



**BOLETIM DA  
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE CLASSIFICAÇÃO  
E ANÁLISE DE DADOS - CLAD**

Número 2 Junho 1996

---

**Director:** H. Bacelar-Nicolau

**Editores:** H. Bacelar-Nicolau, G. Soromenho

**Colaboradores:** O. Dias, H. Ferreira

---

**EDITORIAL**

Para um Boletim Breve, umas breves palavras sobre o nosso futuro imediato e o nosso passado imediatíssimo .

Este Boletim nº 2 da Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados, CLAD, acompanha o primeiro anúncio das JOCLAD-96, as nossas quartas jornadas anuais, a realizar em Dezembro. As JOCLAD-96 vão ser, mais uma vez, o local privilegiado do nosso encontro. Chamamos assim para elas a especial atenção dos sócios, da CLAD e/ou das associações com quem já assinámos protocolos de colaboração, para uma ampla participação e divulgação.

Mas até lá estão previstas outras iniciativas, cujo êxito dependerá do grau de entusiasmo da vossa resposta, grau que se quer elevado, como nas reuniões anteriores. Referimo-nos, em primeiro lugar, ao Workshop sobre "Estatística e Engenharia" a realizar-se a 9-10 de Setembro, na Universidade do Porto. Com esta reunião pretende-se estimular o contacto "entre profissionais de dois ofícios com interesses seguramente convergentes" promovendo a abordagem e discussão conjunta de temas de engenharia e metodologias estatísticas. Depois está ainda previsto um Curso Breve para utilizadores da Classificação e Análise de Dados, por solicitação de um grupo de sócios (alguns dos quais não puderam participar no curso anterior, por limitação do número de inscrições), com data a anunciar. Enfim, a anteceder as JOCLAD-96, serão apresentados desta vez dois cursos simultâneos, baseados em software "de ponta": o SPADT e o STATA.

Quanto ao passado próximo, salientamos a notícia da primeira participação da CLAD como membro da IFCS, na conferência bianual da Federação Internacional das Sociedades de Classificação, a IFCS-96, realizada em Kobe, Japão, em 27/2 a 3/3/96. Como se sabe, a CLAD constituiu-se e aderiu à IFCS entre a IFCS-94 e a IFCS-96.

A IFCS-96, que contou com muitos dos mais prestigiados especialistas no domínio designado geralmente por Classificação e Análise de Dados, reuniu um conjunto notável de trabalhos teóricos e aplicados, vindos de áreas tão variadas quanto a Quantificação de Métodos / Análise das Correspondências, Análise Discriminante, Classificação em Análise de Dados Textuais e Simbólicos, Análise de Dados Categorizados para a Classificação, Métodos Probabilísticos em Classificação, Problemas de Misturas em Classificação, Tratamento Visual em Análise de Dados, Análise de Dados Não-Linear; Classificação no Campo da Medicina, no Diagnóstico, na Economia e na Indústria; Análise de Dados nas Ciências Sociais e Humanas, em Controle de Qualidade e em Economia . As actas da reunião serão publicadas pela Springer-Verlag .

H. Bacelar-Nicolau  
Presidente da CLAD

**SUMÁRIO**

Editorial	1
Workshop "Estatística e Engenharia"	2
Reuniões Científicas	2
Informações	3
Cotas em Atraso	4
Cursos Promovidos pela CLAD	4

## **WORKSHOP** **"ESTATÍSTICA E ENGENHARIA"**

Por proposta do nosso sócio, o Professor Francisco Calheiros da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, está em organização um workshop, a realizar em 9 e 10 de Setembro de 1996, naquela universidade, cujos objectivo e formato se podem resumir como segue (ver mais informação em Cursos Promovidos pela CLAD):

Muito do desenvolvimento dum país passa pela intervenção do Engenheiro na modificação da realidade: na engenharia estrutural e na construção civil, no tráfego automóvel e no transporte público, nos meios de suporte à vida em sociedade e à sua qualidade, do destino de resíduos ao abastecimento de água, na criação de condições de cooperação para um desenvolvimento sustentado a todos os níveis pelo planeamento regional e urbano. Em todas estas tarefas a análise de dados é essencial. Sobre as massas de dados obtidas as técnicas de modelação estocástica e de simulação são instrumentos de análise e previsão úteis.

Pretende-se promover o contacto entre profissionais de dois ofícios com interesses convergentes, pela apresentação e discussão de temas de engenharia e de metodologias estatísticas e suas aplicações. As apresentações serão de tipo tutorial ou comunicações livres, sendo os períodos de debate naturalmente uma componente essencial.

