

Olá!



Concepção artística do rover Perseverance (fonte: NASA)

**E Marte continua no centro das atenções!**

No dia 18 de fevereiro último, a NASA colocou em solo marciano seu maior rover até hoje, o Perseverance. Lançado em julho de 2020, Percy (para os íntimos!) tem como missão principal estudar o solo marciano em busca de sinais fósseis de atividade biológica (vida microbiana).

O rover tem equipamentos para retirar amostras do solo e guardá-las de forma devida, para que sejam recolhidas por uma missão futura e trazidas de volta à Terra, onde poderão ser estudadas em detalhe!

Outro ineditismo da missão é a presença de um "helicóptero" (o que nós chamaríamos de "drone" aqui na Terra) que tem como objetivo testar as condições de voo na tênue atmosfera marciana.

O que não foi inédito foram os "sete minutos de terror", que é como os pesquisadores chamam o intervalo de tempo entre a entrada na atmosfera de Marte e o pouso seguro na superfície. Essa é, sem dúvida, a parte mais complicada (e arriscada!) da missão.

Saiba tudo sobre o Perseverance em sua [página oficial da NASA](#). E fique com a bela imagem de seu primeiro vislumbre da superfície...



## BALANÇA

"Antigamente, um dos equinócios ocorria com o Sol na Balança e justamente por isso essa constelação é representada por uma balança de pratos..."



Mais um card para a nossa coleção! E para quem quiser ver o texto completo, e antes de todo mundo!, é só ir no Instagram ([@doctorcherman](#)) ou se juntar a nós no Telegram ("Astronomia para Educadores").

Eu quero entrar para a lista do Telegram!

### Próximos aniversariantes



Heinrich Rudolf Hertz - 22/fev  
Nascido em Hamburgo, Hertz se interessou desde criança pela construção de equipamentos. Inicialmente cursou engenharia, mas abandonou o curso para se graduar em física pela Universidade Humboldt de Berlim. Demonstrou a existência da radiação eletromagnética, anteriormente proposta por Maxwell, e desenvolveu equipamentos de emissão e detecção de ondas de rádio. Tãmanha foi a importância de seus feitos que a unidade de frequência, no sistema internacional de unidades, é o Hertz, em sua homenagem.



Alan Harvey Guth - 27/fev  
Físico e cosmologista nascido em New Brunswick, EUA. Atualmente é pesquisador no Instituto de Tecnologia de Massachusetts. Guth desenvolveu a teoria da inflação cósmica, posteriormente estudada também por outros cientistas, tais como Stephen Hawking. Esta teoria descreve que o universo se expandiu exponencialmente nos primeiros instantes após o Big Bang, havendo pontos de maior densidade que se materializaram em galáxias e nos grupos de galáxias.

### ASTRONOMIA NA UFPI



As inscrições para o evento já se encerraram, mas será transmitido pelo youtube, então se você tiver interesse em assistir as palestras, fique atento ao [Instagram deles](#), pois o link será divulgado por lá.

### OLHE PARA O CÉU



O Cruzeiro do Sul (Crux) é uma constelação com muito destaque no céu do Hemisfério Sul, sendo também uma das mais importantes. Sua importância é histórica, pois esse grupo de estrelas foi utilizado no período das grandes navegações como um "GPS natural". Sim, as estrelas podem nos guiar. E o Cruzeiro do Sul foi tão importante que é a constelação que aparece no maior número de bandeiras, incluindo a do Brasil. Ela tem esse nome porque suas principais estrelas formam o desenho de uma cruz. A única estrela visível a olho nu que atrapalha um pouco o desenho da cruz recebeu o carinhoso nome de "Intrometida". Para encontrar essa constelação basta olhar para o céu por volta das 22h na direção Sul (S).

### 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.

VISITE A ABP NAS REDES SOCIAIS



Colaboraram: Alexandre Cherman, José Roberto Vasconcelos, Juliana Romanzini, Kizzy Resende e Sheyla Santos.