

# Newsletter - Edição 62 - Especial SEMAC 2012/2 - 23/10/2012 / Instituto de Informática UFRGS

Newsletter - Edição 62 - Especial SEMAC 2012/2 - 23/10/2012



## Comunica

A Semana Acadêmica do Instituto de Informática da UFRGS aconteceu de 01 a 05 de outubro, sob a coordenação geral de Alessandro Dalla Vecchia, representante discente na comissão de extensão e Lucas Jones, presidente do DACOMP. De acordo com Alessandro, “a Semana Acadêmica é um momento em que a UFRGS altera seu cotidiano e abre seus braços para a Extensão, dessa forma buscamos atrair atividades motivadoras para os alunos e que não estejam diretamente centradas no meio acadêmico. Temos como objetivo, a divulgação científica, o incentivo ao empreendedorismo, o aperfeiçoamento técnico, e a busca pelo saber que formam o cidadão responsável e preocupado com o futuro da sociedade na qual está inserido. Muitos foram os desafios enfrentados, mas, ao final, o que fica é a vontade de desenvolver um trabalho cada vez melhor para a comunidade, de forma que tenhamos mais alunos, professores e outros interessados participando ativamente da Semana Acadêmica do Instituto de Informática”.

O evento contou com a realização 17 atividades, sendo 5 minicursos, 1 maratona de programação e 11 palestras, contando com a presença de aproximadamente 300 pessoas.

### Minicursos



#### LaTeX

Os alunos Marcelo Garlet Millani e Suya Pereira Castilhos, bolsistas do PET Computação, ministraram o curso de LaTeX, nos dias 1º e 03 de outubro. O objetivo foi facilitar o contato dos alunos de graduação com a ferramenta. Abordaram a importância em aprender LaTeX e que é algo que o aluno deve aprender fora do curso, pois não há disciplinas que abordem o assunto.

### Introdução Prática a Test Driven Development (TDD)

O curso ocorreu nos dias 1º e 3 de outubro e foi ministrado pelos bolsistas do PET Computação, Suya Pereira Castilhos e Raphael de Leon Ferreira Lupchinski. O objetivo foi apresentar os princípios básicos de test driven development e envolver todos os participantes em atividades práticas para que todos saiam entendendo e prontos para aplicar TDD.



#### Curso de PHP

Tradicionalmente coordenado pelos bolsistas do PET Computação, nesta Semana, foi ministrado por André Luís de Paula e Guilherme Cardoso. O curso aconteceu de 1º a 5 de outubro, e foi um dos mais pedidos pelos alunos.

#### Curso de Python

Aconteceu nos dias 02 e 04 de outubro, ministrado por Raphael de Leon Ferreira Lupchinski e Marcelo Garlet Millani (Bolsistas PET Computação). Devido a grande procura dos alunos da graduação, o PET ofereceu mais uma edição do minicurso de



Python, voltado para os alunos da graduação interessados em expandir seus conhecimentos de programação.



#### **Introdução ao Desenvolvimento Android**

Aconteceu de 02 a 04 de outubro e foi ministrado por Roger Mack e André Crispim, funcionários na Mobiltec e atuando na equipe Android há dois anos. Ambos possuem 5 anos de experiência em desenvolvimento de software para dispositivos móveis. O objetivo foi expor uma visão geral sobre a arquitetura e o ambiente de desenvolvimento Android e abordar o conceito de activity e alguns componentes gráficos com exemplos práticos.

### **Palestras**



#### **Intercâmbios internacionais pela AIESEC**

Ministrada por Bárbara Bohn e Erwin Tochtrop Neto, da AIESEC, no dia 3 de outubro. A palestra foi sobre intercâmbios internacionais na área de TI pela AIESEC, em Porto Alegre.



#### **ASE e Exploratory Test Tours**

Ministrada por Diego Coelho, da empresa SAP, onde atua como analista de desenvolvimento e engenheiro de qualidade da SAP Labs Latin America, certificado em linguagem ABAP. A palestra aconteceu no dia 3 de outubro e abordou o funcionamento e as práticas de desenvolvimento ASE (Agile Software Engineering), como TDD, Exploratory Test Tours e seus resultados.

### **Agile na vida real**

A palestra ocorreu no dia 3 de outubro e os palestrantes foram: Renan Martins, da Thoughtworks, desenvolvedor de software com grande interesse em TDD, testes automatizados, integração contínua e demais práticas que melhoram o processo de desenvolvimento e entrega de software; Matheus Pacheco Abegg, também da Thoughtworks, interessado em práticas ágeis, software bem escrito e tudo o que facilita a vida. Os palestrantes deram uma visão geral sobre os princípios fundamentais por trás das metodologias ágeis e demonstraram como uma equipe ágil trabalha no dia a dia com testes automatizados e continuous integration.

#### **Teoria na prática: desenvolvendo software com metodologias ágeis na ThoughtWorks**

Ocorreu no dia 4 de outubro e foi ministrada por Tiago Rosa, bacharel em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS e hoje atua como Quality Assurance Analyst da ThoughtWorks; Rodrigo Wolschick, com formação acadêmica em IT Management e Business, tem trabalhado com desenvolvimento de software há quase 10 anos e atua hoje como Developer na ThoughtWorks e Eduardo



Aquiles Radanovitsck, bacharel em Ciência da Computação pela UFRGS, atuando como Software Developer na ThoughtWorks .

