



# Universidade de Évora

## Edital

Abertura do Programa de Doutoramento  
Matemática  
Ano Letivo 2018/2019

### 1. O Curso é promovido por:

Universidade de Évora - Instituto de Investigação e Formação Avançada

### 2. Comissão Executiva de Acompanhamento:

Feliz Manuel Barrão Minhós (fminhos@uevora.pt)

### 3. Apresentação:

Formação avançada em Matemática teórica e aplicada com ênfase em Álgebra e Lógica (lógica, análise não standard, álgebra, teoria dos números, criptografia), Análise (equações diferenciais, cálculo das variações e controlo ótimo, otimização, sistemas dinâmicos, aplicações numéricas) e Estatística (estatística, investigação operacional, probabilidades). No âmbito da tese é exigido um estudo profundo de uma parte da matemática e/ou as suas aplicações tendo em vista ultrapassar a fronteira do conhecimento matemático ao resolver problema sem aberto e/ou ao iniciar uma nova teoria. Capacidades visadas: formular teorema se conceitos matemáticos novos e/ou modelar matematicamente num dos vários contextos de aplicação, conhecimentos aprofundados e assimilação de partes da teoria matemática avançada, saber utilizar com sucesso meios informáticos, interpretar e transmitir resultados matemáticos de textos científicos, expor resultados de investigação própria, redigir artigos científicos publicáveis em revistas científicas prestigiadas.

### 4. Áreas de especialização:

- Álgebra e Lógica (**não disponível**)
- Análise (**não disponível**)
- Estatística (**não disponível**)
- Matemática e Aplicações (**disponível**)

## 5. Saídas Profissionais:

Docência no Ensino Superior nacional ou internacional; carreira de investigação científica em centros nacionais ou internacionais; quadros superiores de empresas ou instituições públicas na esfera das aplicações da Matemática tais como: Bancos, Seguros, Consultores, Análise de Dados, Análise Estatística.

## 6. Condições de Acesso e Ingresso:

### i Condições de acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de doutor

Podem candidatar-se ao ciclo de estudos conducentes ao grau de doutor:

- titulares de grau de *mestre* ou equivalente legal;
- Os titulares de grau de *licenciado* detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante, que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos pelo órgão científico competente da universidade ou instituto universitário onde pretendem ser admitidos;
- Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos pelo órgão científico competente da universidade ou instituto universitário onde pretendem ser admitidos.

### ii Condições específicas de ingresso no curso

- Mestrado em matemática ou em área científica de conteúdo matemático julgado suficiente.
- Licenciatura em matemática, com currículo escolar ou científico especialmente relevante.
- Poderão, em casos devidamente justificados por currículo académico, científico e profissional e o perfil científico global, ser admitidos outros candidatos.

## 7. Processo de Seriação:

- Habilitações literárias: 40%
  - Área das habilitações: 50%
  - Classificação das habilitações: 30%
  - Nível de habilitações: 20%
- Análise curricular: 40%
  - Comunicações em Congressos e afins: 25%
  - Formação complementar na área do curso ou afim: 25%
  - Publicações em revistas científicas: 50%
- Entrevista: 20%
  - Aptidão para investigação científica: 50%
  - Conhecimento na área do Mestrado: 30%
  - Aptidão vocacional específica: 20%

## **8. N.º de vagas**

- Para ingresso de candidatos com nacionalidade de países da União Europeia: 8
- Para ingresso de candidatos sem nacionalidade de países da União Europeia: 2

### **Observações associadas às vagas:**

Em função do número de candidaturas poder a haver transferência de vagas entre o concurso para estudantes internacionais e o concurso para estudantes da união europeia.

## **9. Propina do ano letivo**

- Candidatos com nacionalidade de países da União Europeia: 1037.20 €

## **10. Organização / duração:**

- Duração do doutoramento:** 8 semestres
- Nº ECTS para obtenção do grau:** 240
- Nº ECTS para obtenção do curso de doutoramento (conclusão da parte curricular):**  
72

## **11. Regime de Leccionação: Presencial**

## **12. Regime de Funcionamento: Misto**

## **13. Data de início do curso: setembro de 2018**

7 de abril de 2018  
A Reitora

Ana Costa Freitas