



Painel da semana

■ **Reator Multipropósito Brasileiro** - Simpósio na Unicamp no dia 10 de dezembro vai discutir a importância do Reator Multipropósito Brasileiro (RMB) para a sociedade brasileira. Deverá reunir especialistas para esclarecer a comunidade sobre os principais pontos envolvendo o RMB. O evento será no auditório do Instituto de Física "Gleb Wataghin" (IFGW) e a abertura acontecerá às 9 horas. Orçado em US\$ 500 mil-hões, o reator deve ficar pronto no prazo de cinco anos em uma área de dois milhões de metros quadrados ao lado do Centro Experimental de Aramar (CEA), da Marinha do Brasil, na região de Sorocaba. Estabelecido como meta do Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação (PACTI) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), o RMB está sendo desenvolvido em parceria com a Argentina e terá um índice de nacionalização de cerca de 70%. Leia mais: <http://www.unicamp.br/unicamp/ eventos/2013/11/29/simpósio-no-ifgw-da-unicamp-discute-importancia-para-o-pais-do-reator>

■ **Oficina** - O Núcleo de Estudos de População (Nepo) e o Centro de Estudos da Metrópole (CEM) organizam, dias 9 e 10 de dezembro, a oficina "Mobilidade populacional e segregação socioespacial na América Latina e Brasil: avanços, lacunas e nexos". A oficina acontece às 9 horas, no auditório I do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas (IFCH) e contará com a participação de pesquisadores do Nepo e de renomados especialistas do Brasil e da América Latina. Inscrições gratuitas podem ser feitas pelo e-mail myrcia@nepo.unicamp.br. Consulte o programa completo no link http://www.nepo.unicamp.br/eventos/2013/programa_mobilidade_populacional.pdf

■ **Prêmio Capes de Tese** - A Unicamp foi reconhecida no Prêmio Capes de Tese 2013, com a seleção de oito teses de doutorado e outras nove menções honrosas. A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) outorga o prêmio às melhores teses de doutorado selecionadas em cada uma das 48 áreas do conhecimento reconhecidas pela Capes nos cursos de pós-graduação regulares e reconhecidos no Sistema Nacional de Pós-Graduação. A premiação é constituída pelo Prêmio Capes de Tese e também o Grande Prêmio Capes de Tese, em parceria com a Fundação Conrado Wessel. A cerimônia de entrega dos prêmios ocorrerá na sede da Capes, em Brasília, no dia 10 de dezembro. Leia mais: <http://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2013/10/07/pos-graduacao-tem-oito-teses-selecionadas-no-premio-capes>

■ **Diálogos cultura africana e afro-brasileira** - A Unicamp sedia o evento "Diálogos cultura africana e afro-brasileira - Lei 10.639/2003: os desafios da educação". Será no dia 12 de dezembro (nova data), às 10 horas, no Centro de Convenções da Unicamp. O objetivo do evento é promover um fórum de discussões sobre o combate ao racismo no país e debater a Lei n. 10.639/2003, que, entre outras providências, instituiu a obrigatoriedade da temática "História e Cultura Afro-Brasileira" no currículo oficial da Rede de Ensino. O debate é apoiado pela Faculdade de Educação (FE-Unicamp) com promoção do Movimento Negro de Campinas. Programação e inscrições gratuitas no link www.fe.unicamp.br. Mais detalhes pelo telefone 19-3521-5565 ou e-mail eventofe@unicamp.br

■ **Elsevier Author Workshop** - O Espaço da Escrita, projeto estratégico da Coordenadoria Geral da Universidade (CGU), organiza, em parceria com a editora Elsevier, o evento "Elsevier Author Workshop". Será no dia 12 de dezembro, das 14 às 15h30, no auditório 5 da Faculdade de Ciências Médicas (FCM). O evento é direcionado aos docentes, pesquisadores e alunos de pós-graduação da Unicamp, que pretendem submeter artigos a periódicos internacionais de alto impacto.

