livro de resumos
JOCLAD 2008

XV Jornadas de Classificação e Análise de Dados

Programa e Resumos

Organizada com o apoio da Escola Superior de Ciências Empresarias Instituto Politécnico de Setúbal

27, 28 e 29 de Março, 2008
PREFÁCIO

As Jornadas Científicas promovidas anualmente pela Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados (CLAD) ocorrem este ano em Setúbal, mediante o magnífico apoio logístico da Escola Superior de Ciências Empresariais do Instituto Politécnico de Setúbal, onde está sedeada a incansável Comissão Organizadora das Jornadas.

O programa das JOCLAD2008 é multifacetado, abrangendo trabalhos de investigação teórica ou aplicada em diversas abordagens estatísticas para a classificação e análise de dados e em particular para a resolução de problemas nas mais diversas áreas.

O programa das JOCLAD2008 inclui sessões plenárias convidadas, sessões temáticas convidadas, comunicações livres e dois cursos sobre dois temas da maior relevância, Análise de Dados Temporais com o Eviwes e Structural Equation Modeling.

A organização agradece a todos os participantes, aos autores de comunicações livres, aos conferencistas convidados, aos organizadores das sessões temáticas aos oradores dos cursos, aos membros da Comissão Científica que participaram na revisão dos artigos e a todos os que contribuíram para a realização das Jornadas.

Setúbal, Março 2008
27 de Março 2008

09h00 - 10h00 Inscrições/entrega das pastas - Átrio de entrada
10h00 - 11h30 Curso I (1ª parte) - Sala D2.24
     Orador: Jorge Caiado
     Designação: "Análise de dados temporais com o EVIEWS"
11h30 - 11h45 Coffee Break - Átrio de entrada
11h45 - 12h30 Curso I (2ª parte) - Sala D2.24
     Orador: Jorge Caiado
     Designação: "Análise de dados temporais com o EVIEWS"
12h30 - 14h00 Almoço
14h00 - 16h00 Curso II (1ª parte) - Sala D2.21
     Orador: Hans-Jörg Henseler
     Designação: Structural equation modelling
16h00 - 16h15 Coffee Break - Átrio de entrada
16h15 - 17h30 Curso II (2ª parte) - Sala D2.21
     Orador: Hans-Jörg Henseler
     Designação: Structural equation modelling

