



## DESPACHO DE ABERTURA DE CURSO Nº 99/VR/JS/2020

### Mestrado em Bioestatística e Biometria (8ª Edição)

Sob proposta do Conselho Científico da Universidade Aberta (UAb) e de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 42/2005 e no Decreto-Lei n.º 74/2006, e alterações subsequentes, determino a abertura de candidaturas ao Mestrado em Bioestatística e Biometria.

A atual estrutura curricular do curso rege-se pelo Regulamento Geral da Oferta Educativa da UAb, publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 117, de 20 de junho de 2017. O ciclo de estudos está acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), correspondendo ao Processo n.º PERA/1617/1002111, com a data de publicação de 28 de setembro de 2017. O Plano de Estudos está registado na Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Cr 195/2011/AL02 a 9 de março de 2016, e publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 106, com o Despacho n.º 7256/2016 de 2 de junho de 2016.

#### **I. CONDIÇÕES DE ACESSO**

As condições de acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Bioestatística e Biometria (MBB) são as seguintes:

- Titulares do grau de licenciado, ou equivalente legal, em matemática, estatística, informática, engenharias, ciências biológicas, ciências da saúde ou em áreas afins que, pela sua natureza, assegurem os conteúdos científicos fundamentais para este mestrado;
- Titulares de um grau académico superior nas áreas científicas descritas no primeiro ponto, obtido no estrangeiro, que tenha sido conferido na sequência de um 1.º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este processo;
- Titulares de um grau académico superior nas áreas científicas descritas no primeiro ponto, obtido no estrangeiro, que seja reconhecido, pelo Conselho Científico da UAb como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado;
- Detentores de um currículo escolar, científico ou profissional nas áreas científicas descritas no primeiro ponto, que tenha sido reconhecido pelo Conselho Científico da UAb como satisfazendo os objetivos e as capacidades necessárias para realização deste ciclo de estudos.



## II. REGIME DE ENSINO E PRÉ-REQUISITOS

- a) O curso é lecionado em regime de ensino a distância, na modalidade online - sala virtual , com exceção das provas públicas de mestrado (defesa da dissertação), que serão, preferencialmente, embora não obrigatoriamente, presenciais.
- b) A frequência deste curso tem como pré-requisitos:
- Acesso a um computador com ligação à Internet;
  - Conhecimentos de informática, ao nível do utilizador;
  - Domínio académico da língua portuguesa;
    - Conhecimentos de inglês (ao nível da leitura e compreensão de textos científicos/técnicos )

### III. NÚMERO DE INSCRIÇÕES, ESTRUTURA DO CURSO E PLANO DE ESTUDOS

- a) O número de inscrições é fixado no mínimo em 10 e no máximo em 40.
- b) Considera-se reservado a candidatos oriundos dos PALOP um número de vagas até 20% do previsto na alínea anterior, como supranumerários.
- c) É um curso de caráter formal, organizado pelo sistema de unidades de crédito, com 120 ECTS.
- d) A frequência do curso poderá ser a tempo integral ou a tempo parcial.
- e) Tem a duração máxima de 4 semestres para a frequência em tempo integral.
- f) Tem a duração máxima de 8 semestres para a frequência em tempo parcial, conforme explicitado no Guia de Curso (<http://mbb.dcet.uab.pt>). Caso opte por este regime, deve o estudante expressar claramente a sua opção no ato da matrícula.

g) **PLANO DE ESTUDOS:**

1.º ANO / 1º semestre					
CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	ECTS	Obrigatória / Opcional
22017	Estatística I	Estatística	O	10	Obrigatória
22100	Dinâmica Evolutiva	Biologia	O	5	Obrigatória
22008	Computação Estatística I	Estatística	O	10	Opcional
22098	Programação Matemática*	Matemática	O	5	Opcional*
22099	Visualização de Informação	Eng. Informática	O	5	Opcional
22131	Data Mining	Eng. Informática	O	5	Opcional
22103	Tópicos de Estatística Espacial e Temporal*	Estatística	O	5	Opcional*
1.º ANO / 2º semestre					
CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	ECTS	Obrigatória / Opcional
22112	Fundamentos de Modelação Estatística	Estatística	O	10	Obrigatória
22107	Bio-Sistemas	Biologia	O	5	Obrigatória
22002	Análise de Dados Multivariados e Aplicações	Estatística	O	5	Opcional
22240	Técnicas de Planeamento de Experiências e Investigação	Estatística	O	10	Opcional

