

Olá!

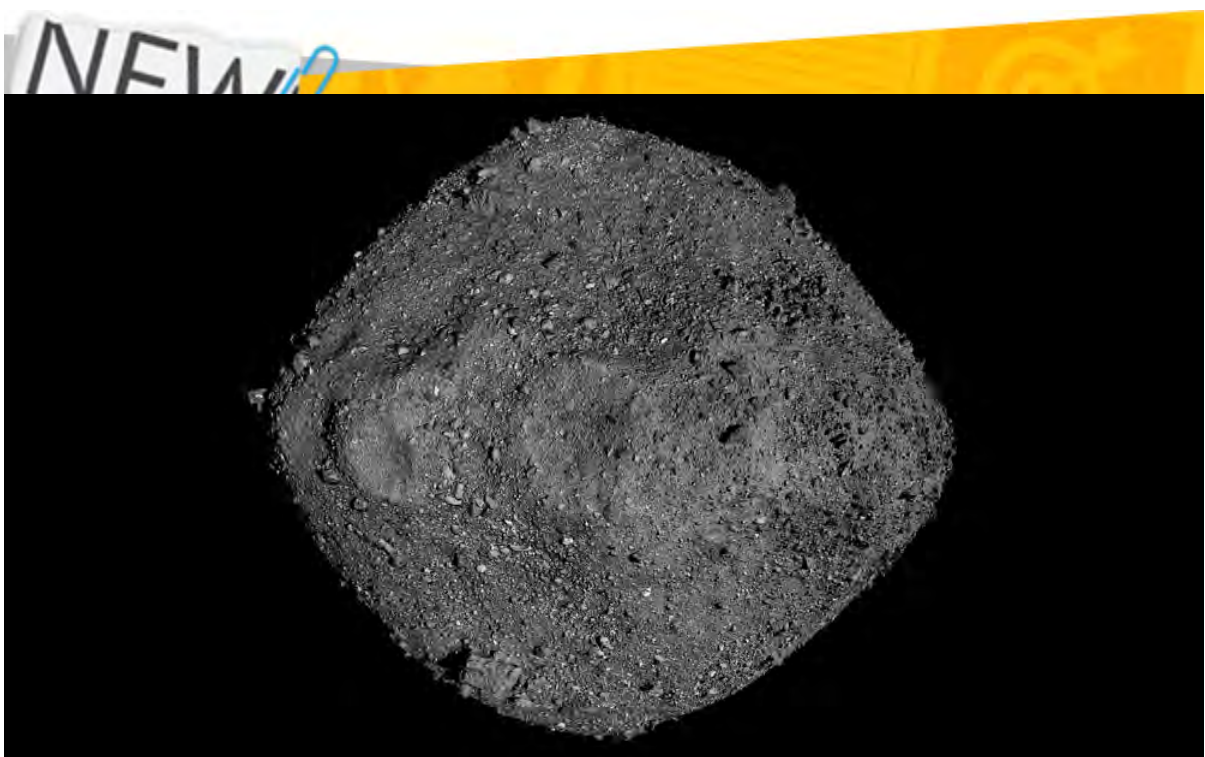


Imagem asteroide Bennu em foto da NASA/Goddard/Universidade do ArizonaNASA/JPL-Caltech/SwRI/SSS/Gerald Eichstidt/Sean Doran.

Em setembro de 2135, o asteroide Bennu, uma rocha espacial de 500 metros, passará pela Terra à metade da distância da Lua – um verdadeiro raspão em termos astronômicos. É muito provável que a gravidade do nosso planeta modifique sua trajetória quando isso acontecer, o que transforma essa passagem em um quebra-cabeças: o desafio é calcular exatamente qual será o seu novo caminho orbital.

Há inclusive uma possibilidade de que a rocha entre numa rota de impacto com a Terra no final do século XXII.

Para estudar detalhadamente esse potencial de perigo, a NASA enviou para Bennu a sonda OSIRIS-Rex em 2016 e, graças a ela, agora podemos calcular a trajetória futura do Bennu com alto grau de certeza até 2135.

Esta semana a NASA convocou uma coletiva de imprensa e ressaltou que a probabilidade de impacto entre Bennu e a Terra é “extremamente pequena”. Segundo a agência, as chances de são de cerca de 1 em 1750 (ou 0,057%).