28 de Março 2008

08h00 - 09h00 Inscrições/entrega das pastas - Átrio de entrada
     Inicio da afixação dos Posters - Átrio de entrada
09h00 - 09h15 Sessão de Abertura - Sala Auditório
09h15 - 10h15 Sessão Plenária - Sala Auditório
     Orador: Carlos Braumann
     Moderador: Fernando Nicolau
     Tema P1: Algumas aplicações interessantes de equações diferenciais estocásticas
10h15 - 10h30 Coffee Break - Átrio de entrada
<table>
<thead>
<tr>
<th>Horário</th>
<th>Título</th>
<th>Autor/Autoras</th>
<th>Pág.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10h30</td>
<td>Análise de Cliques em Inquiridos que Reconhecem Provérbios</td>
<td>Luis Cavique, Armando Mendes e Günther Matthias Funk</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>10h30</td>
<td>Misturas de cadeias de Markov latentes. Uma aplicação em Webmining</td>
<td>José G. Dias</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>10h30</td>
<td>Diagnóstico de demência: Um estudo comparativo da precisão classificatória de Redes Neuronais, Análise Discriminante, Regressão Logística e Arvores de Regressão</td>
<td>João Maroco, Dina Silva, Manuela Guerreiro e Alexandre Mendonça</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>10h30</td>
<td>A Lógica Difusa e a Análise de Dados Financeiros de Organizações</td>
<td>Amílcar Serrão</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>11h30</td>
<td>Avaliação do efeito dos parâmetros ambientais na dinâmica populacional da Littorina neritoides através de um HD-Biplot</td>
<td>Susana Mendes, Joana Cabral-Oliveira, Paulo Maranhão e Miguel Pardal</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>11h30</td>
<td>Why People Do Not Want To Be Entrepreneurs? a study of entrepreneurial intentions among university students using statistical comparisons between samples</td>
<td>Fernando Gaspar</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>11h50</td>
<td>Uma análise estatística da evolução da resistência ao vírus Sendai</td>
<td>Adelaide Freitas, Ana Pereira, Ana São Marcos, Daniela Cardoso e Olga Lima</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>12h10</td>
<td>Soluções degeneradas em multidimensional unfolding</td>
<td>Ana Alexandra Martins, Margarida Cardoso e Iola Pinto</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>12h10</td>
<td>Robustez dos estimadores ML e PLS na estimação de modelos SEM – simulação com dados assimétricos, pequenas amostras e erro de especificação</td>
<td>Maria Helena Almeida, Pedro Simões Coelho</td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 13h30 | Identifying common spectral and asymmetric features in stock returns | Sala Auditório  
Tema L4: Técnicas Regressão  
Moderador: Sandra Nunes  
Modelação de preferências por estados de saúde utilizando efeitos fixos e aleatórios  
Lara Ferreira, Pedro Ferreira e Luís Pereira | Pág.42 |
| 13h30 | Matriz de Dissemanhãa Entrópica para Classificação Não Supervisionada | Revisão da Terapêutica em Doentes Idosos Polimedicados  
Sónia Inácio, Zilda Mendes, Rute Horta e Suzete Costa | Pág.44 |
| 13h30 | Aplicação de análise multivariada em resultados obtidos por técnicas de SVET aplicadas em superfícies metálicas | Uso da regressão logística na predição do sucesso da versão fetal na gravidez  
Regina Bispo | Pág.46 |
| 14h30 | Análise evolutiva de redes de inovação: uma aplicação de técnicas multivariadas | Testes à Presença de Quebras Estruturais na Volatilidade da Procura Turística  
Paulo Rodrigues, Ana Cristina Daniel e Pedro Miguel Gouveia | Pág.47 |
| 14h50 | Estatísticas da Educação nas Escolas de Angola: Análise Preliminar com Métodos da Estatística Multivariada | Não Estacionaridade em Modelos SETAR  
Paulo Rodrigues e Pedro Miguel Gouveia | Pág.48 |
| 15h10 | Estratégias para avaliar a consistência dos resultados de uma Análise Classificatória Hierárquica | Regressão logística – a análise Logit multinomial aplicada ao estudo dos rendimentos do trabalho por conta de outrem com base nos inquéritos ao emprego de 1998 a 2004  
José Rebelo Santos e Maria Filomena Mendes | Pág.50 |
| 15h30 | | Reconstrução de séries temporais recorrendo a modelos de Intervenção: Uma aplicação ao Índice de Preços no Consumidor  
Carla Tempora e Daniel Müller | Pág.51 |
15h50 - 16h10 Coffee Break - Átrio de entrada
16h10 - 17h10 Sessão Plenária - Sala Auditório
   Orador: Hans-Jörg Henseler
   Moderador: Pedro Simões Coelho
   Tema P2: *Structural equation modelling: partial least squares path modelling relationship marketing and brand management*
Anexo 2
17h10 - 18h10 Reunião da Direcção da CLAD - Auditório
18h10 - 20h00 Programa social
20h30 - 23h30 Jantar

