

Boletim Eletrônico da Pesquisa

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

Edição 40/16

31/10/2016

Agência  FAPESP

Grupo cria coleção de células-tronco com características genéticas brasileiras

Uma coleção de células-tronco pluripotentes capaz de refletir a mistura genética da população brasileira foi desenvolvida por pesquisadores da Universidade de São Paulo (USP) vinculados ao Laboratório Nacional de Células-Tronco Embrionária (LaNCE).

A equipe do LaNCE fez uso de uma técnica premiada com o Nobel de Medicina em 2012 e descrita em 2006 por Shinya Yamanaka, da Universidade de Kyoto, no Japão. O método consiste em inserir na célula adulta – nesse caso, células do sangue periférico dos voluntários do ELSA – certas proteínas capazes de reprogramar o genoma celular. Criamos uma biblioteca inicial com 23 linhagens celulares apenas como prova de concei-

Mas temos amostras de 1.872 indivíduos e podemos criar novas linhagens de acordo com a demanda da comunidade científica ou de laboratórios farmacêuticos”, afirmou Pereira. Segundo os dados descritos na Scientific Reports, as células que integram a nova coleção apresentam entre 14,2% e 95% de ancestralidade europeia; entre 1,6% e 55% de ancestralidade africana; e entre 7% e 56% de características indígenas – sendo consideradas representativas da mistura genética que caracteriza a população do país. Outra grande vantagem da parceria com a equipe do ELSA-Brasil, segundo Pereira, é que as amostras biológicas estão acompanhadas de um vasto banco de dados clínicos, abrindo a possibilidade de aplicação do material em diversos tipos de estudo

Para ler na íntegra, acesse: <http://agencia.fapesp.br>

FINIT - Feira Internacional de Negócios, Inovação e Tecnologia

A FINIT é uma iniciativa pioneira do governo de Minas Gerais, que traz, pela primeira vez, conceituados eventos nacionais e internacionais para a capital mineira.

A FINIT será um grande hub, reunindo grandes e consolidados eventos em um só local e trazendo como público startups, grandes empresas, estudantes, pesquisadores e profissionais das áreas de tecnologia, inovação e ensino superior.

Belo Horizonte receberá a primeira Campus Party de Minas Gerais dentro da FINIT durante os dias 9 a 13 de novembro de 2016. O evento é a maior experiência tecnológica do mundo todo no que se refere à inovação, criatividade, ciência, empreendedorismo e entretenimento digital.

A FINIT também insere Belo Horizonte como capital da inovação no **Movimento 100 Open Startups** e na **Plataforma iTEC**. O objetivo destes projetos é conectar grandes empresas, startups e novas soluções em torno de atividades ligadas à disseminação e à prática da inovação aberta no Brasil.

Local: Expominas, em Belo Horizonte.

Maiores informações e inscrições: <http://finit.mg.gov.br/index.html>

ACONTECE NAS UNIDADES...

Projeto de Pesquisa da Unidade João Monlevade é premiado em Feira de Tecnologia

Efeito da temperatura de revenimento na resistência do aço API 5L X70 à corrosão em solo quimicamente tratado' é o título do protótipo dos alunos de Engenharia Metalúrgica da UEMG Unidade João Monlevade, Larissa Fernandes Nunes e Raphael Henrique Morais Reis, que ficou na oitava colocação da Feira de Ciências e Inovações Tecnológicas (Feicintec), realizada em Belo Horizonte, de 20 a 21 de outubro último, na sede do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

de Minas Gerais (Crea-Minas). O trabalho, que rendeu troféu, medalha e menção honrosa, foi desenvolvido com a orientação do professor Breno Eustáquio da Silva.

Cerca de 100 alunos do ensino superior e técnico de todo o estado apresentaram 35 projetos inovadores na área tecnológica durante o evento que ainda abordou o incentivo à inovação por meio de palestras, demonstração de protótipos e minicursos

Campanha para coleta de materiais eletrônicos em desuso na UEMG Passos

O Centro de Reuso e Reciclagem de Tecnologia (CRRT) da UEMG Passos inicia nesta terça-feira (1º de novembro) uma campanha de coleta de todo tipo de aparelho eletrônico esmagado ou em desuso, tais como: computadores desktop, notebooks, monitores, impressoras, televisores, dispositivos portáteis (tablets, smartphones, celulares, MP3 players, etc) e eletrodomésticos de pequeno porte. Conforme destaca o coordenador do

CRRT, professor Mailson de Queiroz Proença, o objetivo da campanha é promover o correto descarte desse material e evitar danos ambientais.

Iniciado na forma de um projeto em uma disciplina do curso de Sistemas de Informação da UEMG Passos, o CRRT funciona na Rua Dr. Carvalho, 1274, e receberá os equipamentos de descarte até o dia 30 de novembro, de segunda a sexta-feira, nos horários de 8h às 12h e de 13h às 17h.

A coleta de materiais eletrônicos para descarte é dirigida a toda a população.

EDITAIS ABERTOS...

Fapemig/Universidade da Geórgia (UGA) - Chamada de Propostas para o Programa de Apoio Financeiro à Mobilidade de Pesquisa

Concede apoio financeiro a projetos de quaisquer das áreas do conhecimento para apoiar pesquisa preliminar, a mobilidade, e a preparação de propostas para prospecção de futuras fontes externas de apoio financeiro.

Data Limite:
9 de janeiro de 2017

Para maiores informações, acesse: <http://www.fapemig.br/pt-br/arquivos/site/chamadas/abertos/fapemig-uga.pdf>

Edital Fapemig nº11/2016 - Sustentabilidade da Bacia do Rio Pandeiros

Financia projetos de ação e pesquisa científica, tecnológica e de inovação que contribuam com a preservação, conservação e recuperação do meio ambiente na Bacia Hidrográfica do Rio Pandeiros, de forma compatível com o desenvolvimento socioeconômico da região.

Data Limite:
30 de novembro de 2016.

Para maiores informações, acesse: http://www.fapemig.br/pt-br/arquivos/site/sala-de-imprensa/imagens/chamada_pandeiros_2016.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