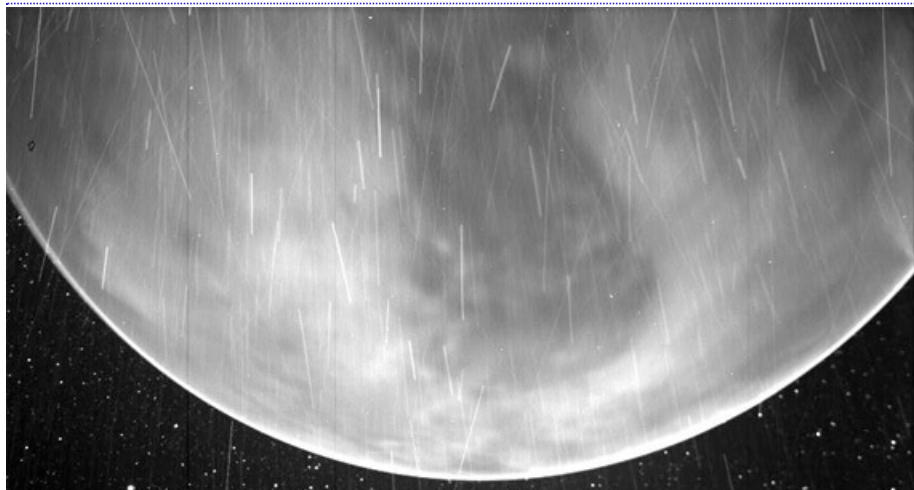


Newsletter para Educadores

Edição N° 60 - 12 de fevereiro de 2022



Lado noturno de Vênus visto pela sonda Parker. Imagem: NASA/APL/NRL

Os destaques desta semana ficam com duas imagens. A primeira é a [estrela HD 84406](#), da constelação Ursa Maior, vista pelo recém-lançado Telescópio Espacial James Webb. A fotografia é parte do processo de alinhamento do espelho primário do instrumento. Na verdade, é um mosaico de imagens. Ao longo do próximo mês, ele ajustará gradualmente os segmentos do espelho até que as 18 imagens que formam o mosaico se tornem uma única estrela. Isso, é claro, ainda está longe das imagens de alta definição para o qual o telescópio espacial foi criado.

A segunda imagem é ainda mais significativa, do ponto de vista científico. E é com ela que ilustramos esta edição da nossa Newsletter. Ela foi obtida pela sonda Parker, cujo principal objetivo é a ciência solar. Só que a Parker também faz aproximações frequentes ao planeta Vênus, capazes de oferecer interessantes oportunidades de obter dados extras que não eram esperados quando a nave foi lançada.

Em Vênus, as nuvens obstruem a maior parte da luz visível que vem da superfície, mas os comprimentos de onda mais longos, que fazem fronteira com o infravermelho, conseguem passar. Só que no lado diurno do planeta essa luz se perde em meio do brilho da luz solar refletida pelo topo das nuvens. A Parker observou o lado noturno de Vênus, e suas câmaras foram capazes de captar o brilho tênue do calor imenso que emana da superfície. São simplesmente [as primeiras imagens](#) em luz visível da superfície do escaldante planeta Vênus!

Com informações do [Portal do Astrônomo](#) e do [G1](#).

**"... é uma referência à Montanha
da Mesa, que emoldura a
paisagem da Cidade do Cabo..."**



MESA

mensa
men

@doctorcherman

O texto completo sobre a Mesa 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!](#)

Astrodicas para Educadores



"Revista Planetaria"

A dica dessa edição é a Revista **Planetaria**, publicada pela Associação Brasileira de Planetários (**ABP**). A **Planetaria** teve sua primeira publicação no Solstício de Verão de 2013. É um periódico de acesso aberto e, no momento, exclusivamente *on-line*, sendo publicada trimestralmente, a cada início de estação. A publicação tem interesse de abranger não somente os profissionais comprometidos com esses espaços de difusão científica e cultural, mas também os educadores e o público em geral.

Ela tem como objetivos:

- Municar os profissionais de planetário com informações valiosas para o exercício da profissão;
- Atuar como elemento de ligação entre a educação formal (escola) e a não-formal (planetário);
- Municar os profissionais de educação (prioritariamente os professores) para que tirem o máximo proveito de uma visita ao planetário;
- Estimular os alunos a pensar sobre a astronomia, sobretudo no contexto da educação.
- Mostrar ao leitor que a Astronomia é ciência ligada ao cotidiano e que tem forte apelo transdisciplinar.

