

Abertura - Sala 2077

08:30h	Café de boas vindas
09h - 9:45h	Abertura: Prof. José Marcos Silva Nogueira - Coordenador do PPGCC/UFMG
09:45h - 10h	Entrega do Prêmio Google - Alunos Destaque 2008
10h - 11h	Palestra: <i>Should I stay or should I go: existe vida após a pós-graduação ?</i> Torsten Nelson - Google
11h - 12h	Palestra: <i>Novo Qualis da CAPES</i> - Profs. Edmundo Silva (UFRJ) e Alberto Laender (UFMG)

Recuperação de Informação e Banco de Dados - Chairs: NIVIO e MIRELLA

14h - 15:30h
Sala 2076

On the Use of Genetic Programming for Record Deduplication

Moisés de Carvalho, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Consulta a fluxos de dados XML

Evandrino Barros, *Federal University of Minas Gerais, Brazil*.

Recuperação de Evidências Geográficas em Blogs

Luana Lima da Fonseca, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Exploração da Popularidade para a Melhoria da Busca por Blogs

Luiz Guilherme Pais dos Santos, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Evidence of Quality of Textual Features on the Web 2.0

Flavio de Figueiredo, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*

Jussara Almeida, *DCC-UFMG, Brazil*

Marcos Gonçalves, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Seleção de Dados de Treino para Deduplicação de Registros utilizando Programação Genética

Gabriel Goncalves, Alberto Laender, Marcos Gonçalves, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Name Disambiguation for Bibliographic Citations

Anderson Ferreira, Marcos Gonçalves, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Classificação Hierárquica Multi-Rótulo

Gustavo Orair, *DCC-UFMG, Brazil*.

14h - 15:30h Sala 2077	Engenharia de Software - Chairs: RODOLFO e CAMARÃO Predição de Esforço de Manutenção de Software Orientado por Objetos Kécia Ferreira, <i>UFMG, Brazil</i> . Uma abordagem para ensino de Engenharia de Software baseada em jogos de simulação Mariane Souza, <i>Universidade Federal de Alfenas, Brazil</i> . Processo de Desenvolvimento de Software como Serviço Cássia Leite, <i>FIAT Automoveis S.A., Brazil</i> . Um programa de melhoria de estimativas em uma organização desenvolvedora de software Vitor Batista, <i>UFMG, Brazil</i> . Modelo para Estabilização de Processos de Desenvolvimento Software para Aplicação Prévia a Projetos de Melhorias Estatisticamente Controladas Patricia Fonseca, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> . Uma Abordagem Baseada em Otimização para o Planejamento de Projetos de Software Felipe Colares, <i>Federal University of Minas Gerais, Brazil</i> . Uma ferramenta e um estudo sobre gerência de projetos com desenvolvimento ágil de software Leonardo Ciskon, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> . Uma Infra-Estrutura de Apoio a um Processo de Medição de Projetos em Micro e Pequenas Empresas de Software Gustavo Monti Rocha, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> .
16h - 17:30h Sala 2076	Processamento Digital de Imagens e Visão Computacional - Chairs: ARNALDO e MÁRIO Human Actions Recognition from Monocular Video Ana Paula Lopes, <i>Universidade Estadual de Santa Cruz, Brazil</i> Rodrigo Oliveira, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> Jussara Almeida, <i>DCC-UFMG, Brazil</i> Arnaldo de Albuquerque, <i>UFMG, Brazil</i> . Restauração da Visibilidade em Imagens de Cenas Subaquáticas Wagner Barros, <i>Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Brazil</i> Mario Fernando Campos, <i>UFMG, Brazil</i> . A Semi Automatic Methodology for Segmentation of the Coronary Artery Tree from Angiography Daniel Lara, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> . Uma abordagem baseada em histograma de pontos de interesse para recuperação de fotografias históricas contendo edifícios Natália Cosse Batista, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> .

