

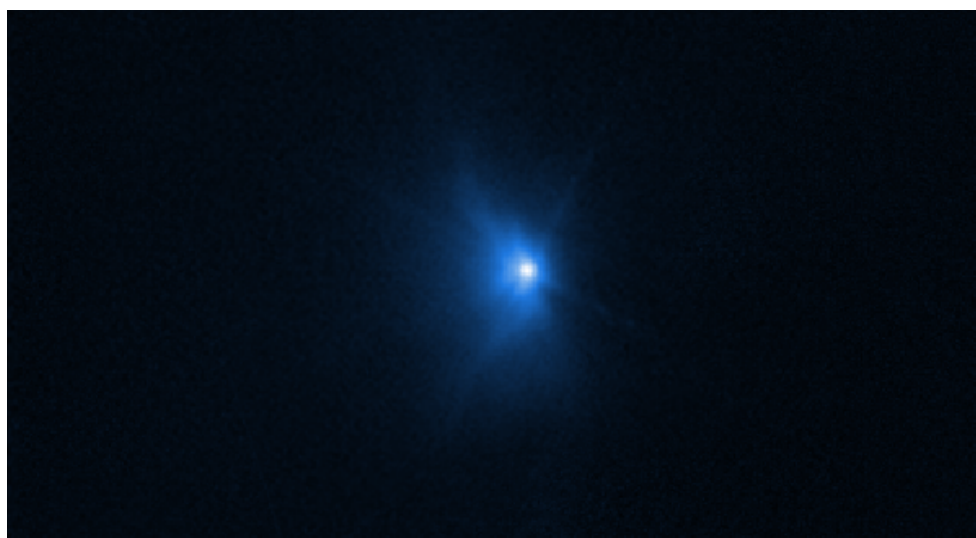


# ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PLANETÁRIOS

## Newsletter para Educadores

Edição N° 93 - 01 de outubro de 2022

### DART ATINGE O ASTEROIDE DIMORPHOS



Animação da NASA combina algumas imagens que o Hubble capturou do impacto

Após 10 meses de viagem pelo espaço, a missão DART (*Double Asteroid Redirection Test*) da NASA fez esta semana um impacto bem-sucedido no seu alvo (Dimorphos), na primeira tentativa de uma agência espacial para mover um asteroide.

"No seu cerne, a DART representa um sucesso sem precedentes para a defesa planetária, mas é também uma missão de união com um benefício real para toda a humanidade", disse o administrador da NASA, Bill Nelson.

A viagem (só de ida) confirmou que a NASA pode navegar com sucesso uma nave espacial para colidir intencionalmente com um asteroide para assim o desviar, uma técnica conhecida como impacto cinético.

A agência também divulgou as primeiras imagens do impacto da sonda feitas pelos dois principais telescópios espaciais, o Hubble e o James Webb.

Confirmando o que já havia sido documentado por alguns telescópios terrestres, o impacto superou até mesmo as estimativas mais otimistas, produzindo uma pluma gigantesca de detritos e, provavelmente, uma cratera de dimensões significativas.

Os resultados da missão vão ajudar a validar e melhorar modelos científicos desta técnica, como um método confiável para a deflexão de asteroides perigosos que possam se aproximar da Terra no futuro.

Com informações dos sites [Ciência Viva](#) e [Inovação Tecnológica](#)



O texto completo sobre o mês de outubro você acessa em [@doctorcherman](#)

---

## Astro dicas para Educadores



### VII Semana de Imersão Total em Astronomia

A dica dessa semana é a **VII Semana de Imersão Total em Astronomia**, promovida pelo Observatório Didático da UNESP Capus Bauru.

A VII Semana de Imersão Total em Astronomia (SeITA) está chegando!

Já recebemos inscrições de pessoas de vários estados do país!

Participe você também deste evento tão importante de Astronomia organizado pelo Observatório Didático de Astronomia da Unesp de

Bauru!

