

Newsletter para Educadores

Edição N° 74 - 21 de maio de 2022

O SOL COMO NUNCA VIMOS ANTES

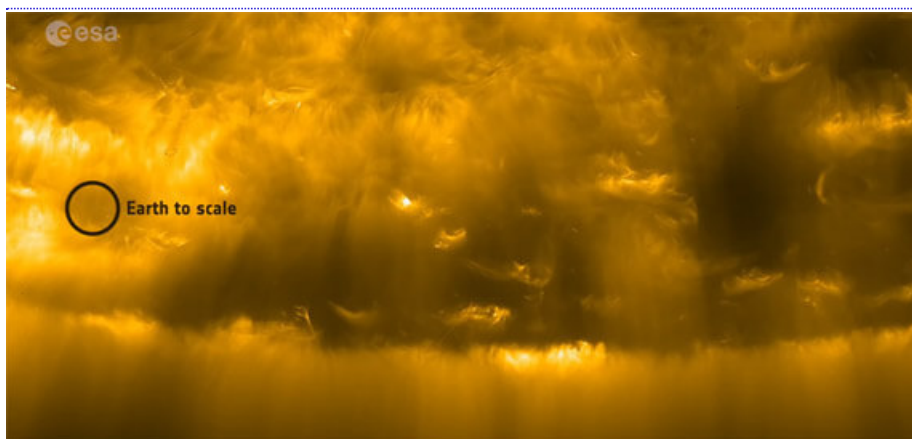


Imagem: ESA & NASA/Solar Orbiter


Proeminências de tirar o fôlego e um curioso "ouriço" solar estão entre o conjunto de imagens espetaculares, filmes e dados transmitidos pela sonda Solar Orbiter desde a sua primeira passagem próxima pelo Sol. Embora a análise do novo conjunto de dados esteja só começando, já está bem claro que esta missão liderada pela ESA, a agência espacial europeia, fornece as mais extraordinárias informações sobre o comportamento do Sol e a forma como ele molda o clima espacial.

A passagem mais próxima da Solar Orbiter pelo Sol, o seu periélio, aconteceu no último dia 26 de março. A nave espacial estava dentro da órbita de Mercúrio, a cerca de um terço da distância Sol-Terra e o seu escudo térmico atingia 500° C.

Ela leva dez instrumentos científicos - nove da ESA e um da NASA - todos trabalhando em estreita colaboração para proporcionar uma visão sem precedentes de como a nossa estrela local "funciona". E muito mais ainda está por vir: a Solar Orbiter vai ver as regiões polares do Sol mais diretamente.

A imagem acima é um exemplo. Ela mostra um close-up do polo sul do Sol visto em 30 de março. [Clique aqui](#) para acessar o vídeo que mostra a formidável superfície turbulenta da estrela como nunca vimos antes.

Com informações do site [Ciência Viva](#)



"...é uma das três constelações criadas a partir do desmembramento da antiga constelação do Navio..."

@doctorcherman

POPA
puppis pup

O texto completo sobre a Popa você acessa no Instagram do nosso vice-presidente (@doctorcherman), e em nossa lista do Telegram ("Astronomia para Educadores"). Toda segunda-feira tem uma constelação nova!

[Eu quero entrar para a lista do Telegram!](#)

Astrodicac para Educadores



Curso "Astrofísica para todos"

A dica dessa edição é o **curso "Astrofísica para todos"**, ofertado pela Universidade Federal de Santa Catarina.

O curso aborda diversas temáticas, dentro das linhas de Astronomia, Astronáutica, Astrofísica e Cosmologia.

As inscrições estão sempre abertas. Você faz o curso no seu ritmo, quando e onde quiser.

As aulas e materiais de apoio estão disponíveis gratuitamente na página do curso. Não é preciso se inscrever para assistir às aulas.

