

SATÉLITES

A satellite is shown in space, oriented diagonally. It has a central body with various instruments and a large array of solar panels extending to the right. The Earth is visible in the background, showing a blue horizon and a bright sun that creates a lens flare effect. The background is a dark blue space filled with numerous small white stars.

**AUTOR:Raphael Dias
Moreira Rodrigues**

Satélite artificial é qualquer corpo feito pelo ser humano e colocado em órbita ao redor da Terra ou de qualquer outro corpo celeste. Até hoje já foram efetuados milhares de lançamentos desses corpos ao espaço, mas a maioria já está desativada. Quando ocorrem falhas no lançamento ou no próprio satélite, partes dos mesmos podem ficar orbitando o planeta por tempo indefinido, formando o lixo espacial.

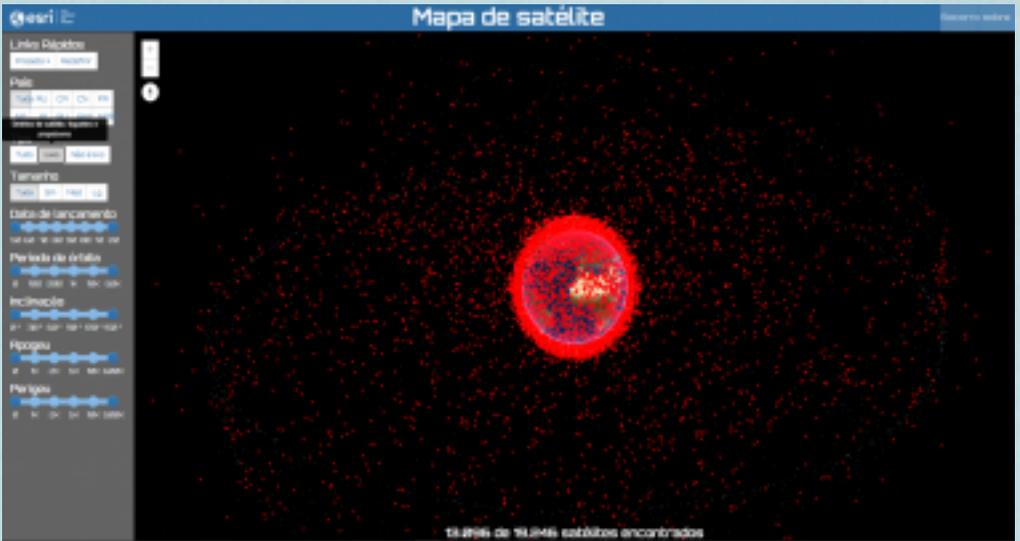
Tecnicamente, esses objetos também são satélites, embora o termo por si só seja usado para se referir ao aparelho que foi colocado em órbita para exercer uma função específica.

Agora vamos falar sobre o lixo espacial! Você sabe o que é o lixo espacial?

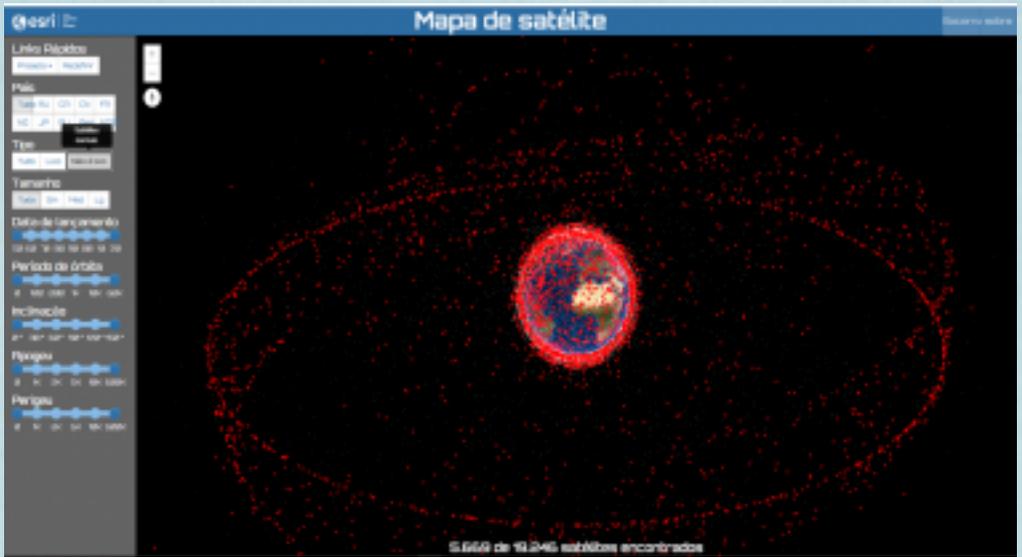
Lixo espacial é qualquer objeto lançado no espaço orbital da Terra que não tenha mais utilidade, tais como satélites desativados, fragmentos de satélite ou de foguetes, e até mesmo instrumentos e ferramentas perdidos por astronautas durante missões espaciais. Segundo a NASA, desde 1957, com o lançamento do Sputnik, pela União Soviética, cerca de 4.000 satélites foram lançados na órbita do nosso planeta, muitos deles atualmente desativados. Esses objetos ficam “viajando” pelo espaço a uma velocidade de até 36.000 km/h, e aproximadamente 200 deles caem na Terra todo o ano. Quanto maior a altitude de um lixo espacial, mais tempo ele permanecerá em órbita. Por exemplo, destroços que estão numa altitude em torno de 600 km levam anos para entrar na atmosfera da Terra, enquanto que numa elevação de 1000 km eles demoram séculos.



