ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PLANETÁRIOS

Edição Nº 14 - 6 de fevereiro de 2021

Olá!

A Astronomia, em relação às outras ciências, tem uma peculiaridade: ela não tem acesso direto aos seus objetos de estudo. Não se pode ir a uma estrela ou construir um universo em laboratório... Por isso é tão importante sempre desenvolver novas, e melhores, técnicas de observação!

Objetos mais próximos, no Sistema Solar, já foram visitados por sondas, satélites e, no caso da Lua, até seres humanos. Ainda assim, a maior parte da informação coletada continua vindo da interação remota.

Vamos celebrar então essa notícia, de uma nova técnica de observação, que usou um método ativo para o mapeamento da superfície lunar.

(Um método ativo indica que o observador precisa fazer "algo" antes de obter a sua imagem; no caso, ondas de radar são emitidas em direção à Lua e captadas de volta por um conjunto de antenas radioastronômicas).

O projeto foi capitaneado pelo Observatório Nacional de Radioastronomia (NRAO, na sigla em inglês) e abre uma nova janela de possibilidades!

AQUÁRIO

aquarius

aqr

Quer ver o card da nova constelação já nessa segunda-feira? Com direito ao texto completo? É só ir no Instagram do nosso vice-presidente (@doctorcherman) ou se juntar a nós no Telegram ("Astronomia para Educadores").

Eu quero entrar para a lista do Telegram!

Próximos aniversariantes

William Huggins - 7/fev

Astrônomo britânico, foi pioneiro na área de espectroscopia, estudando em detalhes as linhas de absorção e emissão de vários corpos celestes. Foi o primeiro a perceber a diferença entre as nebulosas e as galáxias, em uma época em que tudo era considerado "objeto nebuloso". Sua esposa, Margaret, também era astrônoma e contribuiu muito para o seu sucesso.

Thomas Edison - 11/fev

Considerado por muitos como o maior inventor americano. Edison é responsável pela criação do fonógrafo, da filmadora e da lâmpada elétrica. Há mais de mil patentes em seu nome (e isso só nos Estados Unidos!). Edison fundou um império baseado em ciência e inovação, quando esses termos ainda eram novidade para a maior parte das pessoas.

MULHERES NA CIÊNCIA

No dia 11 de fevereiro, comemoramos o Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência. A data foi estabelecida pelas Nações Unidas em 22 de dezembro de 2015 e implementada pela UNESCO, ONU Mulheres e instituições parceiras.

Este dia é um lembrete de que mulheres e meninas desempenham um papel fundamental na ciência e é preciso fortalecê-las ainda mais, promovendo a igualdade de gênero, incentivando a participação das meninas e reconhecendo o trabalho das mulheres nessa área.

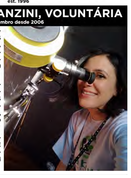
Nós aqui da Associação Brasileira de Planetários gostaríamos de homenagear todas as mulheres e meninas na Ciência através das nossas mulheres-meninas que fazem um trabalho incrível (e voluntário!) na área de comunicação da ABP.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PLANETÁRIOS

est. 1996

JULIANA ROMANZINI, VOLUNTÁRIA

membro desde 2006



SE APAIXONOU PELA ASTRONOMIA POR CAUSA DAS AULAS DE CIÊNCIAS NA ESCOLA. ADORAVA DESCREVER SUAS OBSERVAÇÕES DO CÉU EM SEU "DIÁRIO ASTRONÔMICO".

FÍSICA, PEDAGOGA, MESTRE EM ENSINO DE CIÊNCIAS, AUTORA DE LIVROS INFANTO-JUVENIS DE ASTRONOMIA, PROFESSORA, PLANETARISTA E MÃE DO MIGUEL.

TRABALHOU NOS PLANETÁRIOS DE LONDRINA E GOIÂNIA, E HOJE É PLANETARISTA DO CEDAE, EM LONDRINA.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PLANETÁRIOS

est. 1996

SHEYLA SANTOS, VOLUNTÁRIA

membro desde 2013

SE ENCANTOU COM A ASTRONOMIA AINDA QUANDO CRIANÇA. SUA BRINCADEIRA PREFERIDA ERA DEITAR NA VARANDA, PARA OBSERVAR AS ESTRELAS, E IMAGINAR DESENHOS NO CÉU.

BACHAREL EM GEOGRAFIA E CURSANDO LICENCIATURA, PARTICIPA DE GRUPOS DE DIVULGAÇÃO DE ASTRONOMIA E TEM COMO INSPIRAÇÃO CARL SAGAN.

DESDE 2015 ATUA COMO PLANETARISTA NO PLANETÁRIO DE LONDRINA.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PLANETÁRIOS

est. 1996

KIZZY ALVES RESENDE, VOLUNTÁRIA

membro desde 2015

CONHECEU A ASTRONOMIA NAS AULAS DE FÍSICA DO ENSINO MÉDIO, APAIXONOU-SE POR UM PLANETÁRIO E DECIDIU QUE SEGUIRIA ENSINANDO SOBRE O CÉU PARA AS PESSOAS.

É LICENCIADA EM GEOGRAFIA, MESTRE EM ENSINO DE ASTRONOMIA E DOUTORANDA EM GEOGRAFIA.

TRABALHOU NO PLANETÁRIO DA USINA CIÊNCIA EM MACEIÓ, ASTERODOMUS PLANETÁRIUM, PLANETÁRIO DO IBIRAPUERA EM SÃO PAULO E NA FUNDAÇÃO CEU EM BROTAS/SP.

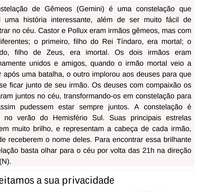
EXPLORANDO O UNIVERSO EM PORTO ALEGRE

PLANETÁRIO PROF. JOSÉ BAPTISTA PEREIRA UFRGS

Se você mora na capital gaúcha ou região e está com saudades de ir ao Planetário Prof. José Baptista Pereira, da UFRGS, fique atento a essa dica! O curso "Explorando o Universo" tem aulas às segundas-feiras e as inscrições abrem em breve.

Outro planetário gaúcho que te convida a uma visita (só que dessa vez, remota) é o da UFSM. É só escolher a sessão e assistir do conforto da sua casa!

OLHE PARA O CÉU



A constelação de Gêmeos (Gemini) é uma constelação que possui uma história interessante, além de ser muito fácil de encontrar no céu. Castor e Pollux eram irmãos gêmeos, mas com pais diferentes; o primeiro, filho do Rei Tíndaro, era mortal; o segundo, filho de Zeus, era imortal. Os dois irmãos eram extremamente unidos e amigos, quando o irmão mortal veio a falecer após uma batalha, o outro implorou aos deuses para que pudesse ficar junto de seu irmão. Os deuses com compaixão os colocaram juntos no céu, transformando-os em constelação para que assim pudessem estar sempre juntos. A constelação é visível no verão do Hemisfério Sul. Suas principais estrelas possuem muito brilho, e representam a cabeça de cada irmão, além de receberem o nome deles. Para encontrar essa brilhante constelação basta olhar para o céu por volta das 21h na direção Norte (N).

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 no final.

VISITE A ABP NAS REDES SOCIAIS

Colaboraram: Alexandre Cherman, Juliana Romanzini, Kizzy Resende e Sheyla Santos.