Atualmente, a missão DART, da NASA, se dirige a um pequeno asteroide, chamado Dimorphos, com a intenção de mudar sua rota e comprovar se somos realmente capazes de tal proeza, o que um dia pode fazer toda a diferença entre uma catástrofe planetária (como a que ocorreu aos dinossauros, 65 milhões de anos atrás) e um futuro em paz com essas rochas espaciais que ainda povoam nossa vizinhança.

Se quiser saber mais, acesse o [link](#)

DOURADO

dorado
dor

"...é riquíssima em objetos do céu profundo, sendo o mais famoso deles a Nebulosa da Tarântula..."

O texto completo sobre o Dourado você acessa no Instagram do nosso vice-presidente (@doctorcherman), e em nossa lista do Telegram ("Astronomia para Educadores"). E toda segunda-feira tem uma constelação nova!

[Eu quero entrar para a lista do Telegram!](#)

Próximos Aniversariantes

John Flamsteed - 19/ago

Astrônomo inglês nascido no ano de 1646. Mesmo não frequentando a escola, desenvolveu o interesse pela astronomia, estudando por iniciativa própria. No ano de 1675, o rei Charles II criou o Observatório de Greenwich e nomeou Flamsteed como o primeiro astrônomo real da Inglaterra. Entre seus estudos estão cálculos precisos dos eclipses solares de 1666 e 1668, determinação do valor do paralelo solar, e também as observações de Urano, mesmo ainda não sabendo de tratar de um planeta. Catalogou quase 3000 estrelas e seu trabalho foi publicado postumamente no ano de 1725 com o título "Historia Coelestis Britannica", considerado como a primeira contribuição significativa do Observatório de Greenwich.

Roy Kenneth Marshall - 21/ago

Astrônomo americano, nascido no ano de 1907. Trabalhou no Fels Planetarium, na Filadélfia, e também foi o primeiro diretor do Morehead Planetarium, em Chapel Hill. Foi um dos colaboradores na criação da obra Star Maps For Beginners, de IM Levitt, um livro sobre constelações e identificação do céu, cuja primeira publicação ocorreu em 1942, contando com diversas edições ao longo de 50 anos. Combinando sua experiência científica com o entretenimento, atuou como apresentador de um programa televisivo semanal com temática científica, chamado "A natureza das coisas". O programa estreou na rede NBC em 5 de fevereiro de 1948 com transmissão feita diretamente do Planetário Fels.

Concurso AstroArte

4º CONCURSO ASTROARTE

Colonização de MARTE

As inscrições para o 4º Concurso AstroArte do Planetário da Unipampa foram prorrogadas até o dia 30/8! Da divulgação oficial:

"Concurso AstroArte está de volta!

O Planeta Marte, alvo de diversos estudos ao longo de décadas, será o próximo objeto celeste a receber uma missão espacial tripulada. Na viagem da Mila à Marte ela explica os diversos meios que podem ser usados para conhecer um pouco melhor o planeta vermelho.

Mas, você já pensou como seria A COLONIZAÇÃO DE MARTE?Coloque o imaginário para funcionar e crie um desenho (lápis, lápis de cor, programa paint), uma pintura (tinta guache, lápis aquerela), ou escultura (massa de modelar, argila) sobre a temática COLONIZAÇÃO DE MARTE.

