

Olá!



O pessoal do Nordeste levou um susto ao se deparar com um Objeto Voador Não Identificado no início da noite do dia 24... Mas o objeto em questão, evidenciado nessa excelente foto de Edilson Carlos, de Petrolina/PE, publicada originalmente na página da [BRAMON](#), não era um disco voador!

Trata-se de um fenômeno atmosférico "artificial" conhecido como *pluma de ventilação*. É "artificial" no sentido que foi causado por um foguete!

Alguns minutos antes havia sido lançado, na China, o foguete Longa Marcha 5, que levava consigo o satélite Chang'e, que ficará em órbita da Lua, estudando nosso satélite. Como a grande maioria dos foguetes modernos, o Longa Marcha 5 é composto por vários estágios, que vão sendo deixados para trás à medida que a nave vai ganhando altitude.

É comum que o combustível não utilizado seja descartado antes da desacoplagem, para que se dilua na atmosfera e não haja o risco de uma explosão. Essa manobra se chama "ventilação de combustível". Dependendo das condições locais (sim, locais, lá em cima!), tanto da atmosfera quanto da iluminação do Sol na hora em que isso acontece, esse combustível descartado poderá ser visível na forma de um cone, a agora famosa "pluma de ventilação"!

E foi exatamente isso que chamou a atenção de nossos amigos no Nordeste, na noite do dia 24!

Planetários Unidos

Os planetários do Rio Grande do Sul estão unidos em uma "Jornada da Terra às Estrelas".

O evento, 100% remoto e seguro, acontece entre os dias 2 e 4 de dezembro.

Confira toda a programação [aqui](#).



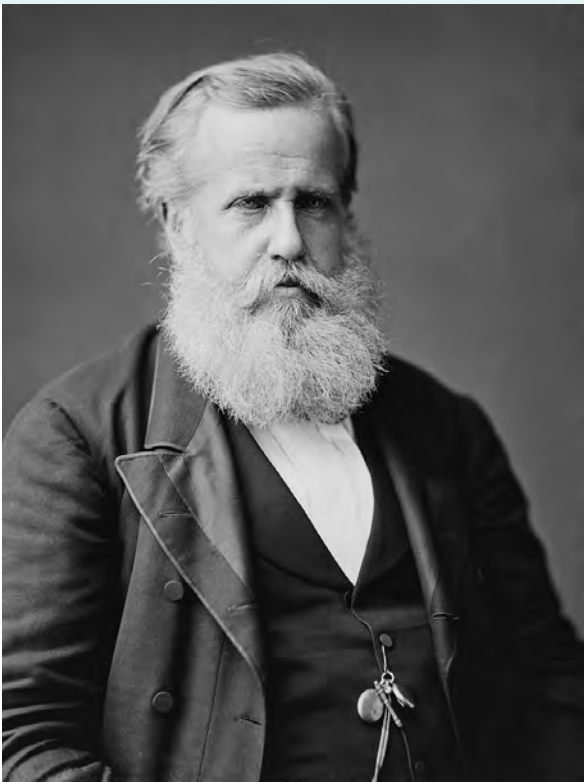
Halo Solar

Quando a luz do sol interage com as gotículas de chuva, temos o conhecido fenômeno do arco-íris.

Mas quando ela interage com cristais de gelo em suspensão na troposfera? Temos o fenômeno mais raro conhecido como HALO SOLAR.

Esse belo registro foi feito pelo nosso associado Rafael César, em Iguatu/CE, no dia 26/11/2020, com uma câmera de um celular Samsung A31.

Próximos aniversariantes



D. Pedro II, 2/Dez

Segundo imperador do Brasil, é considerado o patrono da astronomia em terras brasileiras. Em sua homenagem, o dia 2 de dezembro é o Dia Nacional da Astronomia.



Wilhelm Tempel, 4/Dez

Astrônomo alemão descobridor de muitos asteroides e cometas. O cometa 55P/Tempel-Tuttle é o responsável pelos meteoros da chuva de meteoros Leonídeas.

Olhe para o céu



Nas noites de primavera e verão, um belo aglomerado de estrelas passeia pelo céu. São sete estrelas visíveis e próximas (alguns dizem conseguir ver oito estrelas). O aglomerado recebe o nome de Plêiades, mas são mais conhecidas como sete-estrela. Faz parte da constelação de Touro e para encontrar esse grupo de estrelas, basta olhar na direção Nordeste (NE). Esse aglomerado é visível em ambos os hemisférios.

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, Sheyla Santos, José R. V. Costa e Juliana Romanzini.