2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas) Total (4)	Tempo de trabalho (horas) Contacto (5)	Créditos (6)	Observações (7)
Biologia Vegetal	CBIO	Semestral	168	T:30 TP:30	6	
Desenho III	ART	Semestral	84	TP:37,5	3	
Ecologia da Paisagem	CAMB	Semestral	168	T:22,5 TP:22,5 TC:7,5	6	
Material Vegetal	ARQPGT	Semestral	168	TP:37,5 TC:15	6	
Projetos de Arquitetura Paisagista III	ARQPGT	Semestral	252	TP:97,5	9	

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas) Total (4)	Tempo de trabalho (horas) Contacto (5)	Créditos (6)	Observações (7)
Água no Projeto de Arquitetura Paisagista	ARQPGT	Semestral	168	T:15 TP:45	6	
História da Arte dos Jardins I	ARQPGT	Semestral	168	T:22,5 TP:37,5	6	
Introdução ao Ordenamento do Território	CAMB	Semestral	168	T:15 TP:37,5 TC:7,5	6	
Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica	TECNOL	Semestral	84	TP:30	3	
Opção 3.1	QAC	Semestral	84		3	Opção
Projetos de Arquitetura Paisagista IV	ARQPGT	Semestral	168	TP:75	6	

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas) Total (4)	Tempo de trabalho (horas) Contacto (5)	Créditos (6)	Observações (7)
Antropologia do Espaço	ANTR	Semestral	84	TP:30	3	
História da Arte dos Jardins II	ARQPGT	Semestral	168	T:22,5 TP:37,5	6	
Opção 3.2	QAC	Semestral	84		3	Opção
Ordenamento do Território	CAMB	Semestral	168	T:15 TP:37,5 TC:7,5	6	
Projetos de Arquitetura Paisagista V	ARQPGT	Semestral	252	TP:97,5	9	
	ARQPGT	Semestral	84	TP:30	3	

Legenda: T — Teóricas, TP — Teórico-práticas, P — Práticas, TC — Trabalho de campo, S — Seminários, OT — Orientação Tutorial.

13 de Junho de 2012. — A Diretora, *Maria Carlos Ferreira.*

206178668

Despacho n.º 8363/2012

Por Despacho Reitoral de 24 de maio de 2012, sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, a alteração da Estrutura Curricular da Licenciatura em Bioquímica, publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 215, de 8 de novembro (Deliberação n.º 2272-A/2007), com uma alteração publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 108, de 5 de junho (Deliberação n.º 1561/2008) e registada na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B — AD — 778/2007.

A alteração à estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 30 de maio de 2012, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro.

Universidade do Algarve

Faculdade de Ciências e Tecnologia

Estrutura Curricular

Bioquímica (1.º Ciclo)

Área científica			Créditos	
Nome	Acrónimo	código	Obrigatórios	Optativos
Ciências biológicas	CBIO	03.02	36	0
Química	QUIM	04.02	30	0
Bioquímica	BIOQUI	04.02.03	66	0
Matemática	MAT	04.05	18	0

Área científica			Créditos	
Nome	Acrónimo	código	Obrigatórios	Optativos
Física	FIS	04.06	6	0
Qualquer área científica	QAC	QAC	0	24
Total geral			156	24

Plano de Estudos

Bioquímica (1.º Ciclo)

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Biologia Celular	CBIO	Semestral	168	T:28 TP:20 P:15	6	
Cálculo I	MAT	Semestral	168	T:30 TP:30	6	
Fisiologia Animal	CBIO	Semestral	168	T:22,5 P:24 S:5 OT:5	6	
Perspetivas e Metodologias em Biotecnologia e Bioquímica.	CBIO	Semestral	168	T:15 TP:7,5 S:15	6	
Teoria da Ligação Química	QUIM	Semestral	168	T:28 TP:21 P:21	6	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Bioquímica I	BIOQUI	Semestral	168	T:30 TP:15 P:15	6	
Cálculo II	MAT	Semestral	168	T:30 TP:30	6	
Física	FIS	Semestral	168	T:30 TP:22,5 P:15	6	
Introdução à Química Física	QUIM	Semestral	168	T:30 TP:22,5 P:21	6	
Química Orgânica I	QUIM	Semestral	168	T:30 TP:14 P:21	6	

