

Vida acadêmica

Painel da semana
Teses da semana
Livro da semana
Destaques do Portal da Unicamp

Painel da semana

■ **4º Grande Desafio** - É possível extrair petróleo do fundo do oceano? Nos próximos três meses, o Museu Exploratório de Ciências (MC) da Unicamp desafia estudantes, curiosos e aficionados por ciência de todo o país a planejar, construir e operar um equipamento capaz de extrair petróleo das camadas do pré-sal. As inscrições acontecem até 13 de junho, no endereço www.mc.unicamp.br. Existem dois períodos para realizar as inscrições. Até o dia 16 de maio, o preço é de 10 reais para equipes de escolas públicas; 30 para equipes de escolas particulares e 15 para equipes livres. De 17 de maio até 13 de junho, os preços serão 30, 60 e 45 reais, respectivamente. As equipes devem ter entre dois e seis participantes. Para obter mais informações, basta enviar um e-mail para grandedesafio@gmail.com.

■ **Palestras** - Analistas de propriedade intelectual da Agência de Inovação Inova Unicamp realizam, em unidades da Unicamp, a palestra: A importância da Propriedade Intelectual nas atividades de pesquisa e inovação. O primeiro encontro ocorre no dia 15 de março, às 14 horas, na sala de reuniões da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FECC). O segundo será no dia 18, às 15h30, no auditório da Faculdade de Ciências Médicas (FCM). Outras informações: http://www.inova.unicamp.br/site/06/paginas/ eventos.php?id_evento=867

■ **Antropologia e Performance** - O Núcleo de Antropologia, Performance e Drama (Napedra), formado por pesquisadores dos Institutos de Artes da Unicamp, da Unesp e do Departamento de Antropologia da USP, organiza de 16 a 19 de março, no Museu de

Arte Contemporânea da Universidade de São Paulo (MAC/USP), o I Encontro Nacional de Antropologia e Performance (Enap). As atividades são abertas ao público em geral. Regina Polo Müller (Unicamp) é a pesquisadora principal do Napedra. Conheça o site do Núcleo <http://enap2010.wordpress.com/>

■ **Estudos do Letramento** - A professora Angela Bustos Kleiman, do Instituto de Estudos da Linguagem (IEL), ministra a aula inaugural "Escrita e poder na perspectiva dos Estudos do Letramento". Será no dia 17 de março, às 14 horas, no auditório do IEL.

■ **Oficina** - A Inova Unicamp recebe inscrições para a Oficina de Redação de Patentes e Informação Tecnológica até 17 de março. O curso é ministrado pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) e o pré-requisito para participação é o certificado do Curso Intermediário de Propriedade Intelectual para Gestores de Tecnologia, também ministrado pelo INPI. A Oficina será realizada de 5 a 9 de abril, na Unicamp. Mais informações: http://www.inova.unicamp.br/site/06/paginas/inovani/curso38_inscricao.php

■ **Aula inaugural** - O papel do pós-graduando da FCM é o tema da aula inaugural dos Programas de Pós-graduação da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) da Unicamp, que acontece no dia 18 de março, às 13h30, no auditório da faculdade. No evento, o reitor Fernando Ferreira Costa, falará sobre "Saúde, Ciência e Tecnologia". Outras informações: apfgcm@yahoo.com.br

■ **Lançamento** - Francirossy Ferreira, professora colaboradora do Instituto de Artes (IA), é a organizadora do livro *Olhares Femininos sobre o Islã: etnografias, metodologias e imagens* (Ed. Hucitec/Capes). A publicação será lançada no dia 18 de março, às 19 horas, na Casa das Rosas (Av. Paulista, 37), em São Paulo-SP. Outras

informações: 11-8667-4219.

■ **Quintas com o cravo** - A terceira edição do projeto "Quintas com o cravo" acontece no dia 18 de março, às 12h30, no Espaço Cultural Casa do Lago. Na ocasião, o professor Edmundo Hora (IA) apresentará um programa com autores do século XVIII, entre eles Duphy, Forquerry, J.S.Bach e Fiocco.

