

Boletim Eletrônico da Pesquisa

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

Edição 34/17

09/10/2017



Proibição do uso do fogo provocou enorme perda de biodiversidade no Cerrado

Encontra-se divulgado na página da FAPESP que “as formigas são consideradas excelentes indicadores do estado de conservação dos ecossistemas. Um novo estudo mostrou que 30 anos de interdição do uso de fogo como método de manejo do Cerrado, a gigantesca savana brasileira, levou a uma perda de 86% da biodiversidade de população de formigas. No mesmo período, e pelo mesmo motivo, a perda de biodiversidade das plantas endêmicas foi de 67%.

Resultados do estudo foram publicados por Giselda Durigan e colaboradores na revista Science Advances. Ao contrário do “inimigo” demonizado pela má informação, o fogo, desde que utilizado com inteligência, como método de manejo

criterioso, é um fator indispensável para a preservação das savanas. Sem o manejo pelo fogo, a vegetação se adensa, as copas das árvores sombreiam o solo e as espécies vegetais rasteiras desaparecem. O Cerrado transforma-se em uma floresta pobre, com enorme perda de biodiversidade”, disse Durigan à Agência FAPESP.

Além disso, o aumento de biomassa compromete de maneira dramática o regime dos rios. A água que deveria abastecer as reservas subterrâneas e as nascentes passa a ser consumida pela vegetação.

Para ler na íntegra: http://agencia.fapesp.br/proibicao_do_uso_do_fogo_provocou_enorme_perda_de_biodiversidade_no_cerrado/26325/

CNPq - Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia 2017

O Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia é uma iniciativa da Reunião Especializada em Ciência e Tecnologia do Mercosul (RECyT) e dos organismos de ciência e tecnologia dos países membros e associados ao Mercosul, organizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações do Brasil (MCTIC) e pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), além de contar com o apoio institucional do Movimento Brasil Competitivo (MBC).

Prêmio visa reconhecer e premiar os melhores trabalhos de estudantes, jovens pesquisadores e equipes de pesquisa que representem potencial contribuição para o desenvolvimento científico e tecnológico dos países membros e associados ao Mercosul.

O Prêmio é atribuído a cinco categorias: **1)** Iniciação científica; **2)** Estudante universitário; **3)** Jovem pesquisador; **4)** Pesquisador sênior; **5)** Integração.

Data Limite de inscrição: 2 de março de 2018, às 18h (horário de Brasília).

Maiores informações: <http://www.premiomercosul.cnpq.br/web/pmct/regulamento>

ACONTECE NAS UNIDADES...

Unidade Carangola é representada e premiada em Congresso Nacional

A Comunicação Social da UEMG divulga que “durante os dias 17 a 21 de setembro, na cidade de Pirenópolis, Goiás, foi realizado o 9º Congresso Brasileiro de Mastozoologia e 9º Encontro Brasileiro para o Estudo de Quirópteros. Participaram do congresso como ministrantes de uma mesa redonda, os professores Michel Barros Faria e Daniel da Silva Ferraz, ambos da UEMG Carangola, junto a Pablo Rodrigues Gonçalves, docente da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Durante o mesmo evento, a

participação da graduanda do 4º período do curso de Ciências Biológicas da UEMG Carangola, Maria Clara Santos Ribeiro (ao lado), foi premiada em 1º lugar na categoria *Comunicação Oral - Estudante de Graduação*, ao apresentar o projeto de pesquisa “Modelos biogeográficos de refúgios para Mata Atlântica: uma área de espécies raras”.

O projeto está em andamento sob a orientação do professor Michel Barros Faria (UEMG – Carangola) e coorientação da também professora Cibele Rodrigues Bonvicino (INCA-RJ)”.

Aula de campo da Unidade Carangola é realizada no Parque do Ibitipoca

A Comunicação Social da UEMG divulga que “três turmas do Curso de Ciências Biológicas da UEMG Unidade Carangola estiveram no Parque Estadual do Ibitipoca, dias 29/09 e 01/10, participando de visita técnica, sob a orientação e coordenação do Prof. Braz Cosenza, também diretor da Unidade Acadêmica.

Para o professor, foi uma oportunidade única para os 60 estudantes que partici-

param da expedição: “Nesta Unidade de Conservação, devido ao seu tamanho, conseguimos vivenciar uma série de situações que são explicadas dentro da sala de aula, principalmente nas disciplinas de Botânica e Biogeografia”.

A fauna também é rica, com a presença de espécies ameaçadas de extinção, como a onça parda, o lobo guará e o primata guigó. Aparecem também os macacos barbado, sauá (sagui), o papagaio do peito roxo, o coati, o andorinhão-de-coleira falha, entre outros.

EDITAIS ABERTOS...

Chamada Pública Conjunta Finep e National Research Council of Canada (NRC) 2017

Apoia projetos de desenvolvimento de produtos diagnósticos para a saúde humana, realizados conjuntamente entre empresas canadenses e Instituições de Pesquisa Científica e Tecnológica (ICTs) brasileiras associadas a empresas também brasileiras.

Data Limite:

27 de novembro de 2017

Para maiores informações, acesse: http://www.finep.gov.br/images/chamadas-publicas/2017/28_08-2017_Chamada_NRC_FINEP.pdf

CNPq - Auxílios de Curta Duração: Auxílio Participação em Eventos Científicos (AVG)

Apoia a participação de pesquisador com desempenho destacado em sua área de atuação em eventos científicos no exterior.

Data Limite:

A solicitação para o auxílio exige um prazo de noventa dias antes do início da atividade ou evento.

Para maiores informações: <http://www.cnpq.br/documents/10157/922d46e3-c4a6-43e4-9626-5a04429bb2b3>

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