29 de Março 2008

09h00 - 10h30 Sessão Temática 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sala Auditório</th>
<th>Tema ST1: Classificação Geoespacial</th>
<th>Moderador: Victor Lobo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9h00 Self-Organizing Networks of Unmanned Aerial Vehicles</td>
<td>Roberto Henriques, Fernando Baçao e Victor Lobo</td>
<td>Pág.7</td>
</tr>
<tr>
<td>9h20 Análise de dados decorrentes de inspeções no mar</td>
<td>Vilma Ramaeda e João Martins</td>
<td>Pág.8</td>
</tr>
<tr>
<td>9h40 Misturas espaciais de regressões de Poisson. Um estudo de simulação</td>
<td>Francisco Figueiredo e José Dias</td>
<td>Pág. 9</td>
</tr>
<tr>
<td>10h00 Data Mining Geo-Espacial, será que é mesmo necessário?</td>
<td>Fernando Baçao</td>
<td>Anexo 1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10h30 - 10h45 Coffee Break - Átrio de entrada
10h45 - 12h15 Sessão Temática 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sala Auditório</th>
<th>Temas ST2: Desenvolvimentos Recentes em Classificação</th>
<th>Moderador: Fernanda Sousa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10h45 Partições Consenso: Algumas Aplicações</td>
<td>Helena Silva</td>
<td>Pág.13</td>
</tr>
<tr>
<td>11h15 Novas Contribuições para a Geração Aleatória de Pirâmides</td>
<td>Vasco Machado e Fernanda Sousa</td>
<td>Pág.11</td>
</tr>
<tr>
<td>11h45 Análise Classificatória Hierárquica de Dados Tridimensionais (Three-Way Data)</td>
<td>Aurea Sousa, Fernando Nicolau e Helena Bacelar-Nicolau</td>
<td>Pág.15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
12h15 – 13h15 Sessão Plenária – Sala Auditório
   Orador: Ruy Costa
   Moderador: Victor Lobo
   Tema P3: **Aplicação da plataforma Moodle no apoio ao ensino presencial**

13h15 – 14h00 Almoço – Sala Reserva

14h00 – 16h00 Sessão Temática 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>Horário</th>
<th>Título</th>
<th>Autor</th>
<th>Página</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14h00</td>
<td><strong>Caudas curtas, leves, pesadas ou super-pesadas</strong></td>
<td>Isabel Fraga Alves</td>
<td>Anexo3</td>
</tr>
<tr>
<td>14h30</td>
<td><strong>Modelação nas Leis Max-semiestáveis</strong></td>
<td>Sandra Dias</td>
<td>Pág.17</td>
</tr>
<tr>
<td>15h00</td>
<td><strong>Estimação não paramétrica de valores mínimos</strong></td>
<td>Paulo Matias</td>
<td>Anexo4</td>
</tr>
<tr>
<td>15h30</td>
<td><strong>Análise da área ardida por grandes fogos em Portugal</strong></td>
<td>Patrícia de Zea Bermudez, Jorge Mendes, K. F. Turkman e José Pereira</td>
<td>Pág.18</td>
</tr>
<tr>
<td>Time</td>
<td>Session</td>
<td>Abstract/Title</td>
<td>Speaker(s)</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>16h00</td>
<td>Sala Auditório</td>
<td>Controlo e avaliação de qualidade nos Censos 2011 em Portugal</td>
<td>Carlos Dias</td>
</tr>
<tr>
<td>16h00</td>
<td>Sala D1.01</td>
<td>Uma contribuição das correlações canônicas na minimização dos efeitos da “GRIPE VIÁRIA”: o impacto das estratégias de saúde na organização de um plano de contingência epidemiológico</td>
<td>Helena Bacelar</td>
</tr>
<tr>
<td>16h20</td>
<td>Sala Auditório</td>
<td>A clara Luz na escura noite e o perigo da média</td>
<td>J. Rodrigues Dias</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 16h20 | Sala D1.01 | Data Analysis with Intersection Graphs | Victor Lobo, Valter Martins Vairinhos e Purificación Galindo
<p>| 16h40 | Sala Auditório | Novos intervalos de amostragem adaptativos em controlo de qualidade usando diferentes funções | J. Rodrigues Dias e Mana José Amorim |
| 16h40 | Sala D1.01 | Intersection Graph - Based representation of Contingency Tables | Valter Martins Vairinhos, Victor Lobo e M. Purificación Galindo |
| 17h00 | Sala Auditório | Utilização de Sondagens Indirectas na resolução de problemas de estimação na área do Turismo | Pedro Simões Coelho e Luis Nobre Pereira |
| 17h20 | Sala Auditório | Estimação bootstrap do erro quadrático médio de predição do EBLUP temporal no contexto da estimação em pequenos domínios | Luis Nobre Pereira e Pedro Simões Coelho |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sala D1.02</th>
<th>Sala D1.03</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tema L7: <strong>Análise Simbólica e Classificação de Variáveis</strong>&lt;br&gt;Moderador: Jorge Caiado</td>
<td>Tema L8: <strong>Análise Factorial</strong>&lt;br&gt;Moderador: Ana Sousa Ferreira</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>16h40</th>
<th>17h00</th>
<th>17h20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Segmentação dos consumidores de jeans com modelos de classes</strong>&lt;br&gt;Ana Oliveira-Brochado, Francisco Vitorino Martins e Paula Cristina Rodrigues</td>
<td><strong>Aplicação de um modelo de classe latente: Performance em contexto aeronáutico</strong>&lt;br&gt;Ana Gomes</td>
<td><strong>Análise Relacional no Auxílio ao Diagnóstico da Hepatite B e C</strong>&lt;br&gt;Carlos Ferreira, João Gama e Vítor Costa</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sala D1.03</th>
<th>Sala D1.03</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Análise factorial confirmatória do BDI-II em estudantes do Instituto Piaget&lt;br&gt;Barbara Oliveira, Cristina Macedo, Emanuel Ponciano e Alexandre Gomes da Silva</td>
<td>As técnicas de análise multivariada na gestão do risco bancário: uma segmentação hierárquica das instituições de crédito portuguesas baseada em correlações canônicas&lt;br&gt;Clarinda Augusta Chagas, Guilherme Castela e Fernando Cardoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>17h40 - 17h55</th>
<th>17h55 - 18h55</th>
<th>18h55 - 19h15</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Coffee Break – Átrio de entrada</strong></td>
<td><strong>Sessão Plenária – Sala Auditório</strong>&lt;br&gt;Orador: Paula Brito&lt;br&gt;Moderador: Fernanda Sousa&lt;br&gt;Tema P4: <strong>Análise de Dados Simbólicos: Questões e Perspectivas. O caso particular dos Dados Intervalares</strong></td>
<td><strong>Encerramento das Jornadas – Sala Auditório</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

