

Boletim da Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados

Número 6 - Setembro 1998

Director: H. Bacelar-Nicolau
Editores: H. Bacelar-Nicolau
G. Soromenho
Acessores: O. Dias

Colaboram neste número:

Informações e Correspondência:

CLAD
Faculdade de Psicologia e de
Ciências da Educação (LEAD)
Alameda da Universidade
1600 Lisboa
Tel.: (01) 793 45 54
Fax: (01) 793 34 08
E-mail: clad.lead@mail.telepac.pt

Neste número

- Editorial Pag. 1
- Vida da Associação Pag. 2
 - 1. Assembleia Geral da CLAD Pag. 2
 - 2. Eleições Pag. 2
 - 3. Encontros promovidos pela CLAD Pag. 2
- JOCLAD-98 Pag. 3
- ASMDA-99 Pag. 3
- 2nd International Symposium on Semi-Markov Models: Theory and Applications Pag. 5
- Escola de Verão Pag. 7
- Notícias da IFCS Pag. 8
- Contribuição dos Sócios Pag. 10
- Quem Vê ... Pag. 10
- Outras Reuniões Científicas Pag. 10
- Outras Informações Pag. 11

EDITORIAL

As JOCLAD-97, V Jornadas de Classificação e Análise de Dados, realizaram-se como previsto, de 4 a 6 de Dezembro passado, na cidade do Porto, saíndo assim pela primeira vez da cidade de nascimento da CLAD e em particular da sua sede, o LEAD / FPCEUL. A Fundação para a Ciência e Tecnologia, a Embaixada de França, a Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento e o

Instituto Nacional de Estatística, contaram-se entre as instituições patrocinadoras do congresso.

Tal como nas edições anteriores das JOCLAD, houve um elevado grau de participação nacional e internacional, tendo a representação Portuguesa do norte do país apresentado, naturalmente, um acréscimo significativo. A participação estrangeira contou com congressistas de reconhecido mérito científico, vindos da Alemanha, Bélgica, França e USA. As conferências convidadas e as comunicações livres, sobre temas de investigação e desenvolvimento de metodologias, foram de grande qualidade e interesse. A Comissão Organizadora Local desdobrou-se numa notável actividade para o êxito da conferência. Todos estamos pois de parabéns!

A Comissão Organizadora Local desdobrou-se numa notável actividade para o êxito da conferência. Todos estamos pois de parabéns!

Em relação ao futuro, e para além das acções já anunciadas em 1998, a CLAD patrocinará o próximo ASMDA-99, "IX Internacional Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis", que se realizará pela primeira vez em Portugal, em 1999. O anúncio mais detalhado vai ser distribuído brevemente, mas já se encontra uma curta informação na página do INE, na internet, em www.ine.pt. Outras páginas estão em preparação na Universidade de Lisboa e na Universidade Nova de Lisboa.

Entretanto a CLAD acaba de ser aceite, por unanimidade, como membro da Associação Internacional ECAS – "European Courses in Advanced Statistics".

VIDA DA SOCIEDADE

1. ASSEMBLEIA GERAL DA CLAD

Foi no passado dia 31 de Março, que se realizou mais uma Assembleia Geral da CLAD. Entre outros assuntos, destaca-se a actualização do valor das quotas, que depois de um interregno de 3 anos, vai voltar a aumentar, face ao acréscimo do custo de vida.

Assim, a partir do próximo ano, o valor das quotas será o seguinte:

Sócio individual – 5.000\$00;

Sócio individual estudante – 2.500\$00;

Sócio colectivo – 50.000\$00.

É importante notar que o estatuto de sócio individual estudante só é concedido a estudantes de licenciatura ou da parte escolar do mestrado, e que é indispensável o envio de um comprovativo da sua situação actual todos os anos, aquando do pagamento da referida quota.

2. ELEIÇÕES

A lista candidata aos Corpos Sociais da CLAD (apresentou o seu plano de actividades e) foi eleita com o voto favorável de todos os sócios presentes. Assim, foram eleitos:

Direcção

Presidente: Helena Bacelar-Nicolau (Univ. Lisboa)

Vice-Presidente: Paulo Gomes (INE, Dir. Regional do Norte)

Tesoureiro: Otília Dias (Univ. Lisboa)

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

2.º Secretário: José Paredes (Esc. Sup. de Polícia)

Mesa da Assembleia Geral

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

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

2.º Vogal: Fernanda de Sousa (Univ. Porto)

Conselho Fiscal

Presidente: Alfonso Mateo (ODEC)

1.º Vogal: Francisco Calheiros (Univ. Évora)

2.º Vogal: Luís Ramos (Univ. Nova de Lisboa)

3. ENCONTROS PROMOVIDOS PELA CLAD

Realizaram-se durante o último semestre de 1997 e durante o ano de 1998, vários seminários e cursos, (que tiveram muita participação por parte dos nossos sócios, estudantes e outras entidades interessadas nas aplicações em Análise de Dados):

Seminários

- "INTRODUCTION À LA CLASSIFICATION: QUELQUES DISTANCES. DISTANCES ENSEMBLES. MÉTHODES DE PARTITIONNEMENT, NUÉES DYNAMIQUES. CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE."

