



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PLANETÁRIOS

Newsletter para Educadores

Edição N° 47 - 24 de outubro de 2021



Voltamos!

Demorou mais do que gostaríamos, mas o que importa mesmo é que estamos de volta. Todo fim de semana, com destaques, informações e “coisas aleatórias” (meu filho mais velho adora usar essa expressão) que possam ser úteis para vocês – educadores, no sentido mais amplo do termo. E sempre relacionados à Astronomia e Espaço.

Por que esses temas? Porque adoramos, ora! E porque somos a **Associação Brasileira de Planetários, ABP**. E os planetários são, por excelência, lugares para inspirar para o conhecimento. Esferas onde o céu que nos envolve pode ser manipulado, esmiuçado. Onde o tempo é uma variável que pode ir na direção que quisermos.

E você sabe: nós aprendemos muito mais quando compartilhamos. Então... vamos nessa? Neste retorno trazemos uma novidade. Agora você terá acesso a todas as edições já lançadas da nossa newsletter no formato PDF, para baixar e usar com mais facilidade, em casa ou na sala de aula. [Clique aqui para ver](#). Outras novidades estão por vir. É só continuar com a gente e descobrir!

Ad Astra!



O texto completo sobre o Forno 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!](#)

Próximos Aniversariantes



Henry Norris Russell - 25/10



Samuel Heinrich Schwabe - 25/10

Astrônomo americano nascido no ano de 1877. Mostrou a relação entre o brilho de uma estrela e seu tipo espectral, no que costuma ser chamado de diagrama de Hertzsprung-Russell. Desenvolveu uma teoria de evolução estelar e determinou abundâncias elementares, confirmando a descoberta de Cecilia Payne-Gaposchkin de que as estrelas são compostas principalmente de hidrogênio.

Astrônomo alemão nascido no ano de 1789. Descobriu o ciclo de atividade das manchas solares de 10 anos. Observou o Sol por muitos anos, acumulando muitos desenhos de manchas solares. Publicou seus resultados em 1842, que revelaram uma periodicidade de 10 anos no número de manchas solares visíveis no disco solar. Schwabe também fez o primeiro desenho detalhado conhecido da Grande Mancha Vermelha em Júpiter.

51 anos do Planetário Prof. Juan Bernardino Marques Barrio



planetarios.org.br/canal



[@abp_planetarios](https://www.instagram.com/abp_planetarios)



Astronomia para Educadores

[@abplanetarios](https://www.facebook.com/abplanetarios)



Sessão virtual do Planetário da Unipampa



O Planetário da Unipampa está finalizando a programação de sessões virtuais do mês de outubro. Da divulgação oficial: "Que tal levar o Planetário da Unipampa, ao vivo, para sua sala de aula?

Pois esta é a sua oportunidade!!

Realizamos em setembro 3 atividades para os anos iniciais 1º, 2º e 3º que estão disponíveis em [youtube.com/planetariodaunipampa](https://www.youtube.com/planetariodaunipampa)

No mês de outubro, também teremos 3 atividades, agora voltadas para o 4º, 5º e 6º ano do Ensino Fundamental.

Marca aí na tua agenda:

5/10 - (14h) 4º ano - Calendários

19/10 - (9h) 5º ano - Instrumentos Ópticos

26/10 - (9h) 6º ano - Forma e Estrutura da Terra

Todos encontros terão a duração de 30 minutos para caber na sua aula e serão transmitidos ao vivo pelo canal do youtube do Planetário da Unipampa!!

Não vai ficar de fora! Esperamos vocês!"

Clique [aqui](https://www.youtube.com/planetariodaunipampa) para acessar o canal do Planetário da Unipampa.

PALAVRÁRIO



Culminação: Ponto mais elevado no céu, ou altura máxima atingida acima do horizonte por um astro. Difere de zênite, que é o ponto mais elevado de todo o firmamento.

Meridiano: Qualquer semi círculo que contenha os dois polos de um planeta. Em Astronomia é também o plano vertical de Norte a Sul de uma determinada localidade geográfica.

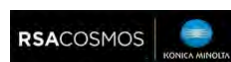
Raios Cósmicos: Partículas de alta energia extremamente penetrantes que se deslocam a velocidades próximas à da luz.

Extraído do site [Astronomia no Zênite](#)

ATENÇÃO: NÃO RESPONDA NOSSA NEWSLETTER!

Para entrar em contato conosco, fazer perguntas, sugestões ou comentários, acesse o [formulário no site da ABP](#) Não podemos monitorar respostas diretas às newsletters.

Patrocinadores do II E-ncontro da ABP



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, 2021, Associação Brasileira de Planetários Av. Ipiranga, 2000, Porto Alegre/RS



Newsletter para Educadores da Associação Brasileira de Planetários