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Bioquímica Estrutural	BIOQUI	Semestral	168	T:30 TP:22,5 OT:5	6	
Bioquímica II	BIOQUI	Semestral	168	T:30 TP:15 P:15 OT:3	6	
Probabilidades e Estatística	MAT	Semestral	168	T:30 TP:30	6	
Química Orgânica II	QUIM	Semestral	168	T:30 TP:14 P:21	6	
Termodinâmica e Cinética	QUIM	Semestral	168	T:30 TP:22,5 P:12	6	

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Bioquímica Analítica	BIOQUI	Semestral	168	T:30 TP:15 P:15 OT:5	6	
Bioquímica Física	BIOQUI	Semestral	168	T:30 TP:22,5 OT:5	6	
Enzimologia	BIOQUI	Semestral	168	T:30 TP:22,5	6	
Genética Molecular	CBIO	Semestral	168	T:20 TP:20 P:15 S:5	6	
Microbiologia	CBIO	Semestral	168	T:20 P:20 TC:5 S:5	6	

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Bioinformática	CBIO	Semestral	168	T:15 TP:30	6	
Biomembranas	BIOQUI	Semestral	168	T:30 TP:22,5 OT:5	6	
Metabolismo e Regulação	BIOQUI	Semestral	168	T:30 TP:22,5 OT:5	6	
Opção 3.1.1	QAC	Semestral	168		6	Opção 1 u.c de 6 ECTS ou 2 de 3 ECTS
Opção 3.1.2	QAC	Semestral	168		6	Opção 1 u.c de 6 ECTS ou 2 de 3 ECTS

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Bioquímica Alimentar	BIOQUI	Semestral	168	T:30 TP:15 P:15 OT:5	6	
Bioquímica Laboratorial	BIOQUI	Semestral	168	TP:7,5 P:37,5 OT:5	6	
Metais em Bioquímica e Biologia	BIOQUI	Semestral	168	T:25 TP:25 OT:5	6	
Opção 3.2.1	QAC	Semestral	168		6	Opção * 1 u.c. de 6 ECTS ou 2 de 3 ECTS.
Opção 3.2.2	QAC	Semestral	168		6	Opção * 1 u.c. de 6 ECTS ou 2 de 3 ECTS

* As duas opções podem ser substituídas por Projeto (12 ECTS).

Legenda: T — Teóricas, TP — Teórico-práticas, P — Práticas, TC — Trabalho de campo, S — Seminários, OT — Orientação Tutorial.

13 de junho de 2012. — A Diretora, *Maria Carlos Ferreira.*

206178635

Despacho n.º 8364/2012

Por Despacho Reitoral de 25 de maio de 2012, sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, a alteração da Estrutura Curricular da Licenciatura em Biotecnologia, publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 141, de 24 de julho (Deliberação n.º 1436-E/2007), com uma retificação publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 93, de 14 de maio (Retificação n.º 1076/2008), com alterações publicadas no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 108, de 5 de junho (Deliberação n.º 1562/2008), n.º 154, de 11 de agosto (Despacho n.º 20975/2008), n.º 166, de 27 de agosto (Deliberação n.º 19716/2009) e n.º 110, de 7 de junho (Despacho n.º 8108/2011) e registada na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B — Cr — 124/2007.

A alteração à estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foram comunicados à Direção-Geral do Ensino Superior em 30 de maio de 2012, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro.

Universidade do Algarve

Faculdade de Ciências e Tecnologia

Estrutura Curricular

Biotecnologia (1.º Ciclo)

Área científica			Créditos	
Nome	Acrónimo	Código	Obrigatórios	Optativos
Ciências biológicas	CBIO	03.02	42	0
Engenharia biológica	ENGBIO	03.02.02	6	0
Química	QUIM	04.02	18	0
Bioquímica	BIOQUI	04.02.03	12	0
Matemática	MAT	04.05	18	0
Física	FIS	04.06	6	0
Economia	ECON	05.06	6	0
Engenharia	ENG	06.02	6	0
Biotecnologia	BIOTEC	06.03.01	42	0
Qualquer área científica	QAC	QAC	0	24
Total Geral			156	24