



## CURSO DE INICIAÇÃO AO SPSS PARA ALUNOS DA FMUL



### PROGRAMA

**Data da Sessão Presencial:** 21 de Março de 2009

**Componente de e-learning:** 14 a 28 de Março de 2009

**Carga Horária:** 20 horas

Sessão Presencial: 8 horas (das 9h às 13h e das 14h às 18h)

Sessão e-learning: 12 horas

**Local Sessão Presencial:** Edifício Egas Moniz – FMUL; Sala 49

**Destinatários:** Alunos a frequentar o Curso de Mestrado Integrado em Medicina da FMUL

**Vagas e Critérios de Selecção:** O número de vagas é de 26 alunos, sendo na selecção dada preferência aos alunos que já participaram no Programa “Educação pela Ciência” e aos que frequentam os últimos anos curriculares do Curso de Mestrado Integrado em Medicina.

**Inscrições:** De 2 a 6 de Março de 2009

Boletim de inscrição disponível em: [www.fm.ul.pt/GAPIC](http://www.fm.ul.pt/GAPIC)

Valor: € 50,00 (*pagamento após selecção dos inscritos*)

**Formadora:** Sónia Barroso (*Mestre em Estatística e Gestão de Informação*)

**Organização:** Gabinete de Apoio à Investigação Científica, Tecnológica e Inovação (GAPIC)

**Apoio:** Grupo de Apoio à Aprendizagem com Meios Electrónicos (GAAME)

#### Introdução:

Na área da saúde a estatística é uma ferramenta fundamental para organizar, apresentar, analisar e interpretar dados, embora grande parte dos alunos, investigadores e profissionais de saúde tenham uma certa renitência a esta área do saber. Consciente da importância da estatística, sobretudo no âmbito da investigação científica, o GAPIC, enquanto gabinete de apoio à investigação científica, nomeadamente ao nível da pré-graduação, organiza este curso de forma a colmatar algumas das necessidades sentidas pelos alunos da FMUL.

Neste curso, para além de dar a conhecer as potencialidades da estatística na área da saúde, pretende-se familiarizar os alunos da FMUL com a terminologia da teoria estatística e dotá-los dos conhecimentos gerais para uma adequada aplicação à prática, tendo como suporte o SPSS. A nível pedagógico este curso pretende ainda fomentar a auto-aprendizagem e o trabalho colaborativo, competências essenciais na actual sociedade da informação e do conhecimento.

#### Objectivos Específicos:

No final do módulo os participantes deverão:

- Estão sensibilizados para o papel da estatística na área da saúde;
- Identificar e distinguir vários tipos de amostras;
- Identificar, definir e representar graficamente os diversos tipos de variáveis;
- Manusear as funcionalidades elementares do SPSS;



## CURSO DE INICIAÇÃO AO SPSS PARA ALUNOS DA FMUL



- e) Manipular dados no SPSS aplicando procedimentos da estatística descritiva e da inferência estatística;
- f) Seleccionar o teste estatístico mais adequado segundo o tipo de variáveis;
- g) Interpretar os resultados da estatística descritiva e da inferência estatística;
- h) Desenvolver capacidades ao nível da pesquisa e da auto-aprendizagem em estatística;
- i) Adquirir competências para o trabalho colaborativo e em equipa;
- j) Manusear ferramentas interactivas facilitadoras do trabalho colaborativo (*chats*, fóruns de discussão, motores de pesquisa, etc).

### Estrutura do Programa:

1. Apresentação do curso, dos formandos e da formadora
2. Estatística na área da saúde
3. Amostragem: alguns tipos de amostra e a dimensão da amostra
4. Tipos de variáveis, escalas de medida e representação gráfica
5. Iniciação ao SPSS: criação e transformação de dados
6. Estatística Descritiva – revisão de algumas noções e medidas
7. Inferência Estatística - Introdução aos Testes Estatísticos:
  - Teste do Qui-Quadrado, Testes T e F, Análise de Correlação e Regressão Linear
8. Exercícios práticos e esclarecimentos
9. Elaboração e apresentação do trabalho final

### Metodologia de Ensino:

O curso será leccionado em regime de blended learning: componente virtual e componente presencial. A componente virtual utilizará como estratégia de ensino o trabalho em grupo e o trabalho colaborativo, com recurso a ferramentas interactivas. Os métodos de ensino utilizados durante a sessão presencial serão o expositivo, interrogativo e o demonstrativo/activo.

### Avaliação:

A avaliação dos alunos será contínua, através da sua participação, empenho e resolução dos exercícios propostos na sessão presencial e nas sessões virtuais, sendo entregue um certificado aos que tiverem aproveitamento no curso.

### Bibliografia de Apoio:

- Maroco J. Análise Estatística – Com utilização do SPSS. Lisboa, Edições Sílabo, 2003.
- Pereira A. Guia prático de utilização do SPSS – Análise de dados para ciências sociais e psicologia. Lisboa, Edições Sílabo, 1999.
- Pestana MH, Gageiro JN. Análise de dados para as ciências sociais – A complementaridade do SPSS. Lisboa, Edições Sílabo, 2003.
- Vicente P, Reis E, Ferrão F. Sondagens – A amostragem como factor decisivo de qualidade. Lisboa, Edições Sílabo.
- Vidal MV. Estatística Prática para as Ciências da Saúde. Lisboa, Lidel, 2005.

### Informações e Contactos:

Gabinete de Apoio à Investigação Científica,  
Tecnológica e Inovação  
Edifício Egas Moniz - Piso 0 - Sala 10  
Av. Prof. Egas Moniz 1649-028 Lisboa  
Ext: 47006 | Tel: 217999420 | Fax:  
217999418  
E-mail: [gapicmail@fm.ul.pt](mailto:gapicmail@fm.ul.pt)  
web: [www.fm.ul.pt/GAPIC](http://www.fm.ul.pt/GAPIC)