

**UNIVERSIDADE ABERTA****Despacho n.º 4749/2016**

De acordo com o disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, homologado a alteração do Plano de Estudos do Curso de Mestrado em Bioestatística e Biometria constante do Despacho n.º 4524/2012 publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 64, de 29 de março de 2012. A atual estrutura curricular deste curso rege-se pelo Regulamento Geral da Oferta Educativa da Universidade

Aberta, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 158, de 18 de agosto de 2011. O ciclo de estudos de Mestrado em Bioestatística e Biometria está acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), correspondendo ao Processo n.º NCE/10/02111, com a data de publicação de 14 de agosto de 2011.

A alteração do plano de estudos que se publica em anexo foi aprovada pelo Conselho Científico da Universidade Aberta, Deliberação n.º 164/CC/2013, em sessão de 29 de maio, e registada conforme estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho na Direção-Geral do Ensino Superior em 4 de novembro de 2013, com o Registo n.º R/A-Cr 195/2011/AL01.

ANEXO

Alteração do Plano de Estudos do Curso de Mestrado em Bioestatística e Biometria**Estrutura curricular e plano de estudos**

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
Matemática	Mat	⁽¹⁾ 5	10
Estatística	Est	⁽¹⁾ 90	25
Engenharia Informática	EI	⁽¹⁾ 5	10
Biologia	Bio	10	10
Tecnologias da Informação e Comunicação	TIC	0	20
<i>Total</i>		110	10

⁽¹⁾ o aluno deve realizar obrigatoriamente um mínimo 5 ECTS de entre as unidades optativas da área respetiva.

Plano de Estudos**Universidade Aberta****Bioestatística e Biometria****2.º Ciclo****1.º Ano/1.º semestre**

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
		(1)		(2)		
Estatística I	Est	S	260	O: 40	10	Obrigatória.
Computação Estatística I	TIC	S	260	O: 40	10	Optativa.
Planeamento de Experiências e Investigação	Est	S	130	O: 20	5	Optativa.
Programação Matemática	Mat	S	130	O: 20	5	Optativa.
Visualização de Informação	EI	S	130	O: 20	5	Optativa.
Data Mining	EI	S	130	O: 20	5	Optativa.
Dinâmica Evolutiva	Bio	S	130	O: 20	5	Obrigatória.
Tecnologias e Aplicações Web	TIC	S	130	O: 20	5	Optativa.
Fundamentos de Bioinformática	EI	S	130	O: 20	5	Optativa.

(1) S: Semestral

(2) O — Outros: apoio tutorial a distância suportado em plataforma de *e-learning*

1.º Ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
		(1)		(2)		
Tópicos de Estatística Espacial e Temporal	Est	S	130	O:20	5	Optativa.
Análise Multivariada	Est	S	130	O:20	5	Obrigatória.
Computação Estatística II	TIC	S	130	O:20	5	Optativa.
Equações Diferenciais em Dinâmica de Populações	Mat	S	130	O:20	5	Optativa.
Heurísticas Modernas	EI	S	130	O:20	5	Optativa.
Bio-Sistemas	Bio	S	130	O:20	5	Obrigatória.
Genómica Funcional e Análise de <i>Microarrays</i>	Bio	S	130	O:20	5	Optativa.
Biologia Estrutural	Bio	S	130	O:20	5	Optativa.
Técnicas Avançadas de Planeamento de Experiências	Est	S	130	O:20	5	Optativa.
Análise de sobrevivência	Est	S	130	O:20	5	Optativa.
Fundamentos de Modelação Estatística	Est	S	260	O:40	10	Obrigatória.
Inferência Bayesiana	Est	S	130	O:20	5	Optativa.

(1) S: Semestral

(2) O — Outros: apoio tutorial a distância suportado em plataforma de *e-learning*

Nota: Na parte escolar (1.º ano), o aluno deverá realizar obrigatoriamente uma unidade curricular optativa (5 ECTS) em cada uma das seguintes áreas científicas: Estatística (Est), Matemática (Mat) e Engenharia Informática (EI), sendo os restantes ECTS optativos de escolha livre.

2.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
		(1)		(2)		
Dissertação	Est	A	1560	O:60	60	Obrigatória.

(1) A: Anual

(2) O — Outros: apoio tutorial a distância

30 de março de 2016. — O Vice-Reitor, *Domingos José Alves Caeiro*.

209475724

UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Aviso n.º 4700/2016

Sob proposta do Diretor do Departamento de Geociências foi pelo Conselho Científico, em reunião de 24 de fevereiro de 2016 e ao abrigo do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, publicado no *Diário da República* n.º 121, 1.ª série, de 25 de junho de 2008, aprovada criação da Licenciatura em Geologia. O curso foi alvo de registo junto da Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Cr 15/2016 e acreditado em 09/03/2016 pelo Conselho de Administração da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e produz efeitos a partir do ano letivo 2016/2017.

Universidade de Aveiro

Licenciatura em Geologia

Estrutura Curricular

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro

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

3 — Grau ou diploma: Licenciado

4 — Área científica predominante do curso: Geologia/Geociências

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180

6 — Duração normal do curso: 6 semestres

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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Geociências	GEO	132	
Matemática	M	12	
Física	F	12	
Química	Q	12	
Informática	I	6	
Qualquer área científica	QAC	0	6
<i>Total</i>		174	6