

MENU



CLUBE OD

ASSINE

Olhar Digital > Ciência e Espaço > Foguete da SpaceX cria anel semelhante a uma nebulosa no céu

CIÊNCIA E ESPAÇO

Foguete da SpaceX cria anel semelhante a uma nebulosa no céu

O foguete Falcon 9, da SpaceX, costuma criar plumas de exaustão no alto da atmosfera, que formam efeitos visuais impressionantes no céu

Flavia Correia | 30/06/2025 10h01



Lançamento da missão Ax-4, da Axiom Space, em um foguete Falcon 9, da SpaceX, em 25 de junho de 2025. Crédito: SpaceX



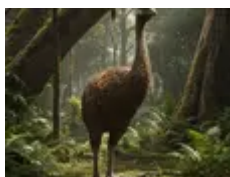
bordo, membros da missão privada Ax-4, da empresa Axiom Space. Pouco depois do lançamento, algo impressionante foi visto no céu naquela madrugada.

O Falcon 9 é um foguete reutilizável de dois estágios usado para transportar carga, satélites (principalmente os da Starlink) e tripulantes. Quando o propulsor do veículo retorna para pousar controladamente na Terra, a combustão reversa pode criar plumas de exaustão no alto da atmosfera.

Recomendados para você



Três anos de James Webb: confira imagem comemorativa impressionante



Ave gigante extinta há 600 anos pode voltar à vida; entenda



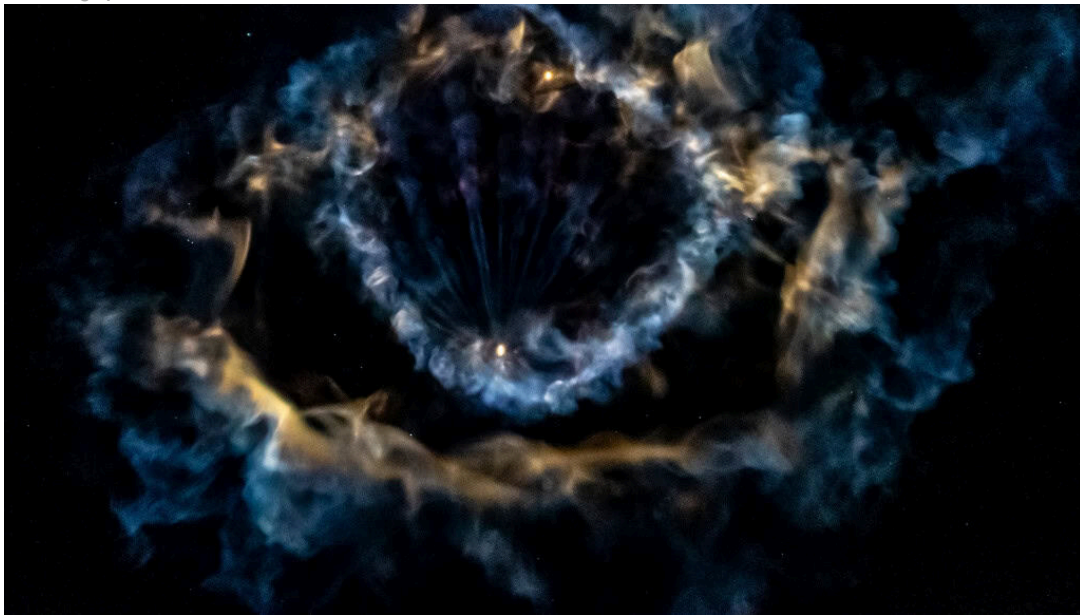


O foguete Falcon 9 costuma criar plumas de exaustão no alto da atmosfera, que formam efeitos visuais impressionantes no céu. Crédito: Dennis Mammanna via Spaceweather.com

Essas plumas, às vezes, assumem formas curiosas. Algumas parecem **auroras**, **espirais** ou as chamadas nuvens noctilucantes, como **aconteceu** na ocasião do lançamento da missão Transporter-14, também na semana passada.

Foguete reproduz visualmente fenômeno cósmico muito distante

No entanto, o que se viu no céu no retorno do booster usado na missão Ax-4 foi algo ainda mais espetacular: um efeito luminoso semelhante a uma nebulosa!