## **REUNIÕES CIENTÍFICAS**

Fazemos aqui a listagem de alguns dos encontros internacionais que poderão interessar os associados da CLAD:

◆ **Annual Meeting of the Psychometric Society**, Baniff, Alberta, Canada

27 - 30 Junho

Informações: Shizuhiko NISHISATOM OISE,  
252 Bloor Street West, Toronto, Ontario,  
Canada M5S 1V6.

Fax : 416 926 4725

e-mail: snishisato@oise.on.ca

◆ **3rd Workshop on Modelling of Chemical Reaction Systems**, Heidelberg, Alemanha.

24 - 26 de Julho

Informações: F. Behrendt, University  
Heidelberg, IWR

Im Neuenheimer Feld 368

D-69120 Heidelberg, Alemanha

Telef: 49 (6221) 54-8250

e-mail: crs96@iwr.uni-heidelberg.de

◆ **20th Biennial Conference of the Society for Multivariate Analysis in the Behavioral Sciences**, ESADE, Barcelona, Espanha.

8 - 10 de Julho

Informações: Joan Manuel Batista -  
Foguet, SMABS'96, ESADE,

Av. pedralbes, 60-62

E-08034 Barcelona

Telef: 343 2806162

e-mail: smabs@m.esade.es.

◆ **8th International Congress on Mathematical Education (ICME-8)**, Sevilha, Espanha.

14 - 21 Julho

Informações: Brian Philipps, School of  
Mathematical Sciences, Swinburna University of  
Technology, PO Box 218, Hawthorn  
3122 Austrália

Telef: 61 3 214 82888

e-mail : brp@swin.oz.au

◆ **XII Symposium on Computational Statistics, COMPSTAT 96**, Barcelona, Espanha.

26 - 30 Agosto

Informações: Prof. Albert Prat, Department of  
Statistics, Avda.

Diagonal 647, 08028 Barcelona, Espanha

Fax : (343) 4016575

e-mail : prat@eio.upc.es

◆ **Seventeenth Meeting of the International Society for Clinical Biostatistics**, Budapeste, Hungria.

26-29 de Agosto

Informações: Dr. Bela Hatjam, Institute for Pharmacy Administration, Semmelweis University of Medicine, Budapeste, Hungria.

e-mail : hajbel@hogyes.sote.hu

◆ **ISI, 51<sup>st</sup> Biennial Section**

Istambul, Turquia.

18 - 27 de Agosto

Informações: ISI, Permanent Office, 428-Prinses Beatrix Laan , P.O. BOX 950

2270 AZ-Voorburg -Netherlands

◆ **4<sup>th</sup> World Congress of the Bernoulli Society,**  
Vienna, Austria.

26 - 31 de Agosto

Informações: Georg Pflug, University of Vienna, Austria

e-mail: a4421dae@helios.edvz.univie.ac.at

## *INFORMAÇÕES*

Na sequência da Assembleia Geral realizada no dia 15 de Março de 1996, e de acordo com a ordem de trabalhos proposta pela convocatória apresentada em 16/2/96 foram aprovados pelos sócios presentes os Relatórios de Contas de 1994 e 1995, e eleitos os novos Corpos Sociais:

### DIRECCÃO

**Presidente:** Helena Bacelar-Nicolau (Univ. Lisboa)

**Vice-Presidente:** Paulo Gomes (INE, Porto)

**Tesoureira:** Otilia Dias (Univ. Lisboa)

**1º Secretário:** Jorge de Sá (Univ. Técnica Lisboa)

**2º Secretário:** Luís Reto (ISCTE, Lisboa)

### ASSEMBLEIA GERAL

**Presidente:** Fernando Costa Nicolau (Univ. Nova Lisboa)

**1º Vogal:** Carlos Ferreira (Univ. Aveiro)

**2º Vogal:** Francisco Calheiros (Univ. Porto)

### CONSELHO FISCAL

**Presidente:** Vidal Oliveira (Euroteste, Lisboa)

**1º Vogal:** Margarida Mendes-Leal (Univ. Lisboa)

**2º Vogal:** José Luis Nascimento (Digital, Lisboa)

Foi decidido ainda que a Direcção da CLAD tem plenos poderes para decidir relativamente aos projectos imediatos da Associação quanto à organização dos cursos e das JOCLAD-96 e à gestão, promoção, e prestação de serviços à comunidade.

