



Cheguei!

Nova coluna apresenta os recém chegados ao nosso Instituto

Nos últimos anos, o IC tem crescido bastante. Diversos novos professores foram contratados graças ao plano de expansão de vagas do Governo Federal. O Informe-

IC gostaria de dar as boas-vindas a todos os novos professores, que vieram somar suas competências à excelente equipe docente do IC. Nesta edição, apresenta-

mos o perfil dos professores contratados nos últimos doze meses (a partir de Agosto de 2010). Sejam muito bem-vindos! **[Continua na pág. 2]**



Outros Destaques

Em Foco

Nesta edição, nossa coluna Em Foco fala um pouco sobre os dois alunos que têm o maior CR do curso de Ciência da Computação, e suas rotinas para manter o bom desempenho.

[Pág. 5]

Projetos

Existe no IC um projeto voltado à comunidade com o objetivo de ministrar aulas de informática básica para diversas idades. Saiba mais sobre o Projeto Incluir!

[Pág. 6]

Galeria IC

A Galeria IC desta edição conta com a participação do professor Celso Ribeiro e do ex-aluno Ícaro Bouças. Vale a pena conferir!

[Pág. 7]

Antonio Augusto de Aragão Rocha

Data de contratação: 22/02/2011

Instituição em que fez doutorado: Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com um ano de doutorado sanduíche na University of Massachusetts-Amherst. *Ano de conclusão do doutorado:* 2010

Área de pesquisa: Redes de Computadores

Disciplinas que ministra atualmente: Segurança da Informação (Graduação) e Modelagem e Simulação (Pós-graduação)

Antonio Augusto (ou Guto, como também é conhecido no departamento) tem trabalhado nos seguintes tópicos de pesquisa em redes de computadores: técnicas de medição, aplicações peer-to-peer, redes sem fio e modelagem e avaliação de desempenho de sistemas. No entanto, seus interesses não se limitam apenas a esses tópicos. Ele afirma que para despertar-lhe o interesse por um novo tema, basta ser apresentado a um problema interessante e desafiador.

Atualmente, ele é colaborador do INCT-WebScience e tem projetos de pesquisa aprovados pela FAPERJ e CNPq, em parceria com outros pesquisadores de instituições nacionais (PESC/COPPE/UFRJ e LNCC) e internacionais (UMass-Amherst). A sua tese de doutorado esteve entre as seis indicadas ao prêmio do Concurso de Teses e Dissertações da SBC em 2011. Ele também recebeu o prêmio de melhor artigo no WPerformance 2004, SBRC 2006 e ACM CoNEXT 2009. Ele foi ainda um dos coordenadores gerais do Comitê de Programa do WPerformance 2011, evento realizado anualmente em conjunto com CSBC.

**Ilaim Costa Júnior**

Data de contratação: 27/01/2011

Instituição em que fez doutorado: Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). *Ano de conclusão do doutorado:* 2002

Área de pesquisa: Inteligência Computacional

Disciplinas que ministra atualmente: Programação de Computadores e Administração de Sistemas de Informação.

Ilaim foi professor do Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal de Juiz de Fora de fevereiro de 2007 até janeiro de 2011. Lá, ministrou disciplinas de Programação Linear e Desenvolvimento Orientado a Objetos. Nos últimos dois anos em que esteve na UFJF, foi coordenador do curso de Bacharelado em Ciência da Computação.

**José Viterbo Filho**

Data de contratação: 08/07/2011

Instituição em que fez doutorado: Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio). *Ano de conclusão do doutorado:* 2009

Áreas de pesquisa: Computação Ubíqua, Inferência Distribuída e Representação de Conhecimento

Disciplinas que ministra atualmente: Programação-3 (Fortran) e Fundamentos de Arquitetura de Computadores

Até junho de 2011, José Viterbo foi professor do Departamento de Computação do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFF, em Rio das Ostras, onde ministrou as disciplinas Redes de Computadores e Inteligência Artificial.