Escola Superior de Ciências Empresariais – Instituto Politécnico de Setúbal
27 a 29 de Março de 2008
Organização

Presidente das Jornadas
Fernando Costa Nicolau (Presidente da CLAD)

Secretário das Jornadas
Aníbal Vieira (ESCE - IPS)

Comissão Científica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nome</th>
<th>Instituição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ana Sousa Ferreira</td>
<td>Univ. Lisboa (FPCE)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ana Pires</td>
<td>IST</td>
</tr>
<tr>
<td>Carlos Braumann</td>
<td>Univ. Évora</td>
</tr>
<tr>
<td>Carlos Ferreira</td>
<td>Univ. Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Fernanda Sousa</td>
<td>FE - Univ. Porto</td>
</tr>
<tr>
<td>Fernando Nicolau</td>
<td>FCT - UNL</td>
</tr>
<tr>
<td>Filipa Barros</td>
<td>Univ. Algarve</td>
</tr>
<tr>
<td>Helena Bacelar Nicolau</td>
<td>Univ. Lisboa (FPCE)</td>
</tr>
<tr>
<td>Irene Oliveira</td>
<td>UTAD</td>
</tr>
<tr>
<td>João Maroco</td>
<td>ISPA</td>
</tr>
<tr>
<td>Jorge Caialdo</td>
<td>ESCE - IPS</td>
</tr>
<tr>
<td>José Gonçalves Dias</td>
<td>ISCTE</td>
</tr>
<tr>
<td>José Rodrigues Dias</td>
<td>Univ. Évora</td>
</tr>
<tr>
<td>Luis Cavique</td>
<td>Aberta e IPL</td>
</tr>
<tr>
<td>Manuela Neves</td>
<td>ISA</td>
</tr>
<tr>
<td>Margarida Cardoso</td>
<td>ISCTE</td>
</tr>
<tr>
<td>Margarida Mendes Leal</td>
<td>Univ. Lisboa (DEIO)</td>
</tr>
<tr>
<td>Paulo Gomes</td>
<td>ISEG1</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedro Coelho</td>
<td>ISEG1</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedro Corte-Real</td>
<td>FCT-UNL</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedro Duarte Silva</td>
<td>Católica (Porto)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ruy Costa</td>
<td>FCT-UNL</td>
</tr>
<tr>
<td>Sandra Nunes</td>
<td>EST - IPS</td>
</tr>
<tr>
<td>Victor Lobo</td>
<td>Escola Naval e ISEG1-UNL</td>
</tr>
<tr>
<td>Yasmina Santos</td>
<td>Univ. Minho</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Comissão Organizadora

