



**AGÊNCIA ESPACIAL  
PORTUGUESA**

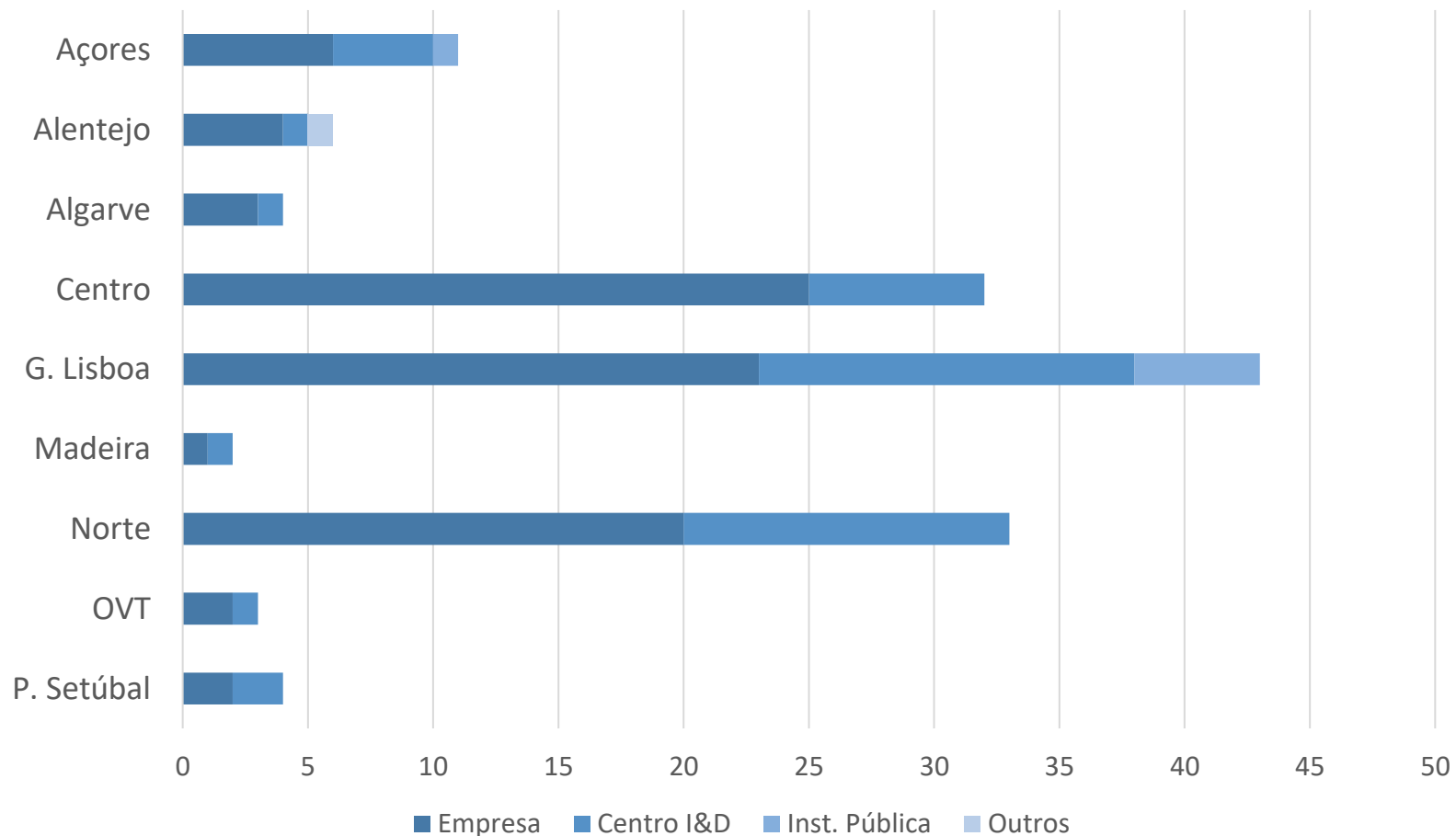
# **Ecosystema Espacial Nacional**

Joan Alabart

Inovação, Empreendedorismo  
e Exploração Espacial

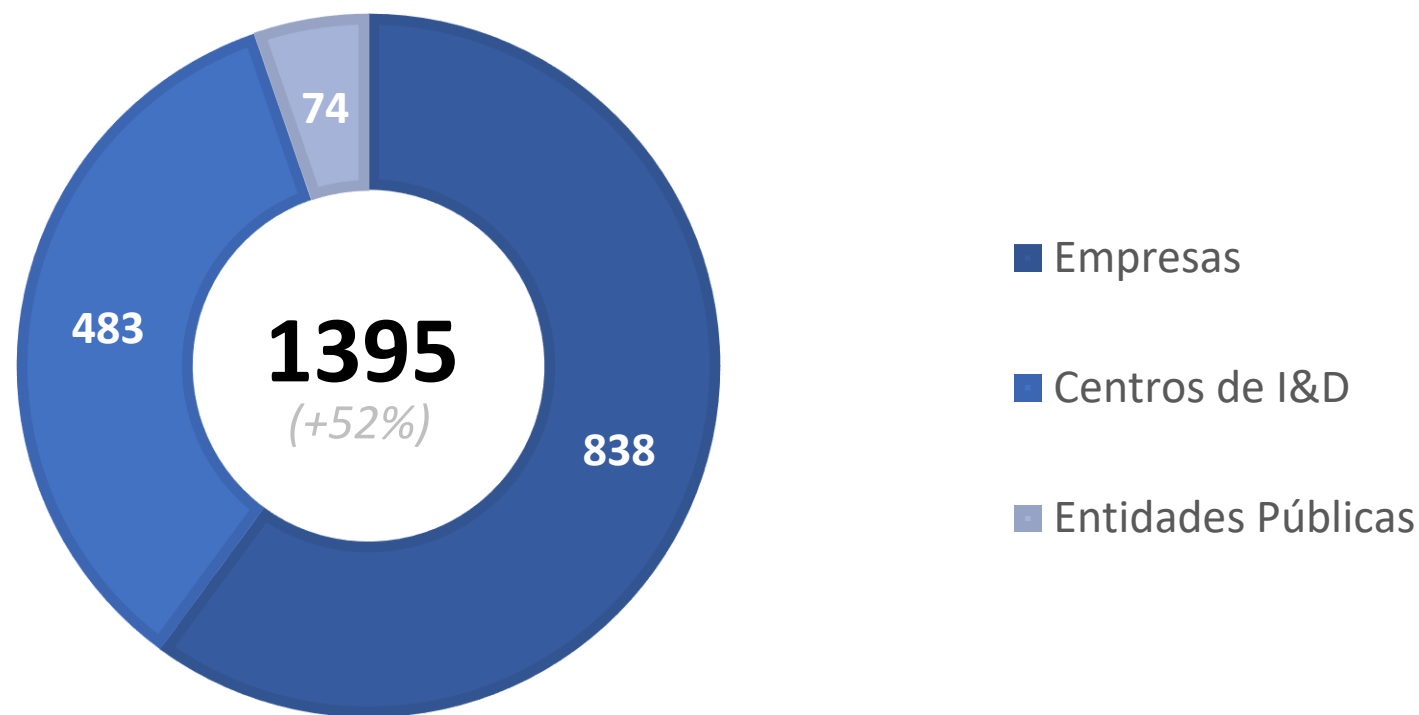


# Localização das entidades nacionais





# Trabalhadores do setor espaço 2023\*



\* Dados de 2023 ainda provisórios, valor de referência de 2019

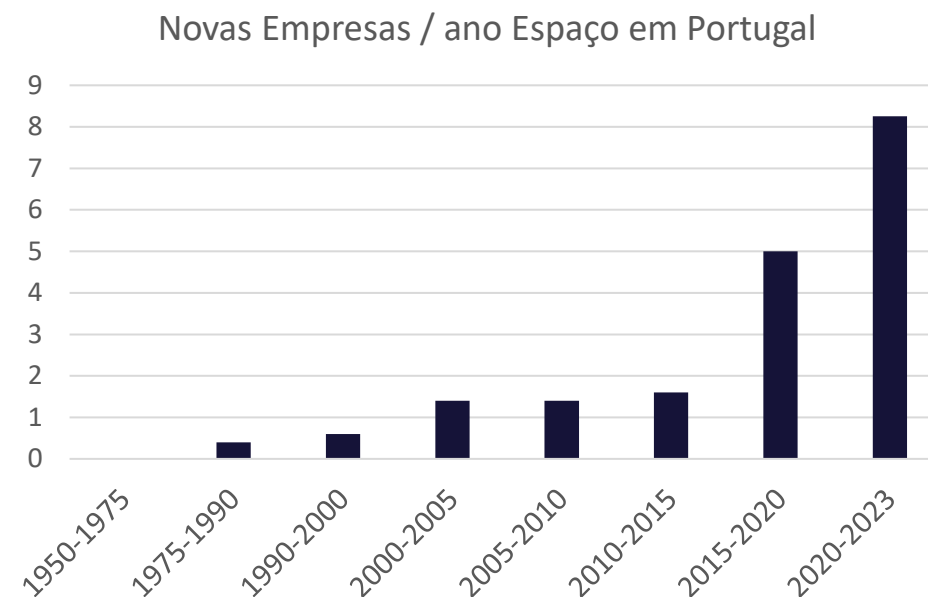
Fonte: Agência Espacial Portuguesa com base em demonstrações financeiras anuais e inquéritos ao ecossistema



# Evolução Indústria Espaço 2023\*

- Empresas: 86 (+43%)
- Proveitos Oper.\* : 121 M€
  - Ind. s/ Op. Satcom 77 M€ (+65%)