**Leandro Augusto Frata Fernandes**

Data de contratação: 04/02/2011

Instituição em que fez doutorado: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). *Ano de conclusão do doutorado:* 2010

Área de pesquisa: Computação Visual

Disciplinas que ministra atualmente: Interface Homem-Máquina para a graduação e Tópicos Avançados em Computação Visual e Interfaces I (Introdução à Álgebra Geométrica) para a pós-graduação. Leandro atua principalmente em visão computacional e processamento de imagens. Em particular, tem interesse nos temas: álgebra geométrica (álgebra de Clifford, na Física) e suas aplicações em Computação Visual, detecção de estruturas em dados multidimensionais, transformada de Hough, metrologia baseada em imagens, modelagem baseada em imagens e rastreamento de objetos. Sua dissertação de mestrado foi vencedora do XX Concurso de Teses e Dissertações (CTD) da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) em 2007, e sua tese de doutorado foi terceira colocada no XXIV CTD da SBC em 2011.



Marcos de Oliveira Lage Ferreira

Data de contratação: 27/08/2010

Instituição em que fez doutorado: Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio). Em 2009, passou três meses como pesquisador visitante no grupo de Processamento Geométrico do Instituto de Matemática da Freie Universtat em Berlim. *Ano de conclusão do doutorado:* 2009

Áreas de pesquisa: Computação Gráfica e Simulação de Fluidos

Disciplinas que ministra atualmente: Computação Gráfica e Programação de Computadores II

Marcos participou de diversos projetos de pesquisa em parceria com a Petrobras, dentre os quais destacam-se o desenvolvimento de softwares para a reconstrução topológica de reservatórios de petróleo através de dados sísmicos e a simulação numérica de lobos turbidíticos. Atualmente, trabalha no desenvolvimento de um simulador de passadigo de navio, projeto realizado em parceria com a Marinha do Brasil. No último mês, foi contemplado pelos editais Auxílio Instalação da Faperj e Jovens Pesquisadores da Propi-UFF.



Pedro Braconnot Velloso

Data de contratação: 19/10/2010

Instituição em que fez doutorado: Université Pierre et Marie Curie (Paris 6). *Ano de conclusão do doutorado:* 2008

Áreas de pesquisa: Aplicações Distribuídas, Comunicação Wireless e Segurança em Redes de Computadores

Disciplinas que ministra atualmente: Sistemas Distribuídos e Introdução à Informática

Após a conclusão de seu doutorado, Pedro ficou um ano em pós-doutoramento no Laboratoire d'Informatique de Paris 6. Também atuou como pesquisador da Bell Labs na França.



Vanessa Braganholo Murta

Data de contratação: 20/08/2010

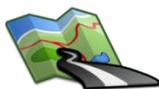
Instituição em que fez doutorado: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), com doutorado sanduíche de um ano na University of Pennsylvania (EUA). *Ano de conclusão do doutorado:* 2004

Área de pesquisa: Banco de Dados, com especial interesse em gerência de dados semi-estruturados e e-Science

Disciplinas que ministra atualmente: Estruturas de Dados II e Gerência de Dados Semi-Estruturados

Vanessa teve sua tese de doutorado premiada em primeiro lugar no Concurso de Teses e Dissertações (CTD) da SBC em 2005. Fez pós-doutorado na COPPE/UFRJ e atuou como professora do Departamento de Ciência da Computação da UFRJ durante quatro anos antes de se transferir para a UFF em 2010. É bolsista de produtividade CNPq nível 2 e Jovem Cientista do Nosso Estado da FAPERJ. 📄





Eventos

SVR2012

O SVR (Simpósio de Realidade Virtual e Aumentada) será organizado no IC-UFF em 2012 pelas professoras Daniela G. Trevisan (UFF) e Rosa Costa (UERJ). Trata-se da maior conferência em Realidade Virtual (RV) e Realidade Aumentada (RA) no Brasil, patrocinada pela SBC (Sociedade Brasileira de Computação). O evento reúne pesquisadores, estudantes e outros profissionais das áreas acadêmica, industrial e comercial interessados nos avanços e nas aplicações de RV e RA.

Depois dos treze primeiros eventos, realizados em São Carlos (1997), Marília (1999), Gramado (2000), Florianópolis (2001), Fortaleza (2002), Ribeirão Preto (2003), São Paulo (2004), Belém (2006), Petrópolis (2007), João Pessoa (2008),

Porto Alegre (2009), Natal (2010) e Uberlândia (2011), a 14ª edição do SVR acontecerá em Niterói no IC-UFF.

O SVR objetiva reunir pesquisadores, promovendo a troca de experiências e facilitando a interação entre grupos de pesquisa. O evento fornece condições para novos grupos de pesquisa inter-institucionais serem criados, e funciona como instrumento para a exibição dos avanços da Realidade Virtual e Aumentada no Brasil e no mundo.

