



## DESPACHO DE ABERTURA DE CURSO Nº 72/VR/JS/2020

### Mestrado em Estatística, Matemática e Computação (13.ª 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 Estatística, Matemática e Computação.

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 ACEF/1314/12552, com a data de publicação de 12 de fevereiro de 2015. O Plano de Estudos está registado na Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A -Ef1112/2011/AL01 a 21 de julho de 2015, e publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 156, com o Despacho n.º 9025/2015 de 12 de agosto de 2015.

#### **I. CONDIÇÕES DE ACESSO**

As condições de acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Estatística, Matemática e Computação são as seguintes:

- Titulares do grau de licenciado, ou equivalente legal, em matemática, estatística, informática, engenharia, economia, ou áreas afins, ou ainda em domínios que, pela sua natureza, tenham uma forte componente na área científica predominante do mestrado;
- Titulares de um grau académico superior nas áreas científicas descritas no primeiro ponto obtido no estrangeiro que haja 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
- 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 (B1)

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

- a) O número de inscrições é fixado no mínimo em 15 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://memc.dcet.uab.pt>). Caso opte por este regime, deve o estudante expressar claramente a sua opção no ato da matrícula.
- g) **PLANO DE ESTUDOS:**

<b>RAMO DE ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL</b>					
<b>1.º ANO / 1º semestre</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES CURRICULARES</b>	<b>ÁREA CIENTÍFICA</b>	<b>TIPO</b>	<b>ECTS</b>	<b>Obrigatória / Opcional</b>
22001	Amostragem, Análise e Tratamento de Dados	Mat	O	5	Obrigatória
22008	Computação Estatística I	TIC	O	10	Obrigatória
22017	Estatística I	Mat	O	10	Obrigatória
22214	Tópicos de Análise	Mat	O	5	Obrigatória
<b>1.º ANO / 2º semestre</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES CURRICULARES</b>	<b>ÁREA CIENTÍFICA</b>	<b>TIPO</b>	<b>ECTS</b>	<b>Obrigatória / Opcional</b>
22002	Análise de Dados Multivariados e Aplicações	Mat	O	5	Obrigatória
22009	Computação Estatística II	TIC	O	5	Obrigatória
22018	Estatística II	Mat	O	10	Obrigatória
22028	Métodos Numéricos	Mat	O	10	Optativa, escolher 1 de 3
22217	Tópicos de Álgebra*	Mat	O	10	Optativa, escolher 1 de 3
22218	Tópicos de Análise Aplicada	Mat	O	10	Optativa, escolher 1 de 3

2.º ANO / 1º e 2º semestres				
DESIGNAÇÃO	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	ECTS	Obrigatória / Opcional
Elaboração da Dissertação	Mat	O	60	Obrigatória

RAMO DE ÁLGEBRA E LÓGICA COMPUTACIONAL					
(este ramo não abre inscrições nesta edição)					
1.º ANO / 1º semestre					
CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	ECTS	Obrigatória / Opcional
22141	Álgebra Assistida por Computador	Mat	O	5	Obrigatória
22008	Computação Estatística I	TIC	O	10	Obrigatória
22017	Estatística I	Mat	O	10	Obrigatória
22142	Programação Aplicada à Matemática*	TIC	O	5	Optativa, escolher 1 de 2
22214	Tópicos de Análise	Mat	O	5	Optativa, escolher 1 de 2
1.º ANO / 2º semestre					
CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	ECTS	Obrigatória / Opcional
22014	Demonstração Automática de Teoremas*	TIC	O	5	Obrigatória
22028	Métodos Numéricos	Mat	O	10	Obrigatória
22217	Tópicos de Álgebra*	Mat	O	10	Obrigatória
22218	Tópicos de Análise Aplicada	Mat	O	10	Obrigatória
2.º ANO / 1º e 2º semestres					
DESIGNAÇÃO	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	ECTS	Obrigatória / Opcional	
Elaboração da Dissertação	Mat	O	60	Obrigatória	

