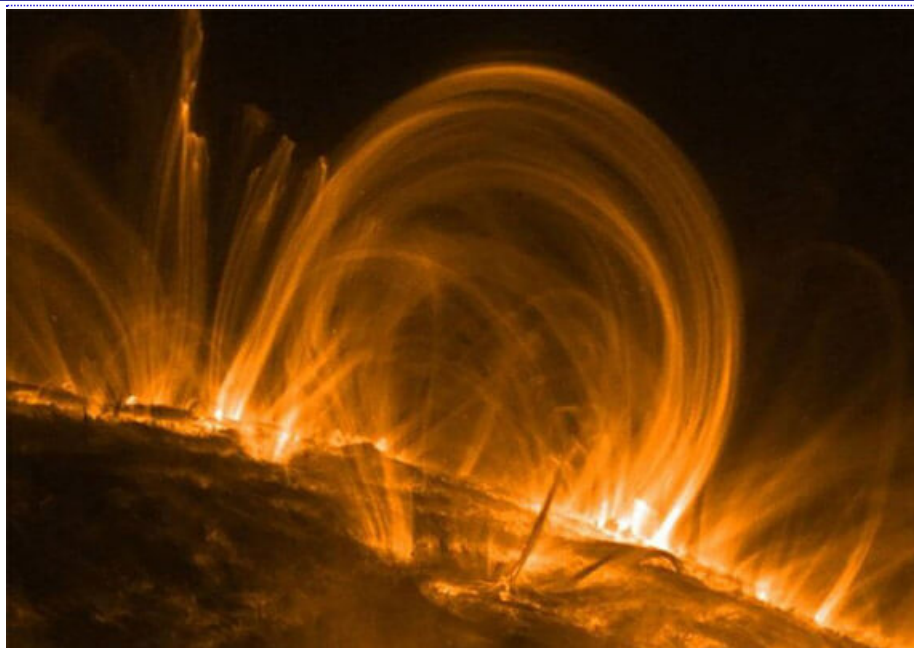


Newsletter para Educadores

Edição N° 63 - 5 de março de 2022



Loops coronais no Sol. Imagem: NASA/TRACE

Loops coronais são erupções da superfície do Sol que acontecem ao longo das linhas do campo magnético do astro-rei - e são sempre muito belos (e assustadores!), como na foto acima.

É tentador pensar nas limalhas de ferro espalhadas perto de um ímã, que vão se organizando naquele padrão típico de "voltas". Só que, ali, os laços maiores e mais afastados do ímã são mais finos e tênues.

Os loops coronais até se parecem com esses loops de ferro, mas se eles estivessem associados a campos magnéticos deveriam exibir uma expansão visual semelhante (os loops mais altos menos brilhantes que os mais baixos).

Não é isso que vemos nas fotos (a mostrada acima, inclusive)...

Além disso, essas alças coronais tendem a ser muito mais altas do que os cálculos sugerem que deveriam ser. Resultado? Um fenômeno solar bem estudado pode não ser tão simples quanto se pensava - e lembra os cientistas que devemos sempre questionar nossas suposições e que às vezes nossa intuição pode trabalhar contra nós!

Fonte: sciencealert.com



O texto completo sobre o Ofiúco 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!



Filme "Estrelas além do Tempo"

A dica dessa edição é o filme **Estrelas além do tempo (Hidden Figures)**, uma ótima opção para abordar questões raciais, históricas e científicas em sala de aula.

Sinopse:

Em plena Guerra Fria, Estados Unidos e União Soviética disputam a supremacia na corrida espacial ao mesmo tempo em que a sociedade norte-americana lida com uma profunda cisão racial, entre brancos e negros. Tal situação é refletida também na NASA, onde um grupo de funcionárias negras é obrigada a trabalhar a parte. É lá que estão Katherine Johnson (Taraji P. Henson), Dorothy Vaughn (Octavia Spencer) e Mary Jackson (Janelle Monáe), grandes amigas que, além de provar sua competência dia após dia, precisam lidar com o preconceito arraigado para que consigam ascender na hierarquia da NASA.

Ficha Técnica:

Lançamento: 2 de fevereiro de 2017

Duração: 2h07min

Estilo: Drama, Biografia

Direção: Theodore Melfi

Roteiro: Allison Schroeder, Margot Lee Shetterly

Elenco: Taraj P. Henson, Octavia Spencer, Janelle Monáe

Título original: Hidden Figures

Para assistir o trailer do filme, [clique aqui](#).

Projeto "Terça Gratuita"

TERÇA GRATUITA

Inscrições abertas

08 DE MARÇO

Das 10:00 às 17:00



GOVERNO E
INTEGRIDADE
PÚBLICA

PLANETÁRIO

A Fundação Planetário do Rio de Janeiro oferece sessões gratuitas ao público em geral. Da publicação oficial:

"O projeto Terças Gratuitas foi criado para possibilitar aos cariocas e visitantes da cidade do Rio de Janeiro conhecerem gratuitamente o Planetário do Rio, e terem contato com o conhecimento de astronomia e ciências afins. Queremos que essa experiência incrível proporcionada pelo Planetário e pelo conhecimento do céu seja acessível a cidadãos de diversas faixas etárias, territórios e classes sociais.

Nas Terças Gratuitas você pode conhecer o Museu do Universo e assistir a uma sessão de cúpula."

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

Semana da Mulher



**Programação
semana da mulher
Planetário do Pará**

Respeito, equidade e
solidariedade em todas as
Ciências

Dia 09/03- Manhã:

- Abertura
- Visita ao Planetário pelas mulheres da ORVAM- Organização dos Ribeirinhos Vítimas de Acidente de Motor.

Dia 10/03- Manhã:

- Roda de conversa: ações do Coletivo Feminino Tainá-kan.

Dia 11/03- Tarde:

- 15:00: Mesa redonda: experiências femininas em pesquisa.
- 18:00: Palestra virtual: experiências femininas em divulgação científica e astronomia.



O Coletivo feminino Tainá-kan, em parceria com o Planetário do Pará, vai realizar uma série de atividades na semana da mulher. Da publicação oficial:

"O Centro de ciências e planetário do Pará-@planetariodopara - através do Coletivo Feminino Tainá-kan- @tainakan.coletivofeminino - convida você a participar da programação referente a semana da mulher que irá iniciar dia 09 de março, quarta-feira, até o dia 11 de março, sexta-feira, que irá contar com visita da Organização das ribeirinhas vítimas de acidente a motor, roda de conversas e palestras virtuais.

Não perca!!

Confira a programação e acompanhe os stories para não perder esta incrível ação para o público em geral, principalmente às mulheres.

09/03

Abertura

Visita ao planetário pelas mulheres da ORVAM

10/03

Roda de conversa: ações do coletivo Feminino Tainá-kan

11/03

15:00 Mesa redonda: experiências femininas em pesquisa.

18:00 palestra virtual: experiências femininas em divulgação científica em Astronomia".

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



Aglomerado aberto: Agrupamento de estrelas, com algumas dezenas até milhares de astros ligados entre si pela força gravitacional.

Declinação: Arco de um meridiano celeste entre o equador celeste e o astro considerado. Mede-se de 0° a 90° para Norte ou para Sul, sendo muitas vezes representado com um valor positivo para o Norte e negativo para o Sul.

Terminador: Região que separa a parte iluminada da parte escura de um astro e onde acontece o nascer e o pôr do Sol. Na Lua, é no terminador, ou em sua vizinhança, onde os detalhes do relevo ficarão mais evidentes ao observador com instrumentos.

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](#)