  - Op. Satcom\*\* 44 M€

(2019)



\* Dados de 2023 ainda provisórios. Valor de referência é de 2019.

\*\* EUTELSAT Madeira, O3B Services PT, Starlink PT, Amazon Kuiper PT



# Indicadores Indústria Espaço 2023\*

	<i>Sem Op. Satcom / Com Op. Satcom**</i>	
Proveitos Operacionais	77 M€ / 121 M€	
<i>Custos com empregados</i>	<i>31 M€ / 32 M€</i>	<i>(41%)</i>
EBITDA	5.7 M€ / 22.6 M€	(7.4%)
Resultado Operacional	2.1 M€ / 9.8 M€	(2.8%)
Lucro Líquido***	1.3 M€ / 8.2 M€	(1.7%)

\* Dados de 2023 ainda provisórios

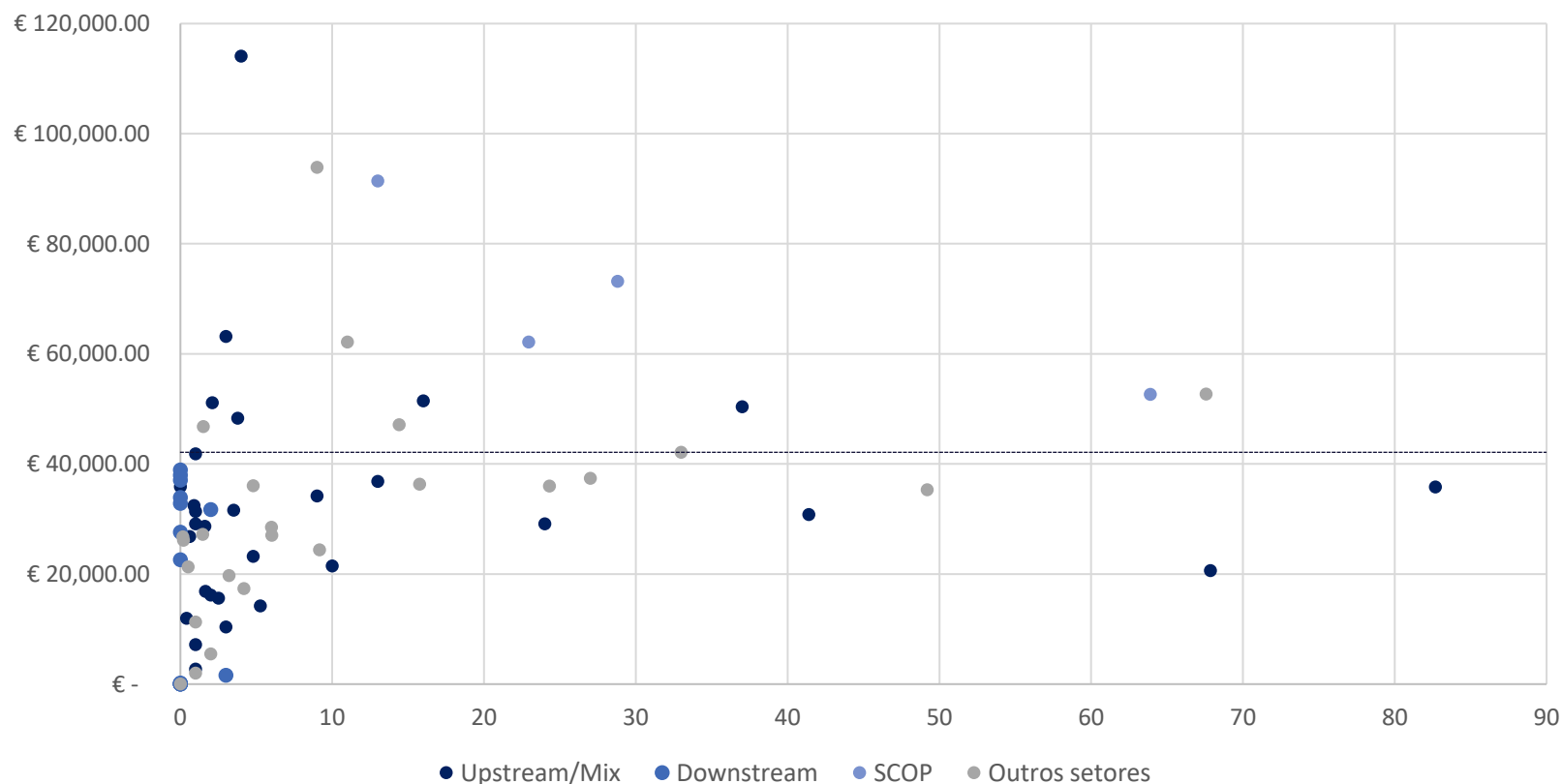
\*\* EUTELSAT Madeira, O3B Services PT, Starlink PT, Amazon Kuiper PT