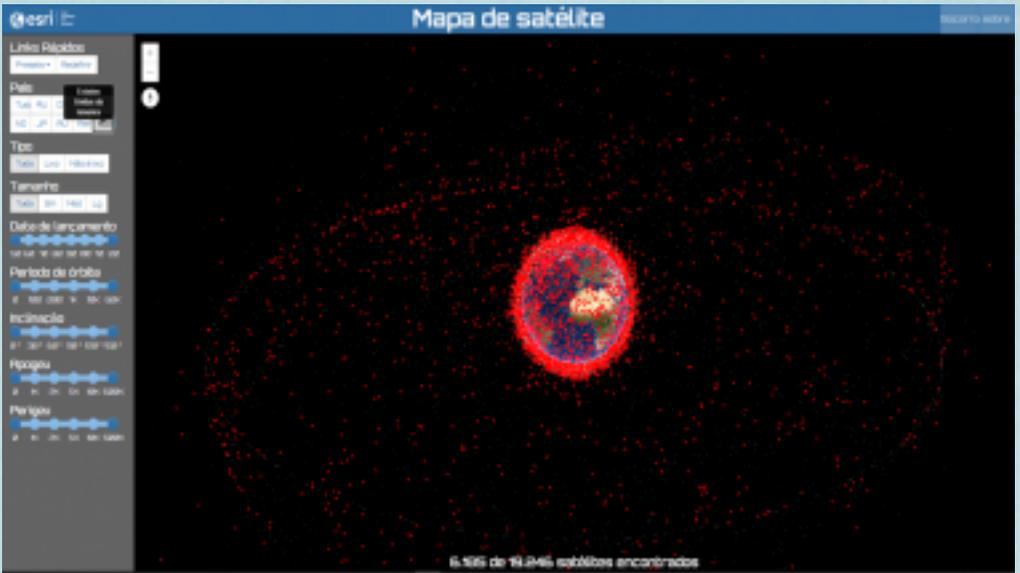
Hoje temos 19.245 satélites que foram lançados, está incluso também o que são considerados lixo, lançados primeiro e os satélites que estão funcionando atualmente.



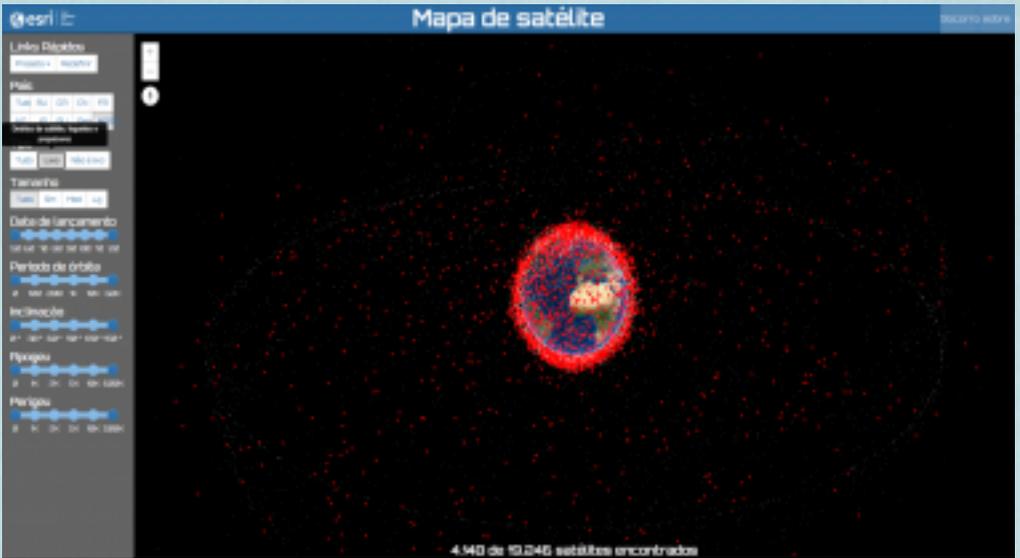
Temos no espaço 13.096 de lixo espacial, de todos os satélites enviados.



