

Vida Acadêmica

Painel da semana

Teses da semana

Livro da semana

Destaques do Portal

PAINEL DA SEMANA

■ **Intercâmbios** - A Vice-Reitoria Executiva de Relações Internacionais (Vrei) organiza palestra no dia 20 de maio, às 12 horas, no auditório da Biblioteca Central "Cesar Lattes". No evento serão fornecidas orientações sobre intercâmbios de estudantes para a Austrália por meio do Programa Ciência sem Fronteiras. A palestrante será Erika Watanabe. Mais informações: 19-3521-7145.

■ **Encontro PAD/PED** - O Espaço de Apoio ao Ensino e Aprendizagem (EA2), órgão da Pró-Reitoria de Graduação (PRG), organiza no dia 20 de maio, às 13h30, no Centro de Convenções da Unicamp, o Encontro de Aperfeiçoamento PAD/PED do primeiro semestre de 2014 com o tema "Avaliação em sala de aula: conflitos e alternativas". O evento terá como palestrante a professora Jussara Hoffman, diretora da Editora Mediação, educadora, conferencista e consultora educacional. Mais informações podem ser obtidas mediante contato com o telefone 19-3521-7991 ou e-mail ea2@reitoria.unicamp.br

■ **Capacitação do Nepo** - O Núcleo de Estudos de População "Elza Berquó" organiza em 20 de maio, o V Programa de Capacitação: População, Cidades e Políticas Sociais. O objetivo do evento é ampliar o conhecimento e informações do gestor público que trabalha com questões demográficas. Mais informações no site do evento <http://www.nepo.unicamp.br/ eventos.html>, telefone 19-3521-5893 ou e-mail baeninger@nepo.unicamp.br

■ **Histórias da Arte** - O Museu de Artes Visuais (MAV) da Unicamp e o Grupo de pesquisa Modos de Ver, Exibir e Compreender organizam, dia 21 de maio, às 10 horas, no auditório do Instituto de Artes (IA), o colóquio nacional "Histórias da arte em exposições". O colóquio objetiva discutir exposições consideradas "cruciais" para a história da arte refletindo sobre o papel das exposições de arte para a constituição de uma História da Arte no Brasil. Mais detalhes no site <http://naexposicoes.wordpress.com/>, telefone 19-3521-6583 ou e-mail mfmcoato@iar.unicamp.br

■ **Saraiel** - Dia 21 de maio às 17 horas, o Centro Cultural do Instituto de Estudos da Linguagem (IEL) organiza o evento "Saraiel - 50 anos do Golpe Civil-Militar: protesto em música e poesia".

■ **Arte, tecnologia e processos midiáticos** - Tema será tratado na próxima edição do Fórum Permanente de Arte, Cultura e Lazer. O evento acontece no dia 22 de maio, das 9 às 17 horas, no Centro de Convenções da Unicamp. Inscrições, programação e ou-

tras informações no site http://www.foruns.unicamp.br/foruns/projeto-cotuca/forum/htmls_descricoes_eventos/arte60.html. O Fórum está sob a responsabilidade do professor José Eduardo Ribeiro de Paiva, do Instituto de Artes (IA). Mais detalhes: 19-3521-5039.

■ **Clusters e Parques tecnológicos** - A Agência de Inovação Inova Unicamp organiza, no dia 22 de maio, às 9 horas, na sede do Instituto de Tecnologia de Alimentos (Ital), encontro que reunirá palestrantes internacionais para discutir o tema "A importância dos Clusters e de seus Parques Tecnológicos como instrumentos para fortalecer o desenvolvimento sócio econômico regional". O evento é uma correalização entre a Unicamp, Fundação Fórum Campinas, Instituto de Tecnologia de Alimentos (Ital) e Prefeitura Municipal de Campinas. Apoio: Ciesp. O Ital fica na Av. Brasil 2880, no Jardim Chapadão, em Campinas-SP. Mais informações no site <http://www.inova.unicamp.br/evento/3028>

■ **Integração dos alunos estrangeiros** - A Pró-Reitoria de Pós-Graduação (PRPG) e a Vice-Reitoria de Relações Internacionais (Vrei) organizam a "1ª Integração dos alunos estrangeiros", dia 22 de maio, às 14 horas, no auditório do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica (Imecc). A programação do evento está disponível no link <http://www.internationaloffice.unicamp.br/integracao-dos-alunos-estrangeiros-da-pos-graduacao/>

■ **10º Simpósio Internacional de Glaucoma da Unicamp** - Evento acontece de 23 e 24 de maio, no Hotel Maksoud Plaza, em São Paulo-SP. Inscrições e outras informações no site <http://www.simposiojglaucomaunicamp.com.br/> ou telefone 11-5575-0254.

