



VIII Workshop do Curso de Computação Aplicada – CAP Auditório Fernando de Mendonça, LIT/INPE 15 de outubro de 2008

08:00 – 08:45 - Entrega do material e colocação dos pôsteres

09:00 – 09:15 - Abertura do Evento

Dr. Horácio Hideki Yanasse, Dr. Nandamudi Lankapalli Vijaykumar e Dr. João Braga

09:15 – 10:15 – Palestra

Chair da sessão: **Dr. Horácio Hideki Yanasse**

Prof. Dr. Marcio Francisco Colombo – UNESP/São José do Rio Preto

Título: “**Apreciação Crítica do Estágio da Biologia Computacional como base para abordagem Interdisciplinar de Problemas em C&T**”

10:15 – 10:30 - Café

10:30 – 12:30 - Sessão Técnica 1 – ST1

Chair da sessão: **Dr. José Demísio Simões da Silva e Dr. Luiz Antonio Nogueira Lorena**

ST1-1 - **Mineração de Dados Aplicada à Análise e Predição de Cintilação Ionosférica** - Luiz Felipe Campos de Rezende

ST1-2 - **Dynamic Coupling Of Multi-Scale Lucc Models: Interactions And Feedbacks Between Regional And Local Deforestation Models At Brazilian Amazonia** - Evaldinolia Gilbertoni Moreira

ST1-3 - **Algoritmos Evolutivos Para Um Problema De Roteirização Dinâmico** - Antonio Egydio São Thiago Graça

ST1-4 - **Uma Metaheurística Híbrida Aplicada Ao Problema De Balanceamento E Designação De Trabalhadores Em Linha De Produção** - Antonio Augusto Chaves

ST1-5 - **Otimização De Redes De Sensores Sem Fio Por Processos Markovianos De Decisão** - Sóstenes Pereira Gomes

ST1-6 - **Utilização De Técnicas De Raciocínio Baseado Em Casos No Auxílio À Definição Da Evolução Dos Padrões De Desmatamento Em Projetos De Assentamento Na Amazônia.** - Joice Seleme Mota

12:00 – 14:00 – Almoço

14:00 – 15:00 – Palestra

Chair da sessão: **Dr. Nandamudi Lankapalli Vijaykumar**

Prof. Dr. Pedro Leite da Silva Dias – LNCC

Título: “**Modelagem Computacional no LNCC: Estado Atual e Desafios Futuros**”

15:00 – 16:00 - Sessão Técnica 2 – ST2

Chair da sessão: **Dr. Joaquim José Barroso de Castro**

ST2.1 - **Correção De Modelos Digitais De Elevação Insar Através De Superfícies De Ajustes Geradas Por Métodos De Interpolação Espacial** - Marcos Antonio Timbó Elmiro

ST2.2 - **Characterizing Complex Variability In Ecg Signals Using Dfa** - Juliana de Mattos Guerra

ST2.3 - **Geospatial Web Services Applied To Species Distribution Modelling Network** Karla Donato Fook

16:00 – 16:15 - Café

16:15 – 17:15 - Sessão Técnica 3 – ST3

Chair da sessão: **Dr. Solon Venâncio de Carvalho**

ST3.1 - **Uma Estratégia Para Gestão dos Metaprocessos de Produção Utilizados Pelas Fábricas de Software** - Álvaro Augusto Neto

ST3.2 - **Detectação de Selas Caóticas em um Sistema de Baixa Dimensão** - Plínio Marcos Pinheiro Ribeiro

ST3.3 - **Frameknow – Um Simulador de Processos de Software Baseado em Conhecimento** - Dawilmar Guimarães de Araújo



VIII Workshop do Curso de Computação Aplicada – CAP Auditório Fernando de Mendonça, LIT/INPE 16 de outubro de 2008

09:00 – 12:00 - Sessão Técnica 4 – ST4

Chair da sessão: **Dr. Ezzat Selim Chalhoub e Dr. Stephan Stephany**

ST4-1 - **Simulação de Radiância para Seleção de Canais Sensíveis ao Monóxido de Carbono, Temperatura, Umidade na Atmosfera.** - Rudinei Martins de Oliveira

