

# Boletim Eletrônico da Pesquisa

Edição 46/16

12/12/2016



## Pesquisadores desenvolvem antibiótico para diferenciar infecção de inflamação

Nas próteses articulares é comum ocorrer em pacientes a contaminação por bactérias e a inflamação causada por afrouxamento da prótese, mas ainda não existe um método capaz de diferenciar as duas causas.

O pesquisador Valbert Cardoso, da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG), desenvolveu um antibiótico marcado por substâncias radioativas para diferenciar inflamação de infecção. Para isso, usa imagens cintilográficas, que é um método de diagnóstico por imagem da Medicina Nuclear, sem a necessidade de cirurgia.

Segundo o pesquisador, quando o paciente que utiliza prótese sente dor, o diagnóstico é difícil de ser realizado com as técnicas de

imagens convencionais, como radiologia, tomografia computadorizada (TC) e ressonância nuclear magnética (RNM), pois elas não são capazes de fazer diagnósticos diferenciais de processos inflamatórios e infecciosos.

Com o antibiótico desenvolvido, seria possível injetar, fazer uma imagem e identificar o possível foco infeccioso, auxiliando o médico e trazendo informações antes de fazer uma cirurgia, o que resulta em diferentes tipos de tratamento.

Segundo o Cardoso, a pesquisa tem um potencial promissor, visto que ainda não existe nos mercados nacional e internacional método capaz de diferenciar inflamação de infecção. Atualmente, o projeto busca parceiros para realizar a transferência de tecnologia e colocar o produto no mercado.

**Para ler na íntegra, acesse:** <http://www.fapemig.br>

## FAPEMIG lança chamada para organização de eventos científicos

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) lança sua Chamada 12/2016, para Organização de Eventos de caráter científico. A Chamada é uma novidade. Até então, as solicitações para apoio a essa modalidade eram feitas em fluxo contínuo, ou seja, durante todo o ano. Essa mudança tem entre seus objetivos proporcionar um planejamento orçamentário melhor para as Câmaras de Assessoramento, que conhecerão o total de projetos submetidos e, com isso, poderão adequar a distribuição de recursos.

Os pesquisadores devem ficar atentos às datas. A Chamada estabelece três entradas para as propostas, cada uma com um período de submissão. A primeira entrada compreende eventos realizados entre 1/4/2017 e 31/7/2017 e o período de submissão vai de **1º de dezembro de 2016 a 1º de fevereiro de 2017**. A segunda entrada, para eventos realizados entre 1/8/2017 e 31/10/17, tem período de submissão de **2 de fevereiro a 15 de maio de 2017**. E a terceira entrada, para eventos entre 1/11/2017 e 31/3/2018, receberá propostas **entre 16 de maio e 15 de agosto de 2017**. Cada proponente só pode ser responsável por uma proposta, por entrada.

Estão previstos recursos de R\$1,96 milhão para financiamento das propostas aprovadas, sendo R\$560 mil para a primeira entrada, R\$840 mil para a segunda e R\$560 mil para a terceira. As propostas submetidas em cada entrada serão analisadas em conjunto – a Câmara de Assessoramento ranqueará as propostas, sendo que as melhores classificadas terão prioridade para contratação.

**Para ter acesso a Chamada, acesse:** [http://www.fapemig.br/pt-br/arquivos/site/chamadas/abertos/chamada\\_12\\_2016\\_oet-2.pdf](http://www.fapemig.br/pt-br/arquivos/site/chamadas/abertos/chamada_12_2016_oet-2.pdf)

## ACONTECE NAS UNIDADES...

### AMBES leva informações e testes rápidos de AIDS para a população de Passos

Ocorreram na manhã da segunda-feira (28/11), no Bloco I da Unidade de Passos da UEMG, as atividades do Ambulatório-Escola (AMBES/UEMG) que antecederam o Dia Mundial de Luta Contra a AIDS (1º de dezembro).

As ações do Ambulatório-Escola, por meio de seu CTA Itinerante (Centro de Testagem e Aconselhamento), visaram realizar o maior número de testes para DSTs e AIDS e conscientizar as pessoas sobre a prevenção das doenças, as-

sim como a importância do diagnóstico precoce para início dos tratamentos.

No período da tarde, foram realizados quatro Pit Stops em locais de grande circulação da cidade. Até o dia 1º de dezembro a população pode fazer, gratuitamente, o chamado teste Rápido para HIV e também para a detecção de Sífilis e Hepatite B e C, que fornece o resultado em apenas 20 minutos.

Participam das atividades estudantes e professores dos cursos de Enfermagem, Biomedicina e Serviço Social da universidade, e os parceiros do CEREST (Centro de Referência em Saúde do Traba-

### Artista da Design expõe trabalho em museu no Mato Grosso do Sul

Formado em Artes Plásticas pela UEMG, Luís Arnaldo integra a mostra que compõe a quarta temporada de exposições do Museu de Arte Contemporânea do Mato Grosso do Sul, o Marco.

Com seu 'Acidente Geográfico', trabalho que ficará à disposição do público até 22 de janeiro próximo, Luís Arnaldo procura falar do fracasso da arte moderna em lidar com os problemas do mundo: "Uso um desastre, que seria provocado pelo homem, um deslizamento de encosta numa

grande rodovia de Belo Horizonte, com metáfora para o desmoronamento dessa tradição moderna. Retrato de como a imagem não dá conta de revelar os problemas do mundo.

Pretendo que a obra não seja apenas uma sedução do visível, como a história moderna pretendia, a autonomia da imagem, que acaba vendo a arte como um deleite estético. Isto me parece supérfluo neste sentido".

## EDITAIS ABERTOS...

### UFV/Fazendas do Basa - Concurso Cultural De Olho nas Mães

Atrair estudantes e profissionais da área de veterinária, zootecnia e agronomia, mobilizando a academia e associações de produtores acerca do tema: "Evidências da importância das fêmeas Gir leiteiro de alta aptidão leiteira na produção de animais Meio Sangue Girolando de alta qualidade".

**Data Limite:**  
20 de março de 2017

**Para maiores informações, acesse:** <http://www.fazendasdobasa.com.br>

### Fapemig - Programa Inventiva

Apoiar a construção de protótipos de produtos inovadores no Estado de Minas Gerais.

**Data Limite:**  
Fluxo contínuo.

**Para maiores informações, acesse:** <http://www.fapemig.br/pt-br/visualizacao-de-inovacao-tecnologica/ler/353/programa-inventiva>

## EXPEDIENTE

**Reitor:** Dijon Moraes Júnior  
**Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação:**  
Terezinha Abreu Gontijo  
**Editoração:** Ana Carolina de Oliveira

## CONTATO

Para dúvidas, sugestões e críticas sobre o Boletim Eletrônico, segue contato: [ana.oliveira@uemg.br](mailto:ana.oliveira@uemg.br)