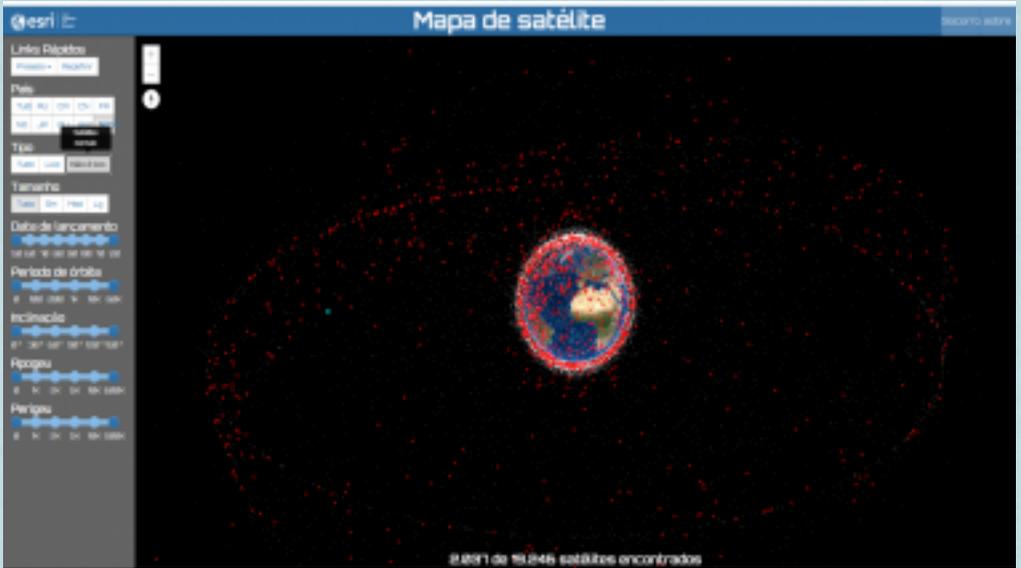
Temos em todo o mundo 5.669 satélites no espaço, e que não são lixo.



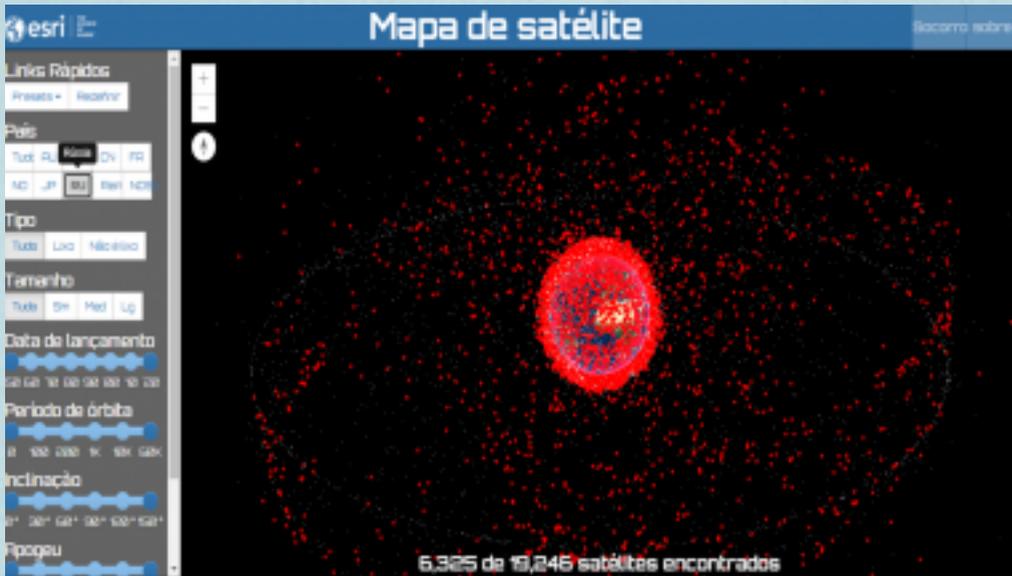
Na América foram lançados 6.185 satélites, sendo satélites em funcionamento e lixo espacial.



Na América que corresponde ao total de lixo espacial são: 4.148 satélites.



Temos na América 2.037 satélites que estão funcionando, de um total de 6.185 enviados ao todo na América.



Na Rússia temos 6.325 satélites lançados, sendo 4.730 considerados como lixo e 1.595 satélites em funcionamento.



Na Austrália temos 23 satélites lançados atualmente, sendo somente 01 satélite considerado como lixo espacial.