

boletim

da FAPERJ

Receba seu boletim por email

Semana de 7 a 13 de agosto de 2008. Ano 4. Nº 199

Cientista e Jovem Cientista: 420 novas bolsas

Tecnologia de ponta invade a Cidade Imperial

Aviões não-tripulados que voam no céu, matemática para prevenir doenças do coração, robôs que lutam entre si, concertos em *laptops*, videoartistas. Estas são algumas das várias atividades que acontecem no 1º Festival de Tecnologia de Petrópolis. O evento vai até sábado (9/8). [Mais >>](#)



Divulgação/ RioBotz

Robô brasileiro destrói bloco de concreto em competição no exterior

Fundação anunciou nesta quinta-feira (7/8) três novos editais: Jovem Cientista do Nosso Estado, Cientista do Nosso Estado e o inédito Apoio a Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica. Juntos, os três programas totalizam quase R\$ 37 milhões para o apoio à pesquisa fluminense. Nos dois primeiros editais a duração das bolsas foi modificada, passando a ser de 36 meses em vez dos 24 meses das versões anteriores. [Mais >>](#)

[Imprimir](#)

Novas tecnologias são apresentadas em evento em Petrópolis

07/08/2008

Vinicius Zepeda

Vinicius Zepeda

Um software desenvolvido pelo engenheiro mecânico da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) e bolsista da FAPERJ, Marco Antônio Meggiolaro, tem contribuído de forma decisiva para o tratamento de pacientes com câncer. A tecnologia, genuinamente nacional, vem sendo aplicada para dar maior precisão num braço robótico. O aparelho é utilizado numa terapia ainda inédita no Brasil mas, já largamente utilizada em países da Europa e nos Estados Unidos: o bombardeamento de tumores por meio da emissão de prótons. Na segunda-feira, 4 de agosto, durante cerimônia de abertura do 1º Festival de Tecnologia de Petrópolis (FTP 2008), realizado no auditório da Faculdade Arthur Sá Earp Neto (Fase), com apoio da FAPERJ, o pesquisador teve seus esforços reconhecidos ao receber o prêmio Dom Pedro II (Destaque Nacional de Inovação Tecnológica).



Meggiolaro: pesquisas em robótica para tratar câncer

Realizado pelo Movimento Petrópolis-Tecnópolis – projeto que busca a fixação de instituições de base tecnológica na cidade – o FTP 2008 ocorre entre os dias 4 e 9 de agosto. Robôs de competição, aviões não-tripulados, cálculos matemáticos para prevenir doenças cardiovasculares, efeitos musicais, videoarte, concertos em *laptops*, efeitos musicais e apresentação de filmes estarão entre as atividades, que ocuparão o Palácio de Cristal, o campus da Fase, o Museu Imperial e Teatro Municipal de Petrópolis. Ao todo deverão participar mais de 300 executivos de destaque na área de Tecnologia da Informação (TI) no Brasil e no mundo.

■ [Calendário para as solicitações no sistema de fluxo contínuo \(balcão\)](#)

■ [Auditoria Interna recebe pesquisadores com hora marcada](#)

■ [Orla de Copacabana ganha pontos de acesso grátis à internet sem fio](#)

[Mais >>](#)

Busca no Boletim

boletim

da FAPERJ

[Receba seu boletim por email](#)

Semana de 7 a 13 de agosto de 2008. Ano 4. Nº 199

O Palácio de Cristal sediará, entre os dias 5 e 8 de agosto, das 10 às 18h, a Mostra de Ciência & Tecnologia da FTP 2008. Aberta para visitação de escolas públicas, particulares e do público em geral, a mostra contará com um estande da FAPERJ, onde serão apresentados livros e publicações editados com o apoio do programa de Auxílio à Editoração (APQ 3). A mostra contará ainda com atividades como planetário inflável, experimentos em física, jogos matemáticos e de computador, entre outras.

Vinicius Zepeda



Cardoso destacou a democratização do acesso à Internet no estado do RJ

Presente na cerimônia de abertura, o secretário de C&T do Rio de Janeiro, Alexandre Cardoso, chamou a atenção para a contribuição do FTP 2008 na democratização do acesso à tecnologia da informação e exemplificou o papel da secretaria no processo. "Um exemplo é o esforço que estamos fazendo pela inclusão digital, com programas como o Orla Digital, o Baixada Digital e a meta de tornar o acesso à internet totalmente gratuito e sem fio em todo o estado do Rio de Janeiro até o fim deste governo", afirmou. "Nossos esforços estão sendo direcionados para que, daqui há três anos, este acesso não seja cobrado. Os conteúdos disponibilizados pela rede podem ser cobrados, mas o acesso à tecnologia tem que ser de todos", afirmou.

Já para professor da Fundação de Apoio à Escola Técnica (Faetec) e autor da idéia de transformação de caça-níqueis em computadores, Fabiano Saldanha Gomes de Oliveira, a expectativa é transformar o FTP 2008 num evento anual e de destaque no calendário de todo o estado, como já ocorre, por exemplo, com a Feira Literária Internacional da cidade de Paraty (Flip). "Este evento é essencial para dar visibilidade a Petrópolis no cenário nacional e internacional. Desta forma, poderemos fazer com que outras empresas se mudem e invistam aqui", acrescentou Oliveira.

No dia 5 de agosto, na Faculdade Arthur Sá Earp (Fase), o engenheiro mecânico Marco Antônio Meggiolaro fará uma palestra sobre o panorama geral da robótica. "Apresentarei também os robôs de competição da equipe RioBotz, que desenvolvo na PUC-Rio. Apesar do aspecto lúdico dos torneios – em que veículos robóticos lutam entre si para verificarmos qual é o mais resistente –, por meio desta aparente brincadeira desenvolvemos estudos para tecnologia de ponta na área. Graças a esta 'diversão', desenvolvemos o robô que faz a inspeção da tampa do reator da usina nuclear de Angra dos Reis", explica Meggiolaro.

Ainda em relação aos robôs, o premiado software utilizado no tratamento de câncer tem também servido a manipuladores para intervenções submarinas da Petrobras. "O sistema desenvolve tarefas no fundo do oceano. Nosso objetivo é, por meio desta tecnologia, reduzir o tempo e o custo das intervenções submarinas", afirma Meggiolaro. Na área de biomedicina, a Fase terá, entre os dias 6 e 8 de agosto, palestras gratuitas e abertas ao público. No dia 6, o biólogo e Cientista do Nosso Estado da FAPERJ, Radovan Borojevic falará sobre células-tronco.

Divulgação/ RioBotz



Robô de competição criado pela equipe coordenada por Meggiolaro

Mais informações: www.ftp2008.com.br