A cargo do Prof. Georges Le Calvé (Univ. Rennes 2). Este seminário decorreu no dia 7 de Novembro de 1997 na Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, Universidade de Lisboa;

- "EXPERIMENTAL MATRIX GAMES"

A cargo do Prof. Hans Christoph Micko (Technische Univ. of Braunschweig). Este seminário decorreu nos dias 19 e 20 de Novembro de 1997 na Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, Universidade de Lisboa;

- "CHOIX DES DISTANCES EN CLASSIFICATION"

A cargo do Prof. Gilles Celeux (Univ. Grenoble). Este seminário decorreu no dia 17 de Dezembro de 1997 na Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, Universidade de Lisboa;

- "STRUCTURAL ITEM RESPONSE MODELS (COM O APOIO DO SOFTWARE LPCM)" – Seminário integrado no programa Sócrates de *Mathematical Psychology*.

A cargo da Prof. Gerhard Fischer (Institut fuer Psychologie der Universitaet Wien). Este seminário decorreu nos dias 27, 28 e 29 de Maio deste ano no LEAD, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, Universidade de Lisboa.

Cursos

- "ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS (COM O APOIO DO SOFTWARE UNISTAT)"

A cargo da Dr.ª Otília Dias (Fac. Psicologia e C. Educação, Univ. Lisboa). Este curso decorreu no dia 11 de Maio deste ano no LEAD, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, da Universidade de Lisboa;

- "ANÁLISE DE VARIÂNCIA (COM O APOIO DO SOFTWARE UNISTAT)"

A cargo da Prof.ª Gilda Soromenho (Fac. Psicologia e C. Educação, Univ. Lisboa). Este curso decorreu no dia 25 de Maio deste ano no LEAD, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, da Universidade de Lisboa;

- "L'ANALYSE FACTORIELLE DE DONNÉES QUALITATIVES"

A cargo do Prof. Gilbert Saporta (CNAM – Paris). Este seminário decorreu no dia 9 de Julho deste ano no LEAD, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, da Universidade de Lisboa.

JOCLAD-98

1. DATA E LOCAL

As VI Jornadas de Classificação e Análise de Dados vão ter lugar no Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas da Universidade Técnica de Lisboa, de 10 a 12 de Dezembro.

2. ÁREAS TEMÁTICAS

Nas Áreas Temáticas, destacamos a Classificação; Discriminação; Análise Factorial; Análise Simbólica; Modelos Probabilísticos em Classificação; Análise Textual; Regressão; Séries Temporais; Sondagens e Tratamento de Inquéritos; Reconhecimento de Formas; Ensino da Estatística e Análise de Dados, com Aplicações, prioritariamente, em: Ciências Humanas e Sociais; Estatísticas Oficiais; Marketing; Economia; Finanças; Seguros; Engenharia; Ciências do Ambiente; Biometria; Medicina.

3. CONFERENCISTAS CONVIDADOS

4. SUBMISSÃO DE TRABALHOS

Instruções:

- o ficheiro deverá ser gravado em format Microsoft Word for Windows, versões 2.0 ou 6.0;
- o texto todo não deve exceder 2 páginas A4;
- a fonte a utilizar será a Times New Roman para todo o texto;
- as margens de topo, fundo, esquerda e direita, devem ser de 3 centímetros;
- o espaçamento entre linhas deve ser 1.5;
- na primeira linha: o título da comunicação em tamanho 12, negrito (bold);
- na segunda linha: o nome dos autores em tamanho 10, itálico, com o autor apresentador sublinhado;
- na terceira linha: os endereços dos autores em tamanho 10;
- na quarta linha: em branco;

- o corpo central do texto deve ser em tamanho 10;
- os agradecimentos e referências em tamanho 8, com espaçamento 1 (single space);
- o rótulo externo da diskette deve conter o nome do autor apresentador, e o título da comunicação;
- a diskette deve ser enviada com urgência para:

5. INSCRIÇÕES

Para a inscrição nas Jornadas, os valores são:

	Até 15 Outubro	Após 15 Outubro
Sócios da CLAD, APCE, ABE, SFC, GfKI e Docentes do ISCSP	15000\$0 0	20000\$0 0
Estudantes (<26 anos)	5000\$00	8000\$00
Outros participantes	20000\$0 0	30000\$0 0
Curso		

Relembramos

6. ALOJAMENTO

Lembramos aos nossos sócios que os preços das inscrições são de

ASMDA-99

O Simpósio Internacional “Applied Stochastic Models and Data Analysis” – ASMDA-99, terá lugar de 14 a 17 de Junho de 1999 em Lisboa, com o apoio da CLAD.

