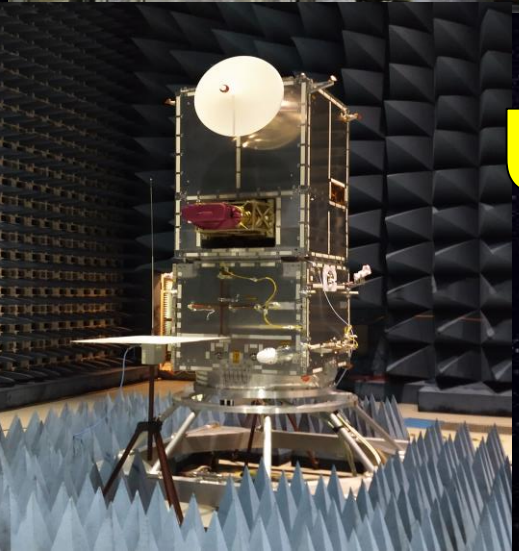




# Programa Espacial Brasileiro

## Uma visão geral



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



# Panorama mundial



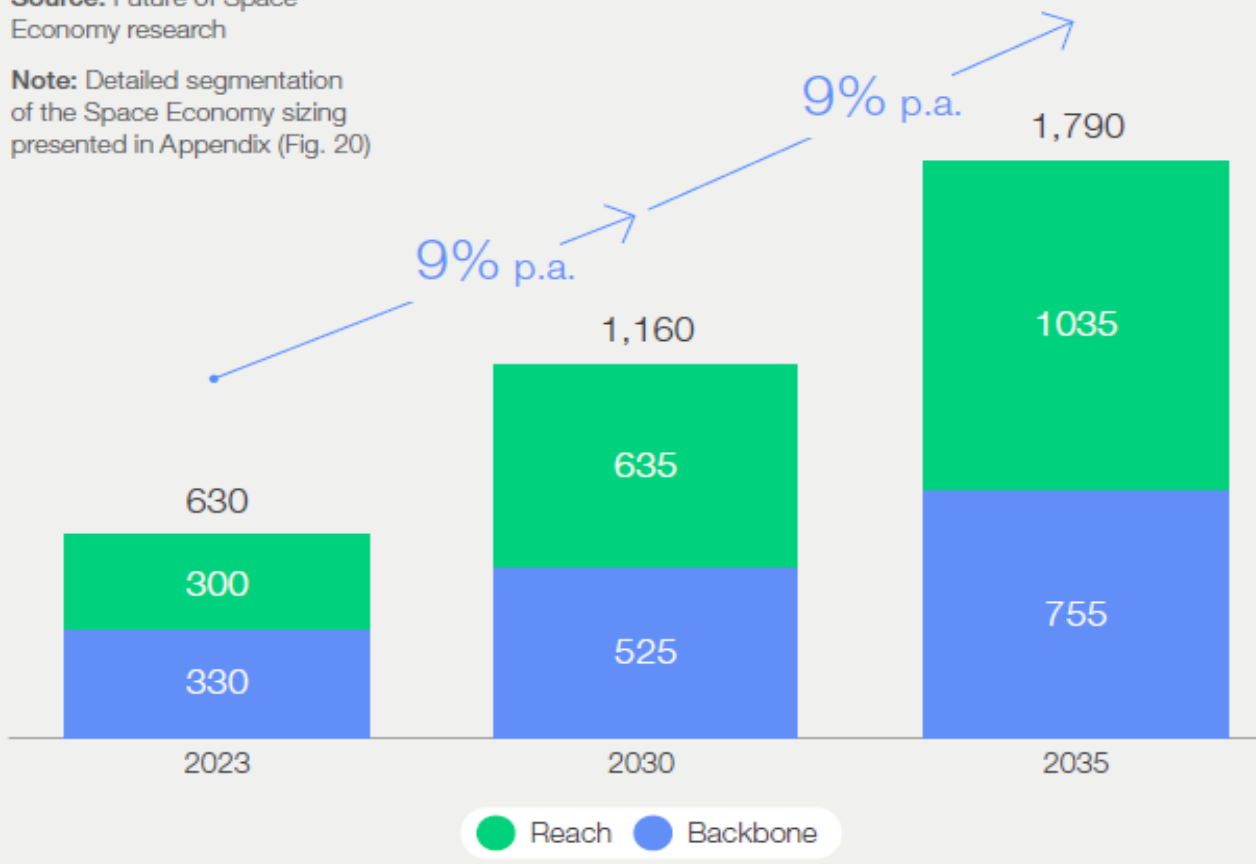
# Economia espacial

A Economia Espacial abrange todos os negócios que dependem do acesso orbital para gerar valor.

# Quanto vale a economia espacial?

**Source:** Future of Space  
Economy research

**Note:** Detailed segmentation  
of the Space Economy sizing  
presented in Appendix (Fig. 20)



World Economic Forum  
McKinsey & Co. Space:  
The \$1.8 Trillion  
Opportunity for Global  
Economic Growth.  
INSIGHT REPORT, 2024