Informações Técnicas

ISSN 2358-2251

Presidente

José Roberto de Vasconcelos Costa (Presidente da ABP)

Editoras-Chefe

Dinah Moreira Allen

Juliana Romanzini (Secretária da ABP)

Jornalista responsável

Marcus Neves Fernandes

Acesse as edições atual e anteriores da **Planetaria**: [clique aqui](#).

**Planetário do Carmo divulga datas e horários de
sessões ao público**

*Neste final de
semana...*

***SESSÃO DE
CÚPULA***

Início às
14H00

Planetário do Carmo
Rua John Speers, 137, Itaquera



O Planetário do Carmo oferece sessões ao público. Da divulgação oficial:

"Venha se encantar no Planetário do Carmo! Todos os sábados e domingos deste mês apresentamos a sessão "Hoje no céu" seguida de visita guiada pelas exposições de rochas, minerais, painéis e telescópios. Em fevereiro as atividades são gratuitas.

► Horário:

Início às 14h com retirada de ingressos a partir das 13h.

► Próximas datas:

12, 13, 19, 20, 26 e 27/02".

Para saber mais, [clique aqui](#).

Planetário do Rio realiza ação conjunta com o Museu Nacional

CIÊNCIA COM O MUSEU NACIONAL

FINIS DE SEMANA DE FEVEREIRO | 15H
LOCAL: PLANETÁRIO DO RIO



MUSEU
NACIONAL
UFRJ

#museu
nacional
vive

 **Rio**
PREFEITURA

GOVERNO E
INTEGRIDADE
PÚBLICA

PLANETÁRIO

A Fundação Planetário do Rio de Janeiro realiza a ação "Ciência com o Museu Nacional". Da divulgação oficial:

"Nos próximos dois finais de semana, dias 12, 13, 19 e 20 de fevereiro, realizaremos em parceria com o Museu Nacional a ação "Ciência com o Museu Nacional".

Para participar será necessário retirar senhas 30 minutos antes de cada atividade.

São quatro diferentes atividades realizadas por cientistas do Museu Nacional/UFRJ, convidando toda a família a mergulhar no universo da Biologia Marinha, da Paleontologia, da Geologia e do Egito Antigo. Por meio de jogos, uso de modelos antigos e interação com fósseis e outros itens do acervo, você é convidado a refletir sobre:

Como é o trabalho de paleontólogos e paleontólogas? O que biólogos e biólogas vêm descobrindo sobre a vida no Monumento das Ilhas Cagarras? O que cientistas que pesquisam na Antártica sabem sobre o clima de 70 milhões de anos atrás? O que egiptólogos e egiptólogas nos contam sobre a relação da sociedade egípcia com os astros?

■□Programação:

12/02 - Sábado

- 15h: "Conhecendo a Paleontologia" com Marina Bento Soares e Bárbara Maciel, do Departamento de Geologia e Paleontologia do Museu Nacional (DGP-MN/UFRJ).

13/02 - Domingo

- 14h30: Peça infantil "A Batalha da Natureza".

- 15h: "Um Passeio pelas Ilhas do Rio" com Renata Gomes e Marcele Moura do Projeto Ilhas do Rio (Instituto Mar Adentro), com a colaboração do ICMBio MONA Cagarras e da Seção de Assistência ao Ensino (SAE - MN/UFRJ).

19/02 - Sábado

- 15h: "A Travessia da Barca: céus, deuses e templos no Egito Antigo" com Marcos Davi Duarte da Cunha e Gisela Chapot do Laboratório de Egiptologia do Museu Nacional (SESHAT - MN/UFRJ).

20/02 - Domingo

- 15h: "Reconstruindo o Passado da Antártica: o que os fósseis nos contam!" com Marcelo Carvalho, Renato Ramos e Igor Rodrigues do Projeto Florantar - Departamento de Geologia e Paleontologia (DGP-MN/UFRJ) e colaboração da Seção de Assistência ao Ensino (SAE - MN/UFRJ).

Coordenação: Seção de Assistência ao Ensino do Museu Nacional/UFRJ (SAE) e Planetário do Rio

Para saber mais,[clique aqui](#).



Apogeu: Ponto da órbita onde um astro de maior afastamento da Terra. É o oposto de perigeu. Ambos os termos são usualmente utilizados para a Lua e os satélites artificiais.

Cosmologia: Do grego *kosmos*, universo e *logos*, discurso. Tratado das leis gerais ou princípios que regem o mundo físico e que estuda a constituição e estrutura da matéria do universo, sua evolução e propriedades.

JAXA: Sigla em inglês para *Japan Aerospace eXploration Agency*. JAXA é a Agência japonesa de exploração aeroespacial, fundada em 2003 pela fusão de duas outras agências.

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.

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](#)