ST4-2 - **Decomposição Lagrangeana com Geração de Colunas para o Problema de Programação Quadrática Binária Irrestrita** - Geraldo Regis Mauri

ST4-3 - **Utilização de Ferramentas Computacionais para Caracterização de Seqüências Genéticas** - Laurita dos Santos

10:15 – 10:45 - Café

ST4-4 - **Utilizando O J-SDL para a Geração Automática de Casos de Testes a Partir de Especificações em SDL** - Júlio Resende Ribeiro

ST4-5 - **A Tecnologia de Workflow Como Importante Ferramenta de Apoio Para a Modelagem, Gestão e Melhoria Contínua do Processo em Educação a Distância.** - Valeska Pivoto Patta Marcondes

ST4-6 - **Automatização do Processo de Gestão em Ambientes de Apoio à Gerência de Projetos na Web** - Alexandre Franco de Magalhães

12:00 – 14:00 – Almoço

14:00 – 15:00 – Palestra

Chair da sessão: **Dra Margarete Oliveira Domingues**

Prof. **Dr. Jorge Stolfi** – UNICAMP

Título: **Métodos matemáticos em computação visual**

15:00 – 15:15 - Café

15:15 – 15:55 - Sessão de Pôsteres

Chair da sessão: **Dr. José Carlos Becceneri e Dra Rita de Cassia Meneses Rodrigues**

16:00 – 17:00 - Apresentação cultural

17:00 – 17:30 - Mesa Redonda – Eleição do Representante discente – Definição da Comissão Organizadora para o WORCAP 2009

17:30 – Encerramento

Comissão Organizadora:

Nandamudi Lankalapalli Vijaykumar - Presidente

Eduardo Fávero Pacheco da Luz

Helaine Cristina Morais Furtado

Horacio Hideki Yanasse

José Demisio Simões da Silva

Margarete Oliveira Domingues

Renata Sampaio da Rocha

Rosângela Follmann

Rosângela Saher Correa Cintra

Thalita Biazuz Veronese

Secretaria: Claudia Carraro e Renata Garcia



VIII Workshop do Curso de Computação Aplicada – CAP Auditório Fernando de Mendonça, LIT/INPE 16 de outubro de 2008

15:15 – 15:55 - Sessão de Pôsteres

Chair da sessão: **Dr. José Carlos Becceneri e Dra Rita de Cassia Meneses Rodrigues**

