

ENACOMP 2010

VIII Encontro Anual de Computação

Tema: Computação,
Inovação e Mercado

26 a 28
de outubro

Local: UFG - Catalão-GO

Informações Gerais e Programação

Realização:

PROEC
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA



CONHECIMENTO SEMPRE PRESENTE



Departamento de
Ciência da Computação

Apoio:



Patrocínio:



www.enacomp.com.br

Apresentação

O Departamento de Ciências da Computação da Universidade Federal de Goiás – UFG *Campus* Catalão, com o apoio da Sociedade Brasileira de Computação e CAPES, promove o VIII Encontro Anual de Computação – ENACOMP 2010, importante evento participante das atividades oficiais dos 50 anos da UFG. Essa edição vem consolidar o crescimento do evento reunindo pesquisadores, docentes, alunos da graduação e pós-graduação, técnicos e empresários ligados ao setor tecnológico.

Como tema geral do evento, no ano de 2010, elegeu-se “*Computação, inovação e mercado*”, dado a relevância do tema na atualidade. Nossa expectativa é de as palestras, mini-cursos, bem como as publicações e as discussões sobre o assunto, realizados durante o evento, contribuam para o conhecimento científico e tecnológico na área da Computação.

A programação do evento envolve a organização de trabalhos científicos nas diversas áreas da computação, com 10 palestras e 4 mini-cursos, sendo os mesmos proferidos por pesquisadores de importantes universidades, empresas de tecnologia e centros de pesquisas nacionais e internacionais. Além disso, serão apresentados resultados de pesquisas, em sessões pôsteres e trabalhos orais, com 32 trabalhos. O ENACOMP também conta com uma maratona de programação, campeonato de games digitais, com premiação para os vencedores e para as melhores pesquisas dispostas em artigos.

A avaliação dos trabalhos foi criteriosa, contando com a participação de um comitê científico formado por importantes pesquisadores e instituições de todo o país. Com isso temos a certeza que o conhecimento apresentado e discutido no evento é uma valiosa contribuição para a ciência e tecnologia.

Trabalhamos para proporcionar-lhes um evento de qualidade. Antecipadamente agradecemos a todos os participantes, instituições, empresas, patrocinadores e colaboradores, desejando um agradável e proveitoso evento e uma ótima estada em Catalão-GO.

Luanna Lopes Lobato – Coordenadora ENACOMP 2010

Thiago Jabur Bittar – Vice-Coordenador ENACOMP 2010

Organização

Coordenação

Prof. Luanna Lopes Lobato

luanna.lobato@catalao.ufg.br

Vice-Coordenação

Prof. Thiago Jabur Bittar

Prof. Acrísio José do Nascimento Júnior

Apoio

Prof^a Fabíola Gonçalves Coelho Ribeiro

Alunos

Adam Henrique Moreira Pinto

Amanda Cristina Davi Resende

Ana Paula Suzuki

Bleno Leite Sampaio

Cassiana da Silva Bonato

Danilo Martins Silvério Cardoso

Fernando Antonio Asevedo Nobrega

Hugo Sica de Andrade

Lorena Teixeira de Carvalho

Lucas Faria Porto

Rayner de Melo Pires

Salviano Ludgério Felipe Gomes

Wilcliney Pires Monteiro

Comitê Científico

Coordenação Comitê Científico

Prof. Luanna Lopes Lobato

Prof. Thiago Jabur Bittar

Revisores

Dalton Matsuo Tavares (Prof. IFSP/São Carlos, SP)

Daniele Santini Jacinto (USP/São Carlos, SP)

Ivan do Carmo Machado (UFBA/Salvador, BA)

Jonatas Ferreira Bastos (UFPE/Recife, PE)

Iuri Santos Souza (UFPE/Recife, PE)

Ivonei Freitas da Silva (Prof. UNIOESTE /Cascavel, PR)

Joel da Silva (Prof.UFSM/ Frederico Westphalen, RS)

Leandro Oliveira de Souza (UFPE/Recife, PE)

Leonardo Barreto Campos (Prof. UNIVASF/Juazeiro, BA)

Luanna Lopes Lobato (Prof. UFG/Catalão, GO)

Marcela Balbino Santos de Moraes (RiSE/Recife, PE)