Serão expostas técnicas para submissão de artigos, formatação, elaboração de cover letter, apreciação de pareceres de revisores e seleção de periódicos. Também haverá uma discussão sobre os direitos dos autores e ética de publicação. O evento será ministrado em inglês pela Dr. Angela Welch, PhD, publisher da Elsevier. Mais informações: telefone 19-3521-6649 ou e-mail workshops_escrita@reitoria.unicamp.br

■ **Avaliação da Graduação** - O Programa de Avaliação da Graduação (PAG) do segundo semestre está aberto à participação de docentes e estudantes até o dia 20 de dezembro. O processo é online, anônimo e voluntário e trata-se de um instrumento de consulta e avaliação das condições de oferecimento de disciplinas e cursos, permitindo também acompanhar o perfil da comunidade acadêmica dos semestres anteriores. A avaliação é organizada pelo Espaço de Apoio ao Ensino e Aprendizagem (EA), que disponibiliza os dados gerais para toda comunidade e oferece apoio às coordenadorias de curso para o reconhecimento dos aspectos apontados por professores e alunos. O link para o preenchimento da avaliação e consulta de dados pode ser acessado na página eletrônica <http://www.ea2.unicamp.br/>. Mais informações: 19-3521-7991.

Teses da semana

■ **Alimentos** - "Estudo da resistência à corrosão de ligas de alumínio para embalagem de bebidas carbonatadas" (doutorado). Candidata: Beatriz Maria Curcio Soares. Orientador: professor Carlos Alberto Rodrigues Anjos. Dia 10 de dezembro, às 14 horas no Auditório II da DTA.

■ **Artes** - "Viola expandido: panorama, conceito e estudos de caso nas obras de Edino Krieger, Arthur Kampela e Chico Mello" (doutorado). Candidato: Mário da Silva Junior. Orientadora: professora Denise Hortência Lopes Garcia. Dia 9 de novembro, às 9 horas, na sala 3 da CPG do IA. "O paraíso aos mineiros: proposições acerca de um discurso poético de Manoel da Costa Ataíde" (mestrado). Candidato: Marco Aurélio Figueira Careta. Orientador: professor Maurício Martins Farina. Dia 11 de dezembro, às 14h30, na sala 3 da CPG do IA.

■ **Cor e Infográfico** - O Design da Informação na imprensa e no livro didático" (mestrado). Candidata: Milena Quattrer. Orientadora: professora Anna Paula Silva Gouveia. Dia 12 de dezembro, às 14 horas, no IA sala 3 da pós-graduação.

■ **Música e invenção: conceitos, técnicas e poéticas** (doutorado). Candidato: José Henrique Padovani Velloso. Orientador: professor Sílvio Ferraz Mello Filho. Dia 13 de dezembro, às 9 horas, na Pós-graduação do IA.

■ **Música e invenção: conceitos, técnicas e poéticas** (doutorado). Candidato: José Henrique Padovani Velloso. Orientador: professor Sílvio Ferraz Mello Filho. Dia 13 de dezembro, às 9 horas, na Pós-graduação do IA.

■ **Entre rastros, laços e traços - o corpo, suas memórias e um processo criativo em dança** (mestrado). Candidata: Natália Vasconcellos Al-leoni. Orientadora: professora Elisabeth Bauch Zimmermann. Dia 13 de dezembro, às 18 horas, no auditório do IA.

■ **Computação** - "Interaction Design in the Pragmatic Web - Reducing Semantic Barriers to Web-mediated Collaboration" (doutorado). Candidato: Heiko Horst Hornung. Orientador: professora Maria Cecília Calani Baranauskas. Dia 11 de dezembro, às 14 horas, no auditório do IC.

■ **Evolução e recuperação de arquiteturas de software baseadas em componentes** (mestrado). Candidato: Andre Petris Esteve. Orientador: professora Cecília Mary Fischer Rubira. Dia 13 de dezembro, às 10 horas, no auditório do IC.

■ **Jogos com propósito e construção de conhecimento em Design** (doutorado). Candidato: Roberto Romani. Orientador: professora Maria Cecília Calani Baranauskas. Dia 13 de dezembro, às 14 horas no Auditório do IC.

■ **Economia** - "O mercado financeiro e a sustentabilidade: o papel das bolsas de valores" (mestrado). Candidata: Paula Ingegnieri Attie. Orientador: professor Bastiaan Philip Reydon. Dia 10 de dezembro, às 9h30, no Pavilhão da Pós-graduação.

■ **Educação Física** - "Avaliação do conteúdo de treinamento e sua relação com biomarcadores imunológicos, dano muscular e desempenho físico em jogadores de futebol júnior" (mestrado). Candidato: Eduardo Henrique Frazzili Pascoal. Orientador: professor João Paulo Borin. Dia: 12 de dezembro, às 14 horas, no auditório da FEF.