As atividades programadas para o SVR incluem pré-simpósium, minicursos, palestras internacionais e sessões técnicas. A primeira chamada para participação já está disponível no site: <http://www.uff.br/svr2012/>.



SNCT&I

Nos dias 17 a 23 de outubro, acontecerá a Semana Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCT&I), coordenada pelo Ministério de Ciência e Tecnologia, com o tema "Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de risco".

Durante essa semana, também acontecerá a Agenda Acadêmica da UFF, que tem como objeti-

vo apresentar a produção desenvolvida pela universidade em 2010/2011 em suas três grandes áreas de atuação: ensino, pesquisa e extensão.

Mais informações podem ser obtidas pelo site www.snct.uff.br ou pelo telefone 2629-5106.

A programação da SNCT&I encontra-se no link: <http://www.noticias.uff.br/noticias/2011/06/semana-nacional-ciencia.pdf>



IC nos Eventos

Alunos da professora Rosângela Lima apresentaram trabalhos em dois congressos, um em Portugal e outro em Natal. Esses trabalhos foram resultados da disciplina optativa que a professora ministra para a turma de graduação em Ciência da Computação: Tópicos em Informática na Educação III: Computação e Meio Ambiente.

Na VII Conferência Internacional de Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação, realizada na Universidade do Minho em Braga (Portugal), em maio deste ano, o artigo "Um portal de jogos educativos desenvolvido no contexto do ensino da graduação" foi apresentado pelo aluno Welisson Reich de Jesus e pela professora Rosângela Lima. Lá também foi apresentado o pôster

"Um jogo como instrumento de reflexão sobre a ação do homem no meio ambiente". O pôster foi elaborado pela professora Rosângela Lima e pelos alunos Heron de S. Marques, Alisson P. Quintanilha e João Paulo P. Tonelli.

No XXXI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, realizado em Natal, em julho de 2011, foi apresentado o artigo "Um jogo como instrumento de reflexão sobre a ação do homem no meio ambiente desenvolvido no contexto do ensino de computação". O artigo é de autoria da professora Rosângela Lima e dos alunos Heron de S. Marques, Alisson P. Quintanilha e João Paulo P. Tonelli.



Em Foco

Aluno em Foco

A coluna Aluno em Foco desta edição tem como objetivo destacar os dois alunos com o maior Coeficiente de Rendimento (CR) da nossa graduação em Ciência da Computação. É com muito prazer que apresentamos o João Felipe Pimentel e o Felipe Ribeiro.



JOÃO FELIPE PIMENTEL

O aluno João Felipe está no 4º período do curso de Ciência da Computação e atualmente o seu CR é o maior do curso: 9,26. Ele participa de um projeto de

iniciação científica com o professor Leonardo Murta sobre refatoração automática de código por um sistema multi-agente distribuído. Até agora ele trabalhou na parte da implementação das refatorações automáticas com Java e durante a iniciação científica, aprendeu um pouco de Maven e Subversion.

João Felipe também faz parte da Infomarka, empresa júnior do curso, onde já trabalhou com Python e Django e, atualmente, trabalha com Ruby on Rails. Desempenha seu papel na empresa na área de testes. Tanto Python quanto Ruby, ele aprendeu durante os dojôs realizados aqui no IC, e estão entre as linguagens que mais gosta de usar. Além disso, também na Infomarka, aprendeu a usar o Git, que tem usado bastante nos seus projetos pessoais, colocando-os no GitHub (<https://github.com/JoaoFelipe>).

Seu contato com programação começou no ensino fundamental em Pascal, quando pediu ao seu irmão para lhe ensinar a fazer jogos.

O *coding dojo*, que conheceu na metade do primeiro período, teve grande importância no seu crescimento na área de desenvolvimento. "Foi bem estimulante para mudar meu modo de programar, pensar e me motivar a buscar sempre aprender coisas novas, ao invés de ficar parado com o que já sabia até que fosse necessário aprender coisas novas (como foi o caso de Java, que inicialmente só estudei por saber que seria necessário para Prog I e Prog II)".

Em sua rotina semanal, seus horários obrigatórios são apenas os das aulas do curso e do *coding dojo*

às quintas, 19h. Para manter o bom CR, João costuma prestar bastante atenção nas aulas e estuda na semana anterior às provas, fazendo o máximo de exercícios possível. Em algumas matérias, admite ter mais facilidade e não precisa de tanta dedicação. Às vezes, só a atenção em sala é suficiente pra prestar uma boa prova.