■ **Propriedade Intelectual** - As inscrições para o Curso de Propriedade Intelectual e Busca em Bases de Patentes podem ser feitas até 19 de março, no site do evento. O curso é oferecido pela Agência de Inovação Inova Unicamp em parceria com o Sistema de Bibliotecas da Unicamp. A finalidade é divulgar a importância da utilização das bases de patentes e familiarizar pesquisadores com essas ferramentas. O curso será realizado de 5 a 30 de abril na modalidade de ensino à distância.

■ **Exposição** - A Coordenadoria de Desenvolvimento Cultural (CDC) da Unicamp recebe, a partir de 21 de março, a exposição Mosaicos, de Chico Fransé. A mostra comemora o Dia Internacional da Síndrome de Down.

■ **Vacinação** - O Centro de Saúde da Comunidade da Unicamp (Cecom) prossegue com a Campanha de Vacinação contra a Influenza A (H1N1). De 15 a 19 de março, a vacinação ocorre no Hospital das Clínicas (HC). Até dia 16, no Cecom (somente para funcionários).

■ **Mobilidade estudantil** - O Posto Cori/SAE está com inscrições abertas para diversas bolsas de mobilidade estudantil (Canadá, França, etc). Informações: 19-3521-7145.

■ **Concursos** - Veja concursos com inscrições abertas: http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/sala_imprensa/concursos.php

Para anunciar disque:

3232-2210
3386-9443
9606-1303

JCPR PUBLICIDADE E PROPAGANDA
Rua: Barão de Atibaia, 773 - Guanabara

HEMOCENTRO

Ajude-nos a salvar vidas.
Doe sangue,
Um gesto de amor.

■ **Estágio** - O Espaço Cultural Casa do Lago seleciona até 17 de março currículos ao preenchimento de uma vaga de estagiário na área de informática. Devem ser entregues na seção de expediente do Espaço Cultural, das 9 às 11 horas. Anexo ao currículo devem acompanhar histórico escolar e atestado de matrícula (originais). A vaga é direcionada para quem esteja cursando Engenharia de Computação, Análise de Sistemas, Redes de Computadores ou cursos afins. A Casa do Lago fica na Rua Érico Veríssimo, s/n. Outras informações: 19-3521-7017.

Teses da semana

■ **Alimentos**
"Estudo do equilíbrio sólido-líquido em sistemas binários de álcoois graxos através da calorimetria exploratória diferencial" (mestrado). Candidata: Natália Daniele Dorighello Carareto. Orientador: professor Antonio José de Almeida Meirelles. Dia 16 de março, às 14 horas, no salão nobre da FEA.

■ **Geociências**
"A construção de um medicamento no Brasil: a trajetória do fármaco P-Mapa" (doutorado). Candidato: Carlos Henrique Fioravanti. Orientadora: professora Léa Maria Leme Strini Velho. Dia 16 de março, às 14 horas, no IG.

■ **Humanas**
"Da velhice da praça à velhice da roça: revisitando mitos e certezas sobre velhos e famílias na cidade e no rural" (doutorado). Candidata: Adriana de Oliveira Alcântara. Orientadora: professora Guíta Grin Debert. Dia 17 de março, às 14 horas, na sala de teses do IFCH.

■ **Matemática, Estatística e Computação Científica**
"Matrizes de conexão para as dinâmicas contínua e discreta" (mestrado). Candidata: Naiara Vergian de Paulo. Orientadora: professora Kety Abaroa de Rezende. Dia 15 de março, às 14 horas, na sala 253 do Imecc.
"Sistemas de Filippov em variedades tridimensionais" (doutorado). Candidato: Durval José Tonon. Orientador: professor Marco Antonio Teixeira. Dia 17 de março, às 15 horas, na sala 253 do Imecc.

■ **Química**
"Estudos em compostos de matriz cerâmica contendo cargas com diferentes condutividades elétricas" (mestrado). Candidato: Raphael Rodrigues Lage. Orientadora: professora Inez Valéria Pagotto Yoshida. Dia 16 de março, às 14 horas, no IQ (sala 14).