EVENTOS FUTUROS

■ **Micro-organismos probióticos em alimentos** - A Faculdade de Engenharia de Alimentos (FEA) promove entre 26 e 30 de maio, o workshop "Micro-organismos probióticos em alimentos: microbiologia, tecnologia, funcionalidade e inovação". O evento é organizado por docentes da Unicamp, da Universidade Nacional del Litoral (Argentina) e conta com a participação de palestrantes de universidades brasileiras e de órgãos governamentais. Interessados em participar podem se inscrever, até 23 de maio. Mais detalhes no link <http://www.fea.unicamp.br/extensao/workprobioticos.html>

■ **A arte e a formação do estudante universitário** - A Faculdade de Educação (FE) recebe no dia 28 de maio, a professora Sílvia Maria Cintra da Silva, da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Na ocasião, ela proferirá a palestra "A arte e a formação do estudante universitário: desafios para o nosso tempo". O encontro acontece às 9 horas, no Salão Nobre da FE e é promovido pelo Grupo de Estudos e Pesquisas em Educação Continuada (Gepec). A participação é gratuita e não há necessidade de inscrição prévia. Mais informações pelo telefone 19-3521-5565 ou e-mail eventofe@unicamp.br

■ **Coleções biológicas** - Divulgar as coleções da Unicamp ao público acadêmico e empresarial visando atender a pesquisa científica e o desenvolvimento tecnológico com qualidade, embasamento científico e em conformidade com a legislação vigente. Este é o objetivo do workshop "Coleções biológicas e seu impacto no desenvolvimento científico e tecnológico nacional e internacional", evento organizado pela Pró-Reitoria de Pesquisa (PRP) e que será realizado no dia 28 de maio, às 9 horas, no auditório da Faculdade de Ciências Médicas (FCM). As inscrições podem ser feitas no link <http://www.prp.rei.unicamp.br/inscricoes/formulario.php?id=4>. No workshop serão abordadas as coleções biológicas já constituídas pela Unicamp e apresentadas as experiências consolidadas pela Fiocruz e Embrapa. Docentes, alunos de graduação e de pós-graduação e empresas que fazem uso da biodiversidade brasileira para pesquisa, desenvolvimento e inovação nas áreas alimentícia, farmacêutica, cosmética, entre outras, são o público-alvo. Mais detalhes sobre o evento podem ser obtidos mediante contato com o telefone 19-3521-2798 ou site <http://bit.ly/1neJqGP>

■ **A Educação estética na pedagogia Waldorf** - Palestra será ministrada por Jonas Bach Junior, pós-doutorando pela Faculdade de Educação (FE), dia 28 de maio, às 14h30, no Salão Nobre

da FE. A participação no evento é gratuita e não há necessidade de inscrição prévia. Informações: 19-3521-5565.

■ **Contribuições da clínica da atividade de Yves Clot** - No dia 28 de maio, a professora Selma Venco, da Faculdade de Educação (FE) da Unicamp, proferirá palestra sobre as contribuições da clínica da atividade de Yves Clot. O evento é promovido pelo Núcleo de Estudos Trabalho, Saúde e Subjetividade e ocorre às 14 horas, na Sala ED14 da FE. A participação é gratuita e não há necessidade de inscrição prévia. Mais informações: 19-3521-5565 ou e-mail eventofe@unicamp.br

■ **O pensamento de Ana Clara Ribeiro** - No dia 28 de maio, às 14 horas, no auditório do Instituto de Geociências (IG) da Unicamp, Leila Christina Dias (UFSC) e Fernanda Sanches (UFF) debaterão o tema "O pensamento de Ana Clara Torres Ribeiro: contribuição para a formação de uma teoria social crítica". O debate está sob a coordenação da professora Adriana Bernardes (Unicamp). Trata-se de evento em homenagem à pesquisadora Ana Clara Torres Ribeiro (falecida em 2011), reconhecida nacional e internacionalmente como fonte de reflexão teórica imprescindível nas áreas de ciências sociais, humanas, no campo da saúde pública, nas artes e na cultura e como inspiradora de ações políticas junto a segmentos populares. Outros debates relacionados à vida e obra de Ana Clara Ribeiro ocorreram na USP de Rio Claro e na Unesp de Presidente Prudente e Rio Claro. Informações: 19-3521-5114.

