

de Letras desta Universidade, rescindido o contrato por denúncia da Faculdade, a partir de 01-11-2008.

(Não carece de verificação do Tribunal de Contas)

24 de Julho de 2008. — O Vice-Reitor, *António Gomes Martins*.

Despacho (extracto) n.º 20338/2008

Por despacho de 09-07-2008 do Vice-Reitor da Universidade de Coimbra, proferido por delegação de competências (DR. 2.ª série, n.º 81, de 26 de Abril de 2007). Professor Doutor Paulo Jorge Silva Pereira, Assistente, além do quadro da Faculdade de Letras desta Universidade contratado provisoriamente como Professor Auxiliar, além do quadro da mesma Faculdade, por um quinquénio, com efeitos retroactivos a 09-04-2008 considerando-se rescindido o anterior contrato, com efeitos à mesma data.

(Não carece de verificação do Tribunal de Contas)

24 de Julho de 2008. — O Vice-Reitor, *António Gomes Martins*.

Faculdade de Ciências e Tecnologia

Despacho n.º 20339/2008

Na qualidade de Presidente do Conselho Directivo e ao abrigo do n.º 2 do artigo 25.º do Regulamento da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, publicado na 2.ª Série do *Diário da República*, n.º 294, de 22 de Dezembro de 1997, nomeio Vice-Presidente do Conselho Directivo o Professor Catedrático Doutor Luís José Proença de Figueiredo Neves, membro do Conselho Directivo como representante dos docentes, com efeito desde a tomada de posse do Conselho Directivo.

25 de Junho de 2008. — O Presidente do Conselho Directivo, *João Gabriel Monteiro de Carvalho e Silva*.

UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Serviços Académicos

Despacho n.º 20340/2008

Na sequência da aprovação pelo Senado Universitário de 9 de Novembro de 2006, da criação do curso de Licenciatura em Biotecnologia pela Universidade de Évora, em conformidade com os Decretos-Lei n.ºs 42/2005 de 22 de Fevereiro e 74/2006 de 24 de Março foi registada com o número R/B — CR — 256/2007, por Despacho do Director-Geral do Ensino Superior, a criação do 1.º ciclo do curso de Biotecnologia, concorrente ao grau de licenciado em Biotecnologia.

Assim, em cumprimento do n.º 6 do referido despacho e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 11 de Maio, no uso de delegação de competências, determino que se proceda à publicação em anexo da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos adequado, o qual entrará em funcionamento a partir do ano lectivo de 2007-2008.

18 de Julho de 2008. — A Vice-Reitora, *Ana Maria Costa Freitas*.

ANEXO

Universidade de Évora

Curso de Licenciatura em Biotecnologia

Estrutura Curricular e Plano de Estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): não aplicável.
- 3 — Curso: Licenciatura em Biotecnologia.
- 4 — Grau ou diploma: licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso: Bioquímica/Engenharia Química/Química e Ciências Biológicas.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
- 7 — Duração normal do curso: seis semestres.
- 8 — Opção, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Física	FIS	5	—
Filosofia	FIL	3	—
Matemática	MAT	18	18
Informática	INF	6	
Ciências Biológicas	CB	36	
Química	QUI	29	
Bioquímica	BIOQ	26	
Agronomia	AGR	5	
Engenharia Química	EQ	22	
Zootecnia	ZOO	—	
Gestão	GES	—	
Economia	ECO	—	
Línguas e Literaturas	LIT	—	
Estágio ou Projecto	CB/BIOQ/EQ	12	—
<i>Total</i>		162	18

10 — Observações: Dos 180 ECTS necessários à obtenção do grau o aluno terá de fazer:

a) 162 ECTS, nas unidades curriculares obrigatórias, estando incluídos 12 créditos do estágio ou projecto, conforme plano de estudos indicado nos quadros 2, 3, 4, 5, 6 e 7.

b) 18 ECTS em unidades curriculares optativas das áreas científicas indicadas no quadro 8.

c) A Licenciatura está estruturada de forma a permitir que o aluno possa optar por Minors através da escolha de 3 unidades curriculares optativas (mínimo de 15 ECTS), nas seguintes áreas: Bioquímica e Ciências Biológicas; Tecnologia Química; Ciências Agrárias e Economia e Gestão. Alternativamente, as unidades curriculares optativas poderão ser de escolha livre.

11 — Plano de estudos:

Universidade de Évora

Curso de Licenciatura em Biotecnologia

Área científica predominante do curso: Bioquímica/Engenharia Química/Química e Ciências Biológicas

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Bioestatística e Informática	MAT	S	156	30-T;30-PL;1-OT	6	
Princípios e Métodos de Química	QUI	S	234	60-T;4-TP ;15-L ;3-OT	9	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Matemática I	MAT	S	162	45-T;30-PL;2-OT	6	
Técnicas e Métodos de Laboratório I	QUI	S	104	38-PL	4	
Física 1.1	FIS	S	136	30-T;15-TP;15-PL;2-OT	5	
Inglês Iniciação*	LIT	O				

* Unidade curricular sem créditos. Precedida de exame de aferição.

