

**Despacho n.º 8763/2011**

Sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Ciências desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, rectificado pela declaração de rectificação n.º 81/2009, de 27 de Outubro, foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º R-24-2011 (1.1), de 15 de Junho, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de 2008, pelo despacho normativo n.º 36/2008, a proposta de alteração do Mestrado em Bioquímica, que foi criado pela deliberação n.º 43/2006, da Comissão Científica do Senado, de 20 de Março, registada pela Direcção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B-Cr 13/2006. Este ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho Reitoral n.º R-55-2008 (12), de 19 de Dezembro, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 70, de 9 de Abril, pelo despacho n.º 1090/2009, e pelo Despacho Reitoral n.º R-18-2010 (2.14), de 17 de Fevereiro, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 62, de 30 de Março, pelo despacho n.º 5758/2010, rectificado pela declaração de rectificação n.º 1737/2010, de 26 de Agosto.

**Mestrado em Bioquímica**

1.º

**Alteração**

1 — Tendo-se constatado a necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares no Mestrado em Bioquímica, publica-se, em anexo, a sua estrutura curricular e o plano de estudos.

2 — Esta alteração foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior, pelo nosso ofício DepAcad/NACU/1.2/2011 n.º 5248, de 17 de Junho de 2011, nos termos do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.ºs 107/2008, de 25 de Junho, e 230/2009, de 14 de Setembro, rectificado pela declaração de rectificação n.º 81/2009, de 27 de Outubro.

2.º

**Entrada em vigor**

A presente alteração entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2011-2012.

20 de Junho de 2011. — O Vice-Reitor, *António Vasconcelos Tavares*.

**ANEXO****1 — Estrutura curricular**

- 1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências
- 3 — Curso: Bioquímica
- 4 — Grau de mestre
- 5 — Área científica predominante do curso: Bioquímica
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 120
- 7 — Duração normal do curso: 2 anos (4 semestres)
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): O curso apresenta

a possibilidade de 3 percursos distintos, a que correspondem as designações de Bioquímica, Bioquímica Médica e Bioquímica Aplicada.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

**Mestrado em Bioquímica**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Bioquímica . . . . .	BQ	90	0-30
Biologia . . . . .	BIO	0	0-18
Informática . . . . .	INF	0	0-18
Outra . . . . .	OUT	0	0-12
<i>Total</i> . . . . .		90	30

**Mestrado em Bioquímica — Área de especialização em Bioquímica Médica**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Bioquímica . . . . .	BQ	90	0-30
Biologia . . . . .	BIO	0	0-18
Informática . . . . .	INF	0	0-18
Outra . . . . .	OUT	0	0-12
<i>Total</i> . . . . .		90	30

**Mestrado em Bioquímica — Área de especialização em Bioquímica Aplicada**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Bioquímica . . . . .	BQ	90	0-30
Biologia . . . . .	BIO	0	0-18
Informática . . . . .	INF	0	0-18
Engenharia . . . . .	ENG	0	0-18
Outra . . . . .	OUT	0	0-12
<i>Total</i> . . . . .		90	30

**10 — Observações:**

O grau será atribuído com uma das 3 designações, de acordo com o percurso curricular seguido pelo aluno.

Todos os grupos opcionais poderão incluir ainda outras unidades curriculares de qualquer área científica, a fixar anualmente pelo Conselho Científico da FCUL, sob proposta do Departamento responsável.

**Plano de estudos:****Universidade de Lisboa/Faculdade de Ciências****Mestrado em Bioquímica****Mestre — Bioquímica****Bioquímica**

QUADRO N.º 1

1.º ano/ 1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estrutura e Função de Proteínas . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Complementos de Análise Bioquímica . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	CH

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto Experimental I .....	BQ	Semestral .....	168	PL: 45; OT: 30	6	N Optativa. Optativa.
Opção Grupo I .....		Semestral .....	168		6	
Opção Grupo I .....		Semestral .....	168		6	

QUADRO N.º 2

## Grupo de disciplinas Opção I

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioquímica da Nutrição .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Bioquímica Ambiental .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 45; OT: 30	6	
Biomateriais .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Biofísica Molecular .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Complementos de Imunologia .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Bioquímica de Fármacos .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Regulação da Expressão Génica .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Unidade(s) curricular(es) de qualquer área científica	OUT	Semestral .....	168		6	

QUADRO N.º 3

## 1.º ano/ 2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Regulação dos Sistemas Bioquímicos .....	BQ	Semestral .....	84	T: 30; OT: 30	3	CH, CR
Planeamento de Investigação em Bioquímica .....	BQ	Semestral .....	84	T: 30; OT: 30	3	CH, CR
Projecto Experimental II .....	BQ	Semestral .....	168	PL: 60; OT: 30	6	N
Opção Grupo II .....		Semestral .....	168		6	Optativa.
Opção Grupo II .....		Semestral .....	168		6	Optativa.
Opção Grupo II .....		Semestral .....	168		6	Optativa.