■ **Quartas interdisciplinares** - No dia 28 de maio, às 16 horas, no Anfiteatro UL01 da Faculdade de Ciências Aplicadas (FCA), em Limeira-SP, acontece mais um encontro do evento Quartas Interdisciplinares (QIs), promovido pelo Centro de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas (CHS) da FCA. Desta vez, o tema a ser tratado será "Pensamento humanístico e condição humana na modernidade". As QIs são coordenadas pelos professores Eduardo Marandola Júnior e Álvaro D'Antona. Mais informações: telefone 19-3701-6674 ou e-mail chs@fca.unicamp.br

■ **Mesa-redonda** - A Faculdade de Educação (FE), por meio do Grupo de Estudos e Pesquisas em Política Educacional (Greppe), realiza no dia 28 de maio, uma mesa-redonda com os professores Rubens Barbosa de Camargo, da Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo (FE-USP), e com Vaniza Guidotti, presidente do Conselho Municipal de Educação de Paulínia/SP. O evento ocorre às 19 horas, no Salão Nobre da FE. "PNE: desafios para a Educação Básica" é o tema a ser tratado. A participação é gratuita e não há necessidade de inscrição prévia. Mais informações: 19-3521-5565.

■ **Seminários Violar** - A Faculdade de Educação (FE), por meio do Laboratório de Estudos sobre Violência, Imaginário e Juventude (Violar), encerra, dia 29 de setembro, às 14 horas, no Salão Nobre da FE, a programação do III Seminário Violar com a mesa-redonda "Educação e criação de novas possibilidades de vida: diálogos com a Arte". Mais informações podem ser obtidas na página eletrônica <http://www.fe.unicamp.br/seminviolar/>

■ **Rotas para internacionalização de empresas** - O Fórum "Rotas para a internacionalização de pequenas e médias e empresas e de empresas de base tecnológica" será realizado no dia 29 de maio, das 14 às 22 horas, no auditório da Faculdade de Ciências Aplicadas (FCA), em Limeira-SP. O evento está sob a responsabilidade dos professores Cristiano Morini, Edmundo Inácio Júnior e Muriel Gavira de Oliveira. Um dos palestrantes será André Luiz Souza Limp de Azevedo, analista de negócios Internacionais da Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil). Mais detalhes no link http://www.foruns.unicamp.br/foruns/projeto-cotuca/forum/htmls_descricoes_eventos/tecn066.html ou telefone 19-3521-5039.

■ **A geografia e os geógrafos** - O corpo discente do curso de Geografia do Instituto de Geociências (IG) da Unicamp organiza conferência em comemoração ao Dia do Geógrafo. Será com a professora aposentada pela USP, Maria Adélia Aparecida de Souza, dia 29 de maio, às 19h30, no auditório da Biblioteca Central Cesar Lattes. Na ocasião, ela aborda o tema "A Geografia e os geógrafos: método e práticas na construção do futuro". Mais detalhes pelo telefone 19-3521-4196 ou e-mail rafaelstrato@ige.unicamp.br

TESES DA SEMANA

■ **Artes** - "Estilos de samba na bateria" (doutorado). Candidato: Leandro Barsalini. Orientador: professor Fernando Hashimoto e José Roberto Zan (coorientação). Dia 20 de maio de 2014, às 14 horas, na sala 3 da Pós-graduação da Música do IA.

■ **Biologia** - "Aspectos estruturais dos eventos moleculares associados à regulação e seletividade do transporte de cargas celulares pelas miosinas de classe V humanas" (doutorado). Candidato: Andrey Fabricio Ziem Nascimento. Orientador: professor Mário Tyago Murakami. Dia 23 de maio de 2014, às 13 horas, na sala IB-11 do prédio da CPG do IB.

■ **Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo** - "Habitação coletiva de interesse social e cidade: análise dos concursos Renova SP, São Paulo e Vallecás 49, Madrid" (mestrado). Candidata: Carolina Celete Pinto Pereira. Orientador: professor Leandro Silva Medrano. Dia 20 de maio de 2014, às 14h30, na sala CA-22 da CPG da FEEC.

■ **Engenharia de Materiais** - "Avaliação MEC-MEF para análise de pórtico linear sobre base elástica" (mestrado). Candidato: Luiz Antonio dos Reis. Orientador: professor Leandro Palermo Júnior. Dia 22 de maio de 2014, às 9h30, na sala CA-22 da CPG da FEEC.