Marcos Antonio de Matos Laia (Prof. UNILESTEMG/Ipatinga, MG)

Marcos Aurélio Batista (Prof. UFG/Catalão, GO)

Pádraig O’Leary (UFBA/Salvador, BA)

Paulo Anselmo da Mota Silveira Neto (RiSE/Recife, PE)

Raphael Pereira de Oliveira (RiSE/Recife, PE)

Renata Pontin de Mattos Fortes (Prof. USP/São Carlos, SP)

Roberto FinziNeto (Prof. UFG/Catalão, GO)

Stella Jacyszyn Bachega (Prof. UFG/Catalão, GO)

Thiago Jabur Bittar (Prof. UFG/Catalão, GO)

Vaston Gonçalves da Costa (Prof. UFG/Catalão, GO)

Vinicius Cardoso Garcia (Prof. UFPE/Recife, PE)

Yguaratã Cerqueira Cavalcanti (UFPE/Recife, PE)

Weslei Alvim de Tarso Marinho (UFPE/Recife, PE)

Artigos Completos

26 de outubro de 2010 – Terça-feira

Local: Sala J-10

Criação de Jogos Eletrônicos com Desenvolvimento de Jogos Orientado a Modelo - Jayme G. M. Calixto e Thiago Jabur Bittar	19:00 19:25
Evolução e Principais Características do IDE Eclipse - Fernanda Faria, Priscila Lima, Luiz Dias, Andrea Silva, Mayara Costa e Thiago Jabur Bittar	19:30 19:55
Introdução da Tecnologia EMF no desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Qualidade de Vida - Tiago Batista Lúcio e Thiago Jabur Bittar	20:00 20:25
O Uso da Robótica Educacional no Ensino Fundamental: Um estudo de caso preliminar - Gabriela Quirino Pereira e Vaston Gonçalves da Costa	20:30 20:55
Práticas de IHC versus Processos de Engenharia de Software: Uma Análise para Adoção - Sandro Bezerra e Joyce Bastos	21:00 21:25
Algoritmo para a simulação computacional da colisão tridimensional de dois corpos – André Silva e Américo Bernardes	21:30 22:00

Local: Sala J-14

Spider-PM: Uma Ferramenta de Apoio à Modelagem de Processos de Software - Sandro Bezerra e Renan Sales	19:00 19:25
Redes Neurais na Previsão de Tipos e Variações de Candles em Séries Temporais de Candlesticks - Murillo Carneiro e Sabai Fábio	19:30 19:55
Controle de Admissão usando RED para um modelo Servidor Web Distribuído com Diferenciação de Serviços - Dayse Almeida e Regina Santana	20:00 20:25
Uso do algoritmo Diffie-Hellman na geração de keyfile para o TrueCrypt - Rayner de Melo Pires e Vaston Gonçalves Costa	20:30 20:55
O nível de desempenho em informática educativa dos professores da rede pública de ensino de Juscimeira-MT - Gesane Zanata Queiroz	21:00 21:25

27 de outubro de 2010 – Quarta-feira

Local: Sala J-10

O início de um estudo sistemático sobre ferramentas de gerenciamento de riscos para Projetos de Software - Márcia Santos e Luanna Lopes Lobato	19:00 19:25
Aplicação de Lógica Descritiva para Documentação e Validação de Requisitos em SPL - Fernando Antônio Asevedo Nóbrega, Vaston Gonçalves da Costa e Luanna Lopes Lobato	19:30 19:55
Uma discussão sobre Métodos Sistemáticos para a revisão de trabalhos científicos em Engenharia de Software - Hugo Andrade e Luanna Lopes Lobato	20:00 20:25
Uso de Realidade Aumentada no Ensino de Palavras da Língua Inglesa - César E. B. Júnior e Márcio Antônio Duarte	20:30 20:55
Desenvolvimento de Software: Processos Ágeis ou Tradicionais? Uma visão crítica - Domingos Andrade e Ciro Santos	21:00 21:25

