



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
PLANETÁRIOS

Edição N° 19 - 13 de março de 2021

Olá!



fonte da imagem: NASA/JPL-Caltech

O rover Perseverance, da NASA, já começou a explorar Marte, o planeta vermelho! Neste último 4 de março ele começou a percorrer a paisagem. Foi um passeio inicial tímido, de apenas alguns metros a fim de testar sua mobilidade e realizar checagens e calibrações de cada sistema. Assim que começar a perseguir seus objetivos científicos serão feitos deslocamentos regulares de algumas centenas de metros por dia.

Antes, em 2 de março, os engenheiros mandaram o rover esticar pela primeira vez seu braço robótico de 2 metros de comprimento, flexionando cada uma das suas cinco juntas durante duas horas. Encare isso como um alongamento para uma longa jornada de exercícios!

Os próximos eventos e avaliações vão incluir calibrações mais detalhadas dos instrumentos científicos. O voo experimental do helicóptero Ingenuity também deve acontecer em breve.

Até agora, as câmeras da missão já enviaram cerca de 7 mil imagens. E isso é só o começo!

O local onde o Perseverance pousou em Marte foi informalmente batizado em homenagem à falecida autora de ficção científica Octavia E. Butler. Ela foi a primeira mulher afro-americana a ganhar os prêmios Hugo e Nebula.

O objetivo principal da missão do Perseverance é a investigação astrobiológica, incluindo a busca por sinais de vida microbiana antiga no planeta.



O @doctorcherman, nosso vice-presidente, está fazendo um passeio pelas 88 constelações; toda segunda-feira tem um card novo por lá, com um texto completo. Card e texto são replicados em nossa lista do Telegram ("Astronomia para Educadores") na própria segunda. E um resumo aparece aqui no sábado seguinte.

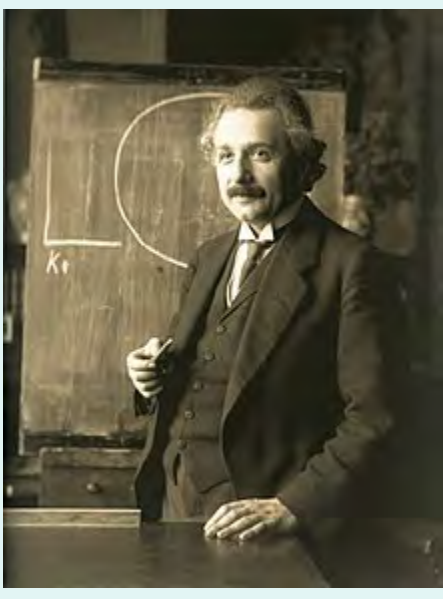
Eu quero entrar para a lista do Telegram!

Próximos aniversariantes



Percival Lowell - 13/mar

Matemático norte-americano, nascido em Boston. Na década de 1890, inspirado pela descoberta de "canais" em Marte por Giovanni Schiaparelli, Lowell se aprofundou nas investigações a respeito do planeta vermelho. No início do século XX, Lowell fez um estudo matemático da órbita de Urano, atribuindo certas irregularidades à ação de um planeta invisível além de Netuno, calculando ainda sua provável posição. Em 1905, iniciou uma busca pelo planeta e, em 1915, publicou a obra "Memórias sobre um planeta transnetuniano". Quatorze anos após sua morte, o planeta Plutão foi descoberto.



Albert Einstein - 14/mar

Reconhecido como o mais influente físico de todos os tempos, nasceu em Ulm, Alemanha, no ano de 1879. Ainda jovem, mudou-se para a Suíça, onde estudou na escola politécnica de Zurique. Trabalhou no escritório de patentes enquanto cursava o doutorado na universidade de Zurique. Em 1905 escreveu uma série de artigos, a respeito do efeito fotoelétrico (que lhe rendeu o Prêmio Nobel no ano de 1921), do movimento browniano, da relatividade especial e da equivalência entre massa e energia. Em 1915 finalizou uma nova teoria gravitacional, que ficou conhecida como Teoria da Relatividade Geral, na qual a atração gravitacional observada entre massas resulta da curvatura do espaço e do tempo por essas massas.

NO MÊS DAS MULHERES...



A série de lives "Hera, uma vez na Via Láctea...", promovida pela equipe do Planetário do Carmo, irá ao ar toda quinta-feira às 19h15, até o final de março. A proposta dessa série é fomentar e destacar as contribuições femininas em áreas científicas (ou não), apresentando as convidadas através de uma conversa informal, onde elas poderão falar sobre a carreira, a pesquisa, o trabalho e responder as perguntas do público.

O título é uma brincadeira com a deusa grega Hera e a forma do Planetário do Carmo. O evento acontece no [Youtube](#).

ENQUANTO ISSO, EM PORTO ALEGRE...



Neste mês, o Planetário passa a contar com mais uma atividade: sessões virtuais de planetário. A cada dois meses será lançada uma nova sessão, que ficará disponível para adquirir e assistir pelo período de 30 dias.

Saiba mais: www.ufrgs.br/planetario/sessoes-virtuais/

OLHE PARA O CÉU



Anteriormente falamos de uma constelação muito famosa no Hemisfério Sul, o Cruzeiro do Sul. Mas quando olhamos para o céu, podemos nos confundir um pouco ao procurar essa constelação, pois existe um grupo de estrelas muito parecido. Tão parecido que recebeu o nome popular de "Falsa Cruz". São quatro estrelas que também tem o formato de uma cruz. Para não confundir é preciso reparar qual delas tem as "Guardas" (que já falamos aqui) na vizinhança. É importante saber distinguir a "Falsa Cruz" da constelação do Cruzeiro do Sul, pois apenas essa última pode nos servir como orientação. E, claro, a "Falsa Cruz" não é uma constelação. Tente encontrar para essas quatro estrelas que podem nos confundir olhando contra o céu por volta das 21h na direção do horizonte Sul, com a ajuda da figura acima.

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.