

# ENSINO À DISTÂNCIA

## Estudos Pós-graduados em Estatística Aplicada à Saúde

### PROGRAMA CONJUNTO DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

#### Unidades Orgânicas:

Instituto de Higiene e Medicina Tropical  
Faculdade de Ciências e Tecnologia  
Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação  
Escola Nacional de Saúde Pública  
Faculdade de Ciências Médicas  
Faculdade de Ciências Sociais e Humanas

### APRESENTAÇÃO

Num ambiente multidisciplinar, este curso de pós-graduação visa a formação de profissionais de saúde que trabalhem em organizações governamentais, serviços de saúde, indústria ou academia e que pretendam aprofundar os conhecimentos na área da estatística e suas aplicações às ciências da saúde. O curso vai proporcionar aos alunos a aquisição de conhecimentos e competências práticas na aplicação de métodos estatísticos que são mais utilizados na saúde, na investigação médica e na epidemiologia, cobrindo áreas interdisciplinares lecionadas por Professores Doutorados de 6 Unidades Orgânicas de excelência da Universidade Nova de Lisboa, num programa com características únicas no espaço lusófono de ensino superior.

### OBJETIVOS

O objetivo é o de oferecer aos alunos os conhecimentos teóricos fundamentais e as competências práticas necessárias para uma correta aplicação dos métodos estatísticos mais comumente utilizados na área das ciências da saúde. Para além dos conceitos fundamentais de Bioestatística e Análise de Dados, o programa cobre temáticas ligadas à Epidemiologia, Estatística Espacial, Demografia, Sistemas de Informação Geográfica, Bioinformática e Avaliação em Saúde.

No final deste curso os alunos devem ser capazes de:

- ✓ Utilizar as técnicas estatísticas mais apropriadas à análise dos diferentes tipos de problemas;
- ✓ Descrever as hipóteses subjacentes aos testes estatísticos e evitar os erros mais comuns na sua aplicação;
- ✓ Interpretar os resultados da análise estatística, identificando até que ponto as mesmas permitem responder/clarificar as questões de investigação;
- ✓ Gerir e analisar bases de dados complexas e de grande dimensão, nomeadamente no que diz respeito à limpeza dos dados, codificação e armazenamento;
- ✓ Avaliar de forma crítica a utilização da estatística na literatura científica da área das ciências da saúde;

O curso utilizará o *software* estatístico SPSS e R.

### CONDIÇÕES DE ACESSO

Licenciatura em áreas das ciências da vida, engenharias, matemática/estatística, ciências sociais ou áreas afins.

### CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Análise do *curriculum* académico e profissional do candidato.

### MÉTODOS DE ENSINO

Os alunos vão ter a oportunidade de estudar num ambiente de investigação muito rico e variado, onde os diversos tipos de estudos e análises de dados vão poder ser utilizados para melhorar a saúde e a qualidade dos cuidados de saúde das populações. Este programa é oferecido 100% em regime de e-Learning, em língua portuguesa e utilizando modelos pedagógicos de última geração (plataforma de e-Learning, vídeos, videoconferência).



## ESTRUTURA

1º semestre	ECTS
Bioestatística, Princípios e Aplicações	6
Inferência Estatística	6
Epidemiologia	4
Análise de Regressão e Aplicações	6
<i>Opcional</i>	4
<i>Opcional</i>	4
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>

2º semestre	ECTS
Fundamentos de Programação em R	2
Análise Multivariada de Dados	4
Modelos Lineares Generalizados e Aplicações	6
Análise de Dados Longitudinais	6
<i>Opcional</i>	4
<i>Opcional</i>	4
<i>Opcional livre</i>	4
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>

## UNIDADES CURRICULARES OPCIONAIS

Análise de Dados Espaciais; Demografia, Prospetiva e Planeamento; Sistemas de Informação Geográfica; Avaliação em Saúde; Ensaios Clínicos; Tópicos Avançados em Estatística; Bioinformática.

## DURAÇÃO DO PROGRAMA

Pós-graduação **60 ECTS**: 2 semestres

Em colaboração com:



## COORDENAÇÃO GERAL

Maria Rosário Oliveira Martins  
mrfom@ihmt.unl.pt

## CANDIDATURAS

**1ª Fase:** 2 a 25 de maio de 2018

**2ª Fase:** 28 de junho a 19 de julho de 2018

**3ª Fase:** 20 de agosto a 5 de setembro de 2018

✱ A abertura da 2ª/3ª fase de candidaturas fica sujeita à existência de vagas

## COMUNICAÇÃO DE RESULTADOS

**1ª Fase:** até 8 de junho de 2018

**2ª Fase:** até 31 de julho de 2018

**3ª Fase:** até 13 de setembro de 2018

## MATRÍCULAS:

**1ª Fase:** 9 a 27 de junho de 2018

**2ª Fase:** 1 a 19 de agosto de 2018

**3ª Fase:** 14 a 24 de setembro de 2018

**DATA DE INÍCIO: 15 de outubro de 2018**

## PROPINA TOTAL

**Pós-graduação:** 2000 euros

As candidaturas devem ser feitas no [Portal de Candidaturas](#), através do [site](#) do Instituto de Higiene e Medicina Tropical.

Para mais informações, contactar a **Divisão Académica**, através do telefone **+351 21 365 26 08** ou via e-mail: [secensino@ihmt.unl.pt](mailto:secensino@ihmt.unl.pt)