Conference Committee

Chairpersons

J. Janssen (Université Libre de Bruxelles, Brussels, Belgium)

H. Bacelar-Nicolau (Universidade de Lisboa, Lisbon, Portugal)

F. Costa Nicolau (Universidade Nova de Lisboa, M. Caparica, Portugal)

Advisory Board

C. Correa Gago (Instituto Nacional de Estatística, Lisbon, Portugal)

A. Castro Guerra (IAPMEI /ISEG, Lisbon, Portugal)

K. Matusita (The Institute of Statistical Mathematics, Tokio, Japan)

P. Nanopoulos (Eurostat, Luxembourg)

J. Proth (INRIA-Lorraine, Metz, France)

Scientific Programme Committee

J. Janssen (Université Libre de Bruxelles, Brussels, Belgium)

H. Bacelar-Nicolau (Universidade de Lisboa, Lisbon, Portugal)

F. Costa Nicolau (Universidade Nova de Lisboa, M. Caparica, Portugal)

H. H. Bock (Technical University of Aachen, Germany)

D. Defays (Eurostat, Luxembourg)

D. Ho (IBM, Paris, France)

C. N. Lauro (Università “Frederico II”, Napoli, Italy)

L. Lebart (Télécom, Paris, France)

S. McLean (University of Ulster, North Ireland)

N. Ohsumi (The Institute of Statistical Mathematics, Tokio, Japan)

A. Rizzi (Università “La Sapienza”, Roma, Italy)

G. Saporta (CNAM, Paris, France)

C. H. Skiadas (Technical University of Crete, Chania, Greece)

M. Valderrama (Universidad Granada, Spain)

M. Vilares (Banco de Portugal/ISEGI, Lisbon, Portugal)

National Scientific Programme Committee

E. Aquiles de Oliveira (Instituto Nacional de Estatística, Lisbon)

C. Brauman (Universidade de Évora, Évora)

P. Brito (Universidade do Porto, Porto)

F. Calheiros (Universidade de Évora, Évora)

K. Feridun (Universidade de Lisboa, Lisbon)

P. Gomes (Instituto Nacional de Estatística, Porto)

M. Mendes Leal (Universidade de Lisboa, Lisbon)

M. Neves (Instituto Superior de Agronomia, Lisbon)

F. Ramalhoto (Instituto Superior Técnico, Lisbon)

G. Soromenho (Universidade de Lisboa, Lisbon)

J. Tiago Mexia (Universidade Nova de Lisboa, M. Caparica)

Local Organizing Committee

H. Bacelar-Nicolau (Universidade de Lisboa, Lisbon)

F. Costa Nicolau (Universidade Nova de Lisboa, M. Caparica)

O. Dias (Universidade de Lisboa, Lisbon)

F. Moura Pires (Universidade Nova de Lisboa, M. Caparica)

J. Paredes (Escola Superior de Polícia, Lisbon)

L. Ramos (Universidade Nova de Lisboa, M. Caparica)

The Symposium 1999

The Symposium 1999 will focus on new trends in theory, applications and software of Applied Stochastic Models and Data Analysis. Provisional topics are: Human Resources; Environment; Management and Administration; Production; Inventory and Logistics; Marketing; Finance; Insurance; Planning and Control; Quality, Reliability and Safety; Information Systems and Official Statistics; Sample Surveys; Research and Development; and Travel and Tourism.

Particular attention will be paid to the application of new technologies in Business and Industry such as Data Mining, Data Warehousing, Symbolic Learning, Neural Networks, Genetic and Fuzzy Algorithms, Computer Graphics, Knowledge-Based Systems, and Decision Support Systems.

The Symposium includes **three types of presentations** :

- a) **Invited papers** on the main topics of the Symposium selected by the Advisory Board and the Scientific Programme Committee.
- b) **Contributed papers** as shorted “classical” communications.
- c) Papers forming **specialized sessions** on real-life problems in Business and Industry, as proposed by the Scientific Programme Committee members.

Guidelines for preparation of Papers

Word processor: Word software used should be Word 6.0 or earlier version.

