



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

Número 1 Fevereiro 1996

---

**Director:** H. Bacelar-Nicolau

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

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

---

**EDITORIAL**

Segundo consta do regulamento "A CLAD é uma associação científica e técnica que tem por objecto a promoção e coordenação da investigação e da utilização da classificação e da análise de dados, assumindo-se como a instância nacional privilegiada da concertação e da assistência mútua nestas matérias; organização, gestão e prestação de serviços e produtos relacionados com o objecto social, nomeadamente quanto a publicações, seminários, aplicações e encontros nacionais e internacionais; representação dos utilizadores perante entidades nacionais, comunitárias e internacionais". A CLAD tem a sua sede no LEAD - Laboratório de Estatística e Análise de Dados, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade de Lisboa, Alameda da Universidade, 1600 Lisboa. Fundada em Junho de 1994, membro da IFCS - International Federation of Classification Societies, desde Março de 1995 (10º membro); com protocolos de cooperação privilegiada assinados com a SFC - Société Francophone de Classification e a ABE - Sociedade Brasileira de Estatística; realização de reuniões anuais, seminários e workshops, com a participação conjunta de especialistas nacionais ou estrangeiros e utilizadores; a preparar novos workshops para 1996 e já a organizar as IV Jornadas de Classificação e Análise de Dados, as JOCLAD-96, que terão lugar em Dezembro próximo, a CLAD tem desenvolvido, sem dúvida, uma actividade

constante e bem direccionada para os objectivos a que foi destinada, desde que nasceu.

A CLAD nasceu, em primeiro lugar, da vontade de um grupo de (futuros) associados, decididamente manifestada durante as I Jornadas de Classificação e Análise de Dados, as JOCLAD-93, então organizadas pelo LEAD, com uma forte participação de colegas da SFC. A grande receptividade e apoio vinda da SFC e de outras sociedades estrangeiras congéneres, especialmente a Britânica e a Norte-Americana, animou-nos a trabalhar arduamente no sentido de, não só termos a nossa associação rapidamente legalizada, mas estarmos em condições de solicitar a adesão à IFCS, o que se efectivou antes mesmo de completarmos o ano de idade. Uma parte importante da nossa actividade nacional e internacional tem-se enquadrado no âmbito de projectos de intercâmbio apoiados em particular pela Embaixada de França, o British Council, a Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento e a JNICT.

Este boletim que sai hoje pela primeira vez, sai depois de várias tentativas e adiamentos, sai já com informação muito diferente da prevista

**SUMÁRIO**

Editorial	1
Vida da Sociedade	2
Reuniões Científicas	3
Actividades Desenvolvidas em 1995	3
Informações Gerais	4
Descubra as Diferenças !	4

inicialmente, que entretanto "caducou". Iniciar e organizar um boletim requer, além de outros factores, de tempo (que não sobra, a quase todos nós) e de trabalho (que nos sobra em quantidade). Mas uma vez publicado o primeiro número, temos esperança que este (hoje pequeno) boletim cresça em dimensão e venha a ter frequência de três números por ano. Para isso precisamos e contamos com a ajuda dos associados: mais que um boletim de "informação" sobre métodos e aplicações da "clad" (classificação e análise de dados), sobre reuniões científicas nacionais ou internacionais, sobre livros e publicações (artigos, teses), ele deverá ser ainda um local de discussão e de diálogo entre os membros da CLAD. Será também um ponto de encontro com as outras sociedades científicas, especialmente as sociedades de classificação, sejam aquelas de quem recebemos directamente os seus boletins ou as outras com quem contactamos através do boletim da IFCS...

... Enquanto não nos encontramos no próximo seminário/workshop organizado pela CLAD ou nas JOCLAD-96, que terão mais uma vez lugar em Dezembro e novamente em Lisboa... Enquanto não nos encontramos numa das próximas reuniões científicas das outras Sociedades de Classificação ou no próximo congresso da IFCS...