16h - 17:30h Sala 2076	Processamento Digital de Imagens e Visão Computacional - Chairs: ARNALDO e MÁRIO (cont.) OpenMoCap: Um Aplicativo de Código Aberto para a Captura Óptica de Movimento David Flam, Thatyene Ramos, <i>Federal University of Minas Gerais, Brazil</i> Joao Victor Gomide, <i>Universidade FUMEC, Brazil</i> Arnaldo de Albuquerque, <i>UFMG, Brazil</i>. Uma abordagem para validação fotométrica em sistemas embarcados Alexandre Faria, <i>Federal University of Minas Gerais UFMG, Brazil</i>. DSCam uma arquitetura hardware-software para operações de visão computacional Glauber Tadeu Carmo, <i>UFMG, Brazil</i>. VideoSpy: Uma abordagem baseada em características visual para identificação de conteúdo indesejado em vídeos Antonio Jr, <i>Instituto Federal do Tocantins - Campus Paraíso do Tocantins, Brazil</i> Arnaldo de Albuquerque, <i>UFMG, Brazil</i>.
16h - 17:30h Sala 2077	Otimização - Chairs: ALEXANDRE e SEBASTIAN Models and Algorithms for Integrated Planning in the Mining Industry Bruno Pimentel, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> Geraldo Robson Mateus, <i>UFMG, Brazil</i>. Otimização do Fluxo de Produtos de uma Empresa Mineradora Túlio Toffolo, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i>. Espera Veicular com Base em Informações Históricas Aplicadas no Problema de Roteamento de Veículos Estocástico Humberto César Brandão de Oliveira, <i>Universidade Federal de Alfenas, Brazil</i>. Heurísticas para o problema do Carteiro Chinês Misto Jairo Viana, <i>UFMG, Brazil</i>. O Problema de Roteamento de Veículos com Coleta e Entrega Simultâneas Dilson Pereira, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i>. Sequenciamento com Máquinas Paralelas não Relacionadas Organizadas em Estágios e com Tempos de Preparação Dependentes da Sequência Henrique Baião, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i>. Resolução do Problema de Programação Integrada de Veículos e Tripulações no Sistema de Transporte Público por Ônibus Emiliana Simões, <i>Universidade Federal de Ouro Preto, Brazil</i>. Integração dos Problemas de Dimensionamento de Lotes e Sequenciamento com Tempos de Preparação Dependentes da Sequência Lívio Melo Freire, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i>.

28 de abril de 2009 - Terça-Feira

Sistemas de Computação e Otimização - Chairs: SÉRGIO e ROBSON

Análise de Desempenho de Aplicações de propósito geral em GPUs

Bruno Coutinho, *UFMG, Brazil*.

SIGLa: Um LIMS Baseado em Workflows para Múltiplos Laboratórios

Alexandre Melo, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Geração de Bits Aleatórios em Linux

Daniel Silveira, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Análise do Impacto do Uso de Abstrações na Verificação Automática Utilizando Modelos de Estados Finitos

Pedro Gomes, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

O Problema da Árvore Geradora Mínima Probabilística

Rafael Souza, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Um Algoritmo que utiliza árvores de decisão e técnicas de otimização para classificação de dados

Marcos Muniz, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Um Mecanismo de Reputação para Redes Veiculares Tolerantes a Falhas e Desconexões

Wellington de Paula, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

**08:30h - 10h
Sala 2076**

Redes Sociais e Complexas - Chairs: VIRGÍLIO e MARCOS

Detecting Spammers and Content Promoters in Online Video Social Networks

Fabício Benevenuto, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*

Virgilio Almeida, *UFMG, Brazil*.

Clusterização de Grafos para Redes Sociais

Hélio Almeida, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Análise Computacional de Redes Sociais Complexas

Pedro Olmo Vaz de Melo, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*

Virgilio Almeida, Antonio Alfredo Ferreira Loureiro, *UFMG, Brazil*.

Localização de Recursos em Redes Sociais

Tiago Macambira, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Racionalização de Alarmes com Vetores de Tempo e Modelagem de Redes Complexas

Leandro Aguiar, *INE - Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil*.

As redes de colaboração de software livre sob o prisma das redes complexas

Luciana Fujii Pontello, *UFMG, Brazil*.

Análise Espaço-Temporal de Mobilidade em MMORPGs

Matheus Santos, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*

**08:30h - 10h
Sala 2077**

Computação Móvel e Redes de Sensores Sem Fio - Chairs: LOUREIRO e CLODOVEU

Receiver-based Data Communication in Wireless Sensor Networks

Max Machado, *Federal University of Minas Gerais (UFMG), Brazil*

Antonio Alfredo Ferreira Loureiro, *UFMG, Brazil*

Raquel Mini, *Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Brazil*.

Redes de Sensores Sem Fio Para Gerenciamento de Desastre

Rone Silva, Jose-Marcos Nogueira, *UFMG, Brazil*.

