

# Boletim Eletrônico da Pesquisa

UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DE MINAS GERAIS |   
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Edição 30/17

12/09/2017



## Pesquisador alerta para risco de surgirem novos sorotipos de Zika

Encontra-se divulgado na página da FAPESP que “o vírus Zika está se modificando tão rapidamente em pacientes brasileiros que há risco de surgir num futuro breve sorotipos diferentes do patógeno, como já acontece no caso da dengue. Tal fato poderia dificultar a obtenção de uma vacina, bem como comprometer a eficácia dos testes para diagnóstico já desenvolvido .

O alerta foi feito neste domingo (3/9) pelo professor do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP) Edison Luiz Durigon, que proferiu a conferência de abertura da Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE).

Hoje existe apenas um único Zika e, uma vez infectada, a pessoa se torna imune. Mas o vírus está em franca mutação e não seria surpresa se em breve surgirem o Zika 2, 3, 4...”, disse Durigon em entrevista à Agência

FAPESP. A afirmação está baseada na análise de dados de três pacientes assintomáticos – dois homens e uma mulher – que foram acompanhados de perto durante meses pela equipe do ICB-USP. Semanalmente, os pesquisadores colhiam amostras de sangue, saliva, urina e, no caso dos homens, esperma.

Segundo o pesquisador, os pacientes do sexo masculino permaneceram eliminando o Zika em grandes quantidades pelo esperma por até seis meses. Um deles apresentou o vírus na saliva durante três meses. O Zika continuou se replicando nas células do testículo durante todo esse tempo e, por microscopia eletrônica, pudemos perceber que os espermatozoides já se formavam infectados. Há risco, portanto, de ocorrer uma concepção com esperma contaminado”.

**Para ler na íntegra, acesse:** [http://  
a g e n c i a . f a p e s p . b r /  
p e s q u i s a -  
d o r \\_ a l e r t a \\_ p a r a \\_ r i s c o \\_ d e \\_ s u r g i r e m \\_ n o v o s \\_ s o r o t i -  
p o s \\_ d e \\_ z i k a / 2 6 0 5 4 /](http://agencia.fapesp.br/pesquisador-alerta-para-risco-de-surgirem-novos-sorotipos-de-zika/26054/)

## Divulgados Editais 08/2017 PIBIC/UEMG/FAPEMIG e 09/2017 BIC JR - UEMG / CNPq / FAPEMIG

Poderão se candidatar às bolsas do presente edital projetos de pesquisa, elaborados e apresentados por professores das Unidades da UEMG de Abaeté, Barbacena, Campanha, Carangola, Cláudio, Diamantina, Divinópolis, Frutal, Ibirité, Ituiutaba, João Monlevade, Leopoldina, Passos, Poços de Caldas, Ubá e do Campus BH: Escola de Design, Escola de Música, Escola Guignard, Faculdade de Educação e Faculdade de Políticas Públicas.

A indicação do bolsista pelo professor orientador, deverá ser realizada no momento da inscrição da proposta.

A concessão de bolsa dependerá de confirmação, pela FAPEMIG, da cota disponibilizada à Universidade para os Editais, e será divulgada na página eletrônica da UEMG posteriormente.

**Período das inscrições:** 01 a 30 de setembro de 2017

**Para ter acesso aos Editais, clique nos links abaixo:**

[08/2017 PIBIC/UEMG/FAPEMIG](#)

[09/2017 BIC JR - UEMG/CNPq/FAPEMIG](#)

**Para maiores informações:** [pesquisa.proppg@uemg.br](mailto:pesquisa.proppg@uemg.br)

## ACONTECE NAS UNIDADES...

### Curso de Engenharia de Produção da UEMG Divinópolis realiza visita técnica

A Comunicação Social da UEMG divulga que “estudantes do curso de Engenharia de Produção da Unidade Divinópolis realizaram, uma visita técnica ( montadora automobilística Fiat, localizada em Betim (MG).

Durante a visita, os estudantes acompanharam o processo de montagem dos automóveis e a área de teste da empresa. Eles também conheceram os programas institucionais da indústria, entre os quais projetos ambientais e sociais e de segurança do trabalho e de qualidade.

O guia da empresa Thiago Guedes acompanhou a visita e respondeu às questões dos estudantes em relação aos processos e ao uso de ferramentas da Engenharia.

Para a estudante Gabriela Faria, do 9º período do curso, a visita técnica foi importante para aperfeiçoar as técnicas trabalhadas em sala de aula. “Foi possível vivenciar os sistemas de produção já estudados, como o Kanban, o Toyota e o Kaizen. Vivenciamos, também, o WCM, que estimula o desenvolvimento do funcionário na busca por melhorias no sistema produtivo”.

### Publicação científica reúne trabalhos de estudantes e professores de Frutal

A Comunicação Social da UEMG divulga que “acaba de ser lançado mais um livro produzido pelo grupo de pesquisa Sociedade, Imagens e Cultura (SIC) da UEMG Unidade Frutal. Sob o título ‘Divulgação Científica Universitária’, esta quinta publicação dá continuidade à iniciativa editorial do Grupo, iniciada em 2013.

Como nas publicações anteriores, o novo e-book reúne artigos produzidos conjuntamente por professores

e estudantes da Unidade. O objetivo é promover o intercâmbio de conhecimento entre as gerações de pesquisadores e consolidar a formação científica dos graduandos com base na experiência dos docentes, que já possuem estudos mais avançados e experiência de mercado. A presente obra, sob coordenação do professor e líder do SIC Marcelo Pessoa, se divide em quatro seções: Pesquisa Consolidada – composta por papers com investigações mais avançadas ou finalizadas; Pesquisa Básica – cujos autores ainda estão em fase inicial de aprendizagem do fazer científico; Autores de Pesquisa”

## EDITAIS ABERTOS...

### SITRE 2018 - Simpósio Internacional, Trabalho, Relações de Trabalho, Educação e Identidade

O VII *Simpósio Internacional Trabalho, Relações de Trabalho, Educação e Identidade - SITRE* - tem o prazer de convidá-los para participação e envio de trabalhos.

O evento acontecerá entre os dias 28 e 30 de maio de 2018 em Belo Horizonte- MG - Brasil.

**Submissão de trabalhos: 10/09/2017 à 30/11/ 2017.**

Para maiores informações, acesse: <http://www.sitre.appos.org.br/>

### Parceria Fapemig/BDMG - Pró-Inovação

Apoia projetos de desenvolvimento com foco na inovação de produtos, processos e serviços de empresas instaladas em Minas Gerais.

#### Data Limite:

Fluxo contínuo.

Para maiores informações, acesse: <http://www.fapemig.br/visualizacao-de-inovacao-tecnologica/ler/354/pro-inovacao>

### Edital Capes nº32/2017 - Programa de Estudantes-Convênio de Pós-Graduação (PEC-PG)

Concede até cem bolsas de estudos para cidadãos oriundos de países em desenvolvimento, para realização de curso de doutorado pleno em Instituições de Ensino Superior (IES) brasileiras públicas ou privadas que emitam diplomas de validade nacional, em programas de pós-graduação stricto sensu com nota igual ou superior a três.

#### Data Limite:

15 de setembro de 2017

Para maiores informações, acesse: <http://www.capes.gov.br/images/stories/download/editais/27072017-Edital-32-PEC-PG.pdf>

## 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)