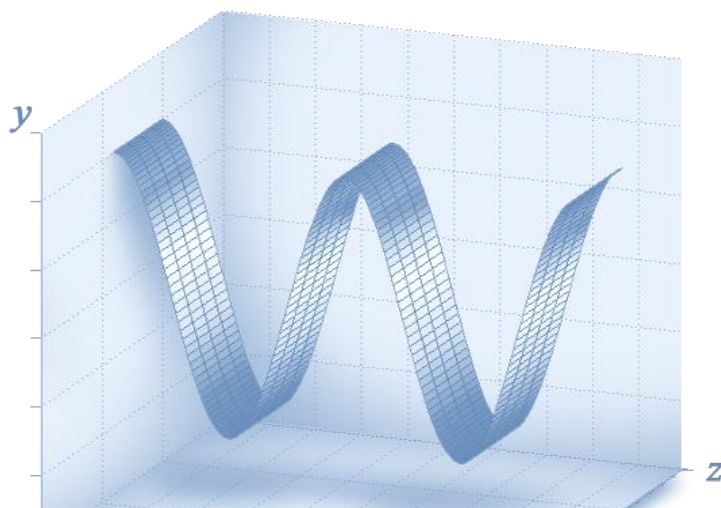




XI Workshop do Curso de Computação Aplicada – WORCAP Auditório Fernando de Mendonça, LIT/INPE 08 de Novembro de 2011

- 13h00 Entrega do material
- 13h30 – 13h45 Abertura do evento
- 13h45 – 15h00 Palestra: “José Demisio Simões da Silva”
Dr. Elcio Hideiti Shiguemori (IEAv/DCTA)
Chair: : Dra. Margarete Oliveira Domingues (LAC/INPE)
- 15h00 – 15h20 Apresentação dos Pôsters
Chair: Dra. Sandra Sandri (LAC/INPE)
- 15h20 – 15h50 Intervalo
- 15h50 – 17h30 Sessão Técnica 1
Chairs: Dr. Reinaldo Rosa (LAC/INPE) e Dr. Elcio Hideiti Shiguemori (IEAv/DCTA)
ST1.1: *A Conceptual Proposal for Institutional arrangements and regional land change model* – Sérgio Souza Costa
ST1.2: *An Extension of Simple Feature Database Schema for Spatiotemporal Observations* – Karine Reis Ferreira
ST1.3: *Camada de Acesso a Dados Geo-Espaciais na TerraLib 5*– Gilberto Ribeiro de Queiroz
ST1.4: *Métricas de qualidade de modelos espaciais* – Luiz Gustavo Diniz de Oliveira Veras
ST1.5: *Análise das Estratégias de Acoplamento no TerraME* – Talita Oliveira Assis



XI Workshop do Curso de Computação Aplicada – WORCAP Auditório Fernando de Mendonça, LIT/INPE 09 de Novembro de 2011