Send abstracts on a 3.5” disk. Label the disk with the author’s name. **Send two (2) papers copies printed** (See *Instructions for Authors*).

Use A4 paper (if possible).

Font: All papers should be typed using 12 point Times New Roman font.

Margins: Use a 1,18” (3 cm) top, bottom, left and right margins.

Justification: Except for the title / author information (which should be centred) the paper should be double-justified.

Spacing: The title, author information and abstract, should be single spaced. The remainder should be 1.5 line spacing.

Page numbering: DO NOT number the pages. Number the pages lightly on the back in pencil.

Title / Author(s): Centre the title; centre the author(s)’ names (underlining the name(s) of the presenting author(s)) and affiliation of the

author(s). Leave one blank line between the title and author information.

Abstract: After the title and author information, begin with an abstract of a maximum of ten (10) lines.

References: Should be styled and punctuated in the following manner: surname, initial(s) (year). Title of paper, *journal* (italics), volume, pages; or: *title of book* (italics) publisher; or: Title of the paper, in: *title of book* (italics), name of editor(s), pages. Please DO NOT use abbreviations.

Length: Both invited and contributed papers should have a maximum length of six (6) pages including title, author information, abstract, text references, appendices, figures, etc.

Emphasis: Use italics (NOT underlining) for emphasis. DO NOT use bold, underlined or capitalized headings (except as indicated in the title and author information). DO NOT use headers or footers.

Footnotes: DO NOT use footnotes. If necessary, group numbered notes at the end of the text before the reference list.

Figures and tables: Include them within the body of the paper wherever possible.

Posters: Abstracts for poster presentations for inclusion in the proceedings should be a maximum of one page, including title, author affiliation, etc. The format, style, etc., of the abstract should be the same as for a paper. Authors of the posters should bring a longer version of their poster paper to the conference (equivalent to a maximum of six (6) pages).

Important Dates

October 30, 1998: submission of abstracts

January 15, 1999: notification of paper acceptance

March 15, 1999: submission of final version of contributed, invited, and specialized papers and registration

Correspondence

Chairpersons

Professor Jacques Janssen

tel.: +32 2 6503883

fax: +32 2 6502785

e-mail: janssen@ulb.ac.be

Professor H. Bacelar-Nicolau

tel.: (01) 7934554

fax: (01) 7933408

e-mail: hbacelar@fc.ul.pt

Professor F. Costa Nicolau

tel.: (01) 2948388

fax: (01) 2948391

e-mail: fan@mail.fct.unl.pt

For Registration and General Inquiries

ASMDA Secretariat:

Faculdade de Psicologia e de
Ciências da Educação (LEAD)

Alameda da Universidade

1600 Lisboa

PORTUGAL

fax: +351 1 7933408

e-mail: asmda99@fc.ul.pt

internet: <http://www.di.fct.unl.pt/asmda99>

Mais informações serão dadas nos próximos boletins.

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SEMI-MARKOV MODELS: THEORY AND APPLICATIONS

O Simpósio Internacional ‘Semi-Markov Models: Theory and Applications’ terá lugar em Compigne na França nos dias 9, 10 e 11 de Dezembro deste ano. Como já deve ter reparado irá coincidir com as JOCLAD-98. Esperamos que nos seja fiel!

Este simpósio será a primeira conferência da nova ‘‘Applied Stochastic Models and Data Analysis Society’’.

The first international Symposium was held in 1984 at the Universite Libre de Bruxelles to make a state of the art for the area of Semi-Markov theory and its applications.

The main aim of this Second Symposium is to measure the progresses accomplished during these last 14th years both in the probabilistic and statistical aspects and in applications. The main applications are in Reliability and Maintenance, Insurance and Finance, Biology and Medicine, Social sciences, Simulation, Data Analysis, Queueing systems,... Numerical and algorithmic methods will also be considered.

English will be the official language of the Conference.

Conference Committee

Scientific Programme Committee

V. V. Anisimov, University of Kiev, Ukraine

S. Asmussen, University of Lund, Sweden
K. B. Athreya, Iowa State University, USA
I. V. Basawa, University of Georgia, USA
E. Cinlar, Princeton University, NJ, USA
D.R. Cox, Nuffield College, Oxford, UK
I. B. Gertsbakh, Ben Gourion University, Israel
P. E. Greenwood, University of British Columbia, Canada
B. P. Harlamov, Russian Academy of Sciences, St Petersburg, Russia
M. Iosifescu, Roumanian Academy of Sciences, Romania
J. Janssen, Universite Libre de Bruxelles, Belgium (Chairman)
V. S. Korolyuk, Ukainian Academy of Sciences, Ukraine
N. Linnios, Universite de Technologie de Compiègne, France
R. Manca, Universita di Chieti, Pescara, Italy
S. McClean, University of Ulster, Northern Ireland
G. Oprisan, University Politehnica' of Bucarest, Romania
S. Osaki, Hiroshima University, Japan
E. Pitacco, Universita di Trieste, Italy
R. Pyke, University of Washington, USA
G. G. Roussas, University of California, Davis, USA
D. S. Silvestrov, Lulea University, Sweden
P. Vassiliou, University of Thessaloniki, Greece.