- P1 - **Um algoritmo genético com representação explícita de relacionamentos espaciais** - Adair Santa Catarina
- P2 - **Implementação de meta-heurísticas para o problema da otimização de arquitetura de redes neurais artificiais do tipo feedforward.** - Adenilson Roberto Carvalho
- P3 - **Estudo da representação do tráfego de rede como série temporal** - Adriana Cristina Ferrari dos Santos
- P4 - **Serviço para publicação de dados geográficos matriciais com base em identificadores globais únicos.** - Alexandre Copertino Jardim
- P5 - **Método de otimização estocástico baseado no conceito de gradiente dilacional** - Aline Cristina Soterroni
- P6 - **Rede neural artificial para previsão de índices geomagnéticos** - Amita Muralikrishna
- P7 - **Complex networks: a new tool in time series analysis** - Andriana Susana Lopes de Oliveira Campanharo
- P8 - **Bagging and decision tree for image classification using SCID** - Carlos Frederico de Sá Volotão
- P9 - **Análise e melhoria do desempenho em redes mesh IEEE 802.16** - Cecília de Azevedo Castro César
- P10 - **Programação genética utilizando o GPAlta** - Cristiane Camilo Hernandez
- P11 - **Aplicação da análise de padrões-gradientes para classificação morfológica de galáxias** - Cristiano Strieder
- P12 - **Gerenciamento de transações móveis adaptadas ao contexto através do mid-mobile** - Daniela Eloise Flôr
- P13 - **Detecção de objetos regulares em imagens de alta resolução utilizando casamento de modelos** - Douglas Messias Uba
- P14 - **Geração de avisos precoces e análise de tendências a partir de dados do consórcio brasileiro de honeypots (CBH)** - Eduardo Gomes de Barros
- P15 - **Novo algoritmo baseado em múltiplas partículas computacionais para problemas de otimização contínua** - Eduardo Fávero Pacheco Da Luz
- P16 - **Armazenamento de modelagem digital de terreno utilizando o sistema de multi-triangulação** - Eduilson Lívio Neves da Costa Carneiro
- P17 - **Feature selection with Saci** - Eliana Pantaleão
- P18 - **Uma análise sobre as práticas de engenharia de software adotadas no desenvolvimento de software em aplicações espaciais do INPE** - Elias Canhadas Genvigir
- P19 - **Estimação de fonte de CO2 usando redes neurais artificiais** - Fabiana Ferreira Paes
- P20 - **Grafos de extremidades aplicados à representação computacional de ambientes para navegação aérea autônoma** - Felipe Leonardo Lôbo Medeiros
- P21 - **Uma heurística para resolução do problema de corte de estoque unidimensional com um número reduzido de padrões distintos** - Gonçalo Renildo Lima Cerqueira
- P22 - **Utilização do algoritmo Sift na geração de correspondência entre imagens** - Gustavo Augusto Mascarenhas Goltz
- P23 - **Verificação de planos de operações de satélites via simulador baseado em regras** - Jun Tominaga
- P24 - **Classificação de indicadores em RQA utilizando MLP e SOM em dados de HRV** - Liu Yi Ling
- P25 - **Markov decision process applied to the control of admissions into elective hospitals** - Luiz Guilherme Nadal Nunes
- P26 - **Control and analysis of granular fluids** - Marcus Vinícius Carneiro Martins
- P27 - **Contribuições de engenharia de software para sistemas de processamento de imagens e reconhecimento de padrões** - Marinalva Dias Soares
- P28 - **Gradient spectra of inundation patterns in the pantanal wetland** - Murilo da Silva Dantas
- P29 - **Climatologia e modelos de dispersão de poluentes no vale do rio Paraíba** - Patrícia Moreno Simões Veiga
- P30 - **Games on cellular spaces: an evolutionary approach** - Pedro Ribeiro de Andrade Neto
- P31 - **Uma estratégia para validar plano de operação de voo de satélites do INPE** - Primavera Botelho de Souza
- P32 - **Classificação de objetos astronômicos em estrelas e galáxias usando o algoritmo j4.8** - Renata Sampaio da Rocha
- P33 - **Modelo de propagação do fogo em incêndios de superfície baseado no método nodal** - Rodolfo Maduro Almeida
- P34 - **Desenvolvimento de métodos de solução para o problema de redução de ciclos de serra** - Rodolfo Ranck Junior
- P35 - **Um meta-modelo orientado a objetos para a descrição de domínios e problemas de planejamento** - Rodrigo Rocha Silva
- P36 - **Classificação de uso e cobertura do solo na amazônia utilizando dados polarimétricos complexos do sensor Alos Palsar** - Rogério Galante Negri
- P37 - **Artificial neural network to improve data assimilation methods: Kalman filter and optimal interpolation** - Rosângela Saher Corrêa Cintra
- P38 - **Composição de serviços geográficos na web** - Sérgio Aparecido Braga da Cruz
- P39 - **Um framework para modelagem LUCC** - Sérgio Souza Costa
- P40 - **Análise de dados econômicos utilizando técnicas de classificação e agrupamento de microarranjos de DNA** - Terezinha Ribeiro de Carvalho
- P41 - **Mineração de dados meteorológicos utilizando a lógica paraconsistente** - Valdemir Silva Souza
- P42 - **Lógica nebulosa aplicada a estudos na ionosfera terrestre** - Valdir Gil Pillat
- P43 - **Método heurístico para localização de concentradores em redes de transporte e de telecomunicação** - Wesley Gomes de Almeida