Por estar no início do curso, ele ainda não sabe exatamente o que espera do curso, mas diz que está ali principalmente para aprender sempre mais e conhecer novas pessoas.

Parabéns João!

FELIPE RIBEIRO

Para quem acha que CR alto só é possível nos primeiros períodos, Felipe Ribeiro é uma feliz exceção em nosso curso: conseguiu chegar ao oitavo período com o segundo maior CR do curso, e apenas com uma pequena diferença em relação ao CR do João: 9,08.

Atualmente, está fazendo iniciação científica com o professor Vinod na área de computação paralela em ambientes *Grid*. Além disso, é também integrante da empresa júnior de computação, Infomarka, onde desenvolve projetos *web* utilizando o *framework* Ruby on Rails e metodologia ágil.

Para manter um bom CR, Felipe costuma comparecer às aulas e prestar bastante atenção nelas. Em caso de dúvidas, tenta solucioná-las o quanto antes para evitar que se acumulem. Além disso, faz o máximo de exercícios possíveis antes das aulas de dúvidas e não descarta o estudo em equipe, para debater aquelas questões difíceis que às vezes aparecem nas matérias.

Seu objetivo com o curso é adquirir competências e habilidades relevantes para conquistar um emprego numa empresa bem conceituada, e também realizar seus próprios projetos.

Felipe já publicou um artigo científico: "Self-Configuring N-body Application", que foi apresentado no *International Workshop on Challenges in eScience*, realizado em Petropolis, em 2010.

Parabéns Felipe! 🎉





Projetos

Alfabetização computacional é lançada no Coluni

O projeto "Clique para Computação" foi lançado no dia 28 de junho no Colégio Universitário Geraldo Reis (Coluni) da UFF. Seu principal objetivo é a alfabetização computacional de alunos de ensino fundamental por meio da produção de jogos eletrônicos. O grande diferencial do projeto é ter os alunos do ensino fundamental aprendendo e desenvolvendo os jogos, uma área em que a maioria tem interesse.

O projeto é resultado de uma parceria internacional entre pesquisadores do ADDLabs, da UFF,

do *Center for Lifelong Learning and Design (L3D)*, da Universidade do Colorado, e do *Semiotic Engineering Research Group (Serg)*, da PUC-RJ, aliados aos professores e alunos do Coluni.

No evento de lançamento do projeto, estavam presentes o reitor Roberto Salles, a diretora do Coluni, Iduína Mont'Alverne, a coordenadora do Laboratório de Documentação Ativa e Design Inteligente (ADDLabs), Cristina Garcia, e o professor da Pontifícia Universidade Católica (PUC-RJ), Luiz da Silva Mello. 📌

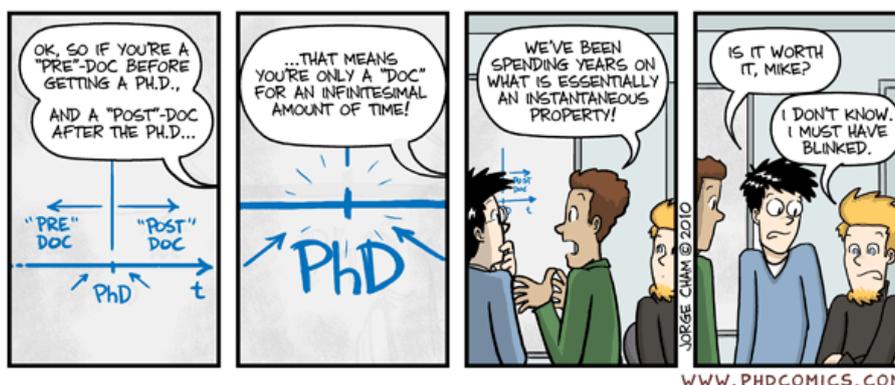


Projeto Incluir

O Projeto Incluir – informática básica para crianças, jovens e idosos – surgiu de um projeto submetido à FINEP com o objetivo de atender, em um primeiro momento, aos alunos do pré-vestibular comunitário da UFF. Através desse projeto foi possível a renovação do Laboratório de Introdução à Informática (LII) do Instituto de Computação, o que também permitiu ampliar os objetivos do Incluir, que oferece, atualmente, aulas de informática básica em parceria com outro projeto de extensão da UFF, o Espaço Avançado, que atende a pessoas da terceira idade. Este ano, a equipe do projeto



Incluir é formada pelas alunas Débora Ribeiro e Bárbara Borges, com a coordenação do Prof. José Raphael Bokehi. 📌





Galeria IC

Como havíamos prometido na coluna anterior, convidamos um professor, um funcionário e um aluno do IC a nos enviarem fotos para esta edição da Galeria IC.

