

Despacho n.º 15315/2008

Nos termos do disposto no artigo 4.º da Resolução SU-7/07, de 29 de Janeiro de 2007, do Senado Universitário da Universidade do Minho que, ao abrigo do disposto n.º 1 do artigo 7.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro; do n.º 2 do artigo 20.º dos Estatutos da Universidade do Minho, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 40, de 25 de Fevereiro de 2005; do n.º 1 do artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio e do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, aprovou a criação do curso de Formação Especializada — Programa de Formação em Gestão Pública (FORGEP);

Assim, sob proposta do Conselho Académico, determino:

1 — É aprovado o mapa de organização do plano de estudos do curso de Formação Especializada — Programa de Formação em Gestão Pública (FORGEP).

2 — O plano de estudos assim aprovado começa a vigorar no ano lectivo de 2007-2008.

3 — É revogado o Despacho RT/C-338/2007, de 11 de Outubro.

9 de Maio de 2008. — O Reitor, *A. Guimarães Rodrigues*.

Estabelecimento de ensino:

Universidade do Minho.

Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.):

Escola de Economia e Gestão.

Curso:

Curso de Formação Especializada — Programa de Formação em Gestão Pública (FORGEP).

Grau ou diploma:

Diploma.

Área científica predominante do curso:

Administração Pública.

Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma:

5,5 (cinco, cinco) ECTS

Duração normal do curso:

150 horas de contacto.

Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Não se aplica.

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
Administração Pública	AP	3,5 ECTS	
Gestão	G	0,5 ECTS	
Relações Internacionais	RI	0,5 ECTS	
Informática	I	0,5 ECTS	
Economia	ECO	0,5 ECTS	
<i>Total</i>		5,5	0

Plano de estudos:

Universidade do Minho**Escola Economia e Gestão**

Curso de formação especializada — Programa de Formação em Gestão Pública (FORGEP)

Grau ou diploma: Certidão de Estudos Pós Graduados

Área científica predominante do curso: Administração Pública

Trimestre Curricular

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Finanças Públicas, Contabilidade e Controlo de Gestão	A.P./G	TP		30	1	
Organização e Gestão Pública	A. P.	TP		30	1	
Gestão de Recursos Humanos na A. P.	A. P.	TP		30	1	
Globalização e Integração Europeia	R. I.	TP		10	0,5	
Sistemas de Informação na Administração Pública	I.	TP		15	0,5	
Desenvolvimento Económico	ECO	TP		10	0,5	
Metodologia e Análise Estatística Aplicada à A. P.	A.P.	TP		25	1	

UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

Deliberação n.º 1528/2008

Por deliberação da Secção Permanente do Senado, em reunião de 2007-12-12, sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, por aplicação do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Biodiversidade, Genética e Evolução, ministrado conjuntamente pela

Universidade do Porto, através da Faculdade de Ciências, e Universidade Técnica de Lisboa, através da Faculdade de Ciências, registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior sob o número R/B-Cr-84/2008, cuja estrutura curricular e plano de estudos seguidamente se publicam:

Formulário

1 — Estabelecimento de ensino:

Universidade do Porto e Universidade de Lisboa

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.):

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto,

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com participação de:

CIBIO — Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (rede InBIO)

CBA — Centro de Biologia Ambiental, FCUL (rede InBIO)

IPATIMUP — Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto

IBMC — Instituto de Biologia Molecular e Celular

3 — Curso:

Programa de Doutoramento em Biodiversidade, Genética & Evolução-
BIODIV

4 — Grau ou diploma:

Doutor

5 — Área científica predominante do curso:

Ciências Biológicas

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma:

240

7 — Duração normal do curso:

4 anos

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Especialidades

Evolução

Ecologia e Conservação
Genética Populacional e Forense
Recursos Genéticos

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

Biodiversidade, Genética & Evolução

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	BIOL	215	20 a 25
Matemática	MAT		0 a 5
Química	QUI		0 a 5
Ambiente	AMB		0 a 5
<i>Total</i>		215	25

10 — Observações:

Cada estudante deverá concretizar 25 créditos em disciplinas de pós-graduação a partir da realização de uma das áreas opcionais, área essa na qual deverá elaborar o seu projecto de dissertação. Poderá ser dada equivalência a uma ou várias destas disciplinas caso o estudante tenha obtido formação prévia nestas áreas ao nível do 2.º ciclo.