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nome</th>
<th>Departamento</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ana Rolo Alves</td>
<td>Dep. Economia e Gestão, área científica de Gestão - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Aníbal Vieira</td>
<td>Dep. Economia e Gestão, área científica de Métodos Quantitativos - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Graça Costa</td>
<td>Dep. Economia e Gestão, área científica de Métodos Quantitativos - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Graça Penteado</td>
<td>Dep. Marketing e Logística - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Helena Penalva</td>
<td>Dep. Economia e Gestão, área científica de Métodos Quantitativos - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Hernâni Mourão</td>
<td>Dep. Sistemas de Informação - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Jorge Caialdo</td>
<td>Dep. Economia e Gestão, área científica de Métodos Quantitativos - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Paulo Silveira</td>
<td>Dep. Marketing e Logística - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Rogério Silveira</td>
<td>Dep. Economia e Gestão, área científica de Economia - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Rui Brites</td>
<td>Dep. Economia e Gestão, área científica de Métodos Quantitativos - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Sandra Monteiro</td>
<td>Dep. Economia e Gestão, área científica de Métodos Quantitativos - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Sandra Oliveira</td>
<td>Dep. Economia e Gestão, área científica de Métodos Quantitativos - ESCE</td>
</tr>
<tr>
<td>Susana Galvão</td>
<td>Dep. Marketing e Logística - ESCE</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Índice

Sessões Plenárias

Carlos A. Braumann
Algumas aplicações interessantes de equações diferenciais estocásticas

Hans-Jörg Henseler
Structural equation modelling: partial least squares path modelling relationship marketing and brand management

Ruy A. Costa
Aplicação da plataforma Moodle no apoio ao ensino presencial

Paula Brito
Análise de Dados Simbólicos: Questões e Perspectivas. O caso particular dos Dados Intervalares

Sessão Temática I – Classificação Geospacial

Roberto Henriquez, Fernando Bação, Victor Lobo
Self-Organizing Networks of Unmanned Aerial Vehicles

Vilma Ramada, João Martins
Análise de dados decorrentes de inspeções no mar

Francisco Figueiredo, José Dias
Misturas espaciais de regressões de Poisson. Um estudo de simulação

Fernando Bação
Data Mining Geo-Espacial, será que é mesmo necessário?

Sessão Temática II – Desenvolvimentos Recentes em Classificação

Vasco Machado, Fernanda Sousa
Novas Contribuições para a Geração Aleatória de Pirâmides

Helena Silva
Partições Consenso: Algumas Aplicações

Áurea Sousa, Fernando Nicolau, Helena Bacelar-Nicolau
Análise Classificatória Hierárquica de Dados Tridimensionais (Three-Way Data)

Sessão Temática III – Extremos e Aplicações

Isabel Fraga Alves
Caudas curtas, leves, pesadas ou super-pesadas

Sandra Dias
Modelação nas Leis Max-semiestáveis

Paulo Matias
Estimação não paramétrica de valores mínimos

Patrícia de Zeea Bermudez, Jorge Mendes, K. F. Turkman
Análise da área ardida por grandes fogos em Portugal
Sessão Livre I - Redes Neuronais e Data Mining