Avaliação do Conceito de Small World no Projeto de Redes de Sensores Sem Fio Heterogêneas

Daniel Guidoni, Antonio Alfredo Ferreira Loureiro, *UFMG, Brazil*.

Algoritmos de Otimização para Redes de Sensores Sem Fio Com Sink Móvel

Cristiano Arbex, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*

Alexandre Cunha, *Federal University of Minas Gerais, Brazil*

Geraldo Robson Mateus, *UFMG, Brazil*.

Modelos e Algoritmos Para Minimização De Consumo De Energia Em Redes De Sensores Sem Fio

Carla Bechelane, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Introduzindo Tolerância a Interrupção em Redes Ad Hoc Móveis para Cenários de Emergência

Vinicius Mota, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*; Jose-Marcos Nogueira, *UFMG, Brazil*

Serviço de Notificação de Eventos para Dispositivos Móveis

Waldir Ribeiro Pires Júnior, *DCC/UFMG, Brazil*; Antonio Alfredo Ferreira Loureiro, *UFMG, Brazil*

Gerenciamento de Segurança em Redes para Segurança Pública e Recuperação de Desastres

Thiago Rodrigues Oliveira, Jose-Marcos Nogueira, *UFMG, Brazil*.

**10:30h - 12h
Sala 2076**

Inteligência Artificial, Computação Gráfica, Jogos, Linguagens de Programação - Chairs: GISELE e NEWTON

Algoritmos para Geração de Reticulados Conceituais

Sérgio Dias, *Federal University of Minas Gerais - UFMG, Brazil*

Newton Vieira, *DCC- UFMG, Brazil*.

Uma arquitetura para criação de um agente de jogos RTS

Renato Luiz Cunha, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Atores Virtuais Autônomos para Sistemas Narrativos Interativos

Samir Souza, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Paralelização de algoritmos de planejamento de caminho em tempo real na arquitetura Cell Broadband Engine

Vinicius Terra, *UFMG, Brazil*.

**10:30h - 12h
Sala 2077**

10:30h - 12h Sala 2077	Inteligência Artificial, Computação Gráfica, Jogos, Linguagens de Programação - Chairs: GISELE e NEWTON (cont.) XAJ:Uma linguagem Extensível Orientada a Aspectos Leonardo Reis, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> Roberto Bigonha, <i>UFMG, Brazil</i> Vladimir Di Iorio, <i>Universidade Federal de Viçosa, Brazil</i> . Inferência de tipos para suporte a abstração polimórfica Elton Cardoso, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> . Parallel Lazy Amplication: A New Paradigm for Real-Time Procedural Modeling and Rendering of Multi-Terabyte Scenes Carlúcio Cordeiro, <i>UFMG, Brazil</i> . Renderização Fotorrealista de cabelos e pelos aplicados a malhas arbitrárias em tempo real Bruno Evangelista, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> Renato Ferreira, <i>UFMG, Brazil</i> .
14h - 15:30h Sala 2076	Robótica e Engenharia da Computação - Chairs: CHAIMO e OTÁVIO Comutar - An approach for task allocation to a group of multi-task robots Pedro Shiroma, Mario Fernando Campos, <i>UFMG, Brazil</i> . Reconstrução Robótica Coordenada da Geometria de Ambientes Não Estruturados Vilar da Camara Neto, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> Mario Fernando Campos, <i>UFMG, Brazil</i> . Um Arcabouço Estocástico para Cooperação entre Agentes Autônomos Marcelo Borghetti Soares, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> Mario Fernando Campos, <i>UFMG, Brazil</i> . Um ambiente para a simulação de múltiplos Veículos Aéreos não Tripulados (VANTs) Luiz Cantoni, Luiz Chaimowicz, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> . Predição de Erros de Projeto em Circuitos Integrados José Augusto Nacif, <i>Federal University of Minas Gerais, Brazil</i> Antônio Fernandes, <i>Institute National Polytechnique de Grenoble, France, Brazil</i> . Heurísticas para Equivalência de Circuitos Combinacionais Bernardo Vieira, <i>UFMG, Brazil</i> .

Redes de Computadores - Chairs: DORGIVAL e JOSÉ MARCOS

14h - 15:30h
Sala 2077

Um Estudo de Características de Tolerância a Falhas em Protocolos de Roteamento em Redes Tolerantes a Atrasos e Desconexões (DTN)

Emanuelly Barros, *UFMG, Brazil*.

