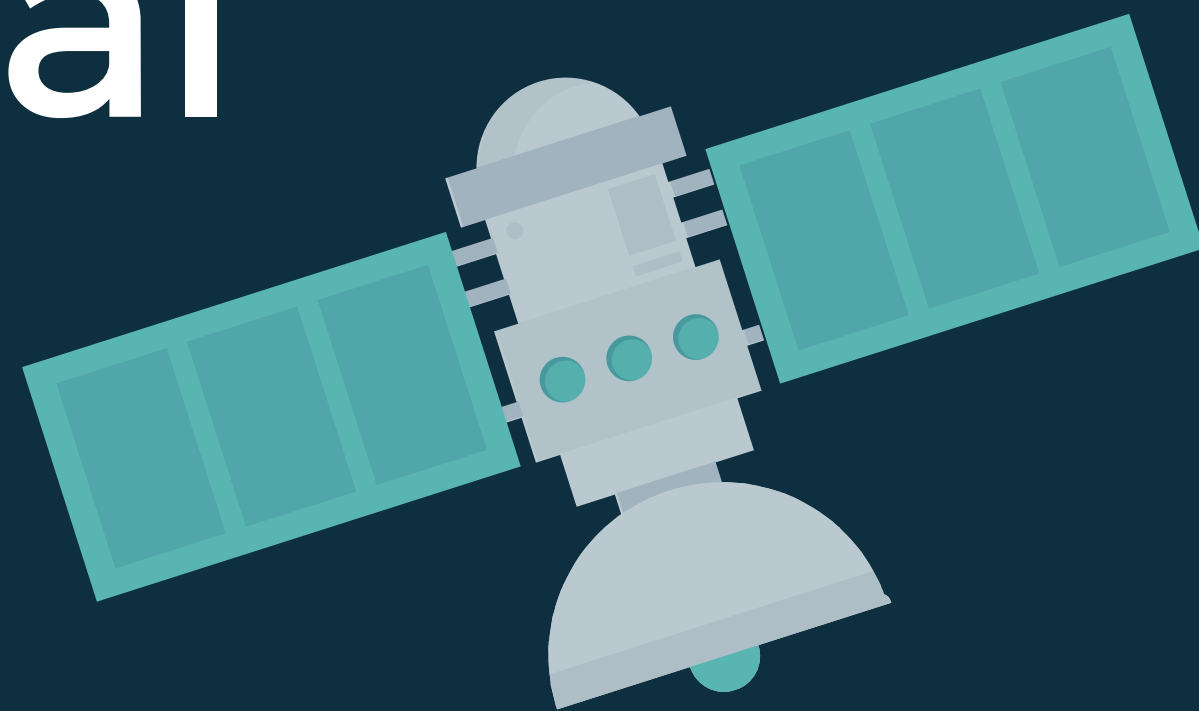




RAEGEIAz

Apresenta:

Lixo Espacial





O que é lixo espacial?

Introdução

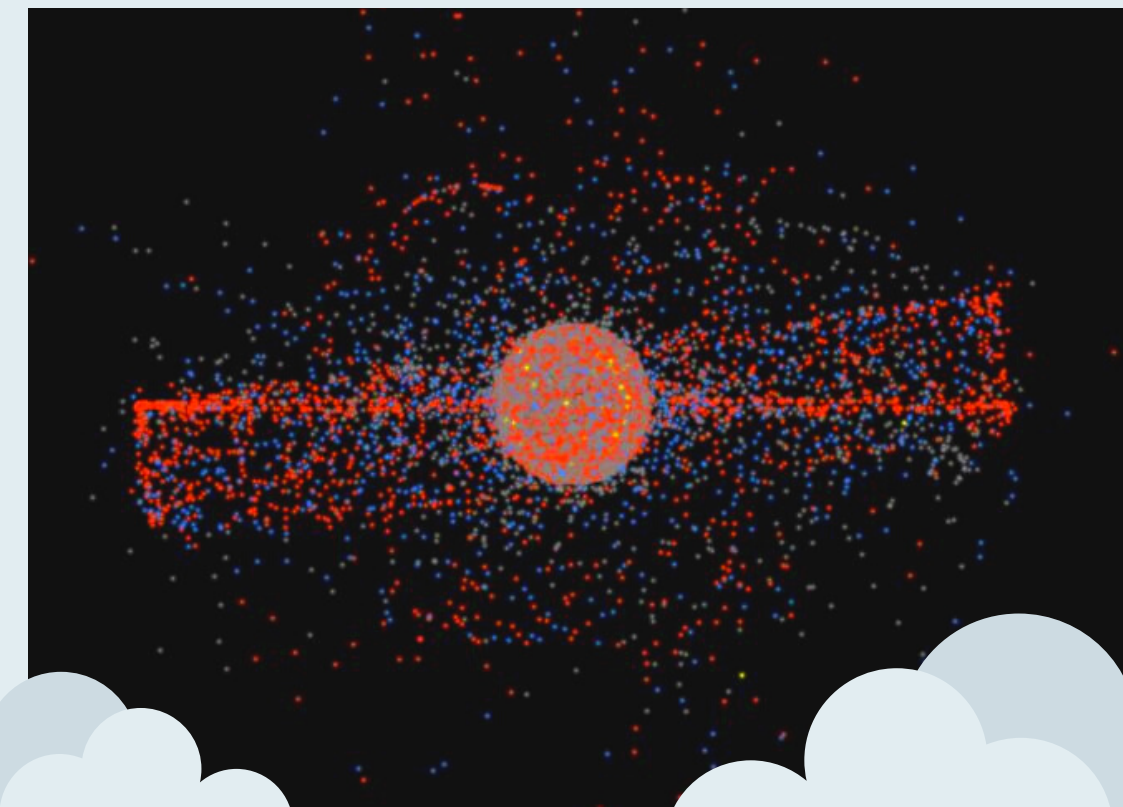
O lixo espacial é designado por todos os objetos criados pelo ser humano, que se encontram em órbita da Terra mas que já não desempenham nenhuma função útil.

