

CCIS 2010  
POSTER SESSION SCHEDULE

**Poster Communications (3 min.)**

**Monday 11:35-12:30 (Chair: J.D.S. da Silva)**

1. Opportunities for remote scientific collaborations  
Leandro N. Ciuffo, Michael Stanton, Iara Machado, Marcio Faerman
2. A new formulation of high order FEM for 3D Poisson problems  
Mariana G. V. Miano, Thais G. Vazquez
3. Tolerance design table: a way to reduce development costs on six sigma projects  
Thiago B. Murari, Marcelo A. Moret, Gilney F. Zebende
4. Application of computer assisted image for identifying and quantifying liver fibrosis in an experimental model.  
Luciana B. Sant'Anna, Nilson Sant'Anna, Ornella Parolini
5. Preliminary studies of Generalized Extremal Optimization search dynamics  
Igor Mainenti-Lopes, Fabiano L. De Sousa, Luiz C. G. de Souza
6. Using Generalized Extremal Optimization (GEO) to estimate the parameters of a cardiac oscillator model  
Laurita dos Santos, Elbert E. N. Macau, Fabiano L. de Sousa
7. Reference tracking controller applied to optimization of reservoir operation policies.  
Luiz Henrique B. Bertolucci, Eduardo F. Costa
8. A hybrid genetic approach to solving a realworld glass cutting problem  
Flávio Moreira da Costa , Nilton Cesar Furtado Canto , Renato José Sassi
9. Rough sets theory and principal components analysis: a comparative study on customer database attributes selection  
Fabio H. Pereira, Renato J. Sassi
10. Hybrid rough-fuzzy sets neural networks applied to polymer processing  
Carlos Affonso, Renato J. Sassi
11. Quantum computing with Rydberg atoms in optical lattices.  
Valter Aragão do Nascimento
12. Variational approximation and numerical solution for matter-wave solitons in nonlinear periodic systems  
Valter Aragão do Nascimento
13. Prediction of segments in proteins using LMProt algorithm  
Roosevelt Alves da Silva, Giuller F. deAssis, Nelson J. F. DaSilveira
14. Inevitable failures in geometric arrangement during bone remodeling determine irreversible bone loss: a study by Monte Carlo simulations  
Roosevelt Alves da Silva, Heberton S. C. deSouza, Ismael V. L. Costa, Henrique A. Fernandes
15. The Fisher zeroes of the dipolar Ising model  
Jacyana S.M.Fonseca, Leandro G. Rizzi, Nelson A. Alves
16. Attempts of determination of the nature of phase transitions in the 2D Ising model with dipole interactions  
Leandro G. Rizzi, Nelson A. Alves

**Tuesday 11:35-12:30 (Chair: M. Hauser)**

17. Molecular Dynamic Study of GaP  
I. Ribeiro-Silva, José P. Rino, A. Picinin
18. A molecular-dynamics study of CaTiO<sub>3</sub> polycrystal  
James A. Souza, Luis G. V. Gonçalves, José P. Rino
19. Study of the hydrophobic effect in protein folding at different levels of hydrophobicity and mutation using Monte Carlo and HP model  
Adriano de Faria, Luis P. B. Scott, Pierre M. J. Tisseur
20. Computer Simulation of the dynamics and dielectric behavior of a dipolar chain  
Rolando Placeres Jimenez, Jose P. Rino, A. E. Bergues Pupo, J. M. Bergues
21. A rule for the polarization of Gaussian basis functions  
Milena Palhares Maringolo, Albérico Borges Ferreira da Silva
22. Quantum-mechanical and semiclassical scattering by a Gaussian barrier  
Adriano Grigolo, Marcus A. M. de Aguiar
23. A new polynomial upwinding scheme for conservation laws and related fluid dynamics problems  
Valdemir Garcia Ferreira, Laís Corrêa, Giseli A. B. de Lima
24. Using aerial photographs and characteristic points for automatic altitude estimation.  
Marco Antonio Pizani Domiciano, Elcio Hideiti Shiguemori, Luiz Alberto Vieira Dias
25. Comparison of Bayesian Euclidean geometric distance image-based method and short wave radiometer data for cloud coverage evaluation from surface camera images  
Sylvio L. Mantelli Neto, Aldo von Wangenheim, Enio B. Pereira, Leandro Coser
26. Fuzzy logic applied to spatial distribution of population  
André A. Gavlak
27. Selection of niche-based models with minimum description length  
*Elisângela S. C. Rodrigues, Fabrício A. Rodrigues, Ricardo L. A. da Rocha, Pedro L. P. Corrêa*
28. Reconstructing significant wave height and peak period time series for a coast location: Vitoria/ES Bay study case  
André L. Marquez, Paolo Alfredini
29. Modelling and simulating fire spread in brazilian cerrado ecological reserves  
Rodolfo M. Almeida, Elbert. E.N. Macau and Helena França
30. Application of statistical and computational intelligence techniques for analyzing network traffic  
Adriana C. Ferrari Santos, José Demísio Simões da Silva, Lília de Sá Silva, Milena Prado da Costa Sene, Reinaldo Roberto Rosa
31. A representative airglow volume emission profile from rocket-borne photometer data by an artificial neural network technique  
Francisco C. de Meneses, Elcio H. Shiguemori, Polinaya Muralikrishna, and Barclay R. Clemesha
32. Computational multifractal analysis of the october 2003 geomagnetic storms  
Maurício J. A. Bolzan, Alexandre Tardelli, Reinaldo R. Rosa
33. Identification of ionospheric regions in ionograms by a fuzzy logic application  
Valdir Gil Pillat, Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães
34. A computational approach for the recognition of the magnetic field lines on Solar Corona  
Claudinei Walker da Silva, Joaquim E. R. Costa, Reinaldo R. Rosa

