

Boletim Eletrônico da Pesquisa

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

Edição 35/17

16/10/2017



Novo modelo físico explica de onde veio a água da Terra

Encontra-se divulgado na página da FAPESP que “munidos da lei da gravitação universal de Newton (cuja publicação completou 330 anos em 2017) e de pesados recursos computacionais (para poder aplicar a lei a mais de 10 mil corpos em interação), um jovem pesquisador brasileiro e seu antigo supervisor de pós-doutorado acabam de propor um novo modelo físico para explicar a origem da água na Terra e nos demais objetos de tipo terrestre do Sistema Solar.

O artigo assinado por ambos, *Origin of water in the inner Solar System: Planetesimals scattered inward during Jupiter and Saturn's rapid gas accretion*, foi **publicado** na revista *Icarus*.

Os autores são André Izidoro, da Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá da Universidade Estadual Paulista (Unesp) – bolsista FAPESP na modalidade Apoio a Jovens Pes-

quisadores e o astrofísico norte-americano Sean Raymond, do Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux, na França.

“A ideia de que a água da Terra veio predominantemente por meio de asteroides não é nova. Ela é praticamente consensual entre os pesquisadores. Nosso trabalho não é pioneiro em relação a isso. O que conseguimos foi associar esse aporte de asteroides ao processo de formação de Júpiter. E, com base no modelo resultante, ‘entregar à Terra’ quantidades de água consistentes com os valores estimados atualmente”, disse Izidoro à Agência FAPESP.

Para ler na íntegra: <http://agencia.fapesp.br/novo-modelo-fisico-explica-de-onde-veio-a-agua-da-terra/26403/>

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...

Graduandos da Unidade Ubá vinculados ao PIBID contribuem com ação da Zoonoses no município

A Comunicação Social da UEMG divulga que “a Secretaria Municipal de Saúde de Ubá, por meio de sua Seção de Controle do Zoonoses, promoveu, no último dia 04, uma tarde educativa junto aos alunos do sexto ano da Escola Estadual Raul Soares. Em pauta, as medidas de prevenção e combate ao *Aedes Aegypti*, que pode transmitir a dengue, zika vírus, febre amarela e a chikungunya

A ação, que durou das 13 às 17h30, levou aos alunos, acompanhados pelo professor Sérgio

da Silva Mattos, temas relacionados ao ciclo evolutivo do mosquito, prática de observação, com auxílio de lupa, das larvas do *Aedes* e orientações sobre formas de evitar o criadouro de focos residenciais.

A conversa foi orientada pelo encarregado de equipe da Secretaria, Bruno de Freitas Chaves, com a colaboração dos bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação a Docência (PIBID), graduandos do curso de Biologia da UEMG, Vagner Dias Raimundo, Sérgio Luis Soares Alfredo, Camila Campos e Luma Schiavon Tavares, sob a coordenação das professoras Kelly da Silva e Renata Tos-

Letras da Unidade Carangola é representada em encontro internacional de estudos da linguagem

A Comunicação Social da UEMG divulga que “com a participação de pós-graduandos, pesquisadores e docentes do Brasil e exterior, o VI Encontro Internacional de Estudos da Linguagem foi realizado de 4 a 6 de outubro, na Universidade do Vale do Sapucaí, em Pouso Alegre (MG).

Representando o curso de Letras da UEMG Unidade Carangola no evento, a graduanda Letícia da Silva

Zarbiatti Coêlho levou quatro pesquisas na área da linguagem e linguística aplicada ao ensino da língua, desenvolvidas com professores do curso.

Foi um momento de muita absorção de conhecimento. Tive o privilégio de participar tanto como ouvinte, quanto nas comunicações, estou voltando para a universidade com novas ideias e outras perspectivas”, afirma Letícia Zarbiatti sobre a experiência no Encontro”.

EDITAIS ABERTOS...

Fapemig - Pagamento de Publicações em Periódicos Indexados

O Pagamento de Publicação em Periódicos Indexados tem por objetivo financiar a publicação de artigos que divulguem resultados de pesquisas desenvolvidas em Entidades de ciência, tecnologia e inovação (ECTIs), sediadas no Estado de Minas Gerais, em periódicos indexados no ISI ou no SciELO. O candidato deve ter o artigo científico aprovado para publicação em revista indexada.

Data Limite:

A submissão poderá ser feita a partir do recebimento do aceite para publicação

Para maiores informações, acesse: <http://www.fapemig.br/visualizacao-de-divulgacao-cientifica/ler/361/pagamento-de-publicacao-em-periodicos-indexados>

Chamada CNPq/MTb-Senaes nº27/2017 - Incubadoras de Empreendimentos Econômicos Solidários

Apoia projetos de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e extensão de incubadoras tecnológicas de Empreendimentos Econômicos Solidários (EES) que visem a contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do País nas áreas de economia solidária e incubação tecnológica.

Data Limite:

6 de novembro de 2017

Para maiores informações: [Chamada CNPq/MTb-Senaes nº27/2017](#)

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