VIII Encontro Anual de Computação – ENACOMP 2010

Local: Sala J-14

Comparação entre as técnicas de agrupamento K-Means e Fuzzy C-Means para Segmentação de Imagens Coloridas - <i>Vinicius Borges</i>	19:00 19:25
Os Desafios da Computação em Nuvem como Serviço - <i>Ivaldir Junior e Paulo Ramos</i>	19:30 19:55
Arquiteturas Híbridas Reconfiguráveis de Múltiplos Propósitos Baseadas em DSP e FPGA - <i>Ércles Rodrigues Sousa, José Matias Lemes Filho e Luís Geraldo Pedroso Meloni</i>	20:00 20:25
Lições Aprendidas sobre Desenvolvimento Dirigido por Modelos a partir da refatoração de uma ferramenta - <i>Valdemar Neto, Juliano Oliveira e Sofia Costa</i>	20:30 20:55
Modelo e Implementação para Gestão de Conhecimento em Comunidades Virtuais de Software Livre - <i>Tiago Nicola Veloso, Licia de Cassia Nascimento e Flávia Maria Santoro</i>	21:00 21:25

Artigos Resumidos

26 de outubro de 2010 – Terça-feira

Local: Anfiteatro

Utilização de crescimento por watershed e Transformada de Hough para localização da íris - <i>Jonathan G. Rogéri, Aledir S. Pereira, Norian Marranghello, Alexandre A. Bernardes, Alex F. de Araujo e Acrísio J. do Nascimento Júnior</i>	19:00 21:30
SPIDER – Um Suite de Ferramentas de Software Livre de Apoio à Implementação do Modelo MPS.BR - <i>Maurício Ronny e Sandro Bezerra</i>	19:00 21:30
Criptografia em Hardware com VHDL Usando Circuitos FPGA X Criptografia em Software - <i>Ariane A. Almeida e Vaston G. da Costa</i>	19:00 21:30
Uma Proposta de Processamento Digital de Ovoscopia - <i>Guilherme de Deus, Diogo Fernandes e Cristiane Santos</i>	19:00 21:30
Software Educativo para o Auxílio na Disciplina de Geografia - <i>Vinicius Peixoto, Talian Martins, Marwin Souza, Willian Luttig e Daniela Viudes</i>	19:00 21:30

27 de outubro de 2010 – Quarta-feira

Local: Anfiteatro

Crime Contra Direito Autoral Através da Internet - <i>Ariane A. Almeida, Cassiana Bonato e Emerson Gervásio Almeida</i>	19:00 21:30
Otimização de Software para Comunicação Aumentativa e Alternativa - <i>Thiago Lopes e Daniela Viudes</i>	19:00 21:30
Forense Computacional: pesquisa sobre peritos na cidade de Catalão (GO) - <i>Tiago Batista Lúcio, Leandro Fernandes Cardoso e Fábio Justiniano Ribeiro</i>	19:00 21:30
Novo cenário dos crimes cibernéticos no Brasil e as leis que gerem esse mercado - <i>Bruno Verçosa</i>	19:00 21:30
Comparação de Desempenho Entre Softwares de Virtualização - <i>Petrônio Carlos Bezerra e Rhavy Maia Guedes</i>	19:00 21:30
Um Breve Estudo Sobre Biometria - <i>Cassiana Bonato e Roberto Finzi Neto</i>	19:00 21:30

Programação Geral

Terça-feira - 26/10/2010

07:30 - 09:00	Credenciamento e Entrega de material
09:00 - 10:00	Abertura: Luanna Lopes Lobato (UFG) e Thiago Jabur Bittar (UFG)
10:00 - 11:00	Palestra 1: <i>Linguagem Lua, História e Aplicações</i> Palestrante: Fábio Mascarenhas de Queiroz (PUC-Rio)
11:00 - 12:00	Palestra 2: <i>Gerenciamento de Projetos de TI</i> Palestrante: Fabiano Teodoro Cunha (Mitsubishi)
12:00 - 14:00	Almoço
14:00 - 15:30	Maratona de Programação - Sala J-14 (Parte 1)
	Palestra 3: <i>Mercado de Trabalho e Segurança da Informação</i> Palestrante: Eduardo Zalamena (Mitsubishi)
15:30 - 16:00	Intervalo - Coffee Break
	Mini-curso 1: <i>Configuração de Routers Cisco</i> Ministrante: Jean Silva (Mitsubishi)
16:30 - 18:00	Mini-curso 2: <i>Introdução à Linguagem Lua</i> Ministrante: Fábio Mascarenhas de Queiroz (PUC-Rio)
18:00 - 19:00	Intervalo
19:00 - 22:00	Apresentação de Artigos Orais e Pôsteres Campeonato de Jogos Digitais