■ **Elétrica e de Computação** - "Controle de sistemas markovianos a tempo contínuo com taxas de transição incertas" (mestrado). Candidato: Caetano de Brito Cardeliqui. Orientador: professor Alim Pedro de Castro Gonçalves. Dia 19 de maio de 2014, às 10 horas, na FEEC.

■ **Engenharia de Materiais** - "Um estudo do reconhecimento de linhas palmares utilizando pca e limitização local adaptativa" (mestrado). Candidato: Claudio Cesar Silva de Freitas. Orientador: professor Yuzo Iano. Dia 22 de maio de 2014, às 9h30, na sala PE-12 do prédio da Pós-graduação da FEEC.

■ **Engenharia de Materiais** - "Estudo de guias de onda segmentados em óptica integrada" (mestrado). Candidato: Yuri Hayashi Isayama. Orientador: professor Hugo Enrique Hernández Figueroa. Dia 23 de maio de 2014, às 14 horas, na FEEC.

■ **Odontologia** - "Resistência a fratura de coroas monolíticas e bicamada a base de zircônia" (doutorado). Candidata: Deborah Pacheco Lameira. Orientador: professor Wilkens Aurelio Buarque e Silva. Dia 19 de maio de 2014, às 8h30, no anfiteatro 2 da FOP.

■ **Odontologia** - "Análise mecânica e fotoelástica de quatro diferentes métodos de fixação em fraturas de corpo mandibular" (doutorado). Candidato: Danilo Costa Rodrigues. Orientador: professor Roger William Fernandes Moreira. Dia 19 de maio de 2014, às 13h30, na sala de seminário da Anatomia da FOP.

■ **Odontologia** - "Expressão de angiotensinogênio e dipeptidil peptidase 1 pode ter efeito protetor contra o desenvolvimento de leucoplasia verrucosa proliferativa" (doutorado). Candidata: Isadora Luana Flores. Orientador: professor Marcio Ajudarte Lopes. Dia 21 de maio de 2014, às 14 horas, no salão nobre da FOP.

■ **Odontologia** - "Caracterização do sistema de dois componentes sptr/s de streptococcus sanguinis com possível papel na viabilidade em saliva humana" (doutorado). Candidata: Tarsila Mendes de Camargo. Orientadora: professora Renata de Oliveira Mattos Graner. Dia 23 de maio de 2014, às 14 horas, no anfiteatro 4 da FOP.

■ **Química** - "Preparação de fase estacionária para cromatografia líquida de alta eficiência em fase reversa a partir da imobilização térmica do poli(metilmetacrilato) sobre sílica aluminizada" (doutorado). Candidata: Renata Cristiano Nome. Orientadora: professora Carol Hollingworth Collins. Dia 19 de maio de 2014, às 9 horas, no miniauditório do IQ.

■ **Química** - "Síntese de núcleos indolizidínicos a partir de adutos de Morita-Baylis-Hillman. Avaliação de uma metodologia para a dessimetração de adutos de Morita-Baylis-Hillman" (mestrado). Candidato: Bruno Vinicius Motta Teodoro. Orientador: professor Fernando Antonio Santos Coelho. Dia 20 de maio de 2014, às 14 horas, no miniauditório do IQ.

■ **Química** - "Desenvolvimento de nanopartículas poliméricas contendo amiraz, fluazuron e/ou violaceína para o uso na pecuária" (doutorado). Candidato: Elias Antonio Berni Neto. Orientador: professor Nelson Eduardo Durán Caballero. Dia 22 de maio de 2014, às 9 horas, no miniauditório do IQ.

DESTAQUE

DO PORTAL

Egressos da Unicamp ganham holofotes da mídia científica

Adilson Motter, que foi aluno de graduação do Instituto Gleb Wataghin (IFGW) e tem mestrado e doutorado pelo Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica (Imecc), é um dos 30 cientistas de até 40 anos de idade mais promissores da América Latina, no ranking da revista chilena *Qué Pasa* e do blog bilingue *LatinAmericanScience.org*. E Vanessa Testoni, mestre e doutora pela Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC), está entre os 10 jovens brasileiros mais inovadores com menos de 35 anos, na primeira edição brasileira do prêmio concedido pela *MIT Technology Review*, publicação vinculada ao Instituto de Tecnologia de Massachusetts.