00
01

A “nebulosa” formada no céu pelo propulsor do foguete Falcon 9 usado no lançamento da missão Ax-4, da Axiom Space. Crédito: SpaceX

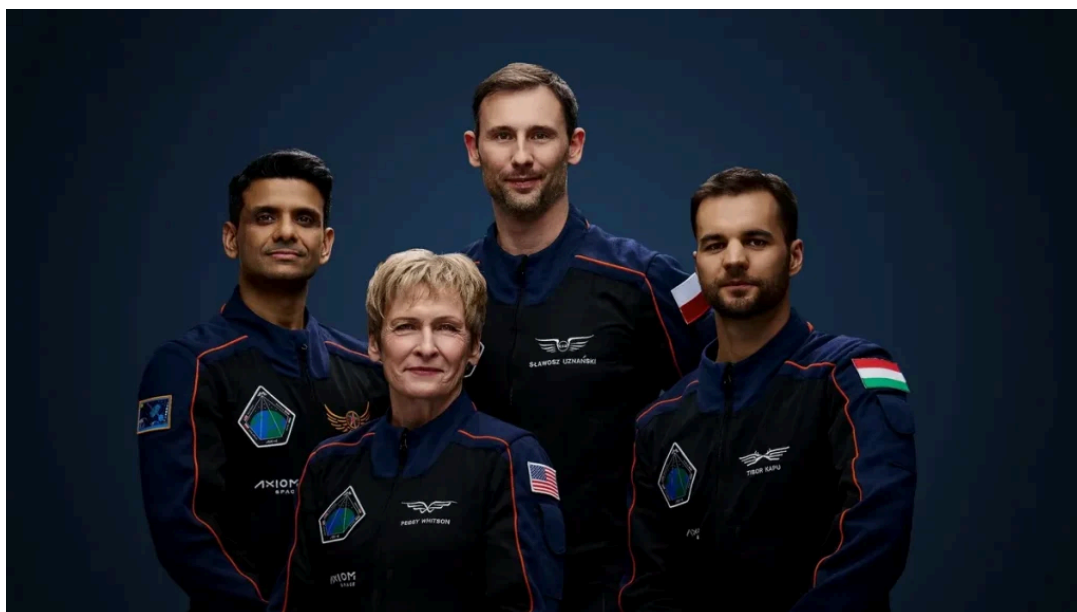
Uma nebulosa é uma enorme nuvem de gás e poeira no Universo. Algumas se formam quando estrelas muito grandes chegam ao fim da vida e explodem em **supernovas**, espalhando gás e poeira pelo espaço. Outras, ao contrário, são regiões onde nascem novas estrelas. As nebulosas têm cores, composição, tamanhos e tipos variados, podendo ser de emissão, reflexão, escuras e planetárias – saiba mais **aqui**.

De acordo com o **Centro Ciência Viva do Algarve**, Portugal, a



Leia mais:

- Cápsula com restos mortais lançada ao espaço pela SpaceX sofre falha e perde conteúdo no mar
- SpaceX leva primeiro computador quântico satélite ao espaço
- Onde está o Tesla que Elon Musk enviou ao espaço?



- O foguete Falcon 9 decolou do Centro Espacial Kennedy, na Flórida;
- Isso aconteceu após uma série de adiamentos, tanto por más condições climáticas quanto por razões técnicas;
- A missão é chamada Ax-4 por ser o quarto voo tripulado da Axiom Space para a ISS;
- Foi a primeira vez que a nova cápsula Crew Dragon da SpaceX, chamada Grace, foi usada;
- A missão é liderada pela ex-astronauta da NASA Peggy Whitson, hoje diretora de voos tripulados da Axiom;
- Os outros três membros são Shubhanshu Shukla, da Índia, Sławosz Uznański-Wiśniewski, da Polônia, e Tibor Kapu, da Hungria;
- Esses três países nunca tiveram representantes do espaço antes desta missão;
- O time chegou ao destino cerca de 28 horas depois do lançamento;
- Eles vão passar duas semanas no laboratório orbital, realizando mais de 60 experimentos científicos antes de voltarem à Terra.



**Flavia Correia**

Redator(a)



Jornalista formada pela Unitau (Taubaté-SP), com Especialização em Gramática. Já foi assessora parlamentar, agente de licitações e freelancer da revista Veja e do antigo site OiLondres, na Inglaterra.

Comentários (1)



Adicione um comentário...

AC Ana C

São jatos de gases desse tipo que assusta um bocado de gente que fica dizendo serem feitos por UAPs

01 de jul. às 17:25

[Responder](#)



NEBULOSA

SPACEX



Fale Conosco

Sobre Nós

Anuncie

Termos de Uso e Privacidade

2005 - 2025 Olhar Digital. Parceiro UOL Tecnologia.