QUADRO N.º 4

## Grupo de disciplinas Opção II

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cancerigénese .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Biologia Molecular Humana .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Bioinformática .....	INF	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Bioquímica Clínica .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Neuroquímica .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Biologia do Desenvolvimento Animal .....	BIO	Semestral .....	168	T: 45; PL: 30; OT: 15	6	DEN; CH
Biotechnology Molecular .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Engenharia Genética .....	BIO	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT: 30	6	
Métodos Avançados em Fisiologia Celular .....	BIO	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT: 30	6	
Bioquímica Toxicológica .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	N
Radicais em Bioquímica e Biomedicina .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT: 30	6	N
Unidade(s) curricular(es) de qualquer área científica	OUT	Semestral .....	168		6	

QUADRO N.º 5

## 2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio/Dissertação . . . . .	BQ	Anual . . . . .	1680	OT: 60	60	

## Notas

Todos os grupos opcionais poderão incluir ainda outras unidades curriculares de qualquer área científica, a fixar anualmente pelo Conselho Científico da FCUL, sob proposta do Departamento responsável.

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do número de créditos.

## Bioquímica Médica

QUADRO N.º 6

## 1.º ano/ 1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estrutura e Função de Proteínas . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Complementos de Análise Bioquímica . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	CH
Projecto Experimental I . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	PL: 45; OT: 30	6	N
Opção Grupo III . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	Optativa.
Opção Grupo III . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	Optativa.

QUADRO N.º 7

## Grupo de disciplinas Opção III

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioquímica da Nutrição . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Regulação da Expressão Génica . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Biomateriais . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Complementos de Imunologia . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Biofísica Molecular . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Bioquímica de Fármacos . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Unidade(s) curricular(es) de qualquer área científica	OUT	Semestral . . . . .	168		6	

QUADRO N.º 8

## 1.º ano/ 2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Regulação dos Sistemas Bioquímicos . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	84	T: 30; OT: 30	3	CH, CR
Planeamento de Investigação em Bioquímica . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	84	T: 30; OT: 30	3	CH, CR
Projecto Experimental II . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	PL: 60; OT: 30	6	N
Opção Grupo IV . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	Optativa..
Opção Grupo IV . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	Optativa.
Opção Grupo IV . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	Optativa.

QUADRO N.º 9

## Grupo de disciplinas Opção IV

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cancerigénese . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Biologia Molecular Humana . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioinformática .....	INF	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Bioquímica Clínica .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Neuroquímica .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Bioquímica Toxicológica .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	N
Métodos Avançados em Fisiologia Celular .....	BIO	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT: 30	6	
Radicais em Bioquímica e Biomedicina .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT: 30	6	N
Unidade(s) curricular(es) de qualquer área científica	OUT	Semestral .....	168		6	

## QUADRO N.º 10

## 2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio/Dissertação .....	BQ	Anual .....	1680	OT: 60	60	

## Notas

Todos os grupos opcionais poderão incluir ainda outras unidades curriculares de qualquer área científica, a fixar anualmente pelo Conselho Científico da FCUL, sob proposta do Departamento responsável.

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do número de créditos.

## Bioquímica Aplicada

## QUADRO N.º 11

## 1.º ano/ 1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estrutura e Função de Proteínas .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Complementos de Análise Bioquímica .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	CH
Projecto Experimental I .....	BQ	Semestral .....	168	PL: 45; OT: 30	6	N
Opção Grupo V .....		Semestral .....	168		6	Optativa.
Opção Grupo V .....		Semestral .....	168		6	Optativa.