H. Bacelar-Nicolau, LEAD

## ***VIDA DA SOCIEDADE***

O ano de 1995 marcou efectivamente uma viragem importante na história da CLAD:

- A CLAD foi aceite como membro da IFCS, mesmo antes de ter um ano de vida como referiu a nossa presidente.
- A CLAD assinou dois protocolos de cooperação: com a ABE (Associação Brasileira de Estatística) durante a visita da nossa presidente às Universidades do Recife e São Paulo, em Novembro último e com a

SFC (Société Francophone de Classification). Estes protocolos têm por objectivo garantir uma informação mútua relativa às actividades de cada sociedade e suscitar e encorajar as cooperações científicas. Estes protocolos são de vital importância para todos nós, membros da CLAD, uma vez que beneficiamos das mesmas reduções financeiras que os membros regulares destas duas sociedades nas actividades por elas organizadas. E ainda, como a nossa sociedade é membro associado da ABE e da SFC, poderemos enviar um representante, como observador à Assembleia Geral de cada uma delas.

- A presidente da CLAD, H. Bacelar-Nicolau, foi eleita membro do IFCS Finance Committee para o período de 1 de Janeiro de 1996 a 1 de Janeiro de 2000. A eleição decorreu na sequência de convite nominal expresso pelo presidente da IFCS.
- Iniciamos o lançamento de um Boletim Informativo da Associação.

Este primeiro número do boletim deve ser considerado um ponto de partida para permitir que o espírito de interdisciplinaridade na utilização da classificação se torne cada vez mais vivo. Lançamos assim o desafio aos nossos sócios para que de futuro participem activamente na sua elaboração. Para isso parece-nos importante que nos enviem: resumos de teses recentemente realizadas, aplicações de reconhecida importância e originalidade, reflexões sobre o ensino da Estatística e da Análise de Dados, análise de livros, informações sobre reuniões científicas, sugestões, etc.

Os textos deverão ser escritos em Word for Windows/PC, e enviados para o LEAD, em diskettes.

A vossa contribuição é fundamental para enriquecer os próximos números deste boletim.

G. Soromenho, LEAD

## ***REUNIÕES CIENTÍFICAS***

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

- 20<sup>ésima</sup> Conferência da Sociedade de Classificação Alemã, Gesellschaft für Klassifikation, que se realiza de 6 a 8 de Março, em Freiburg, Alemanha.  
fax : 07 21/66 12 27
- 5<sup>a</sup> Conferência da IFCS, IFCS-96, Data Science, Classification and Related Methods, que se realiza de 27 a 30 de Março, Kobe, Japão.  
e-mail : yajima@ms.kuki.sut.ac.jp  
fax : 81 78 302 6485
- XII Symposium on Computational Statistics, COMPSTAT 96, de 26 a 30 de Agosto, Barcelona, Espanha.  
e-mail : compstat@eio.upc.es  
fax : (343) 4827158
- 27<sup>th</sup> European Mathematical Psychology Group Meeting, de 16 a 20 de Setembro, Pádua, Itália.  
e-mail : emp96@psico.unipd.it
- Reunião anual da Société Francophone de Classification, SFC, que se realiza de 19 e 20 de Setembro, em Vannes, Bretanha, França.  
e-mail: Pascale.Kuntz@enst-bretagne.fr

<b>ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 1995</b>
--

Realizámos durante o ano de 1995 vários encontros da nossa sociedade, nomeadamente:

- Workshop sob o título: "Classificação e Discriminação. Aplicações.". Organizado pelo LEAD, e incluído no programa de cooperação Luso-Americana apoiado pela FLAD (Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento), este workshop foi apresentado em duas partes. A primeira parte, a 3-4 de Julho, destinada aos utilizadores de métodos de Análise de Dados, foi realizada no LEAD; a segunda parte, a 10-11 de Julho,

mais dirigida à discussão e à teoria destes métodos, teve lugar no auditório da FLAD. O responsável científico deste workshop foi o Prof. Peter Bryant, da Graduate School of Business Administration, da Universidade do Colorado, Denver, havendo ainda outros animadores: Gilles Celeux do INRIA de Grenoble, França; F.C. Nicolau da Universidade Nova de Lisboa e H. Bacelar-Nicolau da Universidade de Lisboa. Neste workshop compareceram cerca de 30 participantes.

