

# 5º Colóquio Internacional sobre Análise Estatística Implicativa



Palermo (Itália) 5-7 de Novembro de 2010  
Departamento de Matemática e Aplicação  
Universidade de Palermo

**A.S.I. 5**

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi5>

## Submissão de trabalhos

**Nova Data limite para submissão : 24 de maio de 2010**

Jean-Claude Régnier, Président du Comité scientifique et de programme (Université de Lyon)  
[jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr](mailto:jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr)

Régis Gras, Presidente honorário (Université de Nantes)

[regisgra@club-internet.fr](mailto:regisgra@club-internet.fr)

Filippo Spagnolo, Président do comité de organização ( Université de Palerme)

[spagnolo@math.unipa.it](mailto:spagnolo@math.unipa.it)

têm o prazer de convidá-los a participar do Colóquio A.S.I. 5 propondo uma comunicação oral ou um pôster sobre os seguintes temas:

- Conceitos fundamentais em ASI : modelos estatísticos, tipos de variáveis, variáveis principais e suplementares ;
- Novos avanços, índices de estabilidade, extensão a novos tipos de variáveis, regras de exceção, dualidade espaço dos sujeitos - espaço das regras, estrutura métrica e topologia do espaço dos sujeitos induzidas por sua contribuição ou sua tipicidade, análise vetorial.
- Comparação crítica das abordagens, dos modelos, das representações e dos resultados da ASI com os dos outros métodos de análise de dados (treillis de Galois, redes bayesianas, árvores de indução, análise fatorial, etc. )
- Prática do software CHIC, desenvolvimentos atuais e esperados ;
- Aplicações realizadas através do tratamento ASI, comparadas as de outros métodos nos seguintes dominios : didática, ciências da educação, psicologia, sociologia, economia, história da arte, biologia, medicina, arqueologia, etc.
- Apresentações gráficas e numéricas dos resultados, auxílio à interpretação desses resultados, papéis respectivos e críticas dos tipos de variáveis, das variáveis principais e suplementares escolhidas..
- Especificidades da formação à ASI : uso do software CHIC, interpretação das representações gráficas (grafo implicativo; arvore da hierarquia coesitiva)
- Problemáticas da didática ASI

Lembramos que a **análise estatística implicativa** visa a descobrir e a estruturar sob a forma de regras, um conjunto de dados cruzando sujeitos (ou objetos) e variáveis a partir de

uma modelagem estatística da quasi-implication: *se a variável ou a conjunção de variáveis a é observada na população, então a variável b também o é*. As variáveis em jogo podem ser de vários tipos: binária, modal, numérica, de intervalo, fuzzy, ...Os conjuntos de regras obtidos podem ser estruturados por diferentes abordagens complementares (grafo implicativo, hierarquia orientada). Tanto a visualização dos resultados quanto sua interpretação é facilitada pelo software CHIC (Classification Hiérarchique Implicative et Cohésitive).

Para o A.S.I. 5 queremos preservar concomitantemente o espírito científico e caloroso, e o rigor e a poesia dos quatro encontros precedentes (Caen - França, São Paulo - Brasil, Palermo - Itália, Castellón - Espanha). O comité científico composto por especialistas de diferentes horizontes permitirá a garantia da qualidade científica dos trabalhos propostos. Estes serão comunicados e publicados em Anais reconhecidos cientificamente. Por sua novidade, eles prolongarão as três publicações recentes :

- *Statistical Implicative Analysis*, R.Gras, E. Suzuki, F.Guillet and F.Spagnolo, Eds, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg (2008)
- *Analyse Statistique Implicative. Une méthode d'analyse de données pour la recherche de causalités*, sous la direction de Régis Gras, Réd. invités Régis Gras, Jean-Claude Régnier, Fabrice Guillet, Cépaduès Ed. Toulouse (2009)
- *Teoria y Aplicaciones del Analisis Estadístico Implicativo*, Eds : P.Orus, L.Zemora, P.Gregori, Universitat Jaume-1, Castellon (Espanne) (2009)

#### **Submissão de trabalhos :**

As propostas para comunicações orais serão de no máximo entre 15 e 30 páginas, respeitando a formatação apresentada no site pela folha de estilo

[http://sites.univ-lyon2.fr/asi5/FORMAT\\_QRDM\\_ASI5.doc](http://sites.univ-lyon2.fr/asi5/FORMAT_QRDM_ASI5.doc)

Desde já especificamos que o texto deve ser em Times New Roman 11, espaçamento 1,5 e na primeira página, ele deve incluir o título do trabalho, o(s) nome(s), afiliação(s) do(s) autor(es), endereço de e-mail de cada autor, um resumo (em Francês e Inglês) de 500 palavras no máximo. Se o texto é em italiano, espanhol ou português, deverá constar também um resumo na língua utilizada.

As propostas de comunicação para poster serão feitas em uma página informando o título do trabalho, o(s) nome(s) e afiliação(s) do(s) autor(es), um resumo (em Francês e Inglês) no máximo de 500 palavras em Times New Roman 11, espaçamento 1,5. A apresentação do poster deve respeitar o seguinte formato especificado.

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi5/?page=poster>

#### **Idioma da Comunicação**

O texto ESCRITO pode ser apresentado em uma das 5 línguas : inglês, espanhol, francês, italiano ou português. Entretanto, a apresentação oral deverá se basear em um power-point em francês ou inglês

#### **Envio das propostas no formato .DOC e .PDF**

Os textos deverão ser enviados por correio eletrônico em arquivos anexados em dois formatos WORD.DOC e PDF, para o seguinte endereço

[asi5palerme@gmail.com](mailto:asi5palerme@gmail.com)

antes do dia **24 de maio de 2010** para uma submissão anônima aos pareceristas do comité científico. (3 pareceres para cada proposta).

**Contatos** : Filippo Spagnolo [spagnolo@math.unipa.it](mailto:spagnolo@math.unipa.it) ou  
Benedetto Di Paola [grimcong@math.unipa.it](mailto:grimcong@math.unipa.it)