Infelizmente, nenhum funcionário se interessou. Por outro lado, recebemos fotos excelentes dos nossos convidados: o ex-aluno Ícaro Bouças e o Prof. Celso Ribeiro.

Foi difícil escolher, entre três enviadas por cada um, essas duas imagens incríveis que apresentamos nesta edição.



Ícaro Bouças

A foto do Ícaro foi tirada em Barcelona, durante uma festa típica chamada Correfoc, na qual as pessoas se vestem de "demônios" ou "coisas do mal" e dançam em meio a fogos de artifícios.

As dunas fotografadas pelo Prof. Celso ficam em Sossusvlei, no Namib-Naukluft National Park, uma importante zona de proteção ambiental do deserto da Namíbia.



Celso Ribeiro

As duas imagens são belíssimas e têm em comum um instigante diálogo entre sombra e luz. Agradecemos aos dois fotógrafos por contribuírem com a Galeria IC.

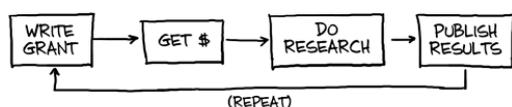
A partir da próxima edição desta coluna, selecionaremos as fotos que serão publicadas mediante contribuições voluntárias dos professores, funcionários, alunos e ex-alunos do IC.

Convidamos todos, então, a nos enviarem, no máximo três imagens cada participante, até o dia 15 de outubro para noticias@ic.uff.br.

Esperamos que tenham gostado das imagens desta edição e que esses belos trabalhos motivem as contribuições de vários outros fotógrafos do IC. Participem!  Plastino e Carol.

THE GRANT CYCLE

HOW IT'S SUPPOSED TO WORK:



HOW IT REALLY WORKS:



JURGE CHAM © 2011

WWW.PHDCOMICS.COM



Editorial

Mais uma edição do InformeIC acaba de sair do forno. Nesta, tivemos a estreia da coluna Cheguei, cujo objetivo é apresentar os novos professores e funcionários do IC. Neste início, como temos muitos novos integrantes no Instituto, decidimos fazer uma edição apenas com os professores. Apresentamos os sete novos professores contratados no último ano. Na próxima edição, planejamos apresentar os novos funcionários.

Infelizmente, tivemos a saída de um dos membros do corpo editorial: a Iaciara. Foi uma grande perda! Era ela quem cuidava do levantamento de dados de defesas de teses e dissertações para a coluna Em Curso, e nos ajudava com diversas outras informações. Diante disso, não publicamos as informações das defesas realizadas nos últimos meses, mas assumimos o compromisso de informar, na próxima edição, as ocorridas de junho a novembro de 2011.

Continuamos à espera de notícias. Se você leu algo aqui e teve uma ideia de notícia, escreva para nós! Receberemos notícias para a próxima edição até o dia 20 de outubro.

Falha Nossa: Na edição anterior (junho de 2011), esquecemos de agradecer a importante colaboração de Karen Valente, que forneceu informações sobre a formatura. Obrigado Karen, e desculpe-nos pela falha! 🐱



Dados da Edição

Equipe Editorial:

Carol Cruz
Leonardo Murta
Regina Leal Toledo
Vanessa Braganholo

Diagramação:

Carol Cruz

Revisão:

Alexandre Plastino

Colaboradores desta edição:

Alexandre Plastino
Antonio Augusto de Aragão Rocha
Daniela Trevisan
Felipe Ribeiro
Ilaim Costa Júnior
João Felipe
José Raphael
José Viterbo Filho
Leandro Augusto Frata Fernandes
Marcos de Oliveira Lage Ferreira
Mateus Luz
Pedro Braconnot Velloso
Rosângela Lima



Instituto de Computação (IC)
Universidade Federal Fluminense (UFF)
<http://www.ic.uff.br>

Rua Passo da Pátria, 156
Bloco E, 3º andar
São Domingos, Niterói, RJ
CEP: 24210-240

Tels.: (21) 2629-5665
(21) 2629-5666

Envie notícias para
noticias@ic.uff.br