11 — Plano de estudos:

Universidade do Porto & Universidade de Lisboa

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto,
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Programa de Doutoramento em Biodiversidade, Genética & Evolução

1.º e 2.º semestres

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				Distribuição	Total		
Disciplinas de pós-graduação na área de especialização.	—	Modular	—	—	—	25	Opções (ver Quadros 3, 4, 5 e 6).
Cursos e seminários avançados	B	A	270	S:65	65	10	Obrigatório.
Seminário de tese	B	A	270	OT:65	65	10	Obrigatório.
Rotação Laboratorial	B	A	320	PL e OT:80	80	15	Obrigatório.

(T) teórico; (TP) teórico-prático; (PL) prático e laboratorial; (TC) trabalho de campo; (OT) orientação tutorial; (S) seminário.

3.º a 8.º semestres

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Elaboração e Defesa da Dissertação	B	2.º ao 4.º ano. . .	—	—	180	

Notas

(2) Indicando a sigla constante do item 9 do formulário.

(3) De acordo com a alínea c) do n.º 3.4 das normas.

(5) Indicar para cada actividade [usando a codificação constante na alínea e) do n.º 3.4 das normas] o número de horas totais.

Ex: T: 15;

PL: 30.

(7) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa.

Especialização — Evolução (Disciplinas de pós-graduação disponíveis na FCUP e FCUL)

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				Distribuição	Total		
Genética Populacional e Filogeografia (UP) . . .	B	S	135	T:22 TP:12 PL:15	49	5	Opção.
Métodos Moleculares na Análise da Diversidade Biológica (UP).	B	S	135	T:22 PL:22 OT:5	49	5	Opção.
Análise Filogenética e Sistemática (UP) (a) . . .	B	S	135	T:22 PL:27	49	5	Opção.
Filogenética (UL) (a)	B	S	80	T: 16 TP:17	33	3	Opção.
Genética da Conservação (UP) (b)	B	S	135	T:22 PL:17	49	5	Opção.
				TC:5 OT:5			
Genética da Conservação (UL) (b)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Genética de Organismos Aquáticos (UP)	B	S	135	T:22 TP:22 OT:5	49	5	Opção.
Recursos Genéticos (UP)	B	S	135	T:27 TP:12 PL:10	49	5	Opção.
Análise Computacional de Dados Moleculares (UP).	B	S	67,5	TP:13 PL:15	28	2,5	Opção.
Métodos Estatísticos em Genética (UP)	B	S	67,5	T:13 PL:15	28	2,5	Opção.
Biogeografia (UP)	B	S	67,5	T:28	28	2,5	Opção.
Evolução Molecular (UP)	B	S	67,5	T:28	28	5	Opção.
Evolução Molecular (UL)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Genes e Moléculas no Desenvolvimento (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Evolução e Engenharia Cromossómicas (UL)	B	S	80	T:16 TP: 17	33	3	Opção.
Evolução Experimental (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Ontogenia do comportamento (UL)	B	S	80	T:16 TP: 17	33	3	Opção.
Modelação de Populações e Comunidades (UL).	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Modelos Animais em Investigação Biomédica (UL).	B	S	80	T:16 TP: 17	33	3	Opção.
Evolução e Desenvolvimento (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Evolução e Desenvolvimento do Sistema Imunitário (UL).	B	S	80	T:16 TP: 17	33	3	Opção.
Genética Evolutiva Humana (UL) (e)	B	S	80	T:16 TP: 17	33	3	Opção.
Bases Evolutivas da Variação Genética Humana (UP) (e).	B	S	135	T:25 TP: 24	49	5	Opção.
Outra opção	—	—	—	—	—	5-6	Opção.

(T) teórico; (TP) teórico-prático; (PL) prático e laboratorial; (TC) trabalho de campo; (OT) orientação tutorial; (S) seminário.

