



DESPACHO DE ABERTURA DE CURSO Nº 85/VR/JS/2020

Doutoramento em Matemática Aplicada e Modelação

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 Doutoramento Matemática Aplicada e Modelação.

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 NCE/13/00926, com a data de publicação de 11 de setembro de 2014. O Plano de Estudos está registado na Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A--Cr 129/2014 a 28 de novembro de 2014, e publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 22, com Despacho n.º 1072/2015 de 2 de fevereiro de 2015 e o respetivo aditamento DR 2ª série, N.º 45, com o Despacho n.º 2300/2015 de 5 de março de 2015.

1. As condições de acesso ao Programa de Doutoramento em Matemática Aplicada e Modelação são as seguintes:
 - 1.1. Titular do grau de mestre ou equivalente legal em qualquer área do saber afim;
 - 1.2. Titular do grau de licenciado e detentor de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo Conselho Científico;
 - 1.3. Detentor de um currículo escolar, científico ou profissional que tenha sido reconhecido, pelo Conselho Científico da UAb, como satisfazendo os objetivos e as capacidades necessárias para a realização deste ciclo de estudos.
2. O Programa de Doutoramento em Matemática Aplicada e Modelação é um curso de carácter formal, organizado pelo sistema de unidades de crédito, com 180 ECTS.
3. A frequência do Programa de Doutoramento tem como pré-requisitos: (i) acesso a um computador com ligação à internet; (ii) conhecimentos de informática na ótica do utilizador e (iii) domínio académico da língua portuguesa; (iv) conhecimentos de inglês ou francês a nível da compreensão na leitura de textos.
4. O doutoramento em Matemática Aplicada e Modelação é um ciclo de estudos conducente ao grau de doutor e integra uma parte curricular, constituída por um conjunto organizado de unidades curriculares a que corresponde 60 ECTS e uma tese de doutoramento de natureza científica, original e especialmente realizada para este fim, a que corresponde 120 ECTS.

5. A conclusão com aproveitamento da parte curricular deste Programa de Doutoramento é condição necessária para a inscrição da tese de doutoramento.
6. O curso é lecionado em regime de ensino a distância, na modalidade *online* – sala virtual com a possibilidade de integrar sessões presenciais.
7. A frequência do curso poderá ser a tempo integral ou a tempo parcial.
8. O curso tem a duração máxima de seis semestres para a frequência em tempo integral.
9. O curso tem a duração máxima de dez semestres para a frequência em tempo parcial conforme explicitado no **Guia de Curso** (<http://www.dmam.dcet.uab.pt/>) relativo a esta edição. Caso opte por este regime, deve o estudante expressar claramente a sua opção no ato de matrícula.
10. O plano de estudos inclui o conjunto de unidades curriculares que se apresenta discriminado nos quadros seguintes:

Ano	Semestre	Código	Unidades curriculares	ECTS	Frequência
1	1	23022	Análise Assintótica	10	Optativa (a)
1	1	23024	Análise Não Standard	10	Optativa (a)
1	1	23025	Equações Diferenciais Ordinárias	10	Optativa
1	1	23026	Modelação Matemática I	10	Optativa
1	1	23027	Modelação Estatística I	10	Optativa
1	1	23028	Otimização I	10	Optativa
1	1	23029	Probabilidades	10	Optativa (a)
1	1	23037	Tópicos de Estatística Matemática	10	Optativa
1	2	23023	Análise Não Linear	10	Optativa
1	2	23030	Aplicações da Análise Não Standard	10	Optativa (a)
1	2	23031	Métodos Numéricos para Equações Diferenciais com Derivadas Parciais	10	Optativa
1	2	23032	Modelação Matemática II	10	Optativa
1	2	23033	Modelação Estatística II	10	Optativa (a)
1	2	23034	Otimização II	10	Optativa
1	2	23035	Problemas de Evolução	10	Optativa (a)
1	2	23036	Problemas Inversos em Imagiologia Médica	10	Optativa

(a) Não funciona no ano letivo de 2020/21

11. O prazo de candidaturas ao doutoramento decorrerá entre 2 de junho e 15 de agosto de 2020.
12. As listas provisórias de candidatos admitidos serão publicitadas no Portal da UAb a 7 de setembro de 2020.
13. O prazo de reclamações decorrerá de 8 de setembro até 14 de setembro de 2020.