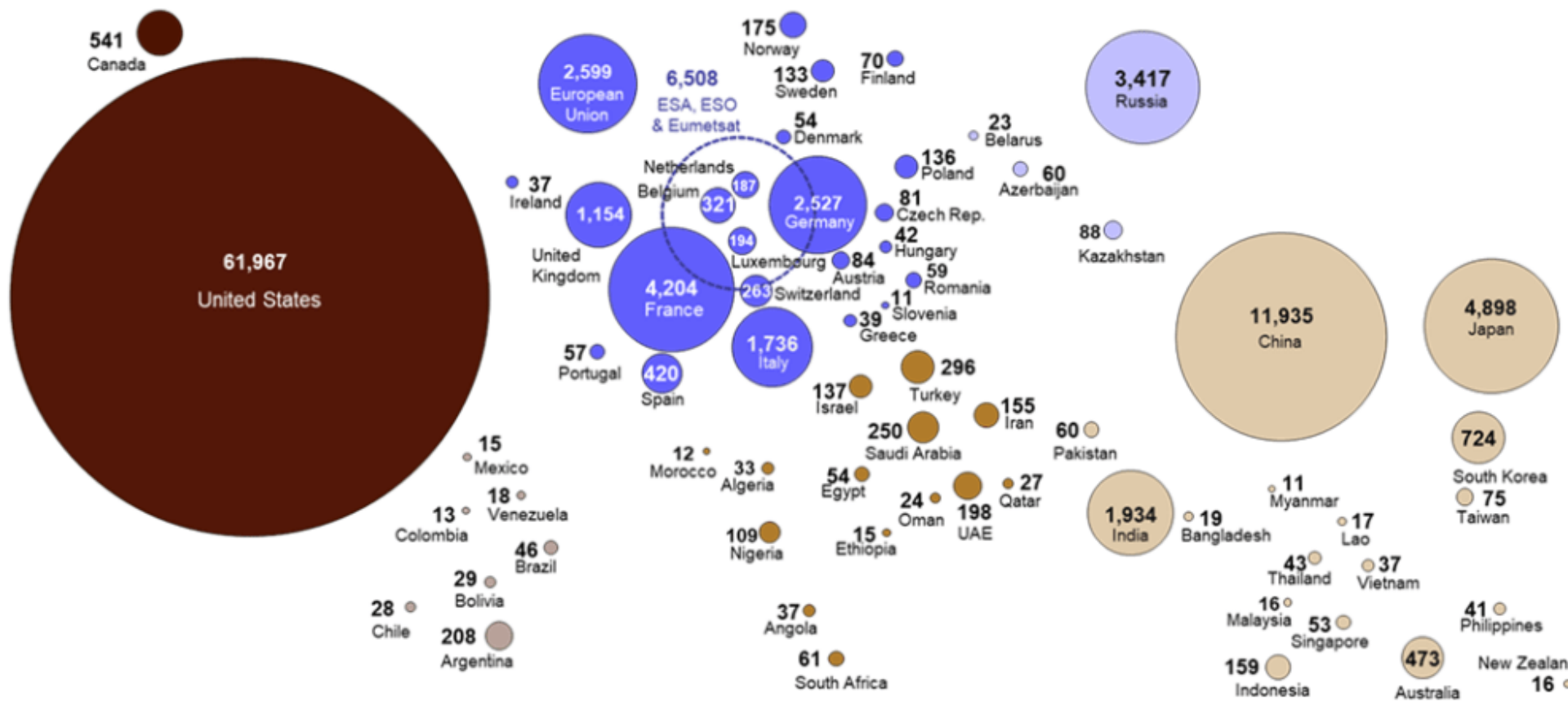


# Panorama Brasileiro





# World government expenditures for space programs in 2022\* for a total investment of \$103 billion



\*Only countries with a budget of at least \$10 million appear on the map. Budgets indicated for European countries include their contributions to ESA, ESO and Eumetsat.

# Algumas iniciativas em curso



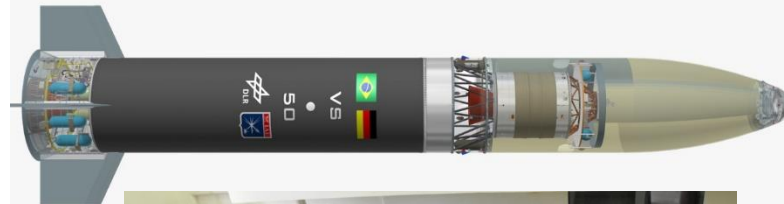


# O QUE ESTAMOS FAZENDO



Novas missões:  
satélites

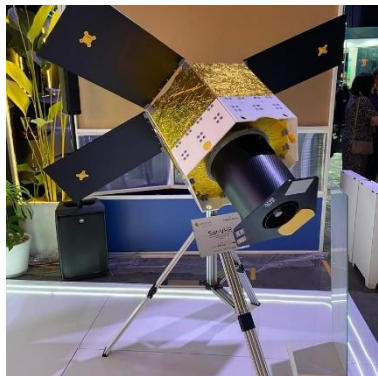
# O QUE ESTAMOS FAZENDO



Novas missões:  
acesso ao espaço

# O QUE ESTAMOS FAZENDO

## SatVHR



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