Carlos Ferreira, João Gama, Vitor Costa
Análise Relacional no Auxílio ao Diagnóstico da Hepatite B e C
Luis Cavique, Armando Mendes, Günther Matthias Funk
Análise de Clique em Inquiridos que Reconhecem Provérbios
José G. Dias
Misturas de cadeias de Markov latentes. Uma aplicação em Webmining
Rui Parreira, Valter Martins Valrinhos, Victor Lobo
Detecção e identificação de avarias em motores rotativos usando sensores de baixo custo
João Maroco, Dina Silva, Manuela Guerreiro, Alexandre Mendonça
Diagnóstico de demência: Um estudo comparativo da precisão classificatória de Redes Neuronais, Análise Discriminante, Regressão Logística e Árvores de Regressão

Sessão Livre II - Exploração de Dados

Américo Serrão
A Lógica Difusa e a Análise de Dados Financeiros de Organizações
Susana Mendes, Joana Cabral-Oliveira, Paulo Maranhão, Miguel Pardal
Avaliação do efeito dos parâmetros ambientais na dinâmica populacional da Littorina neritoides através de um HJ-Biplot
Fernando Gaspar
Why People Do Not Want To Be Entrepreneurs? a study of entrepreneurial intentions among university students using statistical comparisons between samples
Adelaide Freitas, Ana Pereira, Ana São Marcos, Daniela Cardoso, Olga Lima
Uma análise estatística da evolução da resistência ao vírus Sencial
Ana Alexandra Martins, Margarida Cardoso, Jola Pinto
Soluções degeneradas em multidimensional unfolding
Maria Helena Almeida, Pedro Simões Coelho
Robustez dos estimadores ML e PLS na estimativa de modelos SEM – simulação com dados assimétricos, pequenas amostras e erro de especificação

Sessão Livre III - Análise Classificatória

Jorge Caiaia, Nuno Crato
Identifying common spectral and asymmetric features in stock returns
Jorge Santos
Matriz de Desequilância Entrópica para Classificação Não Supervisionada
Otilia Dias, Ana Ferreira, João Torres, António Castela, João Fernandes
Aplicação de análise multivanada em resultados obtidos por técnicas de SVET aplicadas em superfícies metálicas
Pedro Campos, Paula Brito
Análise evolutiva de redes de inovação: uma aplicação de técnicas multivariadas
Palmira Caseiro, Fernando Nicolau, Helena Bacelar-Nicolau
Estatísticas da Educação nas Escolas de Angola: Análise Preliminar com Métodos da
Estatística Multivariada

Sessão Livre IV - Técnicas de Regressão

Lara Ferreira, Pedro Ferreira, Luís Pereira
Modelação de preferências por estados de saúde utilizando efeitos fixos e aleatórios

Sónia Inácio, Zilda Mendes, Rute Horta, Suzete Costa
Revisão da Terapêutica em Doentes Idosos Polimedicados

Regina Bispo
Uso da regressão logística na predição do sucesso da versão fetal na gravidez

Paulo Rodrigues, Ana Cristina Daniel, Pedro Miguel Gouveia
Testes à Presença de Quebras Estruturais na Volatilidade da Procura Turística

Paulo Rodrigues, Pedro Miguel Gouveia
Não Estacionaridade em Modelos SETAR

José Rebelo Santos, Maria Filomena Mendes
Regressão logística - a análise Logit multinomial aplicada ao estudo dos
rendimentos do trabalho por conta de outrem com base nos inquéritos ao emprego
de 1998 a 2004

Carla Tempera, Daniel Müller
Reconstrução de séries temporais recorrendo a modelos de Intervenção: Uma
aplicação ao Índice de Preços no Consumidor

Sessão Livre V - Técnicas de Amostragem e Controlo de Qualidade

Carlos Dias
Controlo e avaliação de qualidade nos Censos 2011 em Portugal

J. Rodrigues Dias
A clara Luz na escura noite e o perigo da média

J. Rodrigues Dias, Maria José Amorim
Novos intervalos de amostragem adaptativos em controlo de qualidade usando
diferentes funções

