



54

Xe

xenônio

Este protótipo de um motor de íons projetado para sondas espaciais, utiliza um feixe de íons como força de propulsão.

A imagem mostra um motor a base de íons de xenônio, e foi fotografado através de uma abertura transparente existente na câmara de vácuo, montada no Jet Propulsion Laboratory da NASA. O brilho azulado é resultado dos íons sendo emitidos do motor.

Este tipo de propulsão foi proposta na década de 50 e os primeiros testes realizados pela NASA com a tecnologia ocorreram na década de 60; mas na prática não havia sido utilizada em uma sonda espacial Americana até os anos 90. O que ocorreu com o lançamento da Deep Space 1, em outubro de 1998.

Este tipo de propulsão é de aceleração lenta, mas constante.

[www.tabelaperiodica.org](http://www.tabelaperiodica.org)

Fontes: <https://imagens.tabelaperiodica.org/propulsor-de-ions/>  
<https://images.nasa.gov/details-PIA04247.html>

