

CIÊNCIA

Alunos da UFU detectam asteroides em programa da Nasa e MCTI

DESCOBERTAS FORAM FEITAS A PARTIR DE IMAGENS CAPTADAS POR TELESCÓPIO NO HAVAI

■ DA REDAÇÃO

Uma equipe da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) identificou 11 asteroides desconhecidos durante participação no programa “Caça Asteroides”, uma iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e da Colaboração Internacional de Pesquisa Astronômica (IASC/Nasa). As análises foram realizadas com software disponibilizado pelo programa, a partir de imagens captadas por um telescópio de 1,8 metros da Universidade do Havaí.

A equipe que detectou os astros é composta pelos alunos Mariana de Sá, Ana Luiza Sobrinho, Raphael Bruce e Rafael Lima, a estudante do Ensino Médio, Anna Julia Oliveira, e a psicóloga Rayane Leal. Durante a participação no Caça Asteroides eles participaram de campanhas, nas quais foram disponibilizadas as imagens que continham os asteroides.

Asteroides são fragmentos rochosos que sobraram da formação do Sistema Solar e orbitam o Sol. Apesar de muito pequenos para serem considerados planetas, os asteroides são importantes para a compreensão da origem e evolução do Sistema Solar. “Estudar asteroides é ter informações sobre o início do nosso Sistema Solar. Isso é importante não só

para as órbitas dos asteroides, como também para seus componentes. Tem vários asteroides que são ricos em minérios que nós precisamos”, contou a estudante de Engenharia Mecatrônica na UFU e líder da equipe, Mariana de Sá.

■ O PROGRAMA

Criado pelo IASC, o programa Caça Asteroides tem o objetivo de popularizar a ciência através de voluntários cidadãos. A ciência cidadã busca integrar cidadãos e a comunidade científica em projetos práticos de pesquisa e descoberta. No Brasil, a parceria do MCTI com o IASC permitiu a formação de equipes que buscam asteroides em todo o Brasil.

“Caçar asteroides é uma atividade bastante visual, as pessoas podem abrir as imagens e procurar asteroides que se mexem naquele campo. Enquanto as estrelas estão fixas, o asteroide vai se mexendo”, explicou o professor de Astronomia do Instituto de Física da UFU, Altair Júnior. No início de 2024, o Grupo de Astronomia e Planetologia da UFU divulgou em seu instagram as inscrições para o programa para quem tivesse interesse em participar.

Após o período de seleção, os seis integrantes e a líder do grupo, Mariana de Sá, iniciaram os treinamentos e análises



MARIA EDUARDA AMORIM/COMUNICA UFU

Integrantes da equipe da UFU receberam medalhas e certificados pelas descobertas

a partir do material disponibilizado pelo MCTI. “Realizamos treinamentos para mostrar como identificar asteroides, manipular o software, enviar os relatórios e fizemos um grupo para dúvidas. Essa foi uma parte interessante, porque no início eu respondia às dúvidas, mas, ao longo do projeto, os próprios alunos já aprenderam a resolver alguns erros e se ajudavam”, destacou.

Durante o ano, eles realizaram quatro campanhas em que detectaram 11 asteroides. Após a detecção, o grupo envia os relatórios, mas a verificação da descoberta pelo Minor Planet Center, organização que se dedica a recolher dados sobre

corpos menores do sistema solar, levará alguns anos. “Participar do programa foi muito incrível, porque era algo que eu queria e achava que só pessoas muito inteligentes conseguiram. O programa é aberto para os cidadãos e fiquei muito feliz, porque eu achei dois asteroides”, detalhou Rayane Leal.

Há alguns anos, Mariana de Sá também descobriu outros asteroides por meio do programa. Em 2025, o Grupo de Astronomia e Planetologia, sob orientação do professor Altair Júnior, se inscreverá novamente no programa de MCTI e busca intensificar ainda mais as ações na busca em detectar asteroides.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL - MG

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETÔNICO nº 005/2025. Será realizado no dia 27/03/2025 às 08:00h o Processo nº 015/2025, do Tipo Menor Preço Global. Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva, treinamento, calibração e outros testes necessários, com reposição de peças, acessórios e visitas semanais para o acompanhamento do funcionamento dos equipamentos da Secretaria Municipal de Saúde de Coromandel-MG. Informações: E-mail: licitacao@coromandel.mg.gov.br, no site www.coromandel.mg.gov.br ou pelo telefone 34-3841-1344. Coromandel-MG, 11 de março de 2025. Luiz Fernando Ferreira da Silva – Pregoeiro.



AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº. 043/2025 COMPRASNET Nº. 90043/2025 - LEI FEDERAL Nº. 14.133/2021 LICITAÇÃO COM ITEM EXCLUSIVO PARA MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO E EQUIPARADAS E ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA CRITÉRIO DE JULGAMENTO “MENOR PREÇO POR ITEM”

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - Objeto: Futura e eventual aquisição de materiais diversos (Pulseiras de Identificação), de uso humano, que serão utilizados pelos pacientes atendidos na Rede Municipal de Saúde de Uberlândia VALOR GLOBAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: R\$ 816.000,00. DATA DA SESSÃO PÚBLICA: Dia 28/03/2025, às 09h (horário de Brasília), no site www.gov.br/compras. UASG: 926922. Uberlândia-MG, 11 de março de 2025.

MARIA BARBOSA POLICARPO
Diretora de Compras

*Documento assinado, nos termos da delegação de poderes conferida pela Portaria nº 647, de 1º de junho de 2023, de forma eletrônica, conforme certificação digital.

EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DA APARU – ASSOCIAÇÃO DOS PARAPLÉGICOS DE UBERLÂNDIA

A APARU – Associação dos Paraplégicos de Uberlândia, CNPJ nº 21.296.249/0001-66, pelo presente Edital, ficam convocados os associados que estejam em pleno gozo de seus direitos e deveres de associados, conforme rege o Estatuto em vigor no seu artigo 17 para comparecerem à Assembleia Geral Ordinária, a ser realizada no dia 10 de abril de 2025, às 16h em primeira convocação, na Rua Juvenal Martins Pires nº 281 - Bairro Jardim Patrícia, nesta cidade de Uberlândia, Estado de Minas Gerais, a fim de deliberarem pelas seguintes matérias da ordem do dia:

- Alteração estatutária conforme a ser apresentada na assembleia;
- Apreciação e Aprovação do Balanço Anual;
- Escolha de 02 associados presentes na Assembleia para compor a Comissão de apuração dos votos e
- Eleição da Diretoria e Conselho Fiscal para o biênio 2025/2027.

Não havendo número legal de associados presentes a instalação dos trabalhos em primeira convocação, a Assembleia Geral Ordinária será realizada às 16:30h em segunda convocação, com qualquer número de associados presentes no local, nos termos do artigo 18 do Estatuto.

Uberlândia, 10 de março de 2025.

À diretoria
Elismarta dos Reis Gonçalves | Presidente da APARU