"Síntese de carbonos cerâmicos mesoporosos para aplicação como eletrodos em células a combustível a metanol direto" (doutorado). Candidato: Jean Marcel Ribeiro Gallo. Orientadora: professora Heloíse de Oliveira Pastore. Dia 16 de março, às 14 horas, no miniauditório do IQ.

Li vro da semana

MÉTODOS NUMÉRICOS

M. CRISTINA C. CUNHA

Métodos numéricos

Autora: M. Cristina C. Cunha

Sinopse: Este livro é uma coletânea sobre métodos numéricos que podem ser usados na resolução de uma variedade de problemas frequentes nas engenharias e ciências aplicadas. A autora procura deixar claras as ideias básicas de cada método, num esforço de ajudar na compreensão de sua essência. O pacote Matlab é usado como suporte pronto para uso de uma variedade desses métodos e como linguagem computacional útil em aplicações variadas.

ISBN: 978-85-268-0877-5
Ficha técnica:
2ª edição, 2000;
2ª reimpressão, 2009;
280 páginas;
formato: 21 x 28 cm
Área de interesse:
Matemática
Preço: R\$ 50,00

DESTAQUES do Portal da Unicamp

Escola pública contará com 520 computadores

4/3/2010 - O movimento One Laptop per Child (OLPC - Um Computador por Criança, em português) está chegando a Campinas, por meio de uma parceria com o Núcleo de Informática Aplicada à Educação (Nied) da Unicamp. Um lote de 520 computadores portáteis (à direita) doados pelo OLPC acaba de desembarcar na Universidade, para posterior entrega aos alunos da Escola Municipal Padre Emílio Miotti, localizada na Vila União, periferia de Campinas. De acordo com o professor José Armando Valente, pesquisador do Nied e professor do Instituto de Artes, os estudantes deverão utilizar as máquinas em sala de aula no segundo semestre deste ano. "No primeiro semestre, vamos acompanhar a instalação da estrutura necessária à operação dos laptops e formar professores e alunos para trabalhar com os equipamentos. Posteriormente, vamos verificar quais os impactos dessa tecnologia do ponto de vista pedagógico", informa.

Valente explica que, neste momento, os laptops estão sendo patrimoniados e em seguida serão cedidos em comodato à Padre Emílio Miotti. Simultaneamente, a escola está promovendo uma reforma física e providenciando a instalação da estrutura necessária (rede elétrica e wireless) para a operação dos computadores. "O passo seguinte será preparar professores e estudantes para trabalhar com os equipamentos. Vamos treiná-los em conjunto, pois entendemos que uns têm muito a aprender com os outros. Assim que as máquinas estiverem sendo utilizadas em sala de aula, vamos acompanhar as mudanças que essa tecnologia trará para as atividades pedagógicas, por meio de um projeto financiado pelo CNPq [Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico]", detalha o pesquisador do Nied.

Na visão de Valente, a chegada da informática ao ambiente da sala de aula deverá provocar mudanças no currículo escolar, historicamente baseado em recursos como lápis e papel. "Penso que ocorrerá uma passagem de uma realidade para outra.