Quarta-feira - 27/10/2010

08:00 - 09:30	Palestra 4: <i>Oportunidades no Mercado com Linux e Software Livre</i> Palestrante: Eduardo de Barros Lima (ProFUSION Embedded Systems)
08:00 - 12:00	Maratona de Programação - Sala J-14 (Parte 1)
09:30 - 12:00	Mini-curso 3: <i>Sistema de BI – QlikView</i> Ministrante: Augusto Vilarinho Neto (Mitsubishi)
	Mini-curso 4: <i>.Net - Plataforma de desenvolvimento</i> Ministrante: Itamar Nunes Junior (Mitsubishi)
12:00 - 14:00	Almoço
14:00 - 15:30	Palestra 5: <i>Os negócios e as nuvens</i> Palestrante: Glaucius Djalma Pereira Junior (Jungle it!)

VIII Encontro Anual de Computação – ENACOMP 2010

15:30 - 16:00	Intervalo - Coffee Break
16:00 - 18:00	Palestra 6: <i>Produtos e ferramentas Oracle – Banco de Dados</i> Palestrante: Sebastião Carlos Santos (Mitsubishi)
18:00 - 19:00	Intervalo
19:00 - 22:00	Apresentação de Artigos Orais e Pôsteres
	Campeonato de Jogos Digitais

Quinta-feira - 28/10/2010

08:00 - 09:30	Palestra 7: <i>Uso de Dojo e a Experiência na Microsoft Research</i> Palestrante: Willian Massami Watanabe (USP)
09:30 - 12:00	Palestra 8: <i>Experiências na criação e incubação de empresas</i> Palestrante: Valdirene Fontanette (Itera – São Carlos, SP)
12:00 - 14:00	Almoço
14:00 - 15:30	Palestra 9: <i>Introdução a HTML 5</i> Palestrante: Willian Massami Watanabe (USP)
15:30 - 16:00	Intervalo - Coffee Break
16:00 - 17:00	Palestra 10: <i>Towards a Product Derivation Process Reference Model for Software Product Line Organisations</i> Palestrante: Pádraig O'Leary (RiSE UFBA)
16:00 - 19:00	Final do Campeonato de Games
19:00 - 20:00	Premiação: Melhores Artigos, Maratona de Programação e Campeonato de Jogos Digitais
21:00 - 00:00	Palestra de encerramento e confraternização

Agradecimentos

Agradecemos à Universidade Federal de Goiás e ao Departamento de Ciências da Computação, *Campus Catalão*, por permitir-nos desenvolver o ENACOMP 2010, proporcionando-nos condições para sua execução.

Também agradecemos à SBC e ao grupo ReSEArch pelo apoio ao evento e pela divulgação. À CAPES pelo incentivo empregado no evento, possibilitando que pudéssemos torná-lo um evento de maior qualidade, no sentido da pesquisa, do desenvolvimento tecnológico e das relações humanas. Aos patrocinadores que acreditaram no sucesso do evento.

Um agradecimento especial aos alunos envolvidos na organização, estes que desde o início das atividades, mostraram-se motivados e responsáveis.

Ainda, a todos os colegas de trabalho, pessoas da família e amigos, que, direta ou indiretamente, contribuíram para o sucesso do evento, seja com ajuda efetiva ou por apenas torcer para que nosso trabalho desse certo.

Posso afirmar que esse evento trouxe para a comissão organizadora, professores e alunos, muitos momentos de alegria, aproximando-nos, permitindo-nos entender e aceitar as diferenças de cada um. Fazendo-nos crescer como pessoas e como profissionais.

A todos os participantes, obrigada por prestigiar o ENACOMP 2010 e nos vemos no próximo ano.

Prof. Luanna Lopes Lobato

Catalão 26 de outubro de 2010.

Contato

Prof. Luanna Lopes Lobato
luanna.lobato@catalao.ufg.br

Universidade Federal de Goiás
Departamento de Ciência da Computação – *Campus Catalão*
Avenida Doutor Lamartine Pinto de Avelar, 1120
Setor Universitário – Catalão, GO - CEP: 75.705-220,
Fone: +55 (64) 3441-5310