



# Dar *Espaço* à Educação e Ciência

Pedro Coimbra  
Agência Espacial Portuguesa

Fórum da Rede Educativa/Formativa |  
“Alto Minho, Território Educador”  
9 de abril de 2024

AGÊNCIA ESPACIAL  
PORTUGUESA

MAKING SPACE FOR A SUSTAINABLE EARTH



# Agência Espacial Portuguesa

- Criada em 2019. Objetivo: implementar a Estratégia Nacional para o Espaço
- Cooperação muito próxima com organizações internacionais (e outras instituições nacionais)
- Tornar Portugal um ator relevante nas interações Espaço-Clima-Oceano.
- Reforçar a colaboração da comunidade científica portuguesa com parceiros internacionais e com a indústria.
- Apoiar atividades de educação, cultura científica e sensibilização dirigidas a todos os cidadãos, com especial destaque para estudantes e educadores.





# O Espaço como fonte de...



Créditos: James Webb Telescope (NASA, ESA, CSA, STScI)



# O Espaço como fonte de...





# O Espaço como fonte de...



Créditos: James Webb Telescope (NASA, ESA, CSA, STScI)



# O Espaço como fonte de...





**ZERO-G PORTUGAL**

**ASTRONAUTA**

**POR UM DIA**



**AGÊNCIA ESPACIAL  
PORTUGUESA**

- Dar a oportunidade a 30 alunos de experimentarem microgravidade a bordo de um voo parabólico.
- Adaptação de um processo real de seleção de astronautas:
  - 1º passo: Submissão de um vídeo
  - 2º passo: Percepção espacial e tarefas baseadas em estímulos visuais
  - 3º passo: Avaliação física
  - 4º passo: Entrevista final
- Parceria com entidades nacionais, nomeadamente, Força Aérea Portuguesa, Ciência Viva, FPCEUP e FMH

# EUROPEAN ROCKETRY CHALLENGE — EuRoC

- Competição europeia de lançamento de foguetes universitários
- Equipas multidisciplinares desenham, constroem e lançam o seu próprio foguete até aos 3 ou 9km
- Parceria com entidades nacionais, nomeadamente, Municípios de Constância, Ponte de Sor e Exército Português
- Interesse crescente, nomeadamente de alunos portugueses



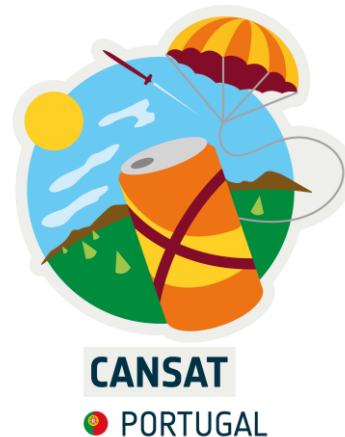
AGÊNCIA ESPACIAL  
PORTUGUESA





# Outras Iniciativas Espaciais

- **Portugal Space Design Competiton** - Edição Portuguesa do Space Design Competiton. Em parceria com SSEEF e a Ciência Viva.
- **CanSat Portugal e CanSat Júnior** - Promovidos pelo ESERO Portugal/Ciência Viva e apoiados pela Agência Espacial Portuguesa.





**AGÊNCIA ESPACIAL  
PORTUGUESA**

# Dar *Espaço* à Educação e Ciência

Obrigada!

Marta Gonçalves

[marta.goncalves@ptspace.pt](mailto:marta.goncalves@ptspace.pt)