos Modelo	GM	1.º Semestre	168	30	15	15							6
Ecoinformática	ECO	2.º Semestre	168	30	30								6
Modelação Biomolecular e Análise de Imagem	BIO	2.º Semestre	168	30	30								6
Opção I	BIO/BIOCOMP/ BQ/ECO/GM	2.º Semestre	168	Tipologia Variável								6	
Opção II	BIO/BIOCOMP/ BQ/ECO/GM	2.º Semestre	168	Tipologia Variável								6	
Projeto em Biologia Computacional Molecular e Ambiental	BIO/BIOCOMP	Anual	336					15			50		12

QUADRO 3
Mestrado em Biologia Computacional Molecular e Ambiental - Plano de estudos do 2.º Ano

Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Dissertação	BIO/BIOCOMP	Anual	1680								60		60

QUADRO 4
Exemplos de Unidades Curriculares disponibilizadas no âmbito da Opção I e II

Opções	Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho									Créditos
				Total	Contacto								
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Opção I e II	Avanços em Genómica Microbiana e Bioinformática	GM	2.º Semestre	168	15	45							6
	Diversidade Fúngica e Dinâmica Patogénica num Clima em Mudança	BIOCOMP	2.º Semestre	168	15	15	30						6
	Engenharia Metabólica	BQ	2.º Semestre	168	30	15	15						6
	Informática da Biodiversidade	BIOCOMP	2.º Semestre	168	15	15	30						6
	Sequenciação de Nova Geração em Monitorização Ambiental	ECO	2.º Semestre	168	15	45							6

12. Regime de precedências

Não está previsto nenhum regime de precedências.