<b>RAMO DE MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL</b>					
<b>1.º ANO / 1º semestre</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES CURRICULARES</b>	<b>ÁREA CIENTÍFICA</b>	<b>TIPO</b>	<b>ECTS</b>	<b>Obrigatória / Opcional</b>
22008	Computação Estatística I	TIC	O	10	Obrigatória
22017	Estatística I	Mat	O	10	Obrigatória
22214	Tópicos de Análise	Mat	O	5	Obrigatória
22141	Álgebra Assistida por Computador	Mat	O	5	Optativa, escolher 1 de 2
22215	Tópicos de Equações Diferenciais*	Mat	O	5	Optativa, escolher 1 de 2
<b>1.º ANO / 2º semestre</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES CURRICULARES</b>	<b>ÁREA CIENTÍFICA</b>	<b>TIPO</b>	<b>ECTS</b>	<b>Obrigatória / Opcional</b>
22028	Métodos Numéricos	Mat	O	10	Obrigatória
22218	Tópicos de Análise Aplicada	Mat	O	10	Obrigatória
22002	Análise de Dados Multivariados e Aplicações	Mat	O	5	Optativa, escolher 2 de 4
22009	Computação Estatística II	TIC	O	5	Optativa, escolher 2 de 4
22014	Demonstração Automática de Teoremas*	TIC	O	5	Optativa, escolher 2 de 4
22216	Elementos de Lógica	Mat	O	5	Optativa, escolher 2 de 4
<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>	
Elaboração da Dissertação	Mat	O	60	Obrigatória	

**Observações:**

\* Unidade curricular que não está em oferta em 2020/21.

O – Tipo Outro – Online

O ramo de Álgebra e Lógica Computacional não abre inscrições nesta edição.

É atribuído um diploma de Pós-graduação na conclusão da parte curricular.

#### IV. TAXAS E PROPINAS

- a) 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.
- b) 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 11 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	1º semestre – de 22 a 29 de setembro de 2020 2º semestre – de 5 a 26 de janeiro de 2021
Início das atividades letivas	<i>As atividades são precedidas de um módulo de ambientação online, de caráter obrigatório, com a duração de uma semana.</i> Módulo de Ambientação Online: 12 de outubro de 2020 Início das atividades: 20/10/2020

#### 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	Ciências e Tecnologia	Doutora Catarina Sofia da Costa Nunes Duarte (Professora Auxiliar)
Vogais efetivos	Ciências e Tecnologia	Doutora Maria João Chaves Marques da Cunha Oliveira (Professora Auxiliar) Doutora Maria do Rosário Olaia Duarte Ramos (Professora Auxiliar)
Vogal suplente	Ciências e Tecnologia	Doutora Gilda Maria Saraiva Dias Ferreira (Professora Auxiliar) Doutor Pedro Ricardo Simão Antunes (Professor Auxiliar)

## VII. CANDIDATURAS E INFORMAÇÕES

As candidaturas efetuam-se *online* no sítio da UAb: <https://candidaturas.uab.pt/cssnet/page>

Informações sobre este curso podem ser obtidas junto do:

Secretariado do curso	Dra. Teresa Ramos
Telefone	+351 300007671;
E-mail	memc_dcet@uab.pt
Formulário de contato	<a href="https://sitcon.uab.pt/Mensagens/form/1?categoria_id=30">https://sitcon.uab.pt/Mensagens/form/1?categoria_id=30</a>

Informações de carácter científico-pedagógico poderão ser solicitadas à:

Coordenação do curso	Professora Doutora Catarina S Nunes Professora Doutora Maria João Oliveira
E-mail	CatarinaS.Nunes@uab.pt Maria.Oliveira@uab.pt



Universidade Aberta, 7 de maio de 2020

O Vice-Reitor

José das Candeias Sales