■ **Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo** - "Desenvolvimento de indicadores de desempenho técnico-funcional, ambiental e econômico de sistemas estruturais em concreto" (doutorado). Candidata: Flávia Ruschi Mendes de Oliveira. Orientadora: professora Vanessa Gomes da Silva. Dia 11 de dezembro, às 9 horas, na sala de defesa de teses da CPG/FEF.

■ **Mutação urbana em Campinas: sua forma e paisagem** (mestrado). Candidato: Daniel Teixeira Turczyn. Orientador: professor Evandro Zigiatti Monteiro. Dia 11 de dezembro, às 9 horas, na sala CA-22 da FEC.

■ **Análise de estruturas em cascas de formas livres sob ação do vento** (doutorado). Candidato: Antônio Mário Ferreira. Orientador: professor Isaias Vizzotto. Dia 13 de dezembro, às 8 horas, na sala de defesa de teses da FEC.

■ **Caracterização de solo utilizado no sistema de barreira impermeabilizante de base de uma célula experimental de resíduos sólidos urbanos**

(mestrado). Candidata: Mariane Alves de Godoy Leme. Orientadora: professora Miriam Gonçalves Miguel. Dia 13 de dezembro, às 9 horas, na sala CA22 da FEC.

■ **Engenharia Química** - "Avaliação da eficiência energética renovável de matérias-primas alternativas para geração de bioenergia" (doutorado). Candidato: Vadsom Bastos do Carmo. Orientadora: professora Kátia Tannous. Dia 9 de dezembro, às 10 horas, na sala de defesa de teses do bloco D da FEQ.

■ **Determinação de diagramas de fases e do segundo coeficiente viral osmótico B22 na cristalização de proteínas com sal volátil carbamato de amônio** (doutorado). Candidata: Gisele Atsuko Medeiros Hirata. Orientador: professor Everson Alves Miranda. Dia 9 de dezembro, às 14 horas, na sala de aula PG-05 do bloco D da FEQ.

■ **Modelagem matemática para a otimização e scale up da polimerização radicalar controlada do estireno** (mestrado). Candidato: Roniérik Píoli Vieira. Orientadora: professora Liliene Maria Ferrareso Lona. Dia 10 de dezembro, às 9 horas, no auditório da FEQ.

■ **Obtenção e caracterização de hidrogéis de glucomanana para aplicação como biomaterial** (mestrado). Candidata: Giovana Maria Genevro. Orientadora: professora Marisa Masumi Beppu. Dia 10 de dezembro, às 14 horas, na sala de defesa de teses do bloco D da FEQ.

■ **Desenvolvimento de um processo de separação da lignina de biomassa lignocelulósica, avaliando estratégias antirecalcitração** (mestrado). Candidato: Ricardo Assis dos Santos. Orientador: professor Rubens Maciel Filho. Dia 11 de dezembro, às 14 horas, na sala de aula PG-05 do Bloco D da FEQ.

■ **Estudo da adsorção das enzimas do complexo celulolítico em bagaço de cana-de-açúcar submetido a diferentes pré-tratamentos e avicel** (mestrado). Candidata: Daniele Longo Machado. Orientadora: professora Aline Carvalho da Costa. Dia 11 de dezembro, às 14 horas, na sala de defesa de teses do bloco D da FEQ.

■ **Física** - "Influência do Ambiente Químico na Fotoluminescência de Oxi-Nitreto de Titânio Dopado com Érbio" (mestrado). Candidato: Diego Leonardo Silva Socca. Orientador: professor Fernando Alvarez. Dia 10 de dezembro, às 10 horas, no auditório da Pós-graduação do IFGW.

■ **Estudo dos Espectros Atômicos e Moleculares de Plasmas DBD Atmosféricos** (mestrado). Candidato: João Júlio Mendes Aguera. Orientador: professor Munemasa Machida. Dia 10 de dezembro, às 14 horas, no auditório da Pós-graduação do IFGW.

■ **Estação Experimental para Imagens de Raios-X com Contraste de Fase por Propagação** (mestrado). Candidato: Rafael Ferreira da Costa Vescovi. Orientador: professor Carlos Manuel Giles Antunez de Mayolo. Dia 12 de dezembro, às 10 horas, no auditório da Pós-graduação do IFGW.

■ **Sintetização e caracterização de vidros Teluritos dopados com Cloreto de Césio com perspectivas para aplicações ópticas** (mestrado). Candidato: Julio Alberto Peres Ferencz Junior. Orientador: professor Luiz Carlos Barbosa. Dia 13 de dezembro, às 10 horas, na sala de seminários do DEQ/IFGW.