Organizing Committee

R. Acharki, Universite Libre de Bruxelles, Belgium
L. Bordes, Universite de Technologie de Compiègne, France
J. Janssen, Universite Libre de Bruxelles, Belgium
N. Linnios, Universite de Technologie de Compiègne, France (Chairman)
B. Ouhbi, Universite de Technologie de Compiègne, France
C. Papadopoulos, Universite de Technologie de Compiègne, France.

Invited Speakers

S. Asmussen, **K. B. Athreya**, **M. Iosifescu**, **J. Janssen**, **V. S. Korolyuk**, **S. McClean**, **R. Pyke**, **G. G. Roussas**, **D. S. Silvestrov**.

Call for Papers – Instructions for Authors

Contributed Papers

Prospective authors are invited to submit their paper (6 pages) to N. Linnios by **July 20, 1998**. The final selection will be done by the Scientific Committee. The authors will be informed about the paper acceptance by **September 10, 1998**.

Proceedings

The Conference Proceedings will contain the papers accepted by the Scientific Programme Committee. The insertion in these Proceedings will be done only for authors registered by **October 30, 1998**.

After the Symposium, a selected number of refereed papers will be published as special volume in an international publisher or in special issues of the ASMDA Wiley Journal.

Registration Fees

	Before 30/10/98	After 30/10/98
Participants	1600 FF	1900 FF
PhD Students	1000 FF	1300 FF

PhD students must attach a university certificate, stating their position, to the registration form.

The Conference fees cover: Welcoming Reception, Attendance at the Symposium, Conference Proceedings, Coffee Breaks and Lunches.

All payments must be made, free of all charges for the beneficiary, by following the methods of payment outlined on the registration form.

Deadlines for Authors

July 20, 1998: submission of papers
September 10, 1998: notification of paper acceptance
October 30, 1998: submission of final version of contributed, invited papers and registration
December 9, 1998: Symposium in Compiègne at University of Technology of Compiègne, Centre de Transfert.

For Additional Information

Web page :
<http://www.ulb.ac.be/soco/cadepts/PSMSympo/>

Jacques Janssen
 CADEPS-ULB (Solvay Business School)
 av. F. Roosevelt, 50, BP 194/7
 B-1050 Brussels, BELGIUM
 fax: +32 2 6502785
 e-mail: janssen@ulb.ac.be

Nikolaos Limnios

Division Mathematiques Appliquees
Universite de Technologie de Compiègne
B.P. 529, 60205 Compiègne, FRANCE
fax: +33 3 44234477
e-mail: Nikolaos.Limnios@utc.fr

ESCOLA DE VERÃO

O “International Summer School on Knowledge Discovery in Databases and Data Mining: Methods and Applications – EAIA-98”, terá lugar de 28 de Setembro a 4 de Outubro em Caminha, com o apoio da APPIA - Associação Portuguesa para a Inteligência Artificial.

General Framework

The widespread introduction of computers in business and commerce has lead to generation of vast quantities of data. This is due to the fact that any simple transaction, such a simple phone call, use of a credit card or a medical test are typically stored inside a computer.

There is clearly a need for automated techniques which would help us to deal with such vast quantities of data. The objective of this summer school is to address these issues in detail and provide an up-to-date review of this area.

The Programme

The topics addressed by the summer school will include:

- Overview of knowledge discovery from databases and data mining;
- Applications of data-mining in finance, fraud detection, marketing, sales, quality control;
- Analysis of environmental data; Text mining;
- Machine learning and statistical methods;
- Data analysis, classification, clustering and regression;
- Data reduction methods; Selecting features & reducing the number of values;
- Multirelational data mining and logical approaches (ILP);
- Use of meta-learning and computer assisted experimentation indiscovery.

To whom the course is oriented

The Summer School aims to serve both the academics and companies. It should be useful both to University staff seeking to continue in their postgraduate studies, as well as technical staff in companies seeking to obtain a deeper understanding of the area of KDD and/or introduce

new technologies in their respective area of expertise.

