

Olá!



Fonte da imagem: NASA

Se você rolar a sua tela um pouco mais para baixo, verá que no dia 15 de abril celebramos o aniversário de Leonardo da Vinci, o famoso pintor da Mona Lisa, entre tantos outros quadros famosos. E a imagem que escolhemos para representá-lo é um autorretrato seu do início do século XVI. "Autorretrato"... Quando o artista pinta (ou desenha) a si mesmo. Em tempos digitais, temos um outro nome para isso... SELFIE!

E por falar em selfie, o que dizer dessa selfie histórica que vemos acima? O rover Perseverance estica seu braço mecânico e tira uma foto de si mesmo. E não só de si, claro. De toda a paisagem à sua volta (a árida paisagem marciana). E tem mais!

Como é super comum hoje em dia, quando vemos uma celebridade, pedimos para tirar uma selfie. (Antes, pedia-se autógrafos...) O Perseverance, que por si só já é uma celebridade, prestou homenagem a outra celebridade marciana: o Ingenuity. Sim, seu companheiro de viagem, o pequeno drone, já está livre, leve e solto, e pode ser visto bem pequenininho na foto, entre as marcas deixadas na areia marciana pelas rodas do Perseverance.

O Ingenuity é definido pela NASA como um "helicóptero robótico" e tem menos de 20cm de altura. Chegou ao planeta vermelho "de carona" com o Perseverance; desde o dia 3 de abril ele está desacoplado, em solo, preparando-se para o seu primeiro voo. Que será, também, o primeiro voo de qualquer dispositivo humano em um outro planeta!

Você pode acompanhar esse momento histórico ao vivo na [NASA TV](#); ele está programado para 4h30min da segunda-feira, dia 12 de abril, horário de Brasília.

Em tempo: Leonardo da Vinci era também inventor e um de seus muitos projetos que não chegaram a ser construídos foi o de um helicóptero!

CAMALEÃO

chamaeleoncha

"É uma das dez menores constelações e nenhuma de suas estrelas têm nome próprio."

O texto completo sobre o Camaleão 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

Christiaan Huygens - 14/abr

Físico, matemático e astrônomo, nascido na cidade de Haia, Países Baixos, no ano de 1629. Foram várias as suas contribuições nos três ramos em que atuou. No que diz respeito ao desenvolvimento de telescópios, Huygens criou um método melhorado para o lixamento e polimento das lentes, criou a primeira ocular composta para um telescópio usando lentes múltiplas, além de construir vários telescópios. Por meio de um desses seus instrumentos, Huygens determinou que o planeta Saturno apresentava vários anéis, além de descobrir uma grande lua orbitando o planeta, que ele chamou de Titã. Na matemática é lembrado por seus estudos e escritos no campo da teoria das probabilidades, estudo de curvas e inícios do cálculo diferencial. Já na física, Huygens propôs que a luz viajava em ondas através de uma substância rara chamada éter luminífero. As ondas de luz supostamente vibraram o éter enquanto viajavam do objeto até o olho. Tendo isso como base, Huygens calculou as leis de reflexão e refração. Mesmo que na época seus estudos não tenham sido bem recebidos por Isaac Newton, atualmente se considera a natureza dual da luz, se comportando ora como partícula, ora como onda.

Leonardo da Vinci - 15/abr

Um dos grandes nomes da humanidade, nasceu perto de Vinci, na República de Florença, no ano de 1452. Foi um gênio em muitos campos, distinguindo-se na pintura, no desenho, na escultura, na arquitetura e na engenharia. Dentre suas pinturas mais conhecidas estão a Mona Lisa e A Última Ceia. Mais de trezentos anos antes de as máquinas voadoras serem aperfeiçoadas, da Vinci já havia desenvolvido projetos para a construção de um avião e de um helicóptero. Ele também criou uma coletânea de cadernos com desenhos muito precisos sobre pintura, arquitetura, maquinário, a estrutura do corpo humano e a ciência do voo. Um dos grandes exemplos é a figura do homem vitruviano, derivada da obra de Vitruvío. Este desenho ilustra a tese filosófica segundo a qual "o homem é a medida de todas as coisas", própria do Renascimento. Da Vinci descreveu uma série de medidas de proporções do corpo humano, além de encaixar perfeitamente a figura do homem dentro de um quadrado e de um círculo, algo que o próprio Vitruvío não havia conseguido realizar. Suas obras estão expostas em diversos museus e bibliotecas ao redor do mundo.

Orgulho de ser GEEK!

TRIMESTRE GEEK

Durante os meses abril, maio e junho a programação do planetário do carmo será dedicada a temas da cultura pop e geek, com vídeos, posts e lives especiais.

Acompanhe nossas redes para ficar por dentro de toda programação!

[/PlanetariosSP](#)

Em abril, iniciaremos um novo trimestre, e desta vez, a programação do Planetário do Carmo traz referências ao mundo geek. A motivação da temática deve-se à existência de vários eventos que marcam estes meses, como o primeiro homem a voar no espaço e datas comemorativas originadas na ficção científica, que remetem a viagens espaciais, no tempo ou interdimensões.

OLHE PARA O CÉU

Virgem (Virgo) é uma constelação zodiacal, a única que representa uma figura feminina. Ela é muito antiga, possui várias crenças e simboliza algumas divindades. As mais conhecidas são as representações de fertilidade e colheita. Por ser muito associada a época de colheita, o nome da sua principal estrela é Spica que simboliza uma espiga de trigo. Essa constelação é presente na bandeira do Brasil e Spica representa o Estado do Pará; é fácil encontrá-la na bandeira, pois é a única estrela acima da faixa branca onde se lê "Ordem e Progresso". Não é uma constelação muito fácil de encontrar no céu, mas sua estrela principal ajuda a localizá-la. Para encontrar Spica (e Virgem) basta olhar para o céu na direção Nordeste (NE), por volta das 22h.