A evolução ao longo dos anos:



1957

Primeiro lançamento de satélite



2021

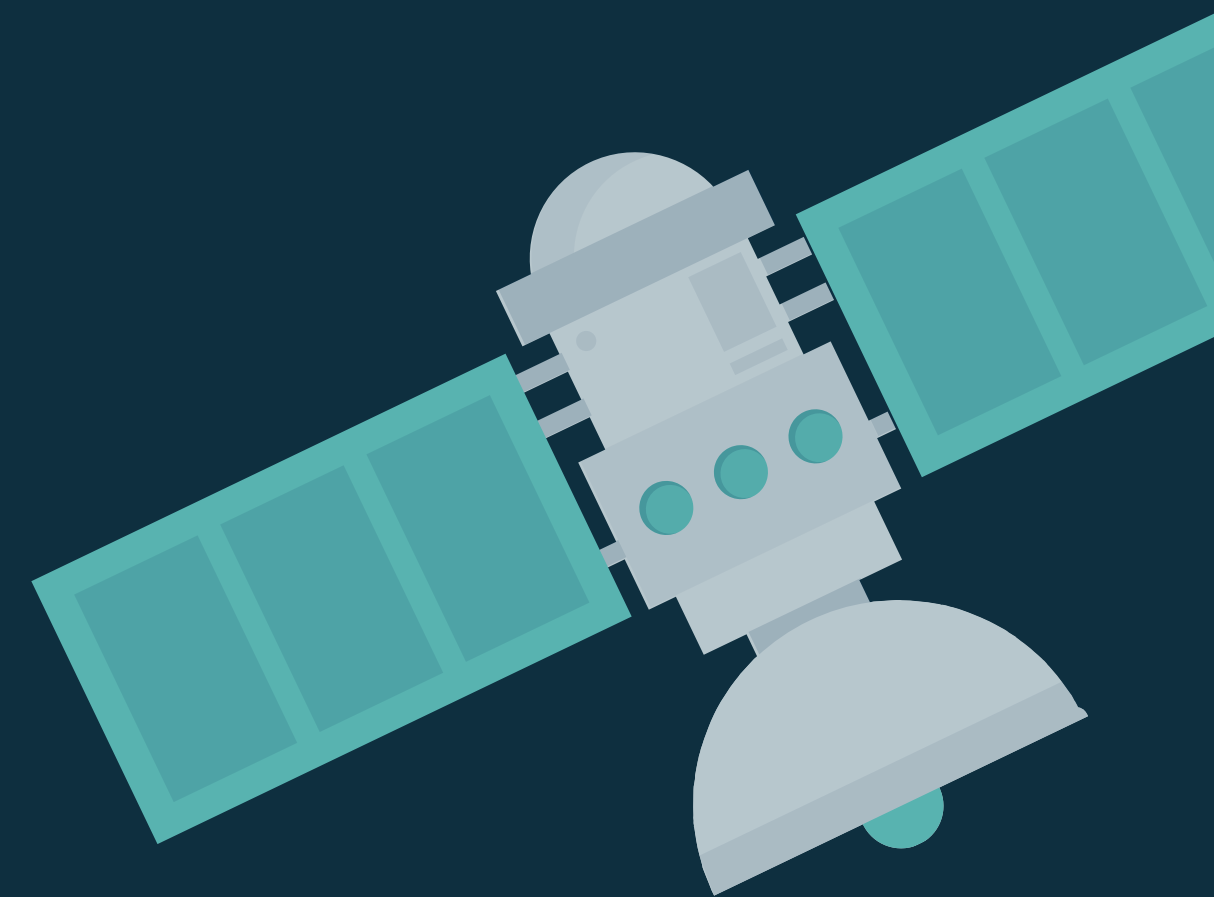
Cerca de 7630 satélites



ESTATÍSTICAS DE NOVEMBRO DE 2021

**Número de satélites
no Espaço:**

7630



Satélites em órbita da Terra: Operacionais vs. Inativos

1 ponto \approx 10 satélites

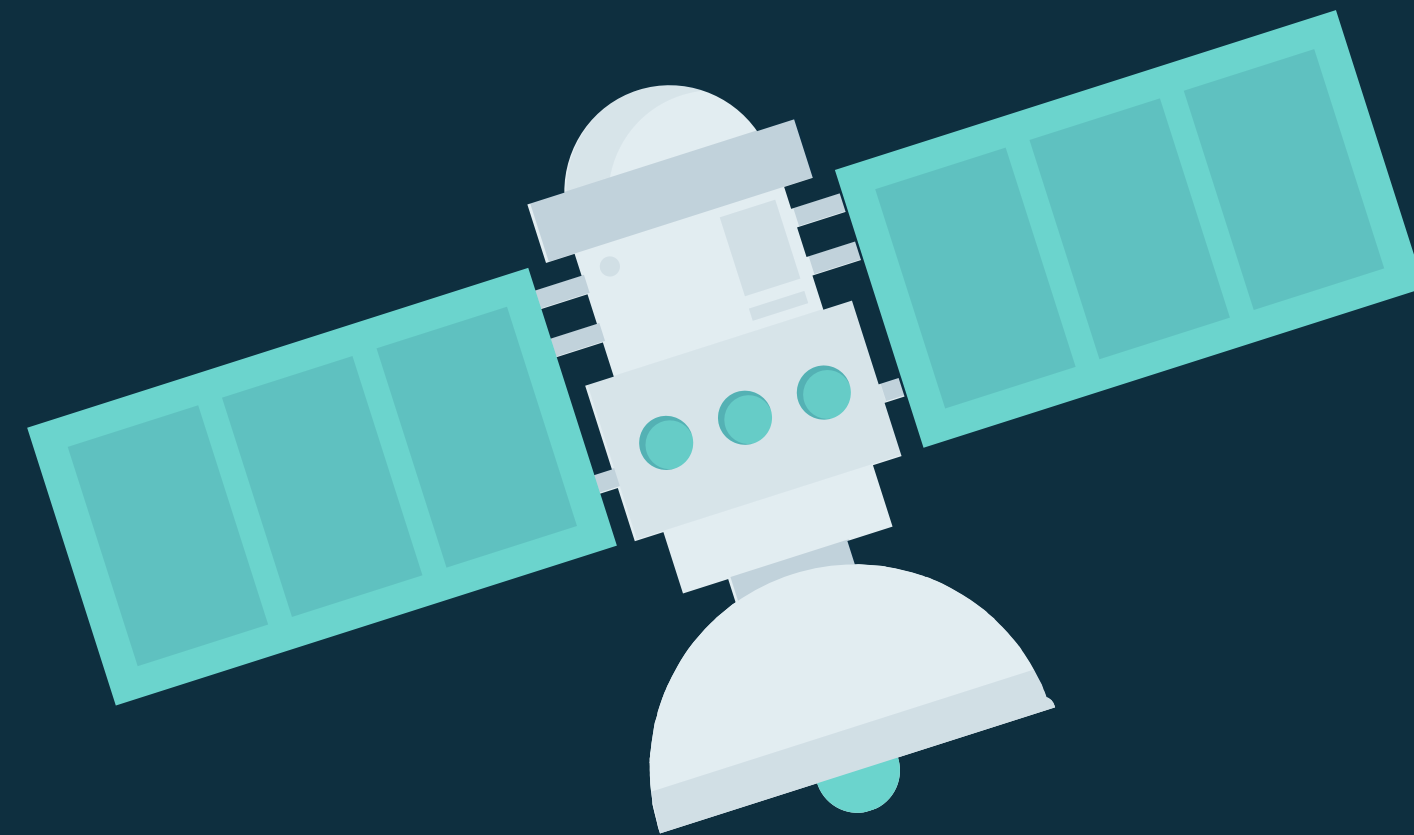
Inativos: 2930

Operacional: 4700



**Número de objetos de "lixo"
regularmente rastreados por
Redes de Vigilância Espacial:**

29.600



A stylized illustration of space. On the left, a large teal circle represents a planet or moon with smaller circles inside. In the top right, a satellite with solar panels and a central body orbits. In the bottom right, a rocket is shown ascending, leaving a dark trail. The background is dark teal with several white stars.