\*\*\* Excluindo a ACC devido a lucros excepcionais resultado de dividendos de participadas.



# Custo médio por trabalhador\*

Número trabalhadores espaço vs custo médio por trabalhador (2023)



**Custo médio /  
empregado**

(2019)

**41.500 € (+17%)**

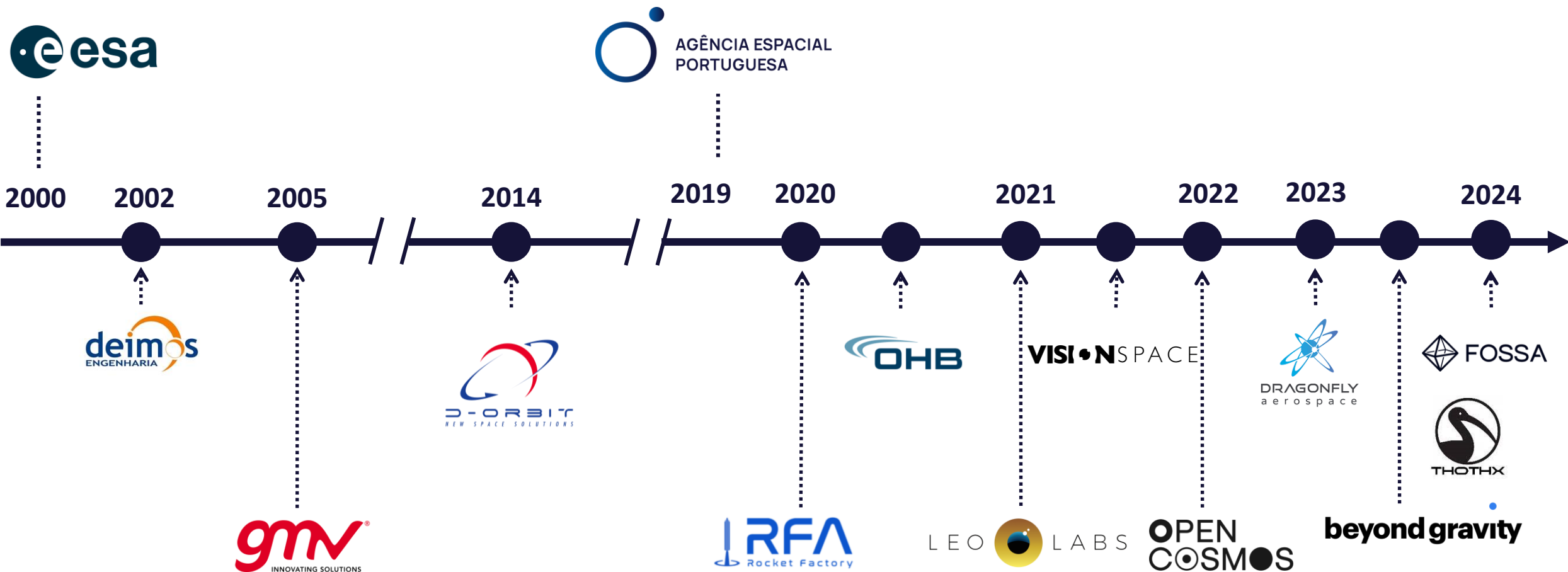
(2022 -> 37.900 €)