## QUADRO N.º 12

## Grupo de disciplinas Opção V

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioquímica Ambiental .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 45; OT: 30	6	
Biomateriais .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Bioquímica de Fármacos .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Bioelectroquímica .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT: 30	6	
Biofísica Molecular .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Unidade(s) curricular(es) de qualquer área científica	OUT	Semestral .....	168		6	

## QUADRO N.º 13

## 1.º ano/ 2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Regulação dos Sistemas Bioquímicos .....	BQ	Semestral .....	84	T: 30; OT: 30	3	CH,CR
Planeamento de Investigação em Bioquímica .....	BQ	Semestral .....	84	T: 30; OT: 30	3	CH,CR

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto Experimental II .....	BQ	Semestral .....	168	PL: 60; OT: 30	6	N Optativa. Optativa. Optativa.
Opção Grupo VI .....		Semestral .....	168		6	
Opção Grupo VI .....		Semestral .....	168		6	
Opção Grupo VI .....		Semestral .....	168		6	

QUADRO N.º 14

## Grupo de disciplinas Opção VI

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioinformática .....	INF	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	DEN; CH
Biocorrosão .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; OT: 30	6	
Engenharia Genética .....	BIO	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT: 30	6	
Biocorrosão .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT: 30	6	
Processos Bioquímicos .....	ENG	Semestral .....	168	T: 30; TP: 15; PL: 30; OT: 30	6	
Fenómenos de Transferência em Sistemas Biológicos .....	ENG	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT: 30	6	
Métodos Avançados em Fisiologia Celular .....	BIO	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT: 30	6	
Unidade(s) curricular(es) de qualquer área científica .....	OUT	Semestral .....	168		6	

QUADRO N.º 15

## 2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio/Dissertação .....	BQ	Anual .....	1680	OT: 60	60	

## Notas

Todos os grupos opcionais poderão incluir ainda outras unidades curriculares de qualquer área científica, a fixar anualmente pelo Conselho Científico da FCUL, sob proposta do Departamento responsável.

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do número de créditos.

204817868

## UNIVERSIDADE DO MINHO

## Reitoria

## Edital n.º 635/2011

Doutor António Augusto Magalhães da Cunha, Professor Catedrático e Reitor da Universidade do Minho, faz saber que, pelo prazo de trinta dias úteis contados do dia útil imediato àquele em que o presente edital for publicado no *Diário da República*, se abre concurso documental, de âmbito internacional, para recrutamento de 1 (um) posto de trabalho de Professor Catedrático na área disciplinar de Ciências Jurídicas Políticas da Escola de Direito, desta Universidade.

O presente concurso, aberto por despacho de 1 de Junho de 2011, do Reitor da Universidade do Minho, rege-se pelas disposições constantes dos artigos 37.º e seguintes do Estatuto da Carreira Docente Universitária (ECDU), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 448/79, de 13 de Novembro, com a nova redacção introduzida pelo Decreto-Lei n.º 205/2009, de 31 de Agosto, alterada pela Lei n.º 8/2010, de 13 de Maio, e pela demais legislação e normas regulamentares aplicáveis, designadamente pelo Regulamento dos Concursos para Recrutamento de Professores da Carreira Docente Universitária na Universidade do Minho, adiante designado por Regulamento, aprovado por despacho reitoral n.º 17945/2010, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 232, de 30 de Novembro de 2010.

## 1 — Requisitos de admissão

Constitui requisito de admissão ao concurso, em conformidade com o que determina o artigo 40.º do ECDU: ser titular do grau de doutor há mais de 5 anos e ser detentor do título de agregado.

## 2 — Formalização das candidaturas

As candidaturas são apresentadas através de requerimento dirigido ao Reitor da Universidade do Minho, nos seguintes termos e condições:

2.1 — O requerimento deve conter, entre outros, os seguintes elementos:

- Identificação do concurso;
- Identificação do candidato pelo nome, data de nascimento, nacionalidade e endereço postal electrónico;
- Indicação da categoria e da instituição onde presta serviço docente, quando aplicável;
- Indicação dos graus detidos pelo candidato;
- Menção de que o candidato declara serem verdadeiros os elementos ou factos constantes da candidatura.

## 2.2 — O requerimento é acompanhado da seguinte documentação:

- Dois exemplares em papel do *curriculum vitae* detalhado, datado e assinado, e um exemplar em formato digital do referido *curriculum*;
- Dois exemplares dos trabalhos seleccionados pelo candidato como mais representativos, sendo um em papel e outro em formato digital; não estando disponível o formato digital, este poderá ser substituído