General Chair

Fernando Moura Pires

Dep. Informática, UNL-FCT, Quinta da Torre,
2825 Monte da Caparica, Portugal
Tel.: (+351)1-294 8536, Fax: (+351) 1-294 8541
E-mail: fmp@di.fct.unl.pt

Programme Co-Chairs

Pavel Brazdil

LIACC, Universidade do Porto, R. Campo Alegre,
823, 4150 Porto, Portugal
Tel.: (+351)2-6078830, Fax: (+351)2-6003654
E-mail: pbrazdil@ncc.up.pt

Reza Nakhaeizadeh

Daimler-Benz, AG, F3S/E, 11 Wilhelm-Runge,
89801 Ulm, Germany
Tel: (+49)731 5052860, Fax: (+49)731 5054210
E-mail: nakhaeizadeh@dbag.ulm.daimlerbenz.com

Lecturers

- Ashwin Srinivasan, Univ. of Oxford, UK;
- Boris Mirkin, DIMACS, Rutgers University, USA;
- Fernando Moura-Pires (and collaborators), Univ. Nova de Lisboa, Portugal;
- Helena Bacelar-Nicolau, LEAD/FPCE and Fernando Nicolau, Univ. Nova de Lisboa, Portugal;
- Nitin Indurkha, Univ. of Sydney, Australia;
- Paula Brito, LIACC, Univ. do Porto, Portugal;
- Pavel Brazdil (and collaborators), LIACC, Univ. do Porto, Portugal;
- Reza Nakhaeizadeh, Daimler Benz, AG, Germany;
- Stefan Wrobel, GMD, Germany;
- Saso Dzeroski, Josef Stefan Institute, Slovenia
- among others.

Company Presentations (Case studies etc.)

About 10 national/international companies are being contacted.

Some have already indicated their interest to participate (incl. Daimler-Benz AG, Germany; IBM, Portugal; NOVABASE, Portugal; SAS, Portugal etc.).

Registration Fees

	Students:	Normal:
Early (Until 31.May):	60.000 PTE	120.000 PTE
Later (Until 15.Sept.):	70.000 PTE	140.000 PTE
After and on-site:	80.000 PTE	160.000 PTE

Cost of Accomodation

- 11.150 PTE per day (in a single room, full board included);
- 8.700 PTE per day (sharing in a double room, full board included).

Exchange rate

1 ECU or Euro =approx. 200 PTE;

1 DM =approx. 103 PTE

Other options (with e.g. only one meal per day) are being studied.

Grants will also be available.

Secretariat

Ms. Filipa Mira Reis,

Dept. Informatica, UNL-FCT, Quinta da Torre,
2825 Monte da Caparica, Portugal

Tel.: (+351)1-294 8536, Fax: (+351) 1-294 8541

E-mail: eaia98@ssdi.di.fct.unl.pt

Information on Internet (incl. registration form):

<http://www.di.fct.unl.pt/eaia98>

Sponsors / Acknowledgements

This summer school is organized under the auspices of and /or with the support of:

- Project ECO, Extraction of Knowledge from Databases funded by Praxis XXI;
- APPIA (Associação Portuguesa para a Inteligência Artificial);
- Fundação de Ciência e Tecnologia,
- Dept. Informática, FCT-UNL,
- LIACC, University of Porto,
- IBM, Portugal
- among others.

All support is gratefully acknowledged.

NOTÍCIAS DA IFCS

(Da IFCS News Flash , Abril de 1998)

From the President

“I will serve as President of the IFCS from January 1, 1998 to December 31, 1999. ... There are three committees in the IFCS: the Finance Committee (FC), the Committee on Long-Range Planning and Conferences (CLRPC), and the Fund Raising Committee (FRC). The FC and CLRPC are mandated in the IFCS Constitution, but the FRC is new.”

Chikio Hayashi

President of the IFCS

Updates from the IFCS Secretary

“The IFCS recently held a multi-part ballot on the appointment of members of the Finance Committee.

I am happy to report that all three portions of the ballot passed, and thus effective immediately, the Finance Committee now has three new members:

- Wolfgang Gaul (GfKI) serving until January 1, 2001;
- Ludovic Lebart (Group-at-Large) serving until January 1, 2002;
- Noboru Ohsumi (JCS) serving until January 1, 2003.

The current members of the Finance Committee are Krzysztof Jajuga (SKAD), whose term expires on 1/1/99, and Helena Bacelar-Nicolau (CLAD), whose term expires on 1/1/2000. Normally the Finance Committee has four members, with one new member being elected each year.

This year’s election deviated from that practice in order to correct a previous irregularity in a way that seemed effective and fair to all parties, while ensuring a quick return to the procedure specified in the IFCS by-laws.

The new Finance Committee has elected Ohsumi as its chair.