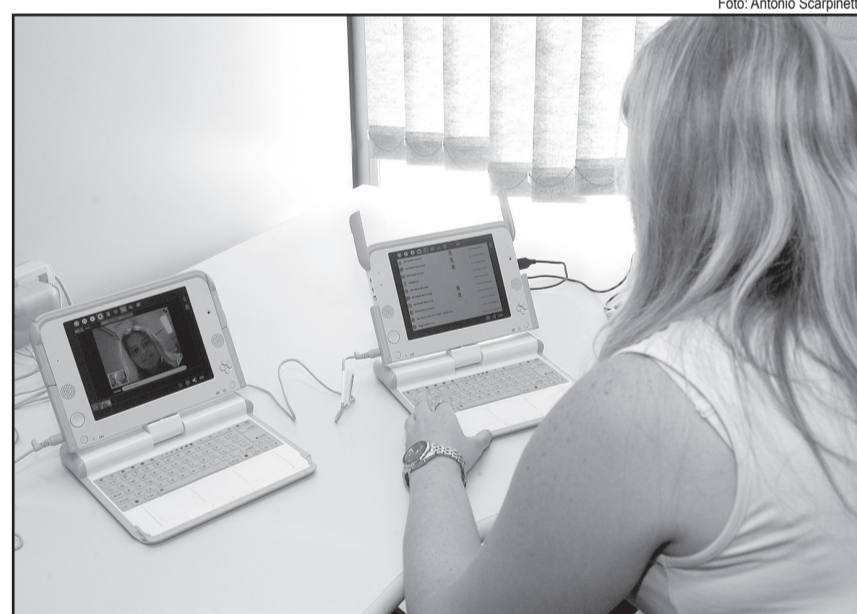


Foto: Antonio Scarpinetti

De posse do computador, a criança poderá acessar, via internet, dados estatísticos atualizados, mapas geográficos animados e uma série de outras informações sobre variados assuntos. Isso deve causar uma transformação na dinâmica do ensino. O professor terá necessariamente que estar preparado para isso. Imagine a seguinte situação: o professor passa uma informação que pode, eventualmente, ser contestada pelo aluno com base no que ele está acessando naquele momento em um dado site. O educador terá que saber lidar com isso", exemplifica.

Ainda segundo Valente, ainda não está definido se os alunos da Padre Emílio Miotti poderão levar os laptops para casa. A decisão caberá à direção do estabelecimento de ensino. "É o tipo de resolução que dependerá do envolvimento da comunidade local. Embora não seja comercial, o computador pode ser alvo de cobiça de terceiros, o que pode comprometer a segurança das crianças. A princípio, a autorização para que as máquinas sejam levadas para as residências dos estudantes pode contribuir para o processo de inclusão digital de seus familiares, visto que eles também passarão a ter contato com esse tipo de tecnologia", pondera.

O pesquisador do Nied acrescenta que o processo de acompanhamento dos impactos do uso do computador em sala de aula exigirá um grande esforço por parte do Núcleo. "Vamos precisar de um número elevado de pessoas para desenvolver diversas atividades. Nesse aspecto, gostaríamos de convidar professores e alunos de diferentes áreas da

Unicamp para se juntarem ao projeto. Graças ao financiamento do CNPq, temos como fornecer bolsas a parte dos interessados", avisa. O contato pode ser feito pelo telefone 19-3521-7350. Valente destaca, ainda, a importância do apoio fornecido pela Prefeitura de Campinas para o desenvolvimento das ações. "A Secretaria Municipal de Educação está empenhada em nos oferecer as melhores condições possíveis para a realização do nosso trabalho", completa.

Fundado pelo cientista norte-americano Nicholas Negroponte, o movimento OLPC tem por objetivo assegurar que todas as crianças em idade escolar do mundo em desenvolvimento sejam capazes de interagir efetivamente com seu próprio laptop, de tal forma que elas, suas famílias e suas comunidades possam aprender livremente e aprender como aprender. A OLPC foca o desenho, a produção e a distribuição dos laptops do tipo XO.

Valente conta que o Nied está envolvido em outro projeto voltado ao uso de laptops em sala de aula, batizado de Um Computador por Aluno (UCA), este coordenado pelo Ministério da Educação (MEC). Por meio do Uca, outra escola municipal de Campinas, cujo nome ainda não foi definido, também receberá cerca de 500 máquinas. Ao todo, 350 estabelecimentos de ensino do país participarão da experiência. "Com os dados que obteremos desse outro projeto, teremos como estabelecer comparações sobre os resultados alcançados nas duas iniciativas", diz. (Manuel Alves Filho)

Geromel recebe Honoris Causa da Universidade Paul Sabatier

8/3/2010 - Em dezembro de 1976, o jovem estudante José Cláudio Geromel, (à direita) então com 24 anos, deixou o Brasil em direção à França, mais especificamente à cidade de Toulouse. Depois de ter concluído a graduação e o mestrado na Unicamp, sua meta era realizar o doutorado de estado no Laboratório de Automação e Análise de Sistemas (LAAS), unidade ligada ao Conselho Nacional de Pesquisa Científica daquele país. Na última semana, 34 anos depois da viagem às plagas francesas, Geromel, docente da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FECC), recebeu uma correspondência do presidente (reitor) da Universidade Paul Sabatier. A missiva informava ao cientista brasileiro, um dos mais renomados em sua área de atuação, que a instituição acabara de lhe conferir o título de Doutor Honoris Causa, atendendo a uma proposta do LAAS.