- 8h20 – 9h20 Sessão Técnica 2
Chairs: Dr. José Carlos Becceneri (LAC/INPE) e Dra. Mônica Maria de Marchi (IEAv/DCTA)
ST2.1: *Análise das secas na Amazônia utilizando técnica de mineração de dados e visualização em p-valores* – Heloisa Musetti Ruivo
ST2.2: *Mineração e Visualização Remota de Dados Coletados de uma Rede de Sensores Ambientais* – Gerson da Penha Neto
ST2.3: *Spatio-temporal clustering with a temporal sliding window for tracking of convective activity* – Cesar Strauss
- 9h20 – 10h30 Palestra: Da academia para o mercado: Atonus, um estudo de caso.
Dr. Antonio Francisco Junior (Atonus)
Chair: Dra. Sandra Sandri (LAC/INPE)
- 10h30 – 11h00 Intervalo e Sessão Pôster 1
- 11h00 – 12h00 Sessão Técnica 3
Chairs: Dr. Nandamudi Lankalapalli Vijaykumar (LAC/INPE) e Dr. Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães (IEAv/DCTA)
ST3.1: *Extending the SOLIMVA methodology to address incompleteness in software requirements specifications* – Valdivino A. de Santiago Jr.
ST3.2: *Gerando casos de teste a partir de modelos Statecharts extraídos de código fonte Multithreads* – Rogério Marinke
ST3.3: *Além do Acesso a Dados Distribuídos: Estendendo uma Arquitetura de Mediação Orientada a Serviços para Prover Serviços de Processamento Estatístico e Apresentação de Dados Espaciais* – Leonardo Arthur Esteves Lourenço
- 12h00 – 13h40 Almoço
- 13h40 – 15h20 Sessão Técnica 4
Chairs: Dra. Margarete Oliveira Domingues (LAC/INPE) e Dr. Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães (IEAv/DCTA)
ST4.1 – *Automação do Pré-processamento de Séries Temporais de Dados da NOAA para Mineração de Dados* – Wanderson Gomes de Almeida
ST4.2 – *Rede Perceptron de Múltiplas Camadas para Sistema Híbrido Reconfigurável* – Vitor Conrado Faria Gomes
ST4.3 – *Estimação do fluxo do gás carbônico entre o solo e a atmosfera* – Fabiana F. Paes
ST4.4 – *Assimilação de dados com redes neurais artificiais* – Helaine Cristina Moraes Furtado
ST4.5 – *Algoritmo de vaga-lumes com predação em sistema multi-processado* – Eduardo Fávero Pacheco da Luz
- 15h20 – 15h50 Intervalo e Sessão Pôster 1
- 15h50 – 17h30 Sessão Técnica 5
Chairs: Dra. Corina da Costa Freitas (DPI/INPE) e Dr. Luciano Vieira Dutra (DPI/INPE)
ST5.1 – *Mobile Geogames - Novas Interfaces para o Uso de Dispositivos Móveis na Coleta de Dados de Mobilidade Orientada ao Planejamento de Intervenções Urbanas* – Fernando de Oliveira Pereira
ST5.2 – *Um modelo de grafos para bancos de dados geográficos* – Eric Silva Abreu
ST5.3 – *Comparação entre medidas de acurácia de classificação de dados de sensoriamento remoto* – Eliana Pantaleão
ST5.4 – *Segmentação de Imagens SAR Monocanal usando Teste de Hipóteses Baseado na Distribuição GAMA* – Marcus Fabiano Silva Saldanha
ST5.5 – *Uma proposta de versão contextual para o classificador de vizinhos mais próximos* – Flávia de Toledo Martins Bedê

XI Workshop do Curso de Computação Aplicada – WORCAP Auditório Fernando de Mendonça, LIT/INPE 10 de Novembro de 2011

- 8h20 – 9h20 Sessão Técnica 6
Chairs: Dra. Maria José Pinto Lamosa (IEAv/DCTA) e Dra. Renata Sampaio da Rocha Ruiz (LAC/INPE)
ST6.1: *Reconhecimento dos padrões das linhas de força do campo magnético coronal solar observado no extremo ultra-violeta* – Claudinei Walker da Silva
ST6.2: *An On-line Visualization Tool Using MODIS and TRMM Time-series for Land Use and Land Cover Studies at South America* – Ramon Morais de Freitas
ST6.3: *Analítica Visual aplicada a dados espaço-temporais: um estudo de caso usando Grades Numéricas Generalizadas* – Thalita B. Veronese
- 9h20 – 10h30 Palestra: Simulador Dinâmico de Processo para Validação de Projeto e Treinamento de Pessoal
Eng. Alexander Luchi Rabello (Petrobrás)
Chair: Dr. Nilson Sant'Anna (LAC/INPE)
- 10h30 – 11h00 Intervalo e Sessão Pôster 2
- 11h00 – 12h00 Sessão Técnica 7
Chairs: Dr. Stephan Stephany (LAC/INPE) e Dr. Walter Abrahão (LAC/INPE)
ST7.1: *Revisão do processo de eliminação das frequências espúrias do modelo de extração automática dos parâmetros críticos da ionosfera utilizando lógica nebulosa* – Valdir Gil Pillat
ST7.2: *Comparação da Eficiência do Perceptron e da Rede de Função de Base Radial como Modelos Substitutos na Otimização Multiobjetivo com Algoritmo Genético* – Alexandre Nogueira Barbosa
ST7.3: *Uma nova estratégia acoplada para de Inicialização e Ajuste Adaptativo do Parâmetro de Similaridade num Algoritmo de Agrupamento Baseado em Colônia de Formigas* – Giscard Fernandes Faria
- 12h00 – 13h40 Almoço
- 13h40 – 15h20 Sessão Técnica 8
Chairs: Dr. Solon Venâncio de Carvalho (LAC/INPE) e Dr. Haroldo Fraga de Campos Velho (LAC/INPE)
ST8.1 – *Perfil dos Docentes da CAP: uma visão baseada na Plataforma Lattes* – Alexandre Donizeti Alves
ST8.2 – *A comparative analysis between weather radar images and density fields of lightning occurrences for severe convective events* – Mirian Caetano
ST8.3 – *Estudo de um fluxo numérico em um modelo de magnetohidrodinâmica* – Anna Karina Fontes Gomes
ST8.4 – *Modelagem da Propagação do Fogo como Ferramenta de Auxílio na Tomada de Decisão para Mitigar os Efeitos negativos do Fogo em Reservas Ecológicas do Cerrado* – Rodolfo Maduro Almeida
ST8.5 – *Aplicação do método do q-gradiente na função Rastrigin* – Aline Cristina Soterroni
- 15h20 – 15h50 Intervalo e Sessão Pôster 2
- 15h50 – 17h00 Reunião
- 17h00 – 17h30 Encerramento
- 18h00 Churrasco



