# CHUVA DE METEOROS: SAIBA COMO OBSERVAR OS FRAGMENTOS DO COMETA HALLEY

*Folha de Londrina,* MAI. 02, 2020

*Você sabia que a Terra vai atravessar o caminho do cometa Halley no início da próxima semana? Será possível observar os fragmentos do cometa que irão "cair" na atmosfera terrestre. O pico da Chuva de Meteoros, chamados "Eta Aquarídeos", será na madrugada de terça-feira (5).*

*Segundo o Gedal (Grupo de Estudo e Divulgação de Astronomia de Londrina), a cada ano, a Terra, em sua órbita em torno do Sol, acaba "cruzando" com as órbitas de vários cometas.*

*Para entender melhor, os cometas são, basicamente, grandes "bolas de gelo sujo", com vários quilômetros de diâmetro. Quando se aproximam do Sol, o calor faz com que parte deste gelo derreta e dê origem à cauda do cometa, que vai ficando para trás em seu percurso.*

*Uma analogia seria dizer que um cometa é como um caminhão-caçamba, carregado com terra e sem a devida proteção. Com isso, conforme o caminhão vai trafegando, acaba sujando as ruas por onde passa, deixando cair terra e entulho pelo caminho.*

| | |
|---|---|
| *O que são cometas?*<br><br>_____<br>_____<br>_____ | *Desenhe o cometa.* |

*Agora, imagine que você está atravessando essa rua suja com terra. Pois é isso que ocorre com o nosso planeta: de tempos em tempos, atravessa esses "caminhos sujos" - as órbitas de cometas - e é possível encontrar detritos de suas passagens.*

*Quando esses fragmentos, geralmente do tamanho de um grão de feijão, penetram na atmosfera terrestre a velocidades altíssimas (podendo superar 200.000km/h!!), acabam sofrendo um atrito tão intenso que acabam sendo queimadas, dando origem ao fenômeno conhecido como meteoro ou, popularmente, estrela cadente.*

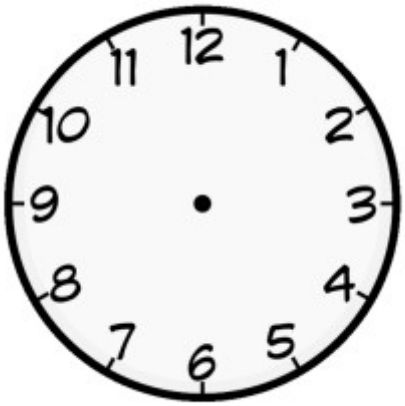
*Agora, imagine vários desses fragmentos ao mesmo tempo! Quando isso ocorre, são as chamadas "chuvas de meteoros", que podem ser espetáculos belíssimos!*

| | |
|---|---|
| *O que é chuva de meteoro?*<br><br>_____<br>_____<br>_____ | *Desenhe como você a imagina.* |

*Na madrugada do dia 5 de maio, a Terra irá atravessar o rastro de poeira deixado pelo cometa Halley, o mais famoso de todos os tempos, que "aparece" a cada 76 anos e teve sua última passagem em 1.986 - a próxima, só em 2061!!!*

*Para localizar a constelação de Aquário é fácil: por volta das 4h de terça, você verá uma "estrela" bem brilhante, quase no alto do céu. Na verdade, é o planeta Júpiter! A constelação de Aquário estará um pouco "abaixo" dele, na direção onde o Sol nasce.*

*A melhor forma de tentar observar os Eta Aquarídeos é ficar confortavelmente posicionado (uma cadeira de praia é uma excelente opção) e ficar olhando para o céu, com ênfase nessa região para o alto do firmamento.*

| | |
|---|---|
| *Marque, no relógio, a melhor hora para observar o fenômeno.* |  |

*Os meteoros cruzam o céu, sempre com uma beleza única, e esta chuva tem por característica deixar rastros mais persistentes no céu.*

*Por via das dúvidas, faça sua lista de desejos! Já que a tradição diz que se pode fazer um pedido para cada estrela cadente, pode ser a sua chance de fazer vários!*

*Muito importante: nada de reunir os amigos para ver os Eta Aquarídeos. Cada um da sua casa, em segurança!*

*Quer saber mais sobre Astronomia? Entre para o grupo do Gedal no WhatsApp. A imagem que ilustra essa postagem é de Jeff Berks, um super astrofotógrafo. Veja mais seu trabalho em* https://www.jeffberkes.com/

**Redação Bonde com assessoria de imprensa**