Especialização — Ecologia & Conservação (Disciplinas de pós-graduação disponíveis na FCUP e FCUL)

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				Distribuição	Total		
Ecologia Molecular (UP)	B	S	135	T:27 TP: 12 OT:10	49	5	Opção.
Biodiversidade de Ecossistemas Aquáticos (UP).	B	S	135	T:27 PL:17 TC:5	49	5	Opção.
Biodiversidade de Ecossistemas Terrestres (UP).	B	S	135	T:27 PL:17 TC:5	49	5	Opção.
Conservação e Gestão da Biodiversidade (UP)	B	S	135	T:22 PL:17	49	5	Opção.
				TC:5 OT:5			
Sistemas de Informação Geográfica Aplicados ao Estudo da Biodiversidade (UP) (c).	MA	S	135	T:22 PL:27	49	5	Opção.
Detecção Remota e SIGs (UL) (c)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Genética da Conservação (UP) (b)	B	S	135	T:22 PL:17	49	5	Opção.
				TC:5 OT:5			
Genética da Conservação (UL) (b)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Delineamento Experimental (UL) (d)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Desenho Experimental (UP) (d)	B	S	135	T:22 TP:1	49	5	Opção.
				PL:10 OT:5			
Biogeografia (UP)	B	S	67,5	T:28	28	2,5	Opção.
Genética de Organismos Aquáticos (UP)	B	S	135	T:22 TP:22 OT:5	49	5	Opção.
Genética Populacional e Filogeografia (UP) . . .	B	S	135	T:22 TP:12 PL:15	49	5	Opção.
Modelação de Populações e Comunidades (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				Distribuição	Total		
Análise Filogenética e Sistemática (a)	B	S	135	T:22 PL:27	49	5	Opção.
Filogenética (UL)	B	S	80	T: 16 TP:17	33	3	Opção.
Zoogeografia e Alterações Climáticas (UL)	B	S	80	T: 16 TP: 17	33	3	Opção.
Gestão da Biodiversidade para os Serviços dos Ecossistemas (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Agricultura e Florestas (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Dinâmica de Ecossistemas (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Ecofisiologia (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Ecotoxicologia (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Monitorização Biológica e Qualidade Ambiental (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Políticas e Direito do Ambiente (UL)	B	S	80	T: 16 TP: 17	33	3	Opção.
Factores Bióticos e Abióticos na Produção Vegetal (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Qualidade Ecológica das Águas Doces (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Biologia e Ecologia Tropical (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Ecologia e Conservação de Mamíferos (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Ecologia e Conservação de Aves (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Ecologia e Conservação de Anfíbios e Répteis (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Ecologia de Artrópodes Terrestres (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Ecologia Fluvial (UL)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Outra opção	—	—	—	—	—	5-6	Opção.

(T) teórico; (TP) teórico-prático; (PL) prático e laboratorial; (TC) trabalho de campo; (OT) orientação tutorial; (S) seminário.

Especialização — Genética Populacional e Forense (Disciplinas de Pós-Graduação disponíveis na FCUP E FCUL)

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				Distribuição	Total		
Genética Populacional e Filogeografia (UP)	B	S	135	T:22 TP:12 PL:15	49	5	Opção.
Genética Forense (UP)	B	S	135	T:25 TP:20	45	5	Opção.
Biologia Forense (UL)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Marcadores moleculares humanos: porções genómicas recombinantes (UP)	B	S	135	T:20 PL:25	45	5	Opção.
Marcadores moleculares humanos: DNA mitocondrial (UP)	B	S	135	20:T 25:PL	45	5	Opção.
Marcadores moleculares humanos: cromossoma Y (UP)	B	S	135	T:22 PL:22 OT:5	49	5	Opção.
Métodos Moleculares na Análise da Diversidade Biológica (UP)	B	S	135	T:22 PL:22 OT:5	49	5	Opção.
Análise Filogenética e Sistemática (UP) (a)	B	S	135	T:22 PL:27	49	5	Opção.
Filogenética (UL) (a)	B	S	80	T: 16 TP:17	33	3	Opção.
Análise Computacional de Dados Moleculares (UP)	B	S	67,5	TP:13 PL:15	28	2,5	Opção.
Métodos Estatísticos em Genética (UP)	B	S	67,5	T:13 PL:15	28	2,5	Opção.
Delimitação Experimental (UL)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Genética da Conservação (UP) (b)	B	S	135	T:22 PL:17 TC:5 OT:5	49	5	Opção.
Genética da Conservação (UL) (b)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Evolução Molecular (UP)	B	S	67,5	T:28	28	5	Opção.
Evolução Molecular (UL)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Genética Evolutiva Humana (UL) (e)	B	S	80	T:16 TP: 17	33	3	Opção.
Bases Evolutivas da Variação Genética Humana (UP) (e)	B	S	135	T:25 TP: 24	49	5	Opção.
Modelos Animais em Investigação Biomédica (UL)	B	S	80	T: 16 TP:17	33	3	Opção.
Agentes e Vectores Patogénicos (UL)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Outra opção	—	—	—	—	—	5-6	Opção.

