

EDITORIAL**MESTRADO PROFISSIONAL UEZO
em Ciência e Tecnologia de Materiais
Aula Inaugural em 22/03/12**

Os 91 candidatos inscritos no Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais – PPCTM/UEZO disputam as 15 vagas ofertadas para o 1º semestre de 2012. Nos dias 23 e 24/02/12, a Comissão de Seleção da Pós-graduação avaliou a documentação dos candidatos, submetida à análise curricular, o elevado nível dos inscritos surpreendeu a Comissão, que lamentou ter de selecionar somente 15 participantes. O processo de seleção está em andamento e a 2ª etapa já foi encerrada nos dias 06 e 07/03/12, na qual os candidatos selecionados foram entrevistados pela Comissão do Programa. O Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação, Prof. Alex da Silva Sirqueira, já trabalha na organização da Aula Inaugural, marcada para o dia 22/03/12, às 19h, no Auditório Daniel.

**CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICOS
DE LABORATÓRIO E LABORATORISTAS**

Foi aprovado pelo Conselho Universitário (CONSU) o Edital do Concurso Público com oportunidades para o ingresso de Técnicos de Laboratório e Laboratoristas UEZO.

Serão oferecidas 03 (três) vagas para Técnicos de Laboratório (Nível médio) e 09 (nove) para Laboratoristas (Nível Superior), a remuneração inicial é de R\$ 1.897,87 e R\$ 2.550,53, respectivamente, com jornada de trabalho de 40 horas semanais. As duas categorias somam, aproximadamente, R\$1.014,00 em benefícios, distribuídos em auxílios alimentação, creche (para filhos até 6 anos) e transporte.

O Edital será publicado no site do UEZO, no dia 12/03/12 e as inscrições vão até o dia 13/04/12.

Professores, divulguem esta oportunidade!

**PROGRAMA VOLUNTÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PROVIC/UEZO**

A Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação parabeniza os 31 inscritos no PROVIC/UEZO e informa que devem ficar atentos às etapas do processo, relacionadas no cronograma publicado no site.

O programa tem por objetivo validar os trabalhos dos discentes UEZO pela PROPESQ.

UEZO e o meio ambiente**Plantando no UEZO**

Mudas nativas de palmeiras doadas pelo Jardim Botânico do Rio de Janeiro, como *Areca vestiaria*, *Cariota urens* e *Dypsis lutenses*, e mudas de plantas ornamentais doadas pela Fundação Parques e Jardins foram plantadas no campus onde funcionam o Instituto de Educação Sarah Kubitschek e o UEZO, em uma atividade que reuniu funcionários, pais e alunos das duas instituições, em Campo Grande.

Esta ação em prol do meio ambiente, e da qualidade de vida no vida no nosso ambiente de estudo e trabalho foi uma consequência da IV Jornada de Ciência e Tecnologia promovida pela Propesq, no UEZO, em 2011.

**Projeto “Qualificar para Inovar”**

Nos dias 27 e 28/02/12, discentes de Iniciação Científica, docentes e o corpo técnico do UEZO participaram de mais uma oportunidade de qualificação promovida pela Coordenação de Pesquisa da PROPESQ, o Curso de Reologia aplicada à Biotecnologia e a processos industriais, ministrado pelo Prof. Márcio Coutinho, Mestre de Engenharia Química pela UFRRJ.



A comunidade interna do UEZO participou do *Workshop* Inovação e Propriedade Intelectual, nos dias 29/02 e 01/03/12, o evento contou com a presença da Coordenadora do Núcleo de Inovação da UERJ, Profª. Marinilza Bruno de Carvalho, e do Pró-reitor de Extensão do UEZO e Diretor geral da PROTEC, Prof. Roberto Nicolsky.



EDITAIS FAPERJ

EDITAIS	<u>Apoio ao Estudo de Doenças Negligenciadas e Reemergentes – Edital FAPERJ Nº 03/2012</u>	<u>Apoio ao Desenvolvimento de Modelos de Inovação Tecnológica e Social Edital FAPERJ nº 04/2012</u>
ETAPAS		
Lançamento do edital	9/02/2012	09/02/2012
Submissão de propostas on-line	09/02 a 03/04/2012	09/02 a 03/04/2012
Entrega de cópia impressa da proposta até	30/03/2012	10/04/2012
Divulgação dos resultados preliminares a partir de	-	17/05/2012
Entrega da documentação para comprovação da regularidade econômica e financeira até	-	01/06/2012
Divulgação dos resultados finais, a partir de	03/05/2012	14/06/2012

