

## Eventos

### Congressos

#### 11<sup>a</sup> Conferência Internacional sobre Sistemas de Informação e Gestão de Tecnologia – CONTECSI

Acontecerá entre os dias 28 e 30 de maio de 2014, em São Paulo/SP.

#### 69º Congresso Anual da Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração (ABM)

Acontecerá entre os dias 21 e 25 de julho de 2014, em São Paulo/SP.

#### 1st PanAmerican Congress of Physiological Sciences (PanAm-2014)

Acontecerá entre os dias 02 e 06 de agosto de 2014, em Foz do Iguaçu/PR.

Para maiores informações: <http://listadecongressos.com>

### Dicas para o leitor:

#### Sites com vagas para os cargos de estágios e trainees

<https://www.facebook.com/ciadetalentos?fref=ts>

<http://www.mytrainee.com/>

### Curta nossa página no facebook

<https://www.facebook.com/grupoDeTrabalhoTutorialEmEngenhariaBioquimica?fref=ts>



### Maiores Informações em:

<http://www.engbioquimica.furg.br/>

<http://qtteb.blogspot.com.br/>



Universidade Federal do Rio Grande



### INFORMATIVO 04:2014

## GRUPO DE TRABALHO TUTORIAL EM ENGENHARIA BIOQUÍMICA

### Mantenha-se informado

#### Bateria Açucarada

Buscando dominar a capacidade natural de os açúcares armazenarem energia, um grupo de professores da faculdade de Engenharia da Universidade da Virgínia (EUA), liderado pelo Eng. Bioquímico Percival Zang, desenvolveu uma bateria que funciona com açúcar. O primeiro protótipo criado foi capaz de armazenar uma densidade de 596 hora-ampere por quilo, 10 vezes mais do que baterias de íon-lítio. Somado à facilidade de recarregamento, o fato levou os pesquisadores a estimarem que a nova bateria poderá estar no mercado em até 3 anos, sendo utilizada em telefones celulares, tablets e videogames, por exemplo.

*fonte: Virgínia Tech, Revista CREA, março e abril de 2014.*

#### Biofábrica da Embrapa reproduz seda de aranha usando bactérias

"Nós desenvolvemos uma tecnologia onde fizemos o genoma de várias aranhas, coletadas nos biomas brasileiros, e dominamos a parte de produzir essas moléculas no laboratório com bactérias transgênicas," explicou Elíbio Rech, coordenador do trabalho. A versão sintética da seda das aranhas poderá ter inúmeras aplicações, mas o caminho para o mercado deverá começar pelos materiais médicos, como fios para microssuturas. De acordo com o professor Elíbio Rech, a ideia é usar plantas já domesticadas, a exemplo da soja, como biorreatores para produzir moléculas para os setores farmacêutico e industrial. Os pesquisadores já conseguiram reproduzir em larga escala, dentro do grão de soja e na folha de tabaco, proteínas que podem ser utilizadas para criar antígenos contra o câncer, antiviral do HIV, hormônio do crescimento e o fator de coagulação IX, para tratar pessoas com hemofilia.

*Fonte: www.inovacaotecnologica.com.br.*

## Semana da Acolhida

Nas duas primeiras semanas de aula do primeiro semestre de 2014 foram realizadas atividades de acolhida e trote solidário com os alunos ingressantes, as quais tiveram como objetivo inserir e integrar os calouros no ambiente universitário, assim como auxiliar os novos alunos com informações sobre a cidade de Rio Grande e os benefícios concedidos pela Universidade Federal do Rio Grande (FURG). As atividades foram desenvolvidas pelo Grupo de Trabalho Tutorial em Engenharia Bioquímica (GTTEB) por meio do sub grupo de Divulgação.

Algumas dessas atividades foram:

### Doação de sangue:



### Visita aos laboratórios:



### Boas vindas da coordenação do curso de Engenharia Bioquímica:



### Orientação sobre benefícios da FURG:



Outras atividades como a troca de experiência entre veteranos e calouros, apresentação do GTTEB, visitação ao Campus Carreiros e doação de fraldas ao asilo, fizeram parte das atividades da semana de acolhida 2014.