■ **Linguagem** - "A escola atual à luz da neurolinguística discursiva" (doutorado). Candidata: Maria Judith Ismael Righi Gomes. Orientadora: professora Maria Irma Hadler Coudry. Dia 10 de dezembro, às 10 horas, na sala de defesa de teses do IEL.

■ **Sanapaná uma língua Maskoy: aspectos gramaticais** (doutorado). Candidato: Antonio Almir Silva Gomes. Orientadora: professora Lucy Seki. Dia 11 de dezembro, às 14 horas, na sala de defesa de teses do IEL.

■ **Odontologia** - "Análise fotoelástica da distribuição de tensões geradas por carregamento em coronas unitárias suportadas por implantes curto e longo" (doutorado). Candidato: Breno Carnevali Franco de Carvalho. Orientador: professor Rafael Leonardo Xediek Consani. Dia 9 de dezembro, às 9 horas, na sala da congregação da FOP.

■ **Análise fotoelástica da influência de dois desenhos de osteotomia sagital do ramo mandibular fixados com miniplacas e parafusos de titânio para diferentes avanços mandibulares** (doutorado). Candidato: Valdir Cabral Andrade. Orientador: professor José Ricardo de Albergaria Barbosa. Dia 9 de dezembro, às 14 horas, na sala da congregação da FOP.

■ **Análise metalográfica, de gases e espectroscopia por energia dispersiva de raios - x de placas e parafusos para osteossíntese e de implantes dentários removidos de pacientes com indicação clínica** (mestrado). Candidata: Clarice Maia Soares de Alcantara Pinto. Orientador: professor Marcio de Moraes. Dia 12 de dezembro, às 9 horas, na sala da congregação da FOP.

■ **Avaliação dos padrões antropométricos nutricionais e das características do sistema mastigatório: morfologia oclusal e craniofacial, disfunção temporomandibular, força de mordida e biomarcadores salivares** (doutorado). Candidata: Bárbara de Lima Lucas. Orientador: professora Maria Beatriz Duarte Gavião. Dia 12 de dezembro, às 13 horas, no anfiteatro 1 da FOP.

■ **Avaliação de propriedades físico-químicas do esmalte após utilização de diferentes tipos de agentes clareadores** (doutorado). Candidato: Carlos Eduardo dos Santos Bertoldo. Orientador: professor José Roberto Lovadino. Dia 13 de dezembro, às 14 horas, no anfiteatro 1 da FOP.

■ **Matemática, Estatística e Computação Científica** - "Monadas sobre espaços projetivos" (doutorado). Candidato: Vitor Moretto Fernandes da Silva. Orientador: professor Marcos Benevenuto Jardim. Dia 9 de dezembro, às 10 horas, na sala 253 do Imecc.

Li
vro
da semana

Universos da arte

Sinopse: Neste livro Fayga Ostrower analisa obras de arte usando os princípios da linguagem visual e mostra como todo artista é fruto das influências que busca, bem como de seu tempo histórico. O livro tem mais de 300 ilustrações, sendo 118 esquemas que exemplificam os conceitos de composição e 188 reproduções de obras datadas desde a pré-história até os dias de hoje. Quem teve o privilégio de assistir às aulas de Fayga reconhece aqui sua forma de falar: a linguagem simples para explicar problemas complexos e a profunda crença de que arte e experiência de vida se misturam.

Autora: Fayga Ostrower
Ficha técnica: 1ª edição Ed. Unicamp, 2013; 512 páginas; formato: 16 x 23 cm
ISBN: 978-85-268-1018-1
Áreas de interesse: Arte, Educação, História da arte
Preço: R\$ 96,00



■ **"Sobre novos resultados na Teoria das Partições"** (doutorado). Candidata: Cecília Pereira de Andrade. Orientador: professor José Plínio de Oliveira Santos. Dia 11 de dezembro, às 14 horas, na sala 253 do Imecc.

■ **Medicina** - "Triagem auditiva neonatal em Unidade de Terapia Intensiva: comparação de dois protocolos" (mestrado). Candidata: Izabella dos Santos. Orientador: professora Maria Francisca Colella dos Santos. Dia 10 de dezembro, às 14 horas, no auditório do Ciped.