- Curso Breve de Introdução à Classificação e Análise Exploratória de Dados Multivariados, que precedeu as JOCLAD-95, e que se realizou a 12 de Dezembro na Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação. Com a participação dos Profs. A.D. Gordon, Presidente da IFCS, da Universidade de St. Andrews, Escócia; P. Sutcliffe da Universidade de Sidney, Austrália; H. Bacelar-Nicolau, LEAD, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, Universidade de Lisboa e F.C. Nicolau, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. Este curso breve, que teve grande procura por parte dos utilizadores, foi limitado por condicionamento de espaço a 55 participantes. Está em preparação um novo curso, a anunciar brevemente, em que serão incluídas prioritariamente as inscrições que não puderam ser consideradas.

- As III Jornadas de Classificação e Análise de Dados, JOCLAD-95, que se realizaram na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, de 13 a 15 de Dezembro favoreceram mais uma vez o encontro dos sócios da CLAD e de outros participantes, de forma a apresentarem os resultados dos seus trabalhos, tanto no plano científico, como no domínio das aplicações, ou na apresentação de problemas relacionados com a sua actividade. Nestas Jornadas tivemos como oradores convidados estrangeiros os Profs. A.D. Gordon, com o tema "Constrained Classification" e Phil Sutcliffe com o tema "On

Clusters and Classes and on Role of  
Diferencial Ordering of Attributes in  
Classification and Object Identification".

1600 Lisboa  
tel: (01) 793 4554  
fax: (01) 793 3408

Estiveram presentes cerca de 120  
participantes, o que ilustra bem o interesse e a  
importância deste tipo de encontros.

## **INFORMAÇÕES GERAIS**

1. Depois do sucesso das JOCLAD-93,94 e 95, já estão em preparação as IV Jornadas de Classificação e Análise de Dados, que se realizarão a 12,13 e 14 de Dezembro deste ano. Entre os tópicos principais contam-se para já: Classificação e Discriminação de dados qualitativos; Análise Multivariada, Packages de clad para a investigação, o ensino e as aplicações; Análise de Dados em Ciências Médicas e Biologia, Educação e Ciências Humanas, Economia e Marketing; Análise Estatística de Dados Textuais.

2. Embora com atraso, estamos a tratar da publicação das Actas das JOCLAD-94, agora simultaneamente com as Actas das JOCLAD-95. Os participantes, que já enviaram os textos das comunicações, serão brevemente contactados. Àqueles que apresentaram comunicações nas III Jornadas de Classificação e Análise de Dados, pedimos o envio de diskettes com os respectivos artigos, no máximo de 12 páginas, escritos em Word for Windows/PC.

3. A próxima Assembleia Geral da CLAD terá lugar na Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação a 15 de Março, pelas 14 horas.

4. A IFCS está na Internet e todos os nossos sócios poderão aceder a qualquer informação através de

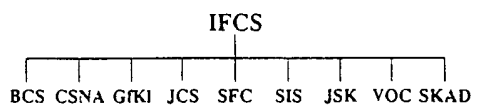
<http://tartan.dcs.st-and.ac.uk/~ifcs/>

Endereço para correspondência:

LEAD/FPCEUL  
Boletim da CLAD  
Alameda da Universidade

**DESCUBRA AS DIFERENÇAS !**

IFCS - 96, March 27-30, Kobe, Japan  
First Announcement / Call for Papers



IFCS - 96, March 27-30, Kobe, Japan  
Second Announcement / Call for Papers