Apresentaram exemplos práticos de como são implementados diversos processos e técnicas relacionados ao desenvolvimento ágil de software no dia a dia da ThoughtWorks. De pair programming a integração contínua, de estórias de usuário a retrospectivas, demonstraram como estas práticas são adotadas como parte do cotidiano de uma consultoria de software global e o que descobriram sobre cada uma delas neste processo.



#### **Intercâmbio internacional no INF**

Ministrada pelos professores do INF, Nicolas Maillard e Marcelo Walter, no dia 4 de outubro. Os professores apresentaram as opções de intercâmbio internacional em nível da graduação: programa ciência sem fronteiras, projetos UNIBRAL e BRAFITEC, etc. Tanto as modalidades práticas como os objetivos gerais desses intercâmbios foram abordados.



#### **Lightning Talks Desconferência**

Ocorreu no dia 4 de outubro e foi ministrada por Lucas Jones, Presidente do Diretório Acadêmico da Computação- DACOMP. Os participantes tiveram um espaço de 5 minutos para contar ou apresentar um conceito novo, algo que venha trabalhando, comentar um curso que tenha feito que deseja encorajar os colegas a fazer, uma ideia interessante, um programa, algoritmo, sistema novo, ou mesmo contar uma história. O objetivo foi fazer apresentações interessantes, produtivas, divertidas e inspiradoras.



#### **Ética Profissional**

A palestra aconteceu na manhã do dia 5 de outubro e foi ministrada pelo professor Newton Braga Rosa, do INF. Foram discutidos os conceitos que envolvem a ética profissional, e apresentados casos de análise sobre os conceitos na área de tecnologia da informação para avaliação dos participantes e discussão.

### **NeoGrid EDI - Levando as empresas muito além do ERP**

Aconteceu no dia 5 de outubro e os palestrantes foram: Fabrício Todeschini, mais de 15 anos de experiência em desenvolvimento, na NeoGrid desde 2000, nos últimos anos atuando especificamente na integração e sincronização de sistemas heterogêneos; Lilian Lima, possui mais de 20 anos de experiência na área de sistemas, 12 anos especificamente na NeoGrid, nos últimos anos atuando como Gerente de Arquitetura e Frameworks sendo responsável pelas questões de tecnologia da empresa; e Lúcia Petrucci de Melo, psicóloga especialista em Psicologia Organizacional, mais de 7 anos de experiência com Recursos Humanos em empresas de Tecnologia, atuando com seleção, desenvolvimento, treinamento e engajamento.

Falaram sobre a solução de troca de documentos entre sistemas heterogêneos da NeoGrid. A solução NeoGrid EDI permite que empresas de todos os portes, independentes dos seus sistemas computacionais proprietários, possam colaborar, trocando dados e executando suas regras de negócios com todos os seus parceiros na sua cadeia de suprimentos. Foram apresentados os desafios enfrentados diariamente no que diz respeito à conectividade, integração, armazenamento de dados, alta disponibilidade e performance de acordo com as necessidades das diversas empresas.

### **HP Brazil R&D – a organização de P&D da HP no Brasil**



No dia 05 de outubro, Mauricio Cristal, da HP, com experiência de 17 anos no mercado de TI e como Gerente de Projetos em empresas globais desde 2001, gerenciou projetos de desenvolvimento de software em âmbito internacional com EUA, Índia, Canadá, UK, Malásia e Brasil. Apresentou a organização de P&D da HP no Brasil, bem como suas responsabilidades no cenário global, demonstrando a organização como uma opção de estágio e carreira para os alunos de ciência de computação.

### **Empreendedorismo Social**

Palestra realizada no dia 5 de outubro, foi ministrada por Ana Carolina Tramontini, Coordenadora de Estágios Internacionais na AIESEC e Embaixadora na CHOICE. Sua palestra abordou os Negócios Sociais no Brasil, que aliam LUCRO + IMPACTO SOCIAL + TECNOLOGIA.

### **Tecnologia GPON**

Fernando Cesar Morellato, da PARKS, analista de suporte, e Linna Horn, da área de Recursos Humanos da PARKS. Abordaram as redes ópticas, dispositivos e equipamentos necessários para construção de uma rede GPON e seus parâmetros técnicos. A palestra aconteceu no dia 5 de outubro.



### **Maratona de Programação - ACM/SBC**

Os professores João Comba e Raul Weber, do INF, organizaram a tradicional maratona de programação da ACM/SBC, onde cada equipe, formada por três alunos, tenta resolver o maior número de problemas no menor espaço de tempo. Linguagens permitidas: C, C++ e Java. Aconteceu na manhã do dia 5 de outubro.

### **Coordenação Geral da SEMAC:**

Alessandro Dalla Vecchia, representante discente na comissão de extensão,  
Lucas Jones, presidente do DACOMP

### **Professor Responsável:**

Taisy Silva Weber, coordenadora na comissão de extensão

### **Equipe de Divulgação:**

Lucas Triches, aluno da CIC  
Mateus Bisotto Nunes, 2º Vice-Presidente do DACOMP  
Natanael Debona, aluno da ECP  
Pablo Martins, aluno da ECP  
Renato Reis Leme, aluno da CIC  
Valentina Montserrat, aluna da ECP

### **Equipe de Execução:**

Alessandro Dias, aluno do PPGC  
Maurício Cruz, aluno da CIC  
Integrantes do PET

### **Apoio Técnico do Instituto de Informática:**

Secretaria, Administração dos Laboratórios, Setor de Comunicação e Setor de Projetos.

### **Setor de Comunicação**

Elaine Benfica  
Prof. Marcelo Walter  
Profª. Luciana Nedel  
Bolsista Amanda Coelho