14. As listas definitivas dos candidatos admitidos / excluídos e condicionais serão publicitadas no Portal da UAb a 18 de setembro de 2020.
15. O prazo para a inscrição e matrícula no doutoramento decorrerá de 22 de setembro até 29 de setembro de 2020 para o 1º semestre e de 5 de janeiro até 26 de janeiro de 2021 para o 2º semestre.
16. As atividades letivas têm início a 20 de outubro de 2020 e são precedidas de um módulo de ambientação *online*, de caráter obrigatório, com a duração de duas semanas.
17. O número de inscrições neste curso de doutoramento é fixado no mínimo de 8 e no máximo de 25.
18. Considera-se reservado a candidatos oriundos dos PALOP, um número de vagas até 20% do previsto na alínea anterior.
19. Os candidatos provenientes de instituições com as quais a Universidade Aberta celebrou protocolos específicos serão admitidos como supranumerários.
20. Nos termos do Regulamento Geral da Oferta Educativa da UAb, quando não houver um número mínimo de candidatos que justifique a abertura do curso de doutoramento excepcionalmente, poderá o Reitor ou quem tenha competências delegadas para o efeito autorizar a admissão de candidatos para o funcionamento do ciclo de estudos.
21. O montante das propinas e taxas para este curso de doutoramento é o estipulado na Tabela de Propinas, devendo o seu pagamento ser efetuado de acordo com os princípios, regras e procedimentos estabelecidos no “Regulamento de Propinas da Universidade Aberta”.
22. As candidaturas são apreciadas por um júri presidido pelo Coordenador do curso e composto por um máximo de três vogais. O júri de seleção reunirá e procederá à seleção e seriação dos candidatos no prazo máximo de sete dias após a conclusão do processo de candidatura.
23. Com vista à seleção e seriação dos candidatos, compete ao júri:
 - 23.1. definir e aplicar os critérios de seleção e seriação dos candidatos;
 - 23.2. conferir os dados apresentados pelos candidatos, verificando se cumprem as condições de admissão;
 - 23.3. analisar os perfis curriculares dos candidatos e ordená-los, tendo em atenção a classificação final da licenciatura, os elementos do curriculum vitae que se prendem com experiência profissional, investigação e publicações na área do doutoramento e o interesse explícito do candidato, relativamente ao curso;



- 23.4. publicitar a lista ordenada dos candidatos, no prazo de 3 dias, após a conclusão do processo de seriação e seleção.
24. O júri de seleção dos candidatos, de creditações e de outros atos referentes a esta edição do doutoramento é constituído pelos seguintes membros: Doutor Fernando Manuel Pestana da Costa (Professor Catedrático, Departamento de Ciências e Tecnologia); Doutor Pedro Miguel Picado de Carvalho Serranho (Professor Auxiliar, Departamento de Ciências e Tecnologia); Doutora Maria João Chaves Marques da Cunha Oliveira (Professora Auxiliar, Departamento de Ciências e Tecnologia); Doutor Amílcar Manuel do Rosário Oliveira (Professor Auxiliar, Departamento de Ciências e Tecnologia) e Doutora Teresa Paula Costa Azinheira Oliveira (Professora Associada com Agregação, Departamento de Ciências e Tecnologia), na qualidade de membro suplente.
25. As candidaturas estão sujeitas à aplicação de uma taxa de candidatura (cf. Tabela de Propinas) que, no caso de os candidatos serem admitidos no curso, será dedutível nas propinas de doutoramento. As candidaturas efetuam-se online na página UAb (<http://www.dmam.dcet.uab.pt/>).
26. As informações sobre este doutoramento podem ser obtidas junto do secretariado do curso, Dr^a Elisa Antunes, tel.: (+351) 300 007 677, dmam_dcet@uab.pt, ou através do formulário que se pode preencher usando o link (sitcon.uab.pt). Informações de carácter científico-pedagógico poderão ser solicitadas Professor Doutor Fernando Manuel Pestana da Costa, fcosta@uab.pt.

Universidade Aberta, 12 de maio de 2020

O Vice-Reitor

José das Candeias Sales