A Direcção da CLAD reunida no dia 14 de Maio de 1996, aprovou a organização das JOCLAD-96 e dos 2 Cursos que a antecedem (de que damos informação noutra local deste boletim), para além dos outros cursos e iniciativas em preparação. Aceitou a proposta de realização de um Workshop pelo sócio Prof. Francisco Calheiros. Reiterou o objecto da CLAD quanto à promoção e coordenação da investigação e da utilização da classificação e da análise de dados, em particular no que se refere à organização e gestão da prestação de serviços à comunidade, bem como ao ensino e à formação naquelas matérias. Privilegiar-se-à a inclusão destas actividades no âmbito de Protocolos entre Instituições e Universidades.

## *COTAS EM ATRASO*

Aproveitamos para lembrar novamente os sócios da CLAD que no ano de 1996 o valor da cota mantém-se em 3.500\$00 para associados em nome individual (desconto de 50% para estudantes com menos de 25 anos) e 30.000\$00 para associados colectivos.

Aos sócios com cotas em atraso, que escolheram a modalidade de pagamento por transferência bancária, solicitamos que o façam por cheque, preenchendo a nota de pagamento que se envia junto.

## *CURSOS PROMOVIDOS PELA CLAD*

### **Workshop**

◆ "ESTATÍSTICA E ENGENHARIA"

9-10 de Setembro de 1996

Secretariado: Prof. Francisco Calheiros,  
Solange Nogueira  
Dep. de Eng. Civil, Secção de Mat. e Física  
Fac. de Engenharia da Univ. do Porto  
Rua dos Bragas - 4099 Porto  
Telef: (02) 2041921  
Fax: (02) 2000808

### **Cursos que antecedem as JOCLAD-96**

- ◆ “ANÁLISE DE DADOS TEXTUAIS, SOFTWARE SPADT”  
pelo Prof L. Lebart,  
ENST/Telecom, Paris  
*10 e 11 de Dezembro, 1996*  
Secretariado das JOCLAD-96
  
- ◆ “SOFTWARE ESTATÍSTICO STATA”  
a cargo da Timberlake Consultants,  
*10 e 11 de Dezembro, 1996*  
Secretariado das JOCLAD-96

<b><i>INFORMAÇÕES E CORRESPONDÊNCIA</i></b>
---

CLAD  
Faculdade de Psicologia e de  
Ciências da Educação (LEAD)  
Alameda da Universidade  
1600 Lisboa  
PORTUGAL  
Telef.: (01) 793 45 54  
Fax: (01) 793 34 08

<b><i>REUNIÃO ANUAL DA SFC</i></b>
------------------------------------

Realiza-se em Rennes, França, de 19 a 20 de Setembro 1996, o 4º Encontro Anual da Société Francophone de Classification - SFC. São professores convidados:

Helena Bacelar-Nicolau (Lisboa)

Alain Hillion (Brest)

Joe Whittaker (Lancaster)

Organizado pelos professores:

George Le Calve (Rennes)

Israel Lerman (Rennes)

Lembramos que, de acordo com o protocolo assinado entre a CLAD e a SFC, as inscrições dos sócios da CLAD recebem descontos idênticos às dos sócios da SFC.

Informações: Prof. Dr. Serge Joly

Lab. d'Analyse et de Traitement des Donnés Univ.

Rennes 2 - Haute Bretagne

6, Av. Gaston Berger

35043 RENNES CEDEX-FRANCE

Telef. (++33) 99 141806

Fax (++33) 99 332406

## CLAD - Associação de Classificação e Análise de Dados

### Questionário:

Gostaria que a CLAD promovesse a realização de novos Cursos/Seminários/Workshops:

- De nível introdutório
- De nível avançado
- Com a duração de : 1 a 2 dias (um módulo)  
outra (especifique )
- Sobre: .....


NOME: .....

✂ .....

## CLAD - Associação de Classificação e Análise de Dados

### Ficha de pré-inscrição no WORKSHOP "ESTATÍSTICA E ENGENHARIA"

Nome.....

Morada:.....Código Postal:.....

Tel..... Fax:.....

Informações: Dep. de Eng. Civil, Secção de Mat. e Física Fac. de Eng. da Univ. do Porto  
Rua dos Bragas - 4099 Porto Telef: (02) 2041921 Fax: (02) 2000808

✂ .....

## CLAD - Associação de Classificação e Análise de Dados

### Nota de Pagamento de cotas

.....envia a importância de  
..... através do cheque nº ..... sobre o Banco .....  
referente ao pagamento da cota de .....da Associação Portuguesa de Classificação e  
Análise de Dados (CLAD).