As palestras serão ministradas pelo Prof. Dr. Roberto Boczko, astrônomo profissional do IAG/USP, conhecido por sua clareza e facilidade em explicar temas tão complexos de Astronomia.

Você poderá participar presencialmente, remotamente ao vivo, ou assistir as gravações.

A VII SeITA ocorrerá de 10 a 14 de outubro no anfiteatro do Departamento de Educação do campus da Unesp Bauru das 8:00 às 17:30.

Para mais informações, [clique aqui](#).

## Que dia é hoje?



**QUE DIA É HOJE?**

O astrônomo Alexandre Cherman fará uma viagem pelo passado para contar como os movimentos da Terra e da Lua influenciaram os nossos antepassados a criar o calendário que usamos hoje

**01 OUT • 19h**

**EVENTO GRATUITO**  
Garanta sua vaga em [planetario.urbiapass.com.br](http://planetario.urbiapass.com.br)

IBIRAPUERA PARQUE

PLANETÁRIO IBIRAPUERA

ESCOLA DE ASTROFÍSICA DO PLANETÁRIO IBIRAPUERA

O Planetário do Ibirapuera realiza a sessão "**Que dia é hoje?**", com o astrônomo e vice-presidente da Associação Brasileira de Planetários, Alexandre Cherman. Da divulgação oficial:

Sessão gratuita sobre a relação entre Astronomia e o nosso calendário.

Evento terá participação especial do astrônomo Alexandre Cherman.

No dia 1º de outubro, às 19h, a sessão gratuita "Que dia é hoje?",

abordará a relação entre a Astronomia e o nosso calendário. Você sabe como se constrói um calendário? E o que isso tem a ver com a Astronomia? O astrônomo Alexandre Cherman leva o público por uma viagem histórica e nos conta como os movimentos da Terra e da Lua influenciaram os nossos antepassados a criar doze meses, 24 horas, o ano bissexto e muito mais.

### Recomendamos o uso de máscara

Para garantir sua vaga, [clique aqui](#).

---

## Que dia é hoje?



O Planetário do Rio de Janeiro realiza o curso de **"Introdução à Astronáutica"**, com o astrônomo Naelton Araújo. Da divulgação oficial:

Você gosta de falar sobre coisas do espaço? Sabe por que o Homem não voltou à Lua? Qual a diferença entre cosmonauta e astronauta? Como um satélite se mantém em órbita?

Neste curso introdutório, o Astrônomo Naelton Araújo abordará, a partir de um ponto de vista histórico, os principais aspectos da ciência que estuda a navegação entre os astros. Usaremos conceitos básicos de física: movimento, velocidade, aceleração e força. Nas aulas



descreveremos as leis que regem os movimentos orbitais. Em seguida falaremos de foguetes, o único meio de enviar veículos ao espaço até o momento. O curso continua com o estudo dos satélites e das sondas espaciais. Finalizando com uma conversa sobre voos tripulados e os astronautas.

Informações gerais:

- Presencial (Gávea)
- De 03 a 06/10 das 19:00 às 20:30h
- R\$ 120,00
- Classificação Etária: 14 anos

Para garantir sua vaga, [clique aqui](#).



**Altura:** Em Astronomia, diz-se do ângulo medido entre a posição de um astro no céu e a linha do horizonte. Pode variar de zero a 90°. Junto com o azimute forma as duas coordenadas do sistema horizontal de referência.

**Estrela Cadente:** Designação popular dada aos meteoros.

**Lua:** Com inicial maiúscula é substantivo próprio, o nome do nosso único satélite natural. Com inicial minúscula é substantivo comum, sinônimo de satélite natural (como na frase "Ganimedes é a maior lua de Júpiter"). A nossa lua chama-se Lua, enquanto as luas de outros mundos recebem outros nomes.

Fonte: [Astronomia no Zênite](#)

---

## 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 ao final.

Colaboraram nesta edição: Juliana Romanzini, José Roberto Costa e Alexandre Cherman.

© Copyright, 2022, Associação Brasileira de Planetários Av. Ipiranga, 2000, Porto Alegre/RS