Adilson Motter vem construindo sólida e premiada trajetória nos Estados Unidos e esteve na Unicamp em 2010 para ministrar um colóquio aos alunos do IFGW, quando descreveu ao *Jornal da Unicamp* o trabalho do grupo de pesquisa que lidera na Northwestern University. "Desde então tive a felicidade de publicar trabalhos influentes e de receber vários prêmios. Em 2011 fui promovido a professor catedrático, que é a posição mais alta nas universidades americanas. No mesmo ano recebi o NSF Career, oferecido pela NSF (Fundação Nacional da Ciência dos EUA). Em 2013, o prêmio Erdős-Rényi da Network Science Society, e também fui eleito Fellow da Sociedade Americana de Física", informa o pesquisador brasileiro.

Motter considera sua inclusão no ranking da revista chilena gratificante, primeiro por ser lembrado em um país diferente daquele onde se formou e daquele onde trabalha, sugerindo que sua pesquisa pode ter impacto realmente global. "Um segundo motivo de



Vanessa Testoni: entre os 10 jovens brasileiros mais inovadores com menos de 35 anos

satisfação é que este reconhecimento pode servir de incentivo para a formação de futuros pesquisadores no Brasil. Da pré-escola ao doutorado, estudei quase que exclusivamente em escola pública. Apesar de todas as adversidades, que não são poucas no caso de estudantes de baixa renda, é possível chegar a uma carreira científica promissora nascendo e estudando no Brasil."

Sobre os temas que vem pesquisando, Adilson Motter lembra que em 2010 estava focando as redes de infraestrutura, incluindo as redes elétricas, estudo que tem levado a novos métodos para controlar possíveis cascatas de falhas responsáveis, por exemplo, por provocar apagões. "Ocorre que nossos métodos computacionais se provaram bem mais gerais e úteis para o controle de numerosas outras redes complexas - entre as quais as genéticas, que governam o funcionamento de células do corpo. Falhas nessas redes, a exemplo das



Adilson Motter: construindo uma sólida e premiada trajetória nos Estados Unidos

causadas por uma mutação, frequentemente levam a doenças como câncer. Aplicar tais métodos para identificar intervenções que sirvam de tratamento é um dos temas mais centrais da minha pesquisa atual."

JOVENS INOVADORES

O prêmio "Inovadores com menos de 35 anos", que é realizado pelo MIT desde 1999 e agora ganha uma versão brasileira, tem como meta destacar os jovens inovadores cujos trabalhos trazem soluções reais aos desafios mundiais, envolvendo as áreas de biotecnologia, energia, telecomunicações, nanotecnologia e internet. Vanessa Testoni, uma apaixonada por processamento de sinal digital e codificação de vídeo, está entre os 10 vencedores por desenvolver um sistema de segurança para comércio eletrônico, como pesquisadora da Samsung em Campinas. Ela vai

receber o prêmio em cerimônia no dia 13 de maio e ainda pode figurar entre os 35 da lista internacional - a iniciativa se estende a Itália, Espanha, sudeste da Ásia e América hispânica. O prêmio tem apoio da Finep e do BBVA, e já teve vencedores como Mark Zuckerberg, do Facebook, e Sergey Brin, do Google.

O professor Max Costa, orientador de Vanessa Testoni no doutorado pela Unicamp, coloca a ex-aluna entre os cientistas que mais entendem de codificação de imagens e de vídeo no mundo, com profundo conhecimento dos aspectos teóricos e de implementação prática dos algoritmos. "É uma das melhores alunas que já tivemos na FEEC. Possui uma formação dupla na graduação, em engenharia elétrica e em ciência da computação (respectivamente na UFPR e PUC-PR), o que lhe dá enorme competência para desenvolver algoritmos matemáticos complexos e também para implementá-los através de programas sofisticados ao computador."

Max Costa acrescenta que, ao mesmo tempo da pós-graduação na FEEC, Vanessa recebeu bolsa de Fellowship da Microsoft Research e passou três estágios de verão nos laboratórios da gigante americana em Redmond, encontrando tempo ainda para fundar o grupo de Mulheres em Engenharia (IEEE - Women in Engineering) da Unicamp e presidir-lo por um ano. "Na sequência, ela fez o pós-doutorado na Universidade da Califórnia (San Diego). Atualmente é pesquisadora do Centro de Pesquisas da Samsung, em Campinas. Este prêmio é altamente merecido e vem reconhecer a competência, produtividade, dedicação e entusiasmo científico de uma das mais promissoras pesquisadoras brasileiras."

(Luiz Sugimoto)