Luis Nobre Pereira, Pedro Simões Coelho
Utilização de Sondagens Indirectas na resolução de problemas de estimação na área
do Turismo

Luis Nobre Pereira, Pedro Simões Coelho
Estimação bootstrap do erro quadrático médio de predição do EBLUP temporal no
contexto da estimação em pequenos domínios

Sessão Livre VI - Análise Conjunta

Arsénio Gregório, Guilherme Castela
Uma contribuição das correlações canónicas na minimização dos efeitos da "GRIPE
VIÁRIA": o impacto das estratégias de saúde na organização de um plano de
contingência epidemiológico
Valter Martins Vairinhos, Victor Lobo, Purificação Galindo Villardón
Data Analysis with Intersection Graphs

Valter Martins Vairinhos, Victor Lobo, M. Purificação Galindo
Intersection Graph - Based representation of Contingency Tables

Sessão Livre VII – Análise Simbólica e Classificação de Variáveis
Ana Oliveira-Brochado, Francisco Vitorino Martins, Paula Cristina Rodrigues
Segmentação dos consumidores de jeans com modelos de classes

Ana Gomes
Aplicação de um modelo de classe latente: Performance em contexto aeronáutico

Osvaldo Silva, Helena Bacelar-Nicolau, Fernando Nicolau
Estratégias para avaliar a consistência dos resultados de uma Análise Classificatória Hierárquica

Sessão Livre VIII – Análise Factorial
Barbara Oliveira, Cristina Macedo, Emanuel Poncianno, Alexandre Gomes da Silva
Análise factorial confirmatória do BDI-II em estudantes do Instituto Piaget

Cláudia August Chagas, Guilherme Castela, Fernando Cardoso
As técnicas de análise multivariada na gestão do risco bancário: uma segmentação hierárquica das instituições de crédito portuguesas baseada em correlações canônicas

Anabela Marques, Ana Sousa Ferreira, Margarida Cardoso
Combinación de Modelos em Análise Discriminante

Sessão de Posters
Maria Matos, Vitor Valente, Teresa Oliveira
Estudo exploratório da violência associada à prática desportiva: análise dos incidentes registados pela PSP e pela GNR entre 2001 e 2003

Estela Vilhena, Ana Silva, Sara Cavaco, Denisa Mendonça, Ester Coutinho
Caracterização da função cognitiva em doentes com esclerose múltipla em Portugal: relação com o curso da doença e genotipos ApoE

Estela Vilhena, Ana Silva, Denisa Mendonça, Cláudia Pinto, Sara Cavaco
Caracterização psicopatológica de doentes com esclerose múltipla em Portugal: relação com aspectos clínico-demográficos

Vitor Valente, Teresa Oliveira
Uma aplicação de modelos de regressão a dados com estrutura hierárquica ou multinível

Rui Deus, Rui Parreira, Celine Ambrósio
Análise dos Quadros Resumo da Actividade Operacional da Marinha no período de 2002 a 2006 – Dupla Análise em Componentes Principais e Análise de Clusters

Sandra Monteiro, Teresa Oliveira
Planos 2º e Planos 2*(n-p) – Uma Aplicação
<table>
<thead>
<tr>
<th>Autor(es)</th>
<th>Página</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ana Sofia Coelho, Ana Oliveira-Brochado, Pedro Queijas Brito</td>
<td>81</td>
</tr>
<tr>
<td>Identificação dos factores explicativos da procura de desporto com modelos de escolha discreta.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>António Manuel Caxaria, Helena Bacelar-Nicolau, M. Rita Mendes Leal</td>
<td>82</td>
</tr>
<tr>
<td>Aplicação de modelos de análise classificatória hierárquica a comportamentos de crianças com idade pré-escolar.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Índice remissivo de autor</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>Anexos</td>
<td>87</td>
</tr>
</tbody>
</table>