

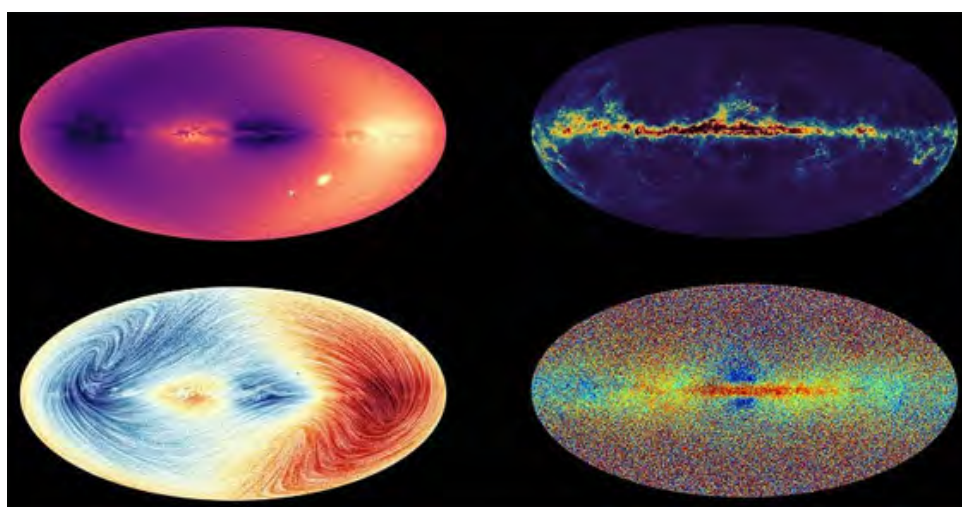


ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PLANETÁRIOS

Newsletter para Educadores

Edição N° 78 - 18 de junho de 2022

O Observatório Gaia e o tesouro de dados da Via Láctea



Gravura do telescópio espacial James Webb, da NASA.

A equipe do telescópio espacial GAIA, lançado em 2013 pela Agência Espacial Europeia (ESA) para mapear a Via Láctea em 3D, divulgou seu terceiro conjunto de resultados.

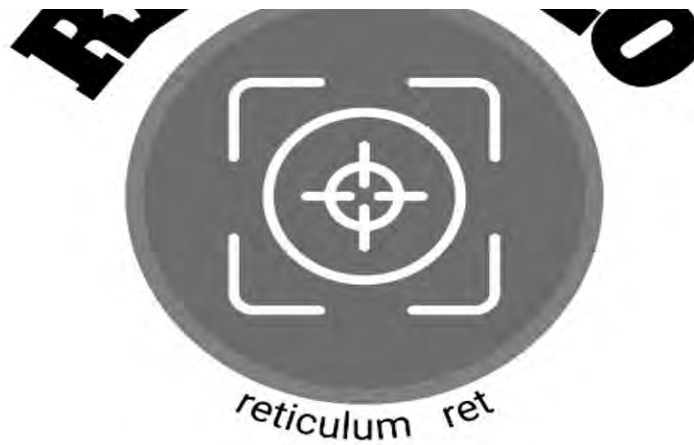
Entre as novidades estão estranhos terremotos estelares, DNA estelar, movimentos assimétricos e várias informações sobre a estrutura da própria Via Láctea.

O catálogo divulgado agora contém informações novas ou melhoradas de quase 2 bilhões de estrelas, incluindo dados sobre composições químicas, temperaturas estelares, cores, massas, idades e a velocidade com que as estrelas se aproximam ou se afastam de nós.

Grande parte dessas informações foi revelada pela espectroscopia, a decomposição da luz nos seus elementos constituintes. Aplicada à Astronomia, a espectroscopia permite determinar com precisão a classe espectral das estrelas e sua evolução. Tudo o que sabemos do universo distante é trazido pela luz. A luz traz informação. Essa é a “magia” da espectroscopia.

Fonte: [Inovação Tecnológica](#). Descubra mais sobre [Espectroscopia](#).





"Nenhuma de suas estrelas
tem nome próprio..."

O texto completo sobre o Retículo você acessa em [@doctorcherman](#)

Edições anteriores em PDF

Você sabia que pode fazer o *download* das edições anteriores (até o nr. 72) da **Newsletter para Educadores da ABP**? Elas foram convertidas para PDF, assim, seu uso fica mais fácil, inclusive em sala de aula! [Clique aqui](#) para acessar no site da **ABP** e baixar e compartilhar quantas quiser.

Astrodicac para Educadores



Curso "Astronomia: uma visão geral"

A dica dessa edição é o curso de extensão universitária "**Astronomia: uma visão geral**", promovido pelo Departamento de Astronomia do IAG/USP.

O Departamento de Astronomia do IAG/USP volta a oferecer o seu tradicional curso de extensão universitária "Astronomia: uma visão geral" para professores dos Ensinos Fundamental e Médio e também, em casos de vagas, para demais interessados.

O objetivo do curso é ensinar de forma clara e atualizada inúmeros conceitos de Astronomia, estimular e motivar discussões em torno desses conceitos e de muitas questões em aberto na Astronomia, discutir abordagens de alguns temas e sobretudo dar segurança e confiança ao Professor quando for tratá-los em sala de aula.

Os temas a serem desenvolvidos encontram-se em perfeita harmonia com a BNCC e cobrem praticamente todos os campos da Astronomia.

O curso conta com 50 vagas e é direcionado a professores e estudantes de graduação. As inscrições seguem até 23/6, com taxa de R\$120,00.

Para maiores informações e para inscrições, [acesse aqui](#).

Recital no Planetário do Rio



A Fundação Planetário do Rio de Janeiro é palco de recital. Da publicação oficial:

"Teatro Planeta Rio apresenta: Vermelho verbo

Um recital sobre ser mulher e ser poesia - ocupa a Cúpula Carl Sagan em horários alternativos. Vermelho Verbo é um recital que conta com as atrizes Alessandra Prandi e Eliza Morenno interpretando poemas de onze escritoras brasileiras contemporâneas.

A dramaturgia é tecida a partir dos ciclos femininos em uma compilação de poemas que falam sobre cotidiano, escrita, amor e

autoconhecimento.

A peça acontece nos dias 18, 19, 25 e 26/06 e 08 e 09/07 às 18h".

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



Buscadora: Pequeno telescópio refrator que produz baixas ampliações e é usado para auxiliar no enquadramento de corpos celestes na ocular de telescópios maiores.

Excêntrica: Diz-se de uma órbita cuja forma é uma elipse muito alongada.

Inverno: Do latim *hibernum tempus*, tempo de hibernar. Intervalo de tempo compreendido entre o solstício do inverno e o equinócio do primavera, indo aproximadamente de 21 de dezembro a 21 de março no hemisfério norte e de 21 de junho a 21 setembro no hemisfério sul.

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](#)