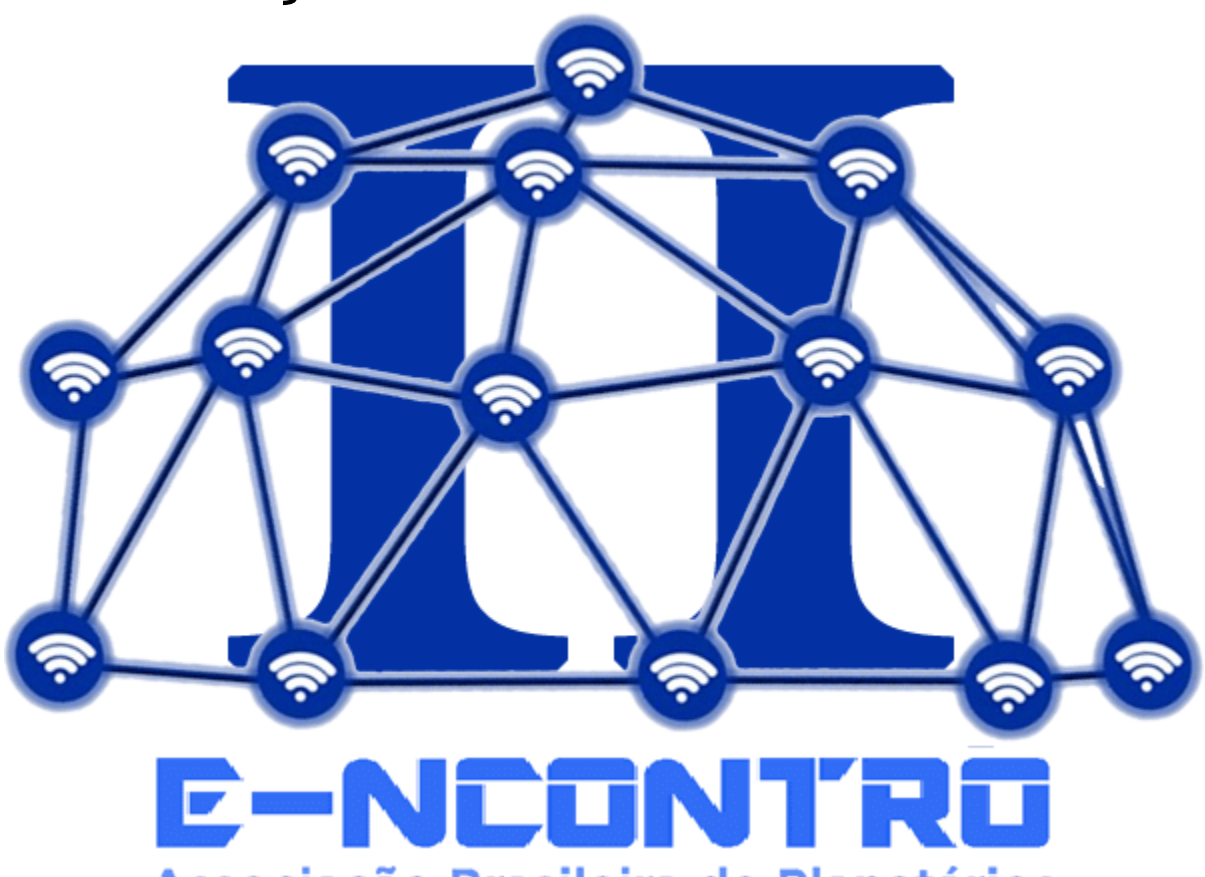
Serão aceitos trabalhos nas três categorias: infantil (até 11 anos), juvenil (de 12 até 17 anos), adulto (a partir de 18 anos).

As inscrições serão do dia 1º de junho até o dia 15 de agosto através do whatsapp do planetário (53 3240-3611). Onde devem ser enviados: nome, idade, cidade, ocupação; foto do participante com o trabalho; foto somente do trabalho.

Os vencedores serão eleitos por votação online (16/08 até 21/09). Os trabalhos serão publicados nas redes sociais do Planetário da Unipampa e o que tiver o maior número de Curtidas NO FACEBOOK, ganhará um kit de brindes do planetário (Camiseta + ecobag + chaveiro). Tod@s podem participar! Qualquer dúvida entre entre em contato pelas redes sociais!"

Para maiores informações, acesse [este link](#).

Está chegando o 2º E-ncontro da Associação Brasileira de Planetários



Para maiores informações, acesse o [link](#)

PALAVRÁRIO

ABP

PALAVRAS NO PLANETÁRIO

Aglomerado globular. Aglomerado muito denso e rico em estrelas, com forma esférica, localizados longe do plano galáctico. São velhos e suas estrelas têm poucos elementos pesados.

IAU. Sigla para *International Astronomical Union* (União Astronômica Internacional), uma sociedade científica cujos membros são astrônomos profissionais (com título de Doutor ou superior) de diversos países do mundo. Com sede em Paris, a IAU é o único órgão que tem autoridade para atribuir nomes a corpos celestes ou quaisquer características de suas superfícies. Foi também a IAU quem definiu, em 1930, os limites das 88 constelações reconhecidas internacionalmente no céu.

Troposfera. Primeira camada da atmosfera terrestre e a mais próxima da superfície, caracterizada pelos fenômenos meteorológicos.

Extraído e adaptado do site [Astronomia no Zênite](#).

ATENÇÃO: NÃO RESPONDA NOSSA NEWSLETTER!

Para entrar em contato conosco, fazer perguntas, sugestões ou comentários, acesse o formulário no site da ABP. Não podemos monitorar respostas diretas às newsletters.

Respeitamos a sua privacidade

Você recebeu este e-mail porque assinou esta Newsletter no [site da ABP](#). Se isto é um engano, ou se você deseja cancelar futuras entregas, basta clicar no link de cancelamento no final.