

# Newsletter - Edição 9 - 22/01/2010 / Instituto de Informatica UFRGS



## Comunica

Edição 9

22/01/2010

### Nesta Edição

### Seis Alunos São Selecionados para Intercâmbio em Kaiserslautern

**[1. Pesquisadores da Universidade de Coimbra Visitam o INF](#)**

**[2. A Disciplina "Projeto em Computação Gráfica" Apresenta Jogos Desenvolvidos em 2009](#)**

**[3. CEI Renova sua Infraestrutura](#)**

**[4. Prof. Cláudio Jung Palestra na HP Labs, EUA](#)**

**[5. Empresas do PRIME Recebem Primeira Parcela do Subsídio do Programa](#)**

**[6. INF Tem Novos Projetos de Cooperação](#)**

A quarta turma de alunos do INF que serão enviados através do Programa de Intercâmbio em Kaiserslautern por doze meses já foi selecionada. São eles: Eduardo Postal, Guilherme James Fachini, Guilherme Selau Ribeiro, Henrique Valer, Matheus Pinto e Rodrigo Otavio Santos. Os professores Teo Haerder, Dieter Rombach e Peter Liggesmeyer formam o time de orientadores de nossos alunos. Eles viajam em fevereiro de 2010.

Este programa Brasil-Alemanha já possibilitou que 29 alunos tivessem essa experiência em pesquisa. Contando com os seis selecionados este ano, o INF tem 35 alunos somente neste programa de mobilidade (4 desses foram para o Programa em Potsdam). "O programa foi iniciativa do prof. Flavio Wagner e sempre contou com o apoio caloroso das nossas duas COMGRADs, além da compreensão de todos os colegas que eventualmente estão liberando seus excelentes alunos para essa experiência internacional. Um agradecimento especial neste ano para os professores Nicolas Maillard, Marcus Ritt e Raul Weber que ajudaram no processo de pré-seleção", diz a profa. Taisy Weber, coordenadora dos programas de intercâmbio em Kaiserslautern e Potsdam. Da esquerda para a direita: Rodrigo, Mateus, Eduardo, Henrique, Guilherme S. e Guilherme F.

### 1. Pesquisadores da Universidade de Coimbra Visitam o INF

No âmbito do projeto MW4G (Middleware para Redes de 4ª Geração) entre o INF e a Universidade de Coimbra (Portugal), financiado pelo programa Capes-FCT, os pesquisadores Ricardo Silva e André Gomes visitaram o INF nos dias 7 e 8 de dezembro. Os professores João Netto, Luciano Gaspar, Adenauer Yamin (UCPel) e Carlos Eduardo Pereira (vice-diretor da Escola de Engenharia da UFRGS) acompanharam a visita. No dia 7, os visitantes ministraram duas palestras, no auditório José M. V. de Castinho, sobre os projetos de pesquisa em Redes de Sensores Sem Fio (RSSFs) na Universidade de Coimbra, Portugal. Ricardo Silva apresentou "Tutorial sobre Mobilidade em RSSFs" e André Gomes falou sobre o "Projeto Pulse". Eles também participaram de reuniões com membros do INF e assistiram à defesa de proposta de tese de Edison Pignaton de Freitas, no dia 8.

O pesquisador Ricardo é Mestre em Engenharia Informática, grau obtido na Universidade de Coimbra em 2008. O pesquisador tem abordado as áreas de descoberta de nós e serviços e mobilidade em

Redes de Sensores Sem Fios. Já André Gomes é aluno do 3º ano de Licenciatura em Engenharia Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. É bolsista de investigação do projecto ICT FP7 GINSENG - Performance Control in Wireless Sensor Networks. Neste momento participa do planeamento e desenvolvimento de uma plataforma de testes no âmbito desse mesmo projeto bem como na especificação inicial de um novo projeto intitulado Pulse.

