

Olá!



Semeroski, Sian, Jared e Hayley Os turistas espaciais da Inspiration4. Créditos: SpaceX.

A empresa SpaceX, do bilionário Elon Musk, lançou a primeira missão espacial tripulada privada. Foi um passo além em relação aos voos privados recentes do empresário Richard Branson, da Virgin Galactic, e do CEO da Amazon, Jeffrey Bezos, dono da Blue Origin.

As missões comerciais da Blue Origin e da Virgin Galactic foram voos suborbitais, isto é, quando a nave apenas atinge uma altitude máxima e depois volta à Terra, numa trajetória em forma de parábola.

A cápsula Crew Dragon, da SpaceX, atingiu uma velocidade tão elevada que foi capaz de permanecer numa trajetória quase circular em volta da Terra — o voo orbital.

Essa missão, denominada *Inspiration4*, foi lançada na Flórida por um foguete Falcon 9 a partir da mesma plataforma de lançamento de onde partiram os astronautas da missão Apollo 11 (o primeiro pouso tripulado na Lua).

A bordo estão quatro cidadãos (dois homens e duas mulheres) da iniciativa privada, ou seja, não são astronautas de uma agência espacial ou pagos pelo Governo de um país. São civis norte-americanos, embora não seja a primeira tripulação civil no espaço (isso aconteceu em 2003, no voo da missão Soyuz TMA-3, lançada na Rússia).

O regresso desses turistas espaciais está previsto para a noite de hoje (por volta das 20h, horário de Brasília) e pode ser acompanhado [neste link](#).

Fonte: [Em Órbita](#)

**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.

# ESCUDO

scutum  
sct

"... criada em 1684 pelo astrônomo polonês Johannes Hevelius..."

O texto completo sobre o Escudo 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

Johann Franz Encke - 23/set

Astrônomo alemão nascido no ano de 1791. Estudou matemática e astronomia, e em 1814 começou a trabalhar no Observatório de Seeberg. No final de 1818 Jean-Louis Pons descobriu um cometa fraco, o qual já havia sido observado por Pierre Mechain em 1786 e em 1795 por Caroline Herschel. Encke se encarregou da tarefa de calcular a órbita deste objeto e descobriu que tinha um período orbital de apenas 3,29 anos. Até esse momento os períodos mais curtos conhecidos eram em torno de 70 anos, com afélio um pouco mais distante do que a órbita de Urano, sendo o mais famoso deles o cometa 1P/Halley, com um período de 76 anos. O cometa Encke tem um período orbital de apenas 3,3 anos. Encke dedicou-se também à compilação de um novo Atlas Estelar, que possibilitou a Johann Gottfried Galle descobrir o planeta Netuno.

Ole Christensen Romer - 25/set

Astrônomo dinamarquês nascido no ano de 1644. Trabalhou durante 9 anos no Observatório Real de Paris. Participando do estudo dos eclipses das luas de Júpiter, observou que o satélite Io se eclipsava a cada 28 horas com Júpiter. Então, em 1676, Romer anunciou que o eclipse de Io, agendado para 9 de novembro, ocorreria 10 minutos mais tarde do que no tempo deduzido com base em eclipses anteriores do mesmo satélite. Quando os eventos ocorreram como ele havia previsto, Romer explicou que a velocidade da luz era tal que leva 22 minutos para cruzar o diâmetro da órbita da Terra. O matemático holandês Christiaan Huygens, em seu Traité de la lumière (1690; "Tratado sobre a Luz"), usou as ideias de Romer para dar um valor numérico real para a velocidade da luz que era razoavelmente próximo ao valor aceito hoje.

### Planetário do Rio está com inscrições abertas para projeto cultural

## PROJETO CULTURAL "OLHE PARA O CÉU" 2021

### INSCRIÇÕES ABERTAS

Melhor fotografia que contenha objetos celestes

# 3

CATEGORIAS

Céu e Imagem  
Objetos do Sistema Solar/Objetos do Céu Profundo  
Planeta.Rio: O Céu carioca (exclusivo para moradores do RJ)

Mais informações no site [Planeta.Rio](#)

Envie sua foto até 10/10/2021

PRÊMIOS:  
Placa de homenagem,  
Kit livros do Planetário e a sua foto exibida no Museu

A Fundação Planetário do Rio de Janeiro está com inscrições abertas para o projeto cultural "Olhe para o céu" 2021. Da divulgação oficial:

"Estão abertas as inscrições para o Projeto Cultural "Olhe para o céu" 2021.

Sucesso há 6 anos, em cada edição trazemos jurados renomados na área de Astrofotografia, Astronomia e Fotografia para análise das fotografias enviadas pelo público.

Envie sua foto com objetos celestes até 10 de outubro para o email [olheparaocau@planeta.rio](mailto:olheparaocau@planeta.rio)

Serão 3 categorias:  
1. Céu e Paisagem  
2. Objetos do Sistema Solar/Objetos do Céu Profundo  
3. Planeta.Rio: O céu carioca (exclusivo para moradores da cidade do RJ).

Teremos premiações e mais.

Regulamento e mais informações no site [Planeta.Rio](#).

Se inscreva!".

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

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

# PALAVRÁRIO

## PALAVRAS NO PLANETÁRIO

**Anã Branca.** Estrela colapsada, pequena e muito densa que gradualmente vai se resfriando. Uma das etapas da evolução estelar.

**Hemisfério.** Nome dado a uma metade da superfície da Terra ou de outro mundo, limitado por um círculo máximo, um meridiano ou a linha do Equador.

**Quasar.** Expressão derivada de Quasi-Stelar Radio Source, criada pelo astrônomo norte-americano Jesse Greenstein em 1963 para designar fontes de rádio quase estelares. Apesar do aspecto estelar reparado em observações ópticas, trata-se na verdade de uma fonte que emite ondas de rádio mais intensamente que qualquer grande galáxia. Defende-se a ideia de que seriam núcleos de galáxias em formação.

Extraído e adaptado do site [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 no final.