35. Investigating the influence of inversion methods in extrapolated magnetic fields of the solar corona  
Tereza S. N. Pinto, Joaquim E. R. Costa
36. Study of electronic properties in HCnN (n = 1, 3, ..., 11) systems  
Rafael M. Vichiatti, Roberto L. A. Haiduke
37. OGCOSMO: An auxiliary tool for the study of the Universe within hierarchical scenario of structure formation.  
Eduardo S. Pereira, Oswaldo D. Miranda
38. Grid environment for turbulent dynamics in Cosmology  
Renata S. Rocha, Ruiz, Haroldo F. Campos Velho, Cesar A. Caretta, Andrea S. Charão, Roberto P. Souto
39. Distributed processing monitoring in non-dedicated and heterogeneous clusters  
Elaine N. Watanabe, Claudio D. Marins, angelo Passaro and Nancy M. Abe
40. The Virtual Laboratory for Advanced Data Analysis  
Murilo da Silva Dantas
41. Luiza Nunes (no abstract was received until the closing time of this document)
42. Free space to be defined.

### **INFORMAÇÕES SOBRE AS APRESENTAÇÕES NA FORMA DE PAINEL**

- Cada autor de painel deverá enviar até o dia **19/8** um documento em ppt (ou pdf) contendo apenas **02 slides** sobre o seu poster. Aqueles que não o enviarem até esta data não poderão fazer a propaganda do seu poster na sessão PC (Poster Communication), que terá por objetivo incentivar os participantes a visitarem o seu painel durante os intervalos para café.
- A apresentação deverá ser realizada no máximo em **3 minutos**. Por isso, deve ser sucinta apresentando apenas do que se trata o assunto do trabalho (principal motivação) e qual o principal resultado.
- O arquivo da apresentação, 02 slides em um mesmo documento ppt ou pdf, deverá ser enviado para "Eduardo Charles" <[echarles@epacis.org](mailto:echarles@epacis.org)> com cópia para [rrrosa@epacis.org](mailto:rrrosa@epacis.org). Procure **não enviar** para o email [ccis@epacis.org](mailto:ccis@epacis.org).
- As apresentações serão feitas pelo próprio autor, em **inglês**, nas sessões para "Poster Communications" - PC. Veja o programa. A primeira sessão será realizada na **2a feira (dia 23) das 11:35 as 12:35**. O Chair será o Professor José Demisio S. da Silva. A segunda sessão será realizada na **3a feira (dia 24), no mesmo horário**, tendo como Chair o Professor Marcus Hauser. **A apresentação não é obrigatória**. Trata-se apenas de uma rápida oportunidade para enfatizar o seu poster. Se o autor optar por apenas enviar os slides e preferir não falar na sessão, o Chair irá ler rapidamente o conteúdo da apresentação, substituindo o autor. Entretanto, é uma ótima oportunidade para o autor estudante praticar o seu inglês ("só 3 minutos não doi :)").
- **As apresentações serão realizadas de acordo com a ordem numérica dos posters**. Veja a lista em Anexo. Essa lista também serve para indicar onde o seu poster deverá ser fixado (tamanho **90 cm (horizontal) x 180 cm (vertical)**). **Todos os poster deverão ser fixados durante o Coffee-Break da 2a feira, das 10:35-11:00**. O poster ficará exposto durante todo o evento e deverá ser apresentado e discutido durante os intervalos para café.
- PACIS PRIZES: **Serão premiados os 02 melhores painéis** de acordo com a avaliação que será realizada por uma comissão de professores participantes do evento. Serão avaliados forma, conteúdo e apresentação no local do poster. **A apresentação de 3 minutos não será considerada**. Os prêmios e premiados serão anunciados em sessão especial na **sexta-feira dia 27**, conforme consta no programa. Os autores, além dos prêmios, terão suas anuidades da PACIS para 2011, pagas pelo evento.