\* Dados de 2023 ainda provisórios

Fonte: Agência Espacial Portuguesa

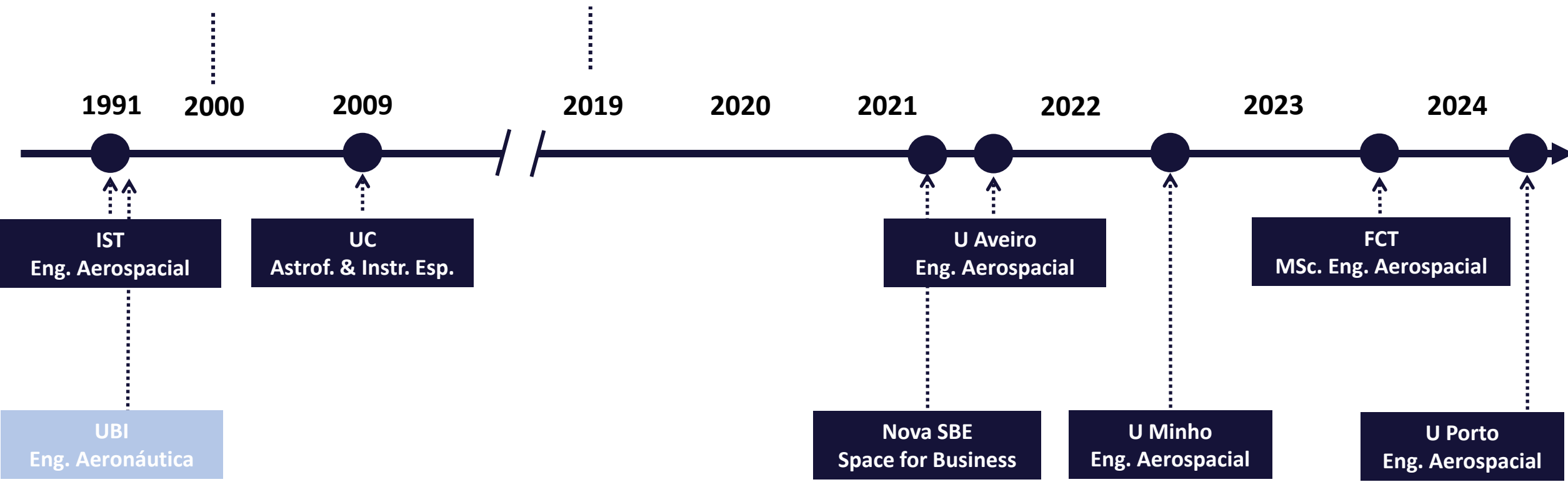


# Investimento Direto Estrangeiro





# Oferta Educativa

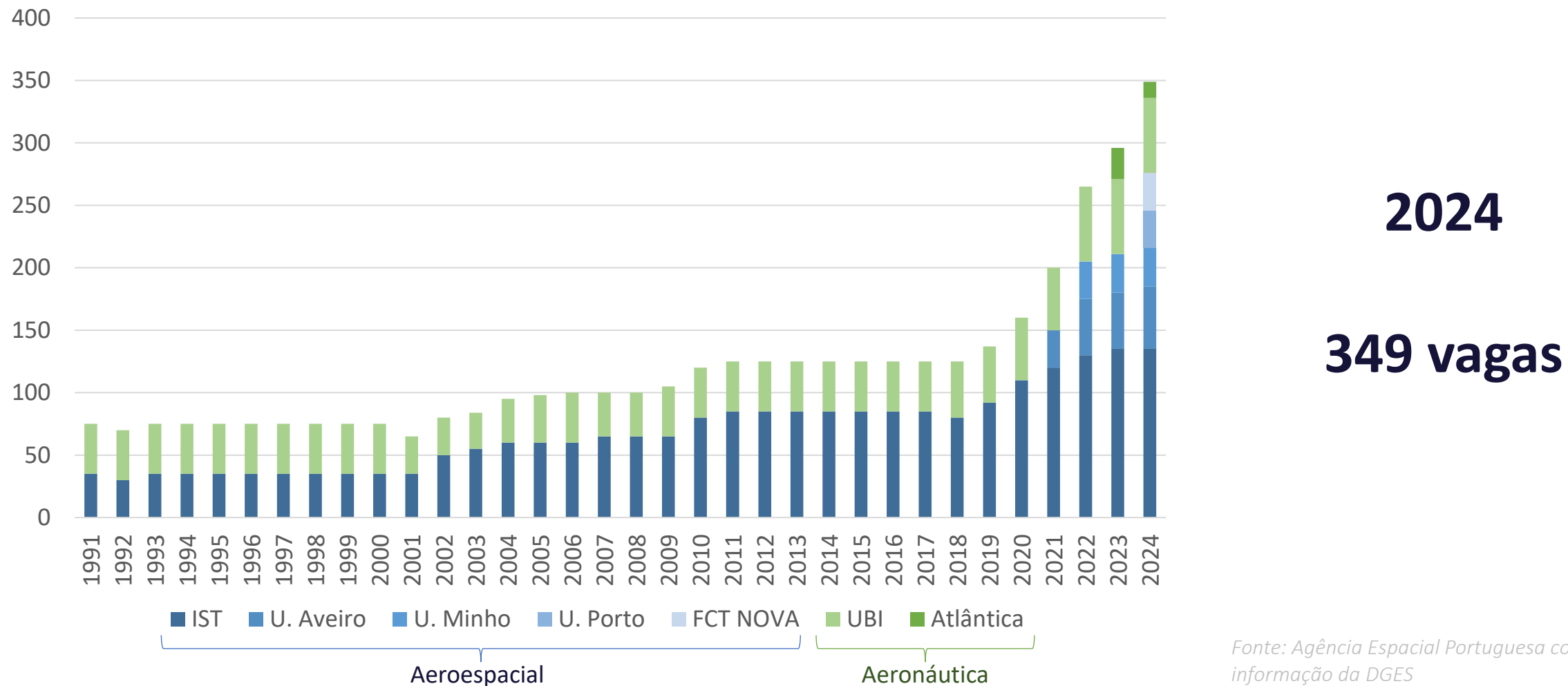






# Formação de Novos Profissionais

Vagas Eng. Aeroespacial / Aeronáutica 1991-2024



Fonte: Agência Espacial Portuguesa com base na informação da DGES



# Patentes

- **Número reduzido de patentes no Espaço**
- **Alavancagem Patentes ESA**



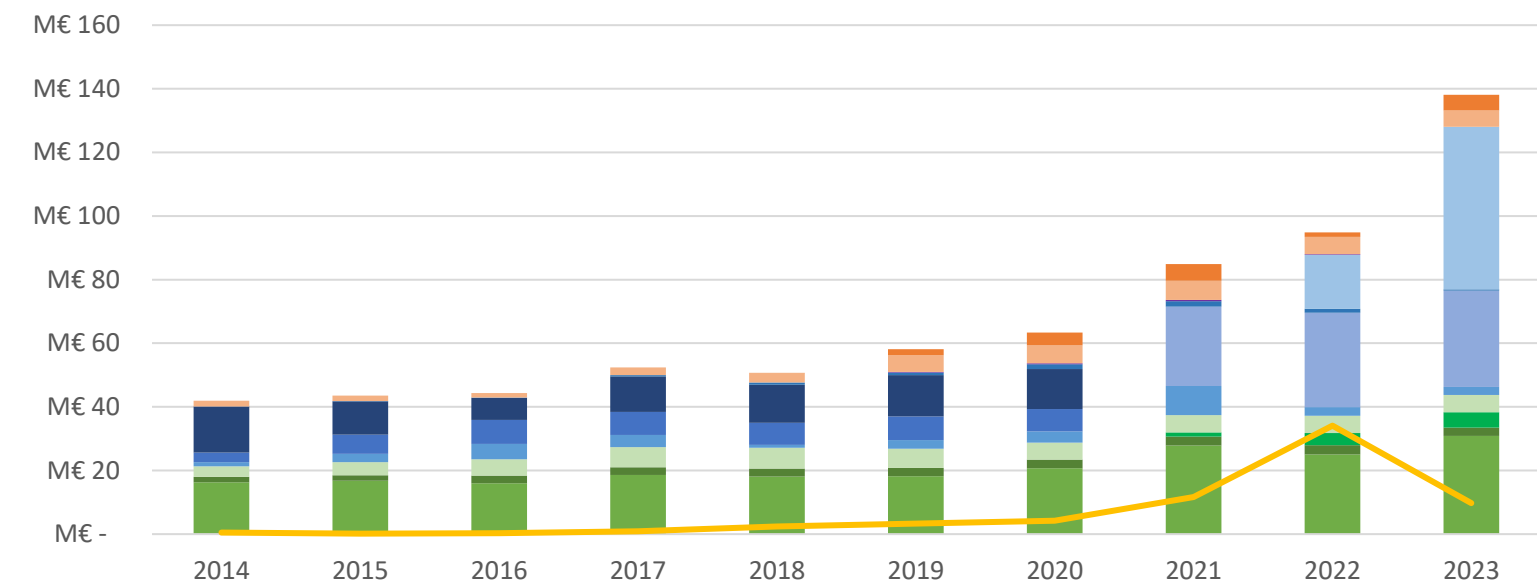


**AGÊNCIA ESPACIAL  
PORTUGUESA**

**Financiamento  
do setor**