A taxa de inscrição é apenas para quem quiser fazer provas online para obter Certificado. Os valores arrecadados na inscrição são investidos exclusivamente no Projeto, para melhoria e expansão.

O suporte de dúvidas por email é para todos os alunos, inscritos ou não, isentos ou não!

Para acessar o conteúdo do curso, [clique aqui](#).

Evento "Relações entre Céu e Mar"

20^a semana
nacional
de museus
SNM
o poder dos museus



Foto: Leila Lima

Relações entre céu e mar
com o Planetário Barca dos céus
No Museu Câmara Cascudo

Dia 21.05.22 de 17h30 às 19h30 e de 20h às 21h

UFERN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE NORTE

PROEX
PROJETO DE EXTENSÃO
PROJETO DE EXTENSÃO DO INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Museu
Câmara
Cascudo



O Planetário Barca dos Céus promove evento no Museu Câmara Cascudo. Da publicação oficial:

"Olá, pessoal! Temos um convite especial para esse sábado, 21.05, nos encontrarmos no Museu Câmara Cascudo (MCC). O convite é para quem, como nós, anda com saudades, ou ainda, para quem anda querendo começar a participar, de nossas trocas presenciais sobre “coisas do céu” que nos encantam, instigam, e nos levam a percepções diferentes sobre nós mesmos e nosso planeta. Chega mais pra gente explicar o contexto tá?

É que nessa semana estaremos compondo a programação do MCC@mccufrn para a 20ª Semana Nacional dos Museus, cujo tema é O poder dos Museus. A Semana iniciou dia 16, e irá até o 21.05, quando estaremos ancorando naquele espaço que amamos. Aconselhamos conferir a programação toda, que tá massa, nas redes do Museu, e em alguns compartilhamentos em nossos stories.

Ficamos honrados e energizados por essa parceria com o MCC, em que buscaremos, com nossas atividades, fortalecer as ações de educação, valorização da cultura local, e de reflexões para a construção de "novos repertórios para o futuro"; particularmente, um futuro ciente do valor do diálogo entre a ciência acadêmica e os saberes ancestrais, e da nossa condição de sermos parte da natureza, cabendo-nos cuidados com a rede de vida do planeta Terra, de que fazemos parte.

Nessa perspectiva, a nossa sessão em vídeo, “Um ensaio sobre relações entre céu e mar”, será apresentada pela equipe de forma interativa com vocês, de 17h30 às 19h30; e de 20h às 21h00 faremos reconhecimento do céu a olho nu e com telescópio. Cada atividade utilizará um espaço super massa que o pessoal do Museu organizou.

Bem... esse será nosso primeiro encontro presencial voltado para e com o público externo, após a pandemia. Então, a alegria e a honra de participarmos dessa Semana são redobradas. Destacamos que nesse encontro ainda não usaremos a cúpula, mas o fato de estarmos lá, olho no olho no olho com vocês, intensifica o potencial de nossos diálogos, descobertas, trocas de conhecimentos, experiências, sensibilidades. Estamos ansiosos para isso!

Confiram os detalhes das atividades na postagem, e para garantir previamente uma vaga, utilize o link na nossa bio!!

Céus e mares limpos e lindos e até logo!”

Para se inscrever, [clique aqui](#).



Astroblema: O mesmo que cratera de impacto. Estrutura no solo provocada pela queda de um meteorito. Depressão circular, às vezes preenchida com água.

Equador: Do latim *aequator*, que divide ao meio. Círculo máximo da esfera celeste, ou de uma estrela, planeta ou satélite com forma esférica, de igual distância aos polos e que divide a esfera em dois hemisférios.

Magnitude Absoluta: É o fluxo luminoso de uma estrela ou outra fonte de luz. Independe da distância e sua unidade fotométrica no SI (Sistema Internacional de Unidades) é o Lumen.

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 (Unsubscribe).

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

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



Newsletter para Educadores da [Associação Brasileira de Planetários](#)