(T) teórico; (TP) teórico-prático; (PL) prático e laboratorial; (TC) trabalho de campo; (OT) orientação tutorial; (S) seminário.

Especialização — Recursos Genéticos (Disciplinas de pós-graduação disponíveis na FCUP e FCUL)

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				Distribuição	Total		
Genética Populacional e Filogeografia (UP) . . .	B	S	135	T:22 TP:12 PL:15	49	5	Opção.
Métodos Moleculares na Análise da Diversidade Biológica (UP).	B	S	135	T:22 PL:22 OT:5	49	5	Opção.
Análise Filogenética e Sistemática (UP) (a) . . .	B	S	135	T:22 PL:27	49	5	Opção.
Filogenética (UL) (a)	B	S	80	T: 16 TP:17	33	3	Opção.
Genética da Conservação (UP) (b)	B	S	135	T:22 PL:17 TC:5 OT:5	49	5	Opção.
Genética da Conservação (UL) (b)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Genética de Organismos Aquáticos (UP)	B	S	135	T:22 TP:22 OT:5	49	5	Opção.
Recursos Genéticos Animais (UP)	B	S	135	T:27 TP:12 PL:10	49	5	Opção.
Recursos Genéticos Vegetais (UP)	B	S	135	T:27 TP:12 PL:10	49	5	Opção.
Biologia Cinegética (UL)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Ecologia e Gestão de Pragas (UL)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Análise Computacional de Dados Moleculares (UP).	B	S	67,5	TP:13 PL:15	28	2,5	Opção.
Delimitação Experimental (UL) (d)	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Métodos Estatísticos em Genética (UP)	B	S	67,5	T:13 PL:15	28	2,5	Opção.
Agricultura e Florestas (UL)	B	S	160	T: 33 TP: 33	66	6	Opção.
Gestão da Biodiversidade para os Serviços dos Ecossistemas (UL).	B	S	160	T:33 TP:33	66	6	Opção.
Seleção Artificial e Melhoramento Genético (UL).	B	S	80	T: 16 TP:17	33	3	Opção.
Outra Opção	—	—	—	—	—	5-6	Opção.

(T) teórico; (TP) teórico-prático; (PL) prático e laboratorial; (TC) trabalho de campo; (OT) orientação tutorial; (S) seminário.

Nota: Os pares de disciplinas referenciadas de (a) a (e) nos Quadros 3 a 6 são equivalentes, devendo ser escolhidas em alternativa.

20 de Maio de 2008. — O Reitor, *José Carlos Diogo Marques dos Santos*.

Deliberação n.º 1529/2008

Por deliberação da Secção Permanente do Senado, em reunião de 2007-12-12, sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, por aplicação do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Biologia de Plantas, ministrado conjuntamente com as Universidades de Aveiro e Minho, registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior sob o número R/B-Cr-85/2008, cuja estrutura curricular e plano de estudos seguidamente se publicam:

1 — Estabelecimentos de ensino:

Universidade de Aveiro, Universidade do Minho e Universidade do Porto.

2 — Unidades Orgânicas:

Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro, Departamento de Biologia da Escola de Ciências da Universidade do Minho e Departamento de Botânica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

3 — Curso:

Programa de Doutoramento em Biologia de Plantas.

4 — Grau ou diploma:

Doutor.

5 — Área científica predominante do curso:

Ciências Biológicas.

6 — Número de créditos segundo o sistema europeu de transferência de Créditos, necessários à obtenção do grau ou diploma:

240.

7 — Duração Normal do Curso:

Quatro anos.

8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):

O Ciclo de Estudos de Doutoramento proposto não possui percursos alternativos organizados, possuindo um formato flexível que permitirá a cada estudante construir a sua formação na área da Biologia de Plantas e áreas complementares.

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 (1)
Ciências Biológicas	B	194	42
Economia	E		2
Ciências da Comunicação	C		2
<i>Total</i>		194	46

10 — Observações:

12 ECTS das unidades curriculares formativas têm que ser efectuadas em cada uma das três Universidades parceiras. 12 ECTS poderão ser efectuados noutras instituições nacionais ou estrangeiras, sujeito a aprovação pela Comissão do Programa Doutoral. Poderá ser dada equivalência a uma ou várias unidades curriculares, até um máximo de 12 ECTS, caso o estudante tenha obtido formação prévia relevante ao nível do 2.º ciclo.