# Financiamento setor Espaço



**Total 2023: > 135M€**

**Investimento Privado  
2023: ~10M€**

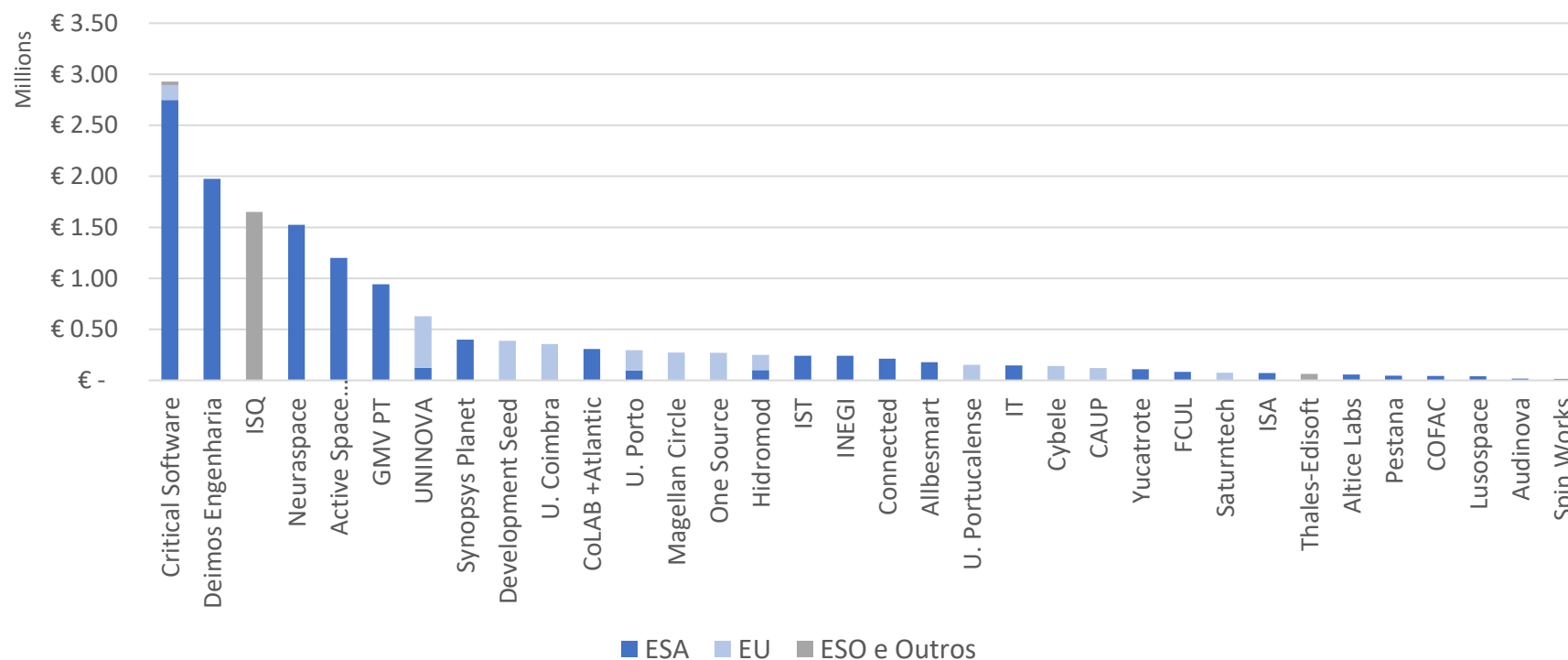
- ESA
- ESO
- SKAO
- EUMETSAT
- H2020 / HE
- Copernicus
- Galileo / EGNOS
- EU Space Programme
- PT2020 / PT2030
- PRR
- International Partnerships
- FCT Funding
- National institutions
- Private Funding

Fonte: Agência Espacial Portuguesa



# Contratos 2024

## Contratos Espaço em Portugal 2024 (\*)



**ESA (Q1-Q2): 10.4M€**

**EU: 2.6M€**

**ESO: 1.7 M€**

### Maiores Projetos:

- **ARIEL**
- **NEXTGEN STM**

Fonte: ESA e Comissão Europeia

\* Dados de 2024 da ESA só incluem Q1 e Q2.



