

Newsletter para Educadores

Edição N° 54 - 11 de dezembro de 2021

A ESTRELA MIMOSA



Beta Crucis. Fonte: nineplanets.org

Astrônomos revelaram pela primeira vez a estrutura interna de *Beta Crucis*, uma brilhante estrela azul da constelação do Cruzeiro do Sul, que aparece nas bandeiras do Brasil, Austrália, Nova Zelândia, Papua Nova Guiné e Samoa.

Com uma abordagem inteiramente nova, a equipe descobriu que essa estrela tem 14,5 vezes a massa do Sol e apenas 11 milhões de anos, o que a torna a estrela mais massiva a ter a sua idade determinada através de asterosismologia (o estudo dos movimentos regulares de uma estrela) com polarimetria (a medição da orientação das ondas de luz).

As descobertas vão fornecer novos detalhes sobre como as estrelas vivem, morrem e como afetam a evolução química da galáxia.

O estudo de *Beta Crucis*, também conhecida como **Mimosa** (que na bandeira do Brasil representa o estado do Rio de Janeiro), combina três tipos diferentes de medições da sua luz e abriu caminho para “pesar” e datar a estrela usando a nova abordagem científica.

Veja a matéria completa no site [Ciência Viva](#).



"Em dias atuais, pode ser considerada de mau gosto, preconceituosa até."

O texto completo sobre o Índio 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!](#)

Astro dicas para Educadores



Filme "O Primeiro Homem"

A dica dessa edição é o filme "O Primeiro Homem".

O filme narra a vida do astronauta norte-americano Neil Armstrong e sua jornada para se tornar o primeiro homem a andar na Lua. Os sacrifícios feitos por Neil e toda uma nação durante uma das mais perigosas missões da história das viagens espaciais.

Ficha Técnica

Título: O Primeiro Homem (original - First Man)

Ano de lançamento: 2018

Direção: Damien Chazelle

Duração: 2h22min

Classificação: 12 anos

Planetário da UFSM celebra 50 anos com uma série de atividades



Programação em comemoração aos 50 Anos do Planetário da Universidade Federal de Santa Maria

De 13 a 18 de dezembro



O Planetário da Universidade Federal de Santa Maria celebra seus 50 anos com uma série de atividades. Da divulgação oficial:

"O aniversário de 50 anos do Planetário da UFSM está cada vez mais perto. Para comemorar, pensamos em uma semana de atividades especial para vocês!

De 13 a 18 de dezembro teremos uma semana de muito aprendizado e debates para animar esta comemoração, confira a programação completa aqui nos cards!

Para se inscrever é muito simples, basta acessar o link (disponível também na bio), fazer a inscrição e se juntar a nós!

<https://forms.gle/7yKWu2SJcrzr4jB9>

Comenta com a gente o que você achou das atividades da nossa programação". Para se inscrever nas atividades, [clique aqui](#).



Almagesto: Nome de origem árabe de um dos mais antigos catálogos estelares, compilado por Claudio Ptolomeu (127-145 EC).

Conjunção: Do latim *conjunctio*, união. Aproximação aparente entre dois ou mais astros, do ponto de vista de um observador na Terra.

Plano orbital: O plano no qual uma órbita é descrita. O plano da órbita da Terra é chamado eclíptica.

Fonte: [Astronomia no Zênite](#)

Jubileu de Prata



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.

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](#)