



Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados

---

## SÉRIE DE CURSOS CLAD

---

### *Modelos com classes latentes*

José Gonçalves Dias, ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa

25 de Fevereiro de 2011, FEUP, Porto

**Resumo.** Este curso, organizado pela CLAD – Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados, propõe uma introdução aos modelos com classes latentes, também denominados por modelos de mistura finita. Exploram-se três tipos principais de modelos: modelos de interdependência, modelos de regressão e modelos longitudinais. Estes modelos são enquadrados numa perspectiva mais geral dos modelos com variáveis latentes, enquadrando a complementaridade entre variáveis latentes discretas e contínuas. A modelação será ilustrada com software adequado.

**Destinatários.** Todos os potenciais utilizadores de técnicas de classificação que necessitam de identificar grupos homogéneos, segmentos ou tipologias. Para além de estudantes e professores, estas técnicas são particularmente populares nas áreas das ciências sociais (e.g., classes sociais), gestão (e.g., segmentos de mercado) e ciências da saúde (e.g., tipologia de doentes).

**Duração e Calendarização.** O curso terá a duração de 7 horas, das 9:30 às 18:00, com 90 minutos para almoço. O programa mais detalhado encontra-se em anexo.

**Condicionante.** O curso funcionará com um número mínimo e máximo de 10 e 20 participantes, respectivamente. Inscrições não aceites serão remetidas para futuras edições do curso.

**Investimento e Data limite de inscrição.** O curso é gratuito para sócios CLAD com quotas de 2012 pagas, o investimento para não-sócios CLAD é 60€. A CLAD emitirá um certificado de participação. A data limite para inscrição é 15 de Fevereiro de 2011.

**Contacto.** Caso esteja interessado em frequentar este curso, a ficha de inscrição em anexo deverá ser remetida para o seguinte endereço de e-mail: [mail@clad.pt](mailto:mail@clad.pt). O mesmo contacto deverá ser utilizado para quaisquer outros esclarecimentos.

Com os melhores cumprimentos,  
P'la Direcção da CLAD  
Fernanda de Sousa



Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados

---

## SÉRIE DE CURSOS CLAD

---

### **Programa do curso *Modelos com classes latentes***

---

9:30 – 12:30: Conceitos em classificação

Definição de modelos com classes latentes/mistura finita

Aplicações

14:00 – 18:00: Modelos de regressão com classes latentes

Modelos longitudinais com classes latentes

Aplicações

---



Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados

---

## SÉRIE DE CURSOS CLAD

---

### Ficha de inscrição no curso *Modelos com classes latentes*

Nome: \_\_\_\_\_

Habilitações Académicas: \_\_\_\_\_

Instituição de Trabalho/Ensino: \_\_\_\_\_

Contacto telefónico: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Como tomou conhecimento deste curso? \_\_\_\_\_