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Química Física I	QUI	S	156	45-T;15-TP	6	
Química Orgânica I	QUI	S	156	45-T;15-PL	6	
Princípios e Métodos Bioquímica e Bioinorgânica	BIOQ	S	208	38-T;42-PL;3-OT	8	
Matemática II	MAT	S	162	45-T;30-PL;2-OT	6	
Técnicas e Métodos de Laboratório II	QUI	S	104	38-PL	4	

2.º ano/3.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Biologia Celular	CB	S	156	15-T;30-PL;1-OT	6	
Bioquímica	BIOQ	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	
Microbiologia	CB	S	156	30-T;30-PL;1-OT	6	
Genética	CB	S	156	30-T;30-TP;4-PL;1-OT	6	
Fundamentos de Engenharia Biológica	EQ	S	156	45-T;12-TP;5-PL	6	

2.º ano/4.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Bioquímica Microbiana	BIOQ	S	T156	26-T;33-PL;3-OT	6	
Biologia Molecular	CB	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	
Processos de Separação em Bioquímica Biotecnológica	EQ	S	156	30-T;20-TP;10-PL;2-OT	6	
Programação	INF	S	156	30-T;30-PL;1-OT	6	
Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	CB	S	156	30-T;45-PL;4-OT;25-O	6	

3.º ano/5.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Engenharia Genética	CB	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	
Tecnologia de Enzimas	BIOQ	S	156	26-T;33-PL;3-OT	6	
Tecnologia das Fermentações	EQ	S	156	26-T;33-PL;3-OT	6	
Optativas		S	312		12	

3.º ano/6.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Tratamento de Efluentes	EQ	S	104	25-T;12-PL;4-OT	4	
Biotecnologia das Plantas	AGR	S	130	40-TP;15-PL;2-OT;6-O	5	
Bioética	FIL	S	78	15-OT;15-O	3	
Optativas		S	156		6	
Projecto/Estágio em Biotecnologia	CB/BIOQ/EQ	S	312	100-E;10-OT;10-O	12	

Oferta de Créditos Optativos

QUADRO N.º 8

Unidades Curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Grupo I						
Análise Bioquímica I	BIOQ	S	156	28-T;29-PL;3-OT	6	
Análise Bioquímica II	BIOQ	S	156	60-PL;2-OT	6	
Enzimologia	BIOQ	S	156	22-T;38-PL;2-OT	6	
Biomembranas	BIOQ	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	
Toxicologia Bioquímica	BIOQ	S	156	30-T;30-PL;1-OT	6	
Introdução à Bioinformática	BIOQ	S	104	PL-42	4	
Bioquímica dos Ácidos Nucleicos	BIOQ	S	104	28-T;10-PL;4-OT	4	
Imunologia	CB	S	156	30-T;10-TP;30-PL;2-OT	6	
Virologia	CB	S	156	30-T;16-TP;14-PL;4-OT	6	
Medicamentos de Biotecnologia	CB	S	156	30-T;10-TP;30-PL	6	
Tecnologia de Cultura de Tecidos Animais	BIOQ	O	78	10-T;20-PL	3	
Grupo II						
Introdução à Economia	ECO	S	159	45-TP;1-OT	6	
Economia dos Recursos Naturais	ECO	S	159	45-TP;1-OT	6	
Economia Social e Cidadania	ECO	S	90	30-TP;1-OT	3	
Globalização Económica e Integração Europeia	ECO	S	109	30-TP;1-OT	4	
Temas da Actualidade Macroeconómica	ECO	S	104	30-TP	4	
Introdução à Gestão e Empreendedorismo	GES	S	135	45-TP;1-OT	5	
Marketing	GES	S	156	45-TP;1-OT	6	
Gestão de Projectos	GES	S	162	45-TP;1-OT	6	
Grupo III						
Tecnologia de Alimentos de Origem Animal	AGR	S	130	22-T;22-TP;4-OT	5	
Tecnologia do Vinho e do Azeite	AGR	S	130	22-T;22-TP;4-OT	5	
Tecnologia dos Produtos Animais I	ZOO	S	130	15-TP;16-TC;3-OT;59-O	5	
Tecnologia dos Produtos Animais II	ZOO	S	130	15-TP;16-TC;3-OT;59-O	5	
Ciência e Tecnologia da Carne e Derivados	ZOO	S	156	15-TP;28-PL;1-S;1-OT	6	
Ciência e Tecnologia do Leite e Derivados	ZOO	S	156	15-TP;28-PL;1-S;1-OT	6	
Qualidade e Segurança Alimentar	AGR	S	130	30-T;16-TP;4-OT	5	
Grupo IV						
Processos Separação I	EQ	S	199	45-T;30-TP;8-PL;2-OT	7,5	
Processos Químicos	EQ	S	182	30-T;42-TP;3-OT	7	
Optimização de Processos	EQ	S	156	30-T;28-PL;4-OT	6	
Biocombustíveis	EQ	S	78	30-T;30-PL	3	
Controlo de Qualidade	EQ	S	130	30-T;15-TP;5-OT	5	
Grupo V						
Estatística Multivariada	MAT	S	156	60-TP;2-OT	6	
Métodos Computacionais	MAT	S	159,5	45-T;22,5-PL;2-OT	6	
Introdução ao Controlo de Qualidade e à Fiabilidade	MAT	S	156	60-TP;2-OT	6	
Produção de Conteúdos Multimédia	INF	S	158	30-T;30-PL;1-OT	6	
Programação I	INF	S	162	30-T;30-PL;1-OT	6	
Programação II	INF	S	162	30-T;30-PL;1-OT	6	
Tópicos de Bases de Dados I	INF	S	78	21-TP;1-OT	3	
Química dos Produtos Naturais	QUI	S	78	20-T;10-TP;5-OT	3	
Química dos Sistemas Naturais	QUI	S	156	30-T;20-TP;6-PL;4-OT	6	
Química Aplicada ao Património	QUI	S	156	43-T;10-PL;1-OT	6	
Química Forense	QUI	S	156	15-T;15-TP;30-PL	6	
Optativa Escolha Livre					6	

(1) (T) Ensino Teórico; (TP) Ensino Teórico-Prático; (PL) Ensino Prático e Laboratorial; (TC) Trabalho de Campo; (S) Seminário; (E) Estágio; (OT) Orientação Tutorial; (O) Outra.