A entrega da honraria a Geromel ocorrerá no próximo dia 23 de junho, em Toulouse. Antes, no dia 2 do mesmo mês, o professor da Unicamp ministrará uma das conferências plenárias na Conferência Internacional Francofônica de Automática. "Imagine, um brasileiro abrindo um evento científico com este título", diverte-se o cientista, demonstrando um desapego que lhe cai muito bem, mas que destoa das contribuições que tem feito ao longo das últimas três décadas ao desenvolvimento da ciência em sua área de atuação. Sobre a concessão do título Honoris Causa por parte da Universidade Paul Sabatier, Geromel também evita manifestações de arroubos, embora abra o sorriso para falar sobre o assunto. "Evidentemente, recebi a notícia dessa honraria com muita alegria. Penso que é um grande reconhecimento ao trabalho que venho realizando ao longo da minha carreira".

Mais do que uma satisfação pessoal, Geromel considera que o título também confere visibilidade à Unicamp e, mais especificamente, ao grupo de pesquisa que ele coordena na FECC. "Aliás, esse trabalho que realizo com os estudantes me traz grande satisfação. Gosto de trabalhar com os jovens porque eles demonstram grande entusiasmo com os desafios propostos.

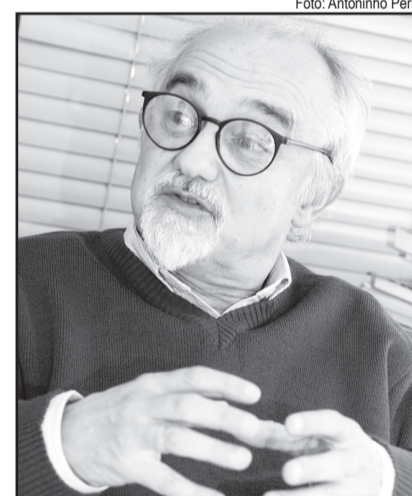


Foto: Antoninho Perri

Aliás, tenho tido muita sorte. Meus alunos são excelentes. Além disso, a cada ano que passa percebo que os que chegam estão cada vez mais bem preparados", avalia. Atualmente, o cientista tem desenvolvido estudos com a colaboração de uma estudante de doutorado (Grace Deaecto) e dois alunos de pós-doutorado (Rubens Korogui e Alim Gonçalves). "Minhas pesquisas se concentram mais no campo teórico. Embora reconheça que a ciência aplicada tem grande relevância, este não é exatamente o foco do meu trabalho", explica.

Retornando ao assunto da concessão do título de Doutor Honoris Causa por parte da Universidade Paul Sabatier, Geromel, que já cumpriu a função de pró-reitor de Pós-Graduação da Unicamp, revela a expectativa de reencontrar alguns de seus contemporâneos nessa sua volta a Toulouse. "Eu mantivei relações com alguns colegas de lá, mas perdi o contato com outros. Na França, vivi um período importante da minha vida, graças ao incentivo do professor Yaro Burian Júnior, que me orientou no mestrado aqui na Unicamp e achou por bem me mandar para continuar meus estudos no LAAS". Mas o que um cientista que alcançou reconhecimento internacional, produziu inúmeros artigos científicos [alguns dos quais frequentemente citados em outras obras] e que mereceu a honraria máxima de uma importante instituição de ensino e pesquisa da França ainda pode aspirar? Com a palavra, o próprio Geromel, filho de uma modesta família de Itatiba, cidade vizinha a Campinas: "Espero continuar trabalhando mais uns tempos da mesma forma". Votos sejam feitos.

(Manuel Alves Filho)