Protocolos para Computação Distribuída Segura utilizando um Inicializador Confiável

Davison Marques, *DCC-UFMG, Brazil*.

Caracterização e análise de tráfego em ambientes reais de P2P Live Streaming sob ataque de poluição

João Oliveira, *DCC - UFMG, Brazil*

Sergio Campos, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Análise e estudo do Protocolo TCP em ambientes assimétricos

Eric Fernandes de Mello Araújo, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*

Dorgival Guedes, *UFMG, Brazil*.

Desafios Técnicos e Implicações Legais da Coleta, Análise e Publicação dos Dados de Redes

Marco Aurelio Melo, *UFMG, Brazil*.

Redes de Computadores - Chairs: DORGIVAL e JOSÉ MARCOS (cont)

Uma Solução de Automatização de Configuração e Migração para o Ambiente de Virtualização Xen

Paolo Soares, *Universidade Federal de Campina Grande, Brazil*

Dorgival Guedes, *UFMG, Brazil*.

Modelos e Algoritmos para o Projeto de Redes WDM

Fillipe Brandão, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

Um modelo de tarifação para serviços compostos em telecom

Frederico Faria, *federal University of Minas Gerais, Brazil*.

Engenharia de Software e Interação Humano-Computador - Chairs: MARIZA e CLARINDO

16h - 17:30h
Sala 2076

SPIAL: Uma Ferramenta de Apoio ao Aprendizado de Melhoria de Processos de Software

Daniela Peixoto, *Federal University of Minas Gerais, Brazil*.

XPu: uma extensão do método XP visando à usabilidade

Thiago Silva, *UFMG, Brazil*.

MMPE: Um Método de Modelagem de Processos Educacionais Baseado na Modelagem de Processo de Negócio e na Teoria da Atividade

Luiz Luz, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil*.

16h - 17:30h Sala 2076	Engenharia de Software e Interação Humano-Computador - Chairs: MARIZA e CLARINDO (cont.) Integração de atividades de Modelagem de Processos de Negócio e Processo de Usabilidade utilizando conceitos de Usabilidade Rodrigo Silva, <i>UFMG, Brazil</i> . Método de estimativa de esforço para gestão de projetos em usabilidade. Alessandro Liebman, <i>Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Brazil</i> . Uma Extensão Do Método De Avaliação de Comunicabilidade Para Sistemas Colaborativos Bernardo Mattos, <i>Federal University of Minas Gerais, Brazil</i> . Identificação de um Sistema de Significação para Linguagens de Interface na Interação Humano-Robô Luis Felipe Bento, Raquel Prates, Luiz Chaimowicz, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> . Avaliação de sistemas educacionais sob o ponto de vista da Engenharia Semiótica Erica Oliveira, <i>UFMG, Brazil</i> . Mapeamento de práticas do CMMI DEV 1.2 em práticas ágeis de desenvolvimento de software Joaquim Lopes Jr., <i>UFMG, Brazil</i> .
16h - 17:30h Sala 2077	Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores - Chairs: JUSSARA e RENATO Exploração Eficiente de Ambientes Paralelos, Distribuídos e Hierárquicos George Teodoro, <i>UFMG, Brazil</i> . Transmissões de Vídeo ao Vivo Geradas por Usuários: Caracterização e Análise Thiago Silva, <i>UFMG, Brazil</i>, Jussara Almeida, <i>UFMG, Brazil</i>; Dorgival Guedes, <i>UFMG, Brazil</i> Fighting Attacks In P2P Live Streaming. Alex Borges, <i>Federal University of Minas Gerais, Brazil</i>; Sergio Campos Coreografia de Fluxos de Trabalho Científicos para Computação em Grade André de Souza, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> . Avaliação da Eficácia, Viabilidade e Eficiência de Máquinas de Busca Par-a-Par sob Condições Realistas Eduardo Colaço, <i>UFMG, Brazil</i>; Jussara Almeida, <i>DCC-UFMG, Brazil</i>; Marcos André Gonçalves, <i>UFMG, Brazil</i> Um Serviço de Detecção Distribuída de Falhas Everthon Valadao, <i>UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> . Cálculo de estruturas, concorrência e planning Carlos Murray, <i>Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil</i> . Localização de recursos com redes par-a-par sobreposta a redes de emergência Andre Poersch, <i>UFMG, Brazil</i> . Uma ferramenta para auxiliar na identificação e desestabilização de organizações criminosas Wellice Fraga, <i>UFMG, Brazil</i> .