■ **Expressão dos Fatores LIF (Fator Inibitório de Leucemia), IL-6 (Interleucina-6), STAT-3 (Ativador de Transcrição-3) e Telomerase em Coriocarcinomas** (doutorado). Candidata: Luciana Pietro. Orientador: professora Liliene Aparecida Lucci De Angelo Andrade. Dia 11 de dezembro, às 9 horas, no Departamento de Anatomia Patológica.

■ **Química** - "Eletrodos de materiais inorgânicos modificados para células solares híbridas" (doutorado). Candidato: Flávio Santos Freitas. Orientadora: professora Ana Flávia Nogueira. Dia 11 de dezembro, às 8h30, no miniauditório do IQ.

■ **Espectroscopia raman amplificada por superfície em aplicações analíticas assistidas por ferramentas quimiométricas** (doutorado). Candidata: Mônica Benicia Mamián López. Orientador: professor Ronei Jesus Poppi. Dia 12 de dezembro, às 14 horas, na Sala 5 do IQ.

■ **Desenvolvimento e validação de método analítico para determinação de Multirresíduos de Agrotóxicos em Morango por LC-MS/MS e Comparação com UHPLC** (doutorado). Candidata: Daniele Oshita. Orientador: professora Cristina Sales Fontes Jardim. Dia 12 de dezembro, às 14 horas, no miniauditório do IQ.

■ **Reologia de organogéis baseados em glicosídeos aromáticos** (doutorado). Candidato: Thiago Augusto Simões. Orientador: professor Edvaldo Sabadini. Dia 13 de dezembro, às 9 horas, no miniauditório do IQ.

■ **Aplicação de técnicas de espalhamento de raios X na caracterização estrutural de proteínas e modelagem computacional utilizando vínculos experimentais obtidos por SAXS** (doutorado). Candidato: Marcelo Augusto dos Reis. Orientador: professor Ricardo Aparício. Dia 13 de dezembro, às 14 horas, no miniauditório do IQ.

Destaque do Portal

Hemocentro soma 1 milhão de bolsas de sangue coletadas

O Hemocentro da Unicamp comemorou no último dia 29 a marca de 1 milhão de bolsas de sangue coletadas em seus 28 anos de atividades. Uma placa onde está inscrito o número de doações foi descerrada durante cerimônia que contou com a participação de dirigentes, funcionários, doadores e pacientes. "Nossas atividades começaram em 1985, num espaço improvisado do Hospital de Clínicas. Atualmente, nós somos responsáveis pelos serviços de referência terciário e quaternário nas áreas de Hematologia, Hemoterapia Clínica e de suporte técnico referencial para 127 municípios, que respondem por cerca de 20% da população de São Paulo (8,5 milhões de habitantes)", afirmou Marcelo Addas Carvalho, diretor da Divisão de Hemoterapia do Hemocentro.

Conforme Carvalho, o Centro coleta aproximadamente 8 mil bolsas de sangue por mês e conta com 500 funcionários. "Atingimos o patamar atual graças ao apoio da Reitoria e ao comprometimento dos nossos colaboradores. Aqui nós costumamos brincar que todos dão suor e sangue em favor do Hemocentro", disse. No

caso de Silvio Quitério dos Santos, a afirmação bate 100% com a realidade. Funcionário há 25 anos do Hemocentro, ele é um dos maiores doadores de sangue da unidade. "Eu doo de sangue há 20 anos. Até hoje, já somei 73 doações", calculou.

Conforme Addas, o exemplo de Silvio precisa ser seguido por mais pessoas, visto que o sangue doado salva inúmeras vidas. "A sociedade atual vive uma fase de intenso individualismo e isolamento. Isso precisa ser superado. Precisamos ser mais solidários. A população está envelhecendo, o que amplia a complexidade do atendimento na área da saúde e a consequente necessidade de sangue", observou.

Ainda segundo o diretor da Divisão de Hemoterapia, os resultados da campanha de coleta durante a Semana Nacional do Doador de Sangue, encerrada no último dia 29, ficaram 30% abaixo do esperado. "Isso nos traz preocupação, pois esse sangue serve de estoque para uso durante o período de festas que se aproxima. Precisamos que a população nos procure para fazer mais doações", convocou.

(Manuel Alves Filho)



Silvio Quitério dos Santos (à esq.), funcionário, e Marcelo Addas Carvalho, diretor da Divisão de Hemoterapia do Hemocentro, descerram placa com o número de doações

Foto: Antoninho Perri