22105	Equações Diferenciais em Dinâmica de Populações	Matemática	O	5	Opcional
22009	Computação Estatística II	TIC	O	5	Opcional
22102	Fundamentos de Bioinformática	Eng. Informática	O	5	Opcional
22165	Inferência Bayesiana	Estatística	O	5	Opcional
22111	Análise de Sobrevida*	Estatística	O	5	Opcional*
22108	Biologia Estrutural*	Biologia	O	5	Opcional*
22109	Genómica Funcional e Análise de <i>Microarrays</i> *	Biologia	O	5	Opcional*
* Unidade curricular que <b>não está em oferta</b> em 2020/21. <b>O</b> - Outro - Online					
<b>2.º ANO / 1º e 2º semestres</b>					
<b>DESIGNAÇÃO</b>		<b>ÁREA CIENTÍFICA</b>	<b>TIPO</b>	<b>ECTS</b>	<b>Obrigatória / Opcional</b>
(22113) Elaboração da Dissertação		Estatística	Anual-O	60	Obrigatória (para grau de mestre)

**Observações:** Na parte curricular (1º ano), o aluno deverá realizar obrigatoriamente uma unidade curricular opcional em cada uma das seguintes áreas científicas: Estatística, Matemática e Engenharia Informática. Os restantes ECTS optativos são de escolha livre. <http://mbb.dcet.uab.pt>

Mestrado reconhecido para progressão na carreira docente dos grupos 230 e 500 do ensino básico e ensino secundário (sistema de ensino português, nos termos previstos no artigo 54.º do ECD). É atribuído um Diploma de Pós-graduação na conclusão da parte curricular.

#### IV. TAXAS E PROPINAS

- É devido o pagamento de taxas, propinas e emolumentos de acordo com os princípios, regras e procedimentos estabelecidos no Regulamento de Propinas da UAb, tendo por base os valores fixados no preçário para o respetivo ano letivo em vigor na Universidade Aberta.
- As candidaturas estão sujeitas à aplicação de uma taxa por cada candidatura que, no caso de os candidatos serem admitidos no curso, será dedutível nas propinas.

#### V. CALENDÁRIO DOS PROCEDIMENTOS

Apresentação das candidaturas	2 de junho a 15 de agosto de 2020
Lista Provisória de Candidatos Admitidos	Publicação no Portal da UAb até ao dia 9 de setembro de 2020

Lista Definitiva de Candidatos Admitidos	Publicação no Portal da UAb até ao dia 15 de setembro de 2020
Prazos para Inscrição e Matrícula	22 a 29 de setembro de 2020
Início das atividades letivas	<p><i>As atividades são precedidas de um módulo de ambientação online, de caráter obrigatório, com a duração de uma semana.</i></p> <p>Módulo de Ambientação Online: início dia 12 de outubro 2020</p> <p>Início das atividades: 20/10/2020</p>

#### VI. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E SERIAÇÃO

- a) As candidaturas são apreciadas por um júri, presidido pela coordenação do curso e composto por dois vogais efetivos e um vogal suplente. Este júri, aprovado pelo Conselho Científico, reunirá e procederá à seleção e à seriação dos candidatos após a conclusão do processo de candidaturas.
- b) Com vista à seleção e seriação dos candidatos, compete ao júri:
- definir e aplicar os critérios de seleção e seriação dos candidatos;
  - conferir os dados apresentados pelos candidatos, verificando se cumprem as condições de acesso;
  - analisar os perfis curriculares dos candidatos e ordená-los, tendo em atenção a classificação final da licenciatura, o CV, etc.;
  - publicitar a lista ordenada dos candidatos, no prazo de 3 dias, após a conclusão do processo de seleção e seriação.
- c) O júri de seleção dos candidatos, de creditações e de outros atos referentes a esta edição do curso é constituído pelos seguintes membros:

	Departamento	Nome
Presidente	DCeT	Maria do Rosário Olaia Duarte Ramos
Vogais efetivos	DCeT	Amílcar Manuel do Rosário Oliveira; Teresa Paula Costa Azinheira Oliveira
Vogal suplente	DCeT	Pedro Miguel Picado de Carvalho Serranho; Catarina Sofia da Costa Nunes Duarte

#### VII. CANDIDATURAS E INFORMAÇÕES



As candidaturas efetuam-se *online* no sítio da UAb: <https://portal.uab.pt/candidaturas-2020-2021/>

Informações sobre este curso podem ser obtidas junto do:

Secretariado do curso	Teresa Ramos
Telefone	+351 300 007 671;
E-mail	MBB_dcet@uab.pt
Formulário de contato	<a href="https://sitcon.uab.pt/Mensagens/form/1?categoria_id=32">https://sitcon.uab.pt/Mensagens/form/1?categoria_id=32</a>

**Informações de carácter científico-pedagógico** poderão ser solicitadas à:

Coordenação do curso	Maria do Rosário Ramos (coordenadora) Amílcar Oliveira (vice-coordenador)
E-mail	MariaR.Ramos@uab.pt Amilcar.Oliveira@uab.pt

Universidade Aberta, 20 de maio de 2020

O Vice-Reitor

José das Candeias Sales