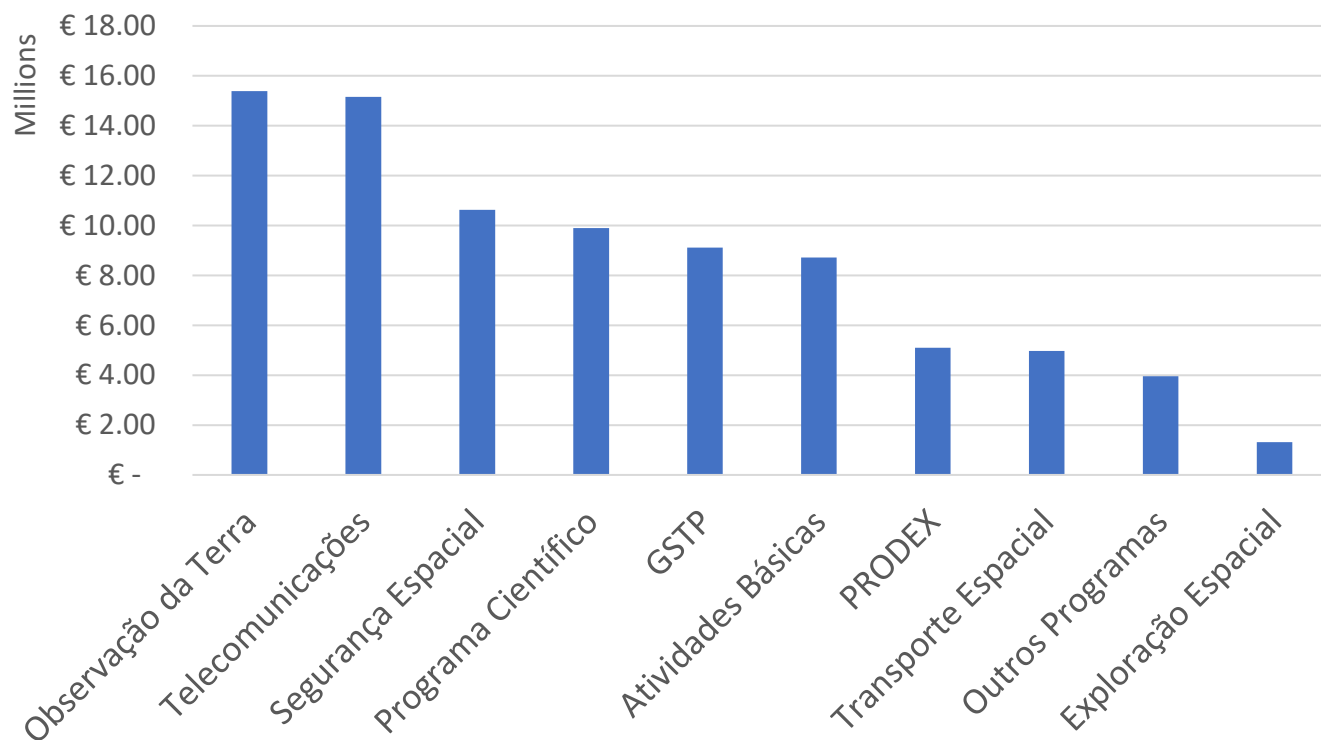
**AGÊNCIA ESPACIAL  
PORTUGUESA**

**Portugal  
na Agência Espacial  
Europeia**



# Participação Nacional nos programas da ESA

Contratos Industriais ESA - Portugal 2019 - 2024



**84 M€**

**Georetorno Industrial**

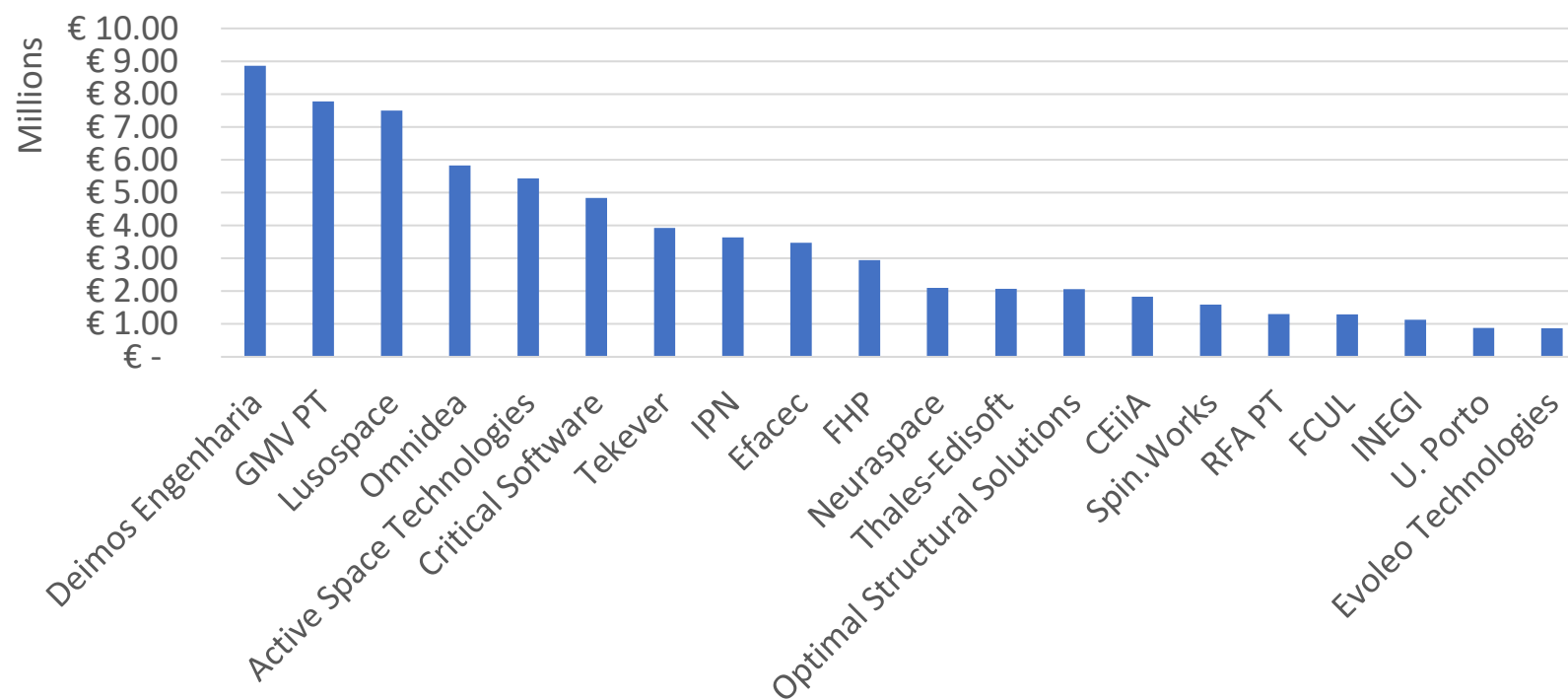