NOTÍCIAS >.>> >>>>>

Sugata Mitra: "Um professor pode ser substituído por uma máquina"

Sugata Mitra, indiano radicado na Inglaterra, veio à Campus Party 2012, no Anhembi Parque, em São Paulo, para falar de um assunto tomado como "chato" por um público de jovens *nerds* e seus potentes computadores: Educação. O professor falou sobre uma experiência cativante com crianças indianas e computadores, e causou impacto ao afirmar que "professores podem ser substituídos por uma máquina". "E o que pode ser substituído por uma máquina deve ser substituído", disse, arrancando aplausos do público. Mitra é pesquisador e professor de Tecnologia Educacional da Newcastle University, na Inglaterra, e professor visitante do Massachusetts Institute of Technology, o prestigiado MIT, nos Estados Unidos. Sua principal pesquisa foi o mote da palestra, intitulada "O buraco na parede... e além". O título se refere à experiência de colocar um computador preso dentro de uma parede, com acesso à internet, em um povoado pobre da Índia, sua terra natal.

"Entre 1999 e 2001, na Índia, havia muitas crianças sem acesso a computadores, e quase nenhum professor para ensinar informática", disse Mitra. Ele resolveu testar a reação das crianças ao aparelho sem a ajuda de professores, simplesmente colocando um no meio de uma favela indiana. "Crianças que não sabiam inglês estavam surfando na web, ensinando umas às outras", disse o professor. Ao repetir a mesma experiência em uma comunidade ainda mais isolada, o resultado de dois meses foi uma demanda técnica das crianças. "Eles disseram que precisavam de um processador mais rápido e um mouse melhor", afirma Mitra.

Jovem de 17 anos descobre tratamento que pode ajudar na cura do câncer

A cura do câncer é, sem dúvidas, uma das descobertas científicas mais esperadas.

Um estudo divulgado com alarde no mundo inteiro hoje, feito pela estudante chinesa Angela Zhang, de apenas 17 anos (!), aponta que **é possível combater células cancerígenas sem afetar as células saudáveis**.

A idéia da jovem foi misturar remédios de combate ao câncer em um polímero (um composto químico com grande massa molecular), que se ligaria a nanopartículas. A grande sacada é que essas nanopartículas se prendem mais rápido às células cancerígenas e, por isso, em uma ressonância magnética, os médicos seriam capazes de detectar exatamente onde os tumores estão. Por fim, uma luz infravermelha aplicada na direção dos tumores derreteria o polímero, o que liberaria o remédio e deixaria as células saudáveis ilesas. Os testes em tumores de ratos mostraram que as **células do câncer foram quase completamente destruídas**. Ainda é cedo para tirar conclusões – testes em seres humanos só devem acontecer daqui alguns anos. Mas a descoberta de Zhang já é um passo importante. Um dos maiores problemas nos tratamentos já conhecidos – radio e quimioterapia – é justamente os efeitos colaterais que provocam no paciente. Por isso, essa questão tem sido foco de atenção dos cientistas da área: um [estudo dos Institutos Nacionais de Saúde dos EUA](#), divulgado na SUPER de fevereiro, também aponta uma possibilidade de tratamento menos agressivo ao paciente.



Ministro e comandante da Marinha inauguram instalações em Aramar

Novas instalações do Centro Experimental Aramar (CEA) foram inauguradas, em fevereiro, pelo ministro da Ciência, Tecnologia e



Inovação, Marco Antonio Raupp, e pelo comandante da Marinha, almirante Julio Soares de Moura Neto. A Unidade Produtora de Hexafluoreto de Urânio (Usex) e o Centro de Instrução e Adestramento Nuclear Aramar (Ciana), em Iperó (SP), têm participação do MCTI como parceiro. A inauguração se insere no Programa Nuclear da Marinha, em que tem destaque a construção do submarino nuclear brasileiro. Também possibilitará a produção de combustível nuclear para usinas de geração de energia.

(Fonte: MCTI - 17/02/2012 - 19:44)

Centro Universitário Estadual da Zona Oeste – UEZO

Instituição do Governo do Estado do Rio de Janeiro, vinculada à Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia.

Endereço: Avenida Manoel Caldeira de Alvarenga, 1.203, Campo Grande, Rio de Janeiro, RJ CEP 23070-200

Tel/Fax: 21 2332-7535

Email: propesq@uezo.rj.gov.br

www.uezo.rj.gov.br

O **INFOPESQ** é produzido pela Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação / Assessoria de Comunicação UEZO