It must now inspect and coordinate all annual budget proposals.

It must make recommendations regarding IFCS dues and the administration of IFCS funds, and examine and assess the annual report of the Treasurer.

Chikio Hayashi has asked that the FC prepare its yearly report in time for discussion at the Rome meeting (July 21).

Also Chikio Hayashi has appointed two committees. One is called the Committee on Long-Range Planning and Conferences (CLRPC) and its task is to advise the IFCS Council and assist member societies in preparing plans to host IFCS conferences.

The chair is David Banks (CSNA and IFCS Secretary), and its members are Jean-Paul Rasson (SFC), David Hand (Group-at-Large, BCS), Fionn Murtagh (Group-at-Large, CSNA), and Doug Carroll (CSNA, IFCS past-president).

The CLRPC is to recommend dates and locations for future conferences and, wherever possible, coordinate these with meetings of other cognate societies.

The second new committee is the Fund Raising Committee (FRC). The FRC works with the Finance Committee (FC) to identify needs and potential resources to support IFCS projects. The FRC chair is H. H. Bock (GfKI, Group-at-Large), and its members are J. P. Barthelemy (SFC), John Gower (BCS), Alfredo Rizzi (SIS), William Day (CSNA), and Yoshiharo Sato (JCS).

The tasks of the committee have been formulated as follows:

1. Advise the President and Executive Committee on sources of revenue for the IFCS;
2. Elaborate on some general guidelines for promoting and administering such funds;
3. Make general recommendations and guidelines for a new IFCS program on "Travel Expense Award for Young Researchers (TEAYR)" which will replace the former IFCS Award;
4. Give special consideration of the award procedure and the disbursement of any travel funds for the forthcoming IFCS conference in Rome.

The FRC serves at the pleasure of the IFCS president, and has no official role in the IFCS Constitution."

David Banks
IFCS Secretary

GfKI – Gesellschaft für Klassifikation

At the last GfKI annual conference (Dresden, March 4-6) a new board has been elected.

President: Prof. Dr. Otto Opitz
Lehrstuhl für Mathematische Methoden der
Wirtschaftswissenschaften Universität Augsburg,
D-86135 Augsburg
Tel.: +8 21/5 98-41 50, Fax: +8 21/5 98-42 26

Other members (in alphabetical order):
Prof. Dr. H. H. Bock, Prof. Dr. W. Gaul, Dipl. Soz.
M. Herfurth, Dr. H. J. Hermes, Dr. B. Lausen, Dr.
R. Ostermann.

IFCS Newsletter Homepage:

<http://edfu.lis.uiuc.edu/~class/ifcs/newsletter.html>
The newsletters are available as PDF files, to be read with AcrobatReader. Click on AcrobatReader to download the program.

New IFCS Homepage:

<http://edfu.lis.uiuc.edu/~class/ifcs/>

CONTRIBUIÇÃO DOS SÓCIOS

São publicadas nesta "secção" as contribuições dos sócios, na forma de: títulos e resumos de teses de mestrado e doutoramento recentemente realizadas, reflexões sobre estatística e análise de dados, informações sobre reuniões científicas, notícias sobre publicações de livros, revistas, software, finalização de mestrados e doutoramentos, artigos, cartas, sugestões e opiniões.

A responsabilidade pelo conteúdo dos mesmos cabe exclusivamente aos seus autores (enviar os textos em Word para Windows/Pc, em disquete ou por e-mail).

Teses

Tese de Mestrado de Joaquim Sousa Góis, Lisboa, IST (1993): **"Técnicas Geomatemáticas Aplicadas ao Tratamento de Dados da Prospeção Sísmica de Petróleo"**

"Em qualquer estatística, a inexactidão do número inteiro é compensada pela precisão das décimas."

Georges Elgozy

Joaquim Sousa Góis

Artigos e Opiniões

Ao ler o "APM Informação" de Março deste ano, chamou-me à atenção as palavras que a Dr.^a

QUEM VÊ ...

Iniciamos aqui uma nova "secção", onde pedimos a colaboração dos sócios para que dêem a conhecer Professores ou Investigadores, portugueses ou não, que pelo seu currículo ou desempenho no âmbito da Classificação e Análise de Dados, ou de que algum modo estejam relacionados com a Estatística, que sejam entrevistados e apresentados aos outros associados.

OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS

Fazemos aqui referência a alguns dos encontros internacionais a serem realizados em 1998, 1999 e no ano 2000, que poderão interessar os associados da CLAD (outros vêm referidos adiante):

➤ **1998 Conference of the Royal Statistical Society**

Glasgow, Reino Unido

07 - 11 Setembro

Informações:

E. Renshaw

Dpt. of Statistics and Modelling Science

University of Strathclyde

Glasgow G1 1XH, U. K.