**100 %**

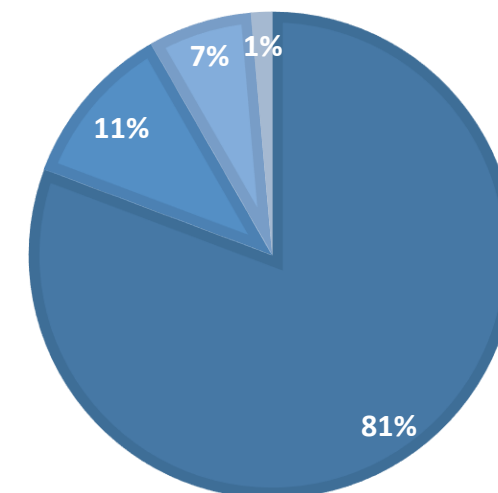


# Principais Beneficiários do Financiamento ESA

## Ranking das 20 Entidades Portuguesas com Mais Contratos ESA (2019-2024)



■ Indústria ■ CIT ■ Academia ■ Outros

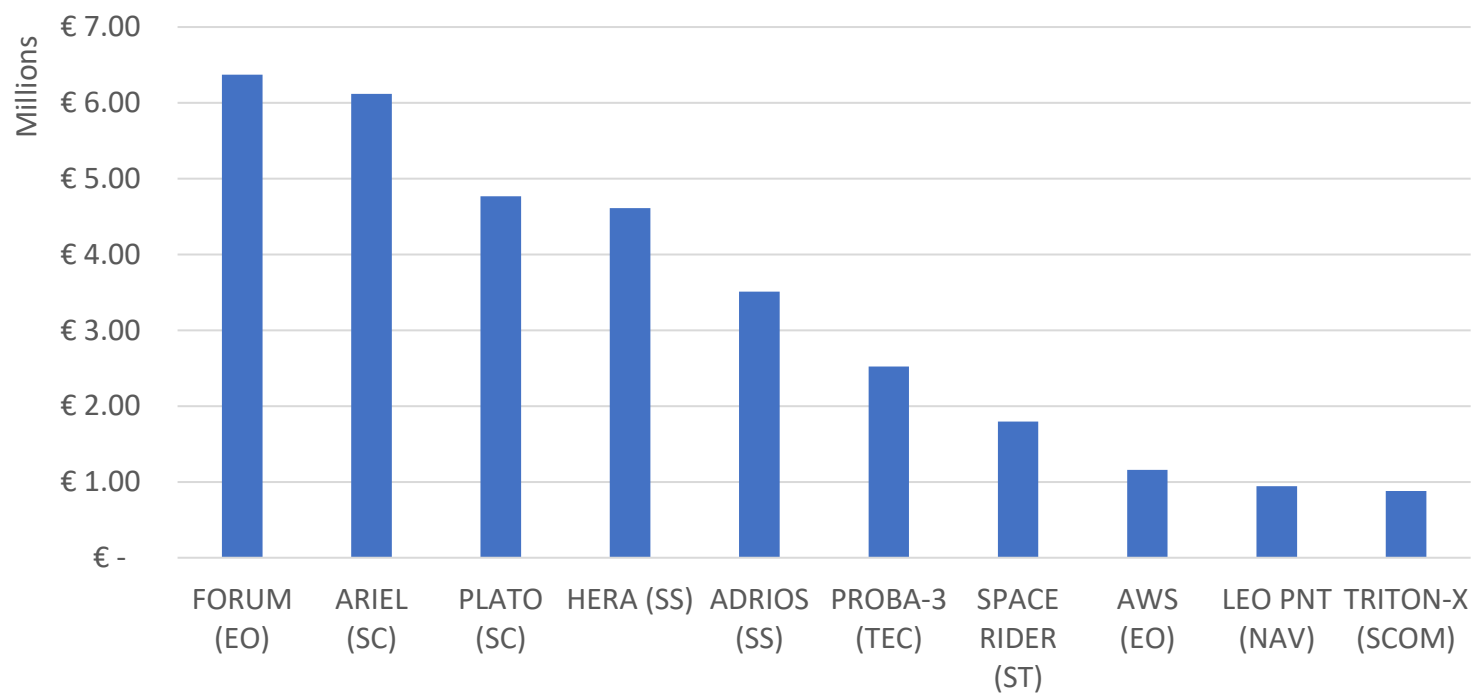




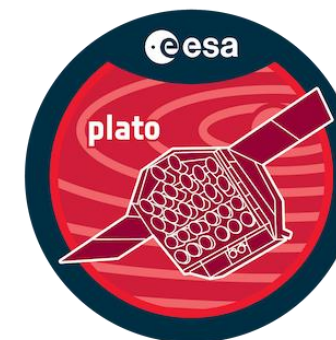
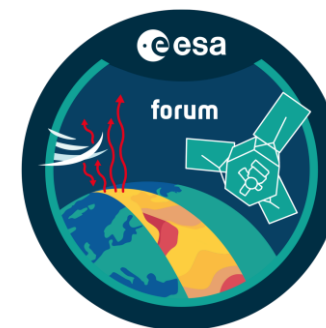


