

X WORKSHOP DE COMPUTAÇÃO DA FACCAMP

A comunidade de computação da Faculdade de Campo Limpo Paulista reuniu-se durante os dias 24, 25 e 26 de setembro de 2014 para participar do *X Workshop de Computação da FACCAMP (WCF)*.

Neste ano, o nosso Workshop teve um significado especial, pois comemoramos os quinze anos da Computação na FACCAMP. Em agosto de 1999, o Curso de Ciência da Computação iniciava suas atividades e nesse mesmo ano começaram a serem realizadas as *Semanas de Estudos em Informática* que foram substituídas, posteriormente, pelos *Workshops de Computação*. Estes eventos têm tido como objetivo principal reunir a comunidade para discutir e intercambiar ideias sobre tecnologias, aplicações e avanços de pesquisa na área de computação.

Ao longo destes anos, nossos *Workshops* têm contado com a presença de professores, pesquisadores e profissionais do mundo empresarial que apresentaram seus trabalhos de pesquisa e desenvolvimento. Outras atividades de nosso *Workshop* têm sido os minicursos que, de forma rápida e prática, apresentam tecnologias, ferramentas e aplicações de interesse fundamentalmente para os alunos da graduação. Também, ao longo destes anos, alguns de nossos ex-alunos voltaram para nos contar suas experiências acadêmicas e profissionais depois de se formarem.

A partir do ano 2010 no VI WFC, foram incluídas apresentações dos projetos do grupo de pesquisa em Ciência da Computação da FACCAMP. Este grupo, integrado por professores doutores, tem realizado esforços nos últimos anos para contribuir ao desenvolvimento científico e tecnológico da computação e ao aumento do nível de nossos cursos de graduação. O trabalho deste grupo teve como resultado o início das atividades do Mestrado em Ciências da Computação na FACCAMP, reconhecido pelo MEC em 2012.

Com a abertura do Mestrado, nossos *Workshops* também têm sido outra oportunidade para fomentar o intercâmbio de conhecimento e experiências entre os cursos de Graduação e Pós Graduação.

Este X Workshop de Computação foi realizado no formato de uma conferência científica, com um Comitê de Programa integrado por pesquisadores da FACCAMP assim como de instituições externas. Na edição deste ano, foram apresentados trabalhos de pesquisa em andamento, fundamentalmente de alunos do programa de Mestrado em Ciência da Computação da FACCAMP. Os artigos submetidos ao Workshop foram avaliados por, no mínimo, dois membros do Comitê de Programa e finalmente foram aceitos 17 trabalhos, publicados digitalmente nos Anais do X WCF.

O X Workshop da Computação mostrou uma vez mais o grau de maturidade da pesquisa desta área dentro da FACCAMP e permitiu uma maior integração da pós-graduação com a graduação.

Abaixo, o cronograma das palestras:

No dia 24 de Setembro, nas salas 9 e 10 do prédio 7, ocorreram as seguintes palestras:

- Cloud Computing - Adotando e extraindo o máximo da nuvem – Prof. Eduardo Ximenes.
- Mineração de dados: o conhecimento por trás dos Dados - Profª. Drª. Ana Maria Monteiro.
- Tecnologias semânticas aplicadas à gestão de recuperação de informação - Prof. Dr. Rodrigo Bonacin.
- Biometria Computacional: Conceitos e desafios – Prof. Dr. Luis Mariano del Val Cura.



Cloud Computing – Prof. Eduardo Ximenes
(24/09/2014)

No dia 25 de Setembro, nas salas 10 e 11 do prédio 7, ocorreram as seguintes palestras:

- Investigação de Correlação entre a Habilidade de Computar e Desempenho cognitivo na Educação Infantil - Gustavo Caetano.

- Desafios para Expressão e Compartilhamento de Intenções em Sistemas Colaborativos na Web - Cristiane Jensen, Julio Reis e Rodrigo Bonacin.
- Algoritmos Sequenciais de Agrupamento e Estratégias de Refinamento Associadas - Eduardo Machado Real e M. C. Nicoletti.
- Comparação entre Tempos de Reação Simples Audível e Visual - Felipe Rodrigues, Sergio Santos Silva Filho e Bruno Nogueira Luz.
- O Gênero Influi no Tempo de Reação em Busca Visual? - Sergio Santos Silva Filho, Felipe Rodrigues e Bruno Nogueira Luz.
- Análise das Variáveis Idade e Sexo nas Medidas de Tempo à Reação Simples em Interfaces Computacionais - Bruno Nogueira Luz, Sérgio Santos Silva Filho e Felipe Rodrigues.
- Comparação de Eficiência do Uso de Teclados de Diferentes Tamanhos por Grupo de Usuários com e sem Proficiência no Uso de Computadores - Ronaldo Plovas.
- Desenvolvimento com Arduino - Humberto Zanetti.



Desafios para Expressão e Compartilhamento de Intenções em Sistemas Colaborativos na Web
(25/09/2014)

No dia 26 de Setembro, nas salas 10 e 11 do prédio 7, ocorreram as seguintes palestras:

- Impacto dos Parâmetros dos Nós Sensores e Capacidade do Enlace em uma WBAN Baseada em Esquema de Acesso Polling - Tatiana Pazeto e Shusaburo Motoyama.

- Análise de Desempenho de um Esquema de Acesso Hierárquico Baseado em Polling para WBAN - Fernando Di Gianni e Shusaburo Motoyama.
- Análise de Desempenho de um Esquema de Acesso Baseado em Polling Exaustivo para WBAN - Manoel Gomes e Shusaburo Motoyama.
- Uma Estrutura de Rede Baseada em Tecnologia IoT para Atendimento Médico em Áreas Urbanas e Rurais - Edivaldo Serafim e Shusaburo Motoyama.
- Projeto e Implementação de um Protótipo de Amplificador de Sinais Eletrofisiológicos em Culturas in-vitro de Neurônios - Francisco Fambrini, José Hiroki Saito e Marco Antonio Barreto.
- Preparação para Representação Semântica em Língua Natural - Thais R. Neubauer e Norton T. Roman.
- Uma Estrutura Quaternária para Raciocínio Abduativo - Felipe Rodrigues.
- Indexação de Grandes Volumes de Áudio e Vídeo usando Reconhecimento de Voz - Gustavo Piva e Eduardo Yero.
- Reconhecimento Facial Utilizando Floresta de Caminhos Ótimos (OPF) - Jair Silva e Luis Mariano Del Val Cura.
- Estudo Comparativo de Desempenho dos Layouts de Teclados Virtuais Metropolis e Fitaly - Mauricio Faria.
- Premiação.

Campo Limpo Paulista (SP), 25 de setembro de 2014,