## 2. A Disciplina "Projeto em Computação Gráfica" Apresenta Jogos Desenvolvidos em 2009

A disciplina de Projeto em Computação Gráfica (INF01019), ministrada pela Prof. Luciana Nedel, apresentou os jogos desenvolvidos durante este ano. As apresentações ocorreram na manhã do dia 18 de dezembro, no auditório José M. V. de Castilho. Os alunos trabalharam no desenvolvimento de jogos, explorando tanto questões envolvidas com computação gráfica, como com interação. No total, foram desenvolvidos nove jogos: As Incríveis Aventuras de Byteson, Big Stick, Jassg, SuperINFKart, Defense Rage, Quicksilver Maze, A Fuga, iTaco, LF-Arena.

A Prof. Luciana Nedel afirma que "os resultados foram em geral muito bons. Assim, resolvemos fazer a apresentação final dos trabalhos em sessão aberta à toda a comunidade."

Para mais detalhes, confira [aqui](#).

## 3. CEI Renova sua Infraestrutura

O [Centro de Empreendimentos em Informática – CEI](#) – está modernizando sua infraestrutura para o ano de 2010. Entre as mudanças estão: modernização dos equipamentos (13 computadores e 3 Impressoras); Salas remodeladas (sete salas equipadas com mobília nova); Salas da Nangate – que ficaram para a incubadora – abrigarão sete empresas do Programa Prime e compra de novo ar condicionado para o auditório José M. V. de Castilho.

## 4. Prof. Cláudio Jung Palestra na HP Labs,

## 5. Empresas do PRIME Recebem Primeira Parcela do Subsídio do Programa

As noventa e oito empresas selecionadas pelo Centro de Empreendimentos em Informática do Instituto de Informática/UFRGS, Agente Operacional FINEP, que assinaram o contrato em novembro, receberam o valor de 60 mil reais relativos à primeira parcela do subsídio do programa, no mês de dezembro de 2009. Atualmente, as empresas do PRIME estão em fase de desenvolvimento dos seus Projetos conforme o planejamento de cada uma. Em abril deste ano, está previsto o início das visitas técnicas, cujo objetivo é avaliar as empresas e acompanhar o seu desenvolvimento. Maiores informações no site [www.inf.ufrgs.br/cei](http://www.inf.ufrgs.br/cei).

## 6. INF Tem Novos Projetos de Cooperação

O INF estabeleceu recentemente dois novos projetos de cooperação. São eles: "Otimização do Tráfego Rodoviário" e "Material Pedagógico do Programa Educacional da NASA: Estação de Clima Espacial".

O primeiro projeto - Otimização do Tráfego Rodoviário - propõe a resolução de dois problemas de otimização combinatória oriundos do roteamento de veículos em redes de transporte rodoviário. Ambos os problemas objetivam definir os pontos de pedágio de uma malha rodoviária, bem como os valores desses pedágios, de forma que congestionamentos sejam minimizados considerando que passageiros utilizem os caminhos de menor custo em termos de pedágio. Os integrantes deste projeto são a profa. Luciana Buriol (coordenadora) e o prof. Marcus Ritt.

Já o segundo - Material Pedagógico do Programa Educacional da NASA: Estação de Clima Espacial

## EUA

O Prof. Cláudio Jung esteve na [HP Labs](#), em Palo Alto (EUA), nos dias 10 e 11 de dezembro. O objetivo da visita foi discutir projetos de pesquisa e proferir a palestra intitulada "From image denoising to background subtraction and multimodal speaker localization".

– tem como objetivo disseminar tecnologias educacionais inovadoras e recursos didáticos de elevada qualidade no Portal do Professor, bem como aumentar o acervo de recursos digitais dos programas do MEC a partir da inclusão, tradução e localização de materiais de um programa educacional da NASA denominado Estação de Clima Espacial (original: Space Weather Action Center - SWAC), contribuindo assim para a capacitação continuada de professores e alunos e melhoria da qualidade da educação oferecida nas escolas públicas. A coordenadora do projeto é a profa. Aline Villavicencio.

### Setor de Comunicação:

Sayuri Kubo  
Vera Corrêa  
Profª Luciana Nedel  
Profª Viviane Moreira



Copyright © 2009 Instituto de Informática UFRGS. Todos os direitos Reservados.