XI Workshop do Curso de Computação Aplicada – WORCAP Auditório Fernando de Mendonça, LIT/INPE 8, 9 e 10 de Novembro de 2011

Sessão Pôsters 1:

- P.1 – Uso e aplicação de modelagem computacional espacialmente explícita de processos epidêmicos: o exemplo da Dengue – Leonardo Bacelar Lima Santos
- P.2 – Método Multiescala de Detecção de Mudanças Aplicado a Dados de Sensoriamento Remoto – Carlos Alberto Pires de Castro Filho
- P.3 – Heurística para solução do Problema de Alocação de Berços em Terminais Marítimos – Rudinei Oliveira
- P.4 – Uso da Arquitetura SOA como plataforma para Avaliação da Qualidade de Dados Espaciais – Sérgio Aparecido Braga da Cruz
- P.5 – Identificação de estradas em imagens SAR aerotransportadas: Uma abordagem baseada em Mapas Auto-Organizáveis – Rodolfo Georjute Lotte
- P.6 – Um Problema de Empacotamento em um Veículo Multicompartimentado – Rodolfo Ranck Júnior
- P.7 – Dispersão em Problemas de Rotulação Cartográfica de Pontos – Sóstenes Pereira Gomes
- P.8 – Uma abordagem exata para o Problema de Localização de Concentradores Capacitado – Wesley Gomes de Almeida
- P.9 – Desenvolvimento de função kernel para aplicação de SVM na classificação baseada em regiões – Rogério Galante Negri
- P.10 – Problema de Alocação de Berços em Terminais com Restrições de Estoque e Condições Favoráveis de Maré – Victor Hugo Barros Silva

Sessão Pôsters 2:

- P.11 – Correlação cruzada em janela deslizante ajustável aplicada a séries temporais de descargas elétricas atmosféricas e radar meteorológico – João Victor Cal Garcia
- P.12 – Comparação entre duas técnicas de treinamento de Perceptron de Múltiplas Camadas – Fábio Dall Cortivo
- P.13 – Laboratório Virtual de Análise Avançada de Dados – Murilo da Silva Dantas
- P.14 – Uso Associado de Métodos de Dinâmica Não Linear e Redes Neurais na Identificação Dinâmica de Diferentes Situações Clínicas – Laurita Santos
- P.15 – Simplificação de Grafos de Visibilidade Construídos Através de Modelos Digitais de Elevação – Felipe Leonardo Lôbo Medeiros
- P.16 – Gestão de conhecimento aplicando na melhoria de processos de teste de software – Érica Ferreira de Souza
- P.17 – Controle do transporte caótico através das recorrências – Francisco Javier Tipán Salazar
- P.18 – Uso da transformada wavelet complexa dual-tree na detecção da sincronização de fase entre sistemas de Rössler em dinâmica caótica – Maria Teodora Ferreira
- P.19 – Seleção de atributos no escopo da Teoria de Conjuntos Aproximativos – Alex Sandro Aguiar Pessoa
- P.20 – Um Algoritmo Genético Epidêmico para Calibração Multiobjetivo do Modelo Hidrológico IPH2 – Amarisio S. Araújo