# Principais Missões da ESA com participação nacional

TOP 10 Missões ESA com participação PT 2019-2024



Fonte: ESA





**AGÊNCIA ESPACIAL  
PORTUGUESA**

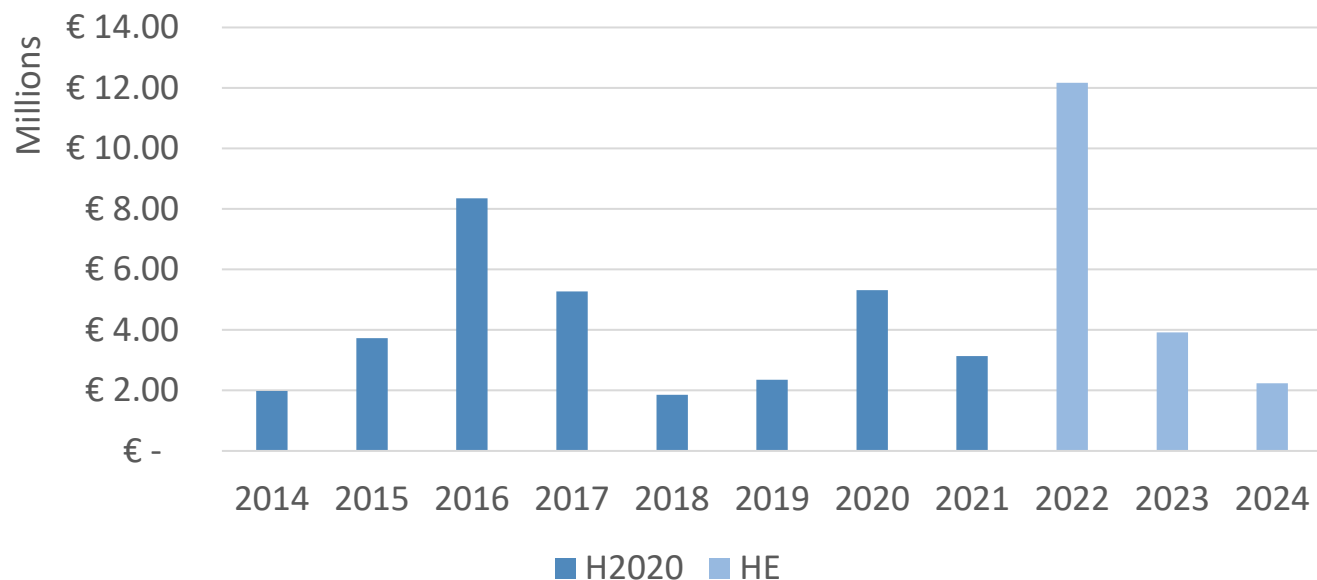
**União Europeia**

**H2020 / HE**



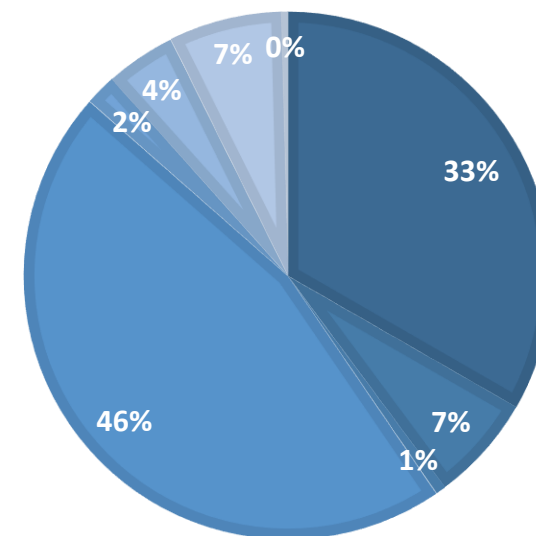
# Contribuição do PQ para o setor espaço em Portugal

## Financiamento Programa Quadro Espaço (2014-2024)



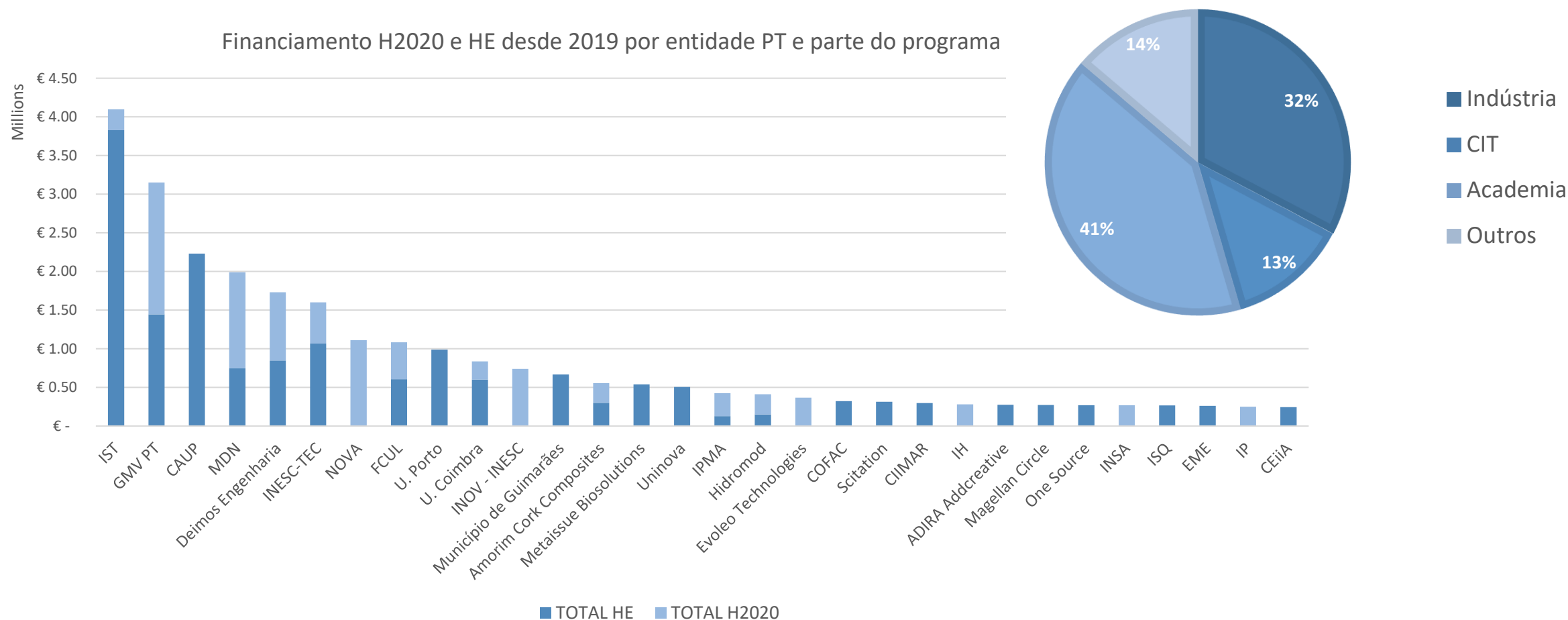
## Financiamento PT por parte do programa no HE

- Pillar 1 - ERC
- Pillar 1 - MSCA
- Pillar 1 - INFRA
- Pillar 2 - Cluster 4
- Pillar 2 - Cluster 5
- Pillar 2 - Cluster 6
- Pillar 3 - EIC
- WIDENING