- Veículos lançadores de pequeno porte (380M)
- Satélite de alta resolução (220M)

Entenda a  
nomenclatura  
dos motores  
do MLBR



N - 03A  
3º Estágio

N - 08A  
2º Estágio

N - 90A  
1º Estágio

## MLBR



## VLN



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



# Agricultura espacial

## ARTEMIS ACCORDS



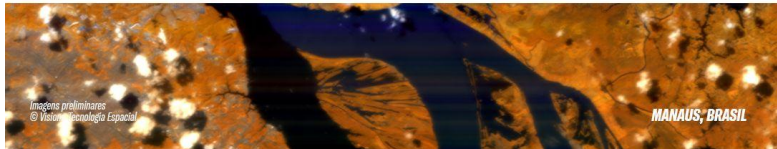
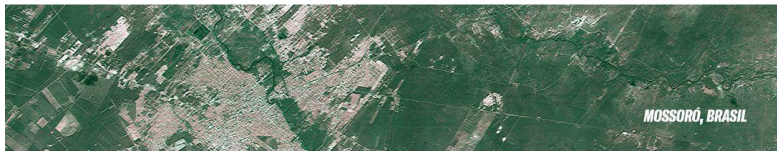
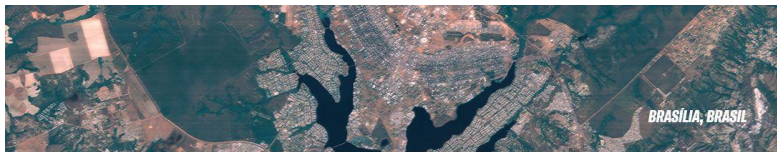
United for Peaceful Exploration of Deep Space

## Space Farming Brazil





# Constelação de pequenos satélites



# Potencial



Uso de capacidades  
nacionais



Cobertura: 1 semana

# Obrigado!