Fax: +44 141 5522079

e-mail: rss98@stams.strath.ac.uk

internet: <http://www.stams.strath.ac.uk/rss98/index.html>

➤ **3rd Conference on Statistical Computing of the Asian Regional Section (ARS) – “Statistical Methods and Statistical Computing Towards the Third Millenium”**

Manila, Filipinas

02 - 04 Dezembro

Informações:

c/o National Statistical Coordination Board

2nd Floor, Midland Buendia Bldg.,

403 Sem. Gil Puyat Avenue

1200 Makati City, Philippines

tel.: (632) 8961778 / 8972170 / 8972171

fax: (632) 8909408 / 8903135 / 8952395

e-mail: nscbsg@mozcom.com

internet: <http://users.info.com.ph/~nscbrscs>

➤ **2nd International Symposium on Semi-Markov Models: Theory and Applications**

Compiègne, França

9 - 11 de Dezembro

Informações:

Jacques Janssen

CADEPS-ULB (Solvay Business School)

Av. F. Roosevelt, 50, BP 194/7

B-1050 Brussels, Belgium

fax: +32 2 6502785

e-mail: janssen@ulb.ac.be

internet: <http://www.ulb.ac.be/soco/cadeps/PSMsympo/>

➤ **JOCLAD-98 - VI Jornadas de Classificação e Análise de Dados**

Lisboa, Portugal

10 - 12 de Dezembro

Informações:

CLAD/LEAD

1999

➤ **23rd Annual Conference of the GfKI - Classification and Information Processing before the Turn of the Millenium**

Bielefeld, Alemanha

10 - 12 de Março

Informações:

Prof. Dr. R. Decker

Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre und

Marketing, Universität Bielefeld, Fakultät für

Wirtschaftswissenschaften, Postfach 10 01 31,

D-33501 Bielefeld.

➤ **ASMDA-99 - IX International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis**

Lisboa, Portugal

14 - 17 de Junho

Informações:

A/c Comissão Organizadora

ASMDA-99

Faculdade de Psicologia e de

Ciências de Educação (LEAD)

Alameda da Universidade

1600 Lisboa

tel.: +351 1 7934554

fax: +351 1 7933408

e-mail: asmda99@fc.ul.pt

internet: <http://www.di.fct.unl.pt/asmda99>

➤ **1999 Joint Statistical Meetings**

Maryland, Estados Unidos

08 - 12 Agosto

Informações:

ASA, 1429 Duke Street

Alexandria, VA 22314-3415, U. S. A.

e-mail: meetings@amstat.org

➤ **ISI99 - 52nd Session of the International Statistical Institute**

Helsínquia, Finlândia

10 - 18 Agosto

Informações:

Ilkka Mellin

Secretary General

Statistics Finland

FIN-00022 Statistics Finland

Helsinki, Finland


tel.: +358 9 17341


fax: +358 9 1734 2970

e-mail: isi99@stat.fi

internet: <http://www.stat.fi/isi99>


2000

 **IFCS–2000** - Seventh Conference of the International Federation of Classification Societies
Namur, Bélgica
11 - 14 de Julho


 **2000 Joint Statistical Meetings**
Indianapolis, Estados Unidos
13 – 17 de Agosto
Informações:
e-mail: meetings@amstat.org

* Solicitamos aos sócios que disponham de e-mail, que nos enviem o respectivo endereço, para mais rápida divulgação das notícias.

2001

 **2001 Joint Statistical Meetings**
Atlanta, Estados Unidos
5 – 9 de Agosto
Informações:
e-mail: meetings@amstat.org

2002

 **2002 Joint Statistical Meetings**
Nova York, Estados Unidos
11 – 15 de Agosto
Informações:
e-mail: meetings@amstat.org

 Reunião Científica nova ou actualizada.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- * Estão disponíveis na sede da CLAD, os resumos das comunicações das JOCLAD-94, JOCLAD-96 e JOCLAD-97. Cada exemplar pode ser adquirido pessoalmente no secretariado da CLAD.
- * Relembramos que para se tornar um sócio com plenos direitos associativos, deverá enviar o respectivo pagamento da(s) quota(s) em atraso. As quotas até 98, são de 3.500\$00 para os sócios efectivos e 1.750\$00 para os sócios estudantes (que deverão enviar documento comprovativo). Agradecemos a todos os sócios que ainda o não tenham feito, que procedam ao respectivo pagamento. Como é evidente, nos cursos e em outras actividades, só terão desconto os sócios que regularizaram as suas quotas.