9600 toneladas

DE OBJETOS ESPACIAIS EM
ÓRBITA DA TERRA



RAEGEIAz TV



JÁ A SEGUIR:

EUSST - O programa de monitorização de lixo espacial da Europa

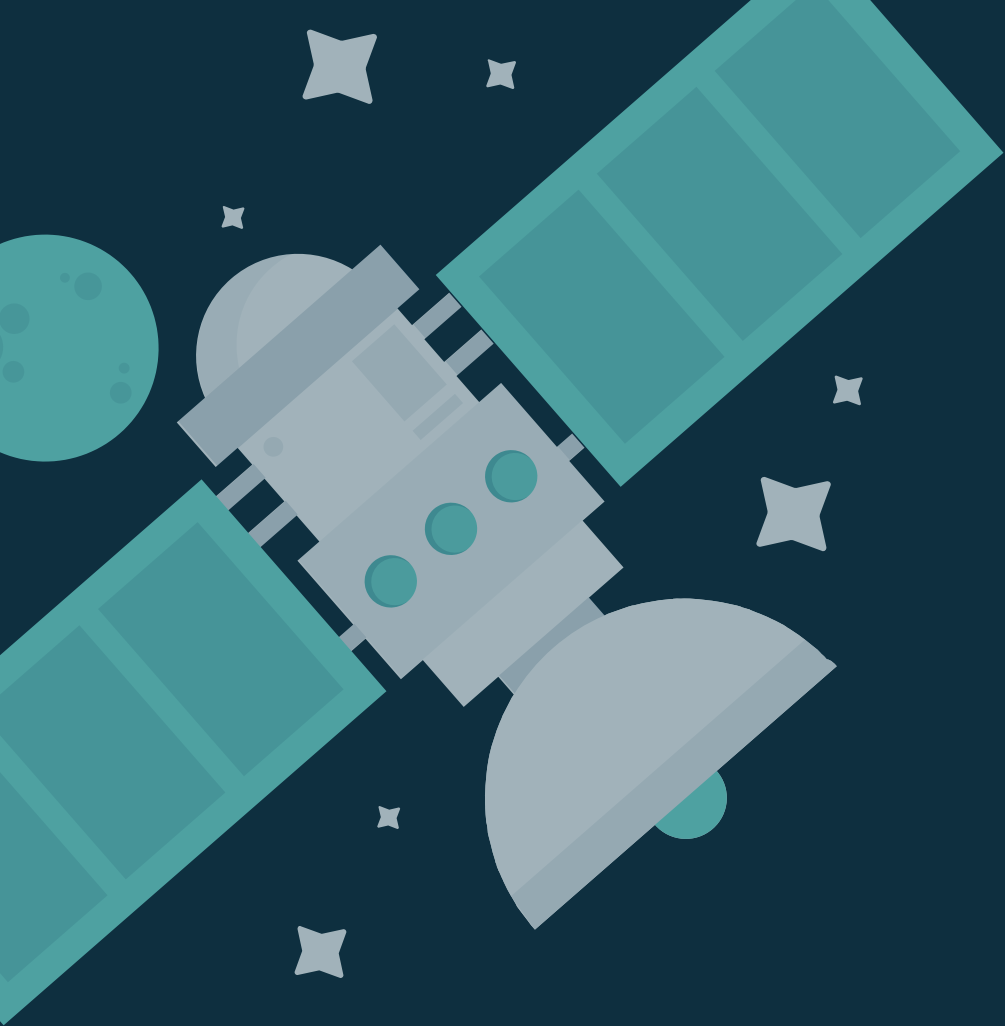
www.raege-az.pt
[@raege.az](https://www.instagram.com/raege.az)

A stylized space-themed illustration on a dark teal background. In the top left is a large teal moon with smaller circles on its surface. To its right is a satellite with two solar panels and a dish antenna. Further right is a large planet with a prominent teal ring system. In the bottom right corner, a teal rocket is shown ascending, leaving a grey trail. The scene is scattered with white stars of various sizes and shapes.

EUSST

EUropean Space Surveillance & Tracking

O programa de monitorização de
lixo espacial da Europa!



COMO TRAVAR ESTE PROBLEMA



REDUZIR

Enviar para órbita apenas os satélites que consideramos **MESMO** importantes!



REUTILIZAR

Trazer de volta à Terra peças que se vão perdendo durante o lançamento de novos satélites!



RECICLAR

Recolher o lixo espacial!



AGENDA

Uma Visita!



geral.sma@a-raege-az.pt

E FICA A CONHECER

A RAEGE-Az!