

## Introdução aos Modelos Estatísticos em Epidemiologia

Sábados das 09:30 às 13:00 horas, (33 horas): 14, 21, 28 Março, 4, 18 de Abril, 9, 16, 30 de Maio, 20 Junho, 4 e 18 Julho de 2009

### DESTINATÁRIOS

Destinado a Licenciados ou Mestres (Bolonha) em Medicina, Enfermagem, Ciências Farmacêuticas, Ciências Sociais e Humanas, Matemáticas e outros Profissionais da Saúde, que pretendem planear, discutir, realizar ou desenvolver a capacidade crítica na análise estatística de dados de investigação clínica e epidemiológica.

### HORÁRIO E LOCAL

O Curso decorre no Edifício Egas Moniz (FML) e tem uma carga lectiva presencial de 33 horas, distribuídas das 9:30 às 13:00 horas nos Sábados: 14, 21, 28 de Março, 4, 18 de Abril, 9, 16, 30 de Maio, 20 Junho, 4 e 18 de Julho de 2009 (avaliação final).

### CONDIÇÕES DE INSCRIÇÃO

Propina do Curso: 750,00 Euros.

O boletim de inscrição deve ser enviado para o Secretariado do Curso, acompanhado de:

- \* Carta de Motivação;
- \* Curriculum Vitae resumido;
- \* Certificado da Licenciatura;
- \* Cheque em nome da AIDFM no valor de 100,00 Euros da taxa de inscrição (deduzido no valor da propina, mas não reembolsável).

A propina pode ser paga numa de 2 modalidades:

- 100,00 Euros (inscrição) + 650,00 Euros (até 13 Março) ou
- 100,00 Euros (inscrição) + 300,00 Euros (até 13 Março) + 350,00 Euros (até 16 Maio).

As Inscrições serão avaliadas e os resultados divulgados no dia 10 de Março. Qualquer desistência não terá lugar a reembolso.

### VAGAS

O Curso funcionará com um número máximo de 25 alunos. Os alunos inscritos no Curso de Mestrado / Doutoramento em Epidemiologia (FML) terão prioridade.

Este curso tem avaliação de aprendizagem e é creditado em 7 unidades de crédito ECTS.

## FACULDADE DE MEDICINA DE LISBOA

### Coordenadora do Curso

Prof<sup>a</sup> Doutora Helena Bacelar Nicolau

### Docentes Responsáveis

Mestre Paulo Nogueira  
Mestre Leonor Nicolau

### Organização

#### Unidade de Epidemiologia

(Coordenador: Prof. Doutor Evangelista Rocha)

#### Instituto de Medicina Preventiva

(Director: Prof. Doutor J. Pereira Miguel)

#### Coordenação do Mestrado/Doutoramento em Epidemiologia

Mestre Paulo Nicola (Coordenador Executivo)  
Dra. Milene Fernandes (mepidemiologia@fm.ul.pt)  
Telefone: 21 799 94 22 - Ext: 47090

A Unidade de Epidemiologia tem o apoio de:



### Faculdade de Medicina de Lisboa

#### Director

Prof. Doutor José Fernandes e Fernandes

#### Presidente do Conselho Científico

Prof. Doutor Henrique Bicha Castelo

#### Presidente do Conselho Pedagógico

Prof. Doutor Francisco Antunes

### Secretariado

Faculdade de Medicina de Lisboa  
Instituto de Formação Avançada  
Gabinete de Formação Contínua  
Av. Prof. Egas Moniz, Piso 01  
1649-028 Lisboa  
Telefone 21 798 51 49  
Telefone 21 798 51 50  
Fax 21 798 51 50  
Email: gfc.ifa@fm.ul.pt  
Endereço: www.fm.ul.pt



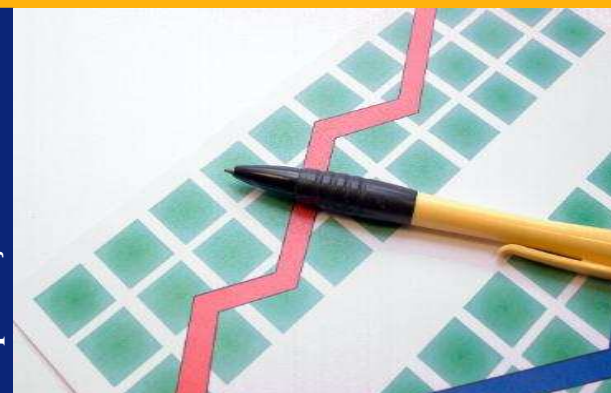
## Faculdade de Medicina de Lisboa

### Instituto de Formação Avançada

### Gabinete de Formação Contínua



### I Curso Pós-Graduado de Aperfeiçoamento



### Introdução aos Modelos Estatísticos em Epidemiologia

Sábados, das 9:30 às 13:00 horas - 14, 21, 28 Março, 4, 18 Abril, 9, 16, 30 Maio, 20 Junho, 4 e 18 Julho de 2009

Curso Integrado no  
Mestrado/Doutoramento em Epidemiologia

Inscrições: Até 9 de Março de 2009

Candidatura a Bolsa com Estágio: Até 6 de Março de 2009

Mais Informações em: <http://edu.uepid.org>

Faculdade de Medicina de Lisboa

## INTRODUÇÃO

O Curso de Introdução aos Modelos Estatísticos em Epidemiologia abrange os conceitos fundamentais para a compreensão e crítica da análise de dados multivariada e modelização estatística, como os conceitos de Regressão Linear, Regressão Logística, Análise de Sobrevivência, Análise Multifactorial, Classificação (Clusters), Análise em Componentes Principais, Análise Factorial. A utilização de vocabulário para comunicar com o estatístico será um aspecto sempre presente na formação.

## ESTE CURSO PERMITIRÁ

- Aprender e utilizar os conceitos básicos da análise de dados multivariada, da inferência estatística e modelização, aplicados à Medicina.
- Analisar e interpretar sob a forma gráfica e numérica os dados observados e os resultados obtidos pela aplicação das técnicas estatísticas, sem e com o apoio de software estatístico.
- Saber analisar, interpretar e criticar artigos científicos sobre epidemiologia e saúde em geral com componente estatística.

## METODOLOGIA DE ENSINO

Exposições teóricas breves, complementadas com demonstrações do processo de análise de dados, exercícios em computador durante a aula e para casa e discussão de relatórios e crítica de artigos em grupo. Os exemplos e exercícios utilizados nas aulas são de estudos reais ou adaptados de investigação clínica e epidemiológica.

## BOLSA COM ESTÁGIO

Será concedida 1 **Bolsa com Estágio**, no valor da propina, aos quais podem candidatar-se os inscritos no curso. O processo e critérios de selecção podem ser consultados em

<http://edu.uepid.org>

O **Estágio**, a decorrer na Unidade de Epidemiologia em horário estabelecido posteriormente com o participante seleccionado, tem um total de 75 horas e deverá estar concluído em 4 meses. O participante receberá a Bolsa após a conclusão do curso (com frequência e aproveitamento) e do estágio.

## PROGRAMA

**14 Março 2009**  
Introdução ao SPSS

**21 Março 2009**  
Revisão de conceitos de base em estatística

**28 Março 2009**  
Análise de variância multifactorial

**4 Abril 2009**  
Correlação linear. Regressão linear simples, regressão linear múltipla. Regressão polinomial

**18 Abril 2009**  
Regressão Logística. Análise de sobrevivência

**9 Maio 2009**  
Análise Multifactorial

**16 Maio 2009**  
Análise exploratória de dados multivariados: classificação hierárquica e não-hierárquica

**30 Maio 2009**  
Análise exploratória de dados multivariados: análise em componentes principais; análise factorial

**20 Junho 2009**  
Apresentação e discussão de artigos

**4 Julho 2009**  
Apresentação e discussão de artigos. Revisões

**18 Julho 2009**  
Avaliação final

## AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Realização de exercicios na aula (25%) e em casa (25%), com exame final (50%).

## AVALIAÇÃO DA FORMAÇÃO

Por questionário de satisfação aos alunos.

## CERTIFICAÇÃO

Os participantes que concluírem o curso com aproveitamento e assiduidade (75% do curso) poderão requerer um certificado de aproveitamento.

*Este Curso está integrado no Mestrado / Doutoramento em Epidemiologia, com créditos reconhecidos durante 2 anos.*

## I Curso Pós-Graduado de Aperfeiçoamento Introdução aos Modelos Estatísticos em Epidemiologia

Sábados, 9:30 às 13:00 horas, (33 horas) - 14, 21, 28 Março, 4, 18 Abril, 9, 16, 30 de Maio, 20 Junho, 4, 18 de Julho de 2009

*Boletim de Inscrição - até 9 de Março de 2009*

Nome \_\_\_\_\_  
Morada \_\_\_\_\_  
Código Postal \_\_\_\_\_ Localidade \_\_\_\_\_  
Telefone \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_  
Profissão \_\_\_\_\_ Categoria Profissional \_\_\_\_\_  
Local de Trabalho \_\_\_\_\_ Telefone \_\_\_\_\_

Propina: 750,00 Euros - Modalidade de pagamento:  a) 100,00 Euros (inscrição) + 650,00 euros (até 13 Março)  b) 100,00 Euros (inscrição) + 300,00 Euros (até 13 Março) + 350,00 Euros (até 16 Maio) cheques pré-datados - O(s) cheque(s) no valor da inscrição/propina deverão ser emitidos em nome de AIDFM Recibo: Não  Sim  N° Contribuinte \_\_\_\_\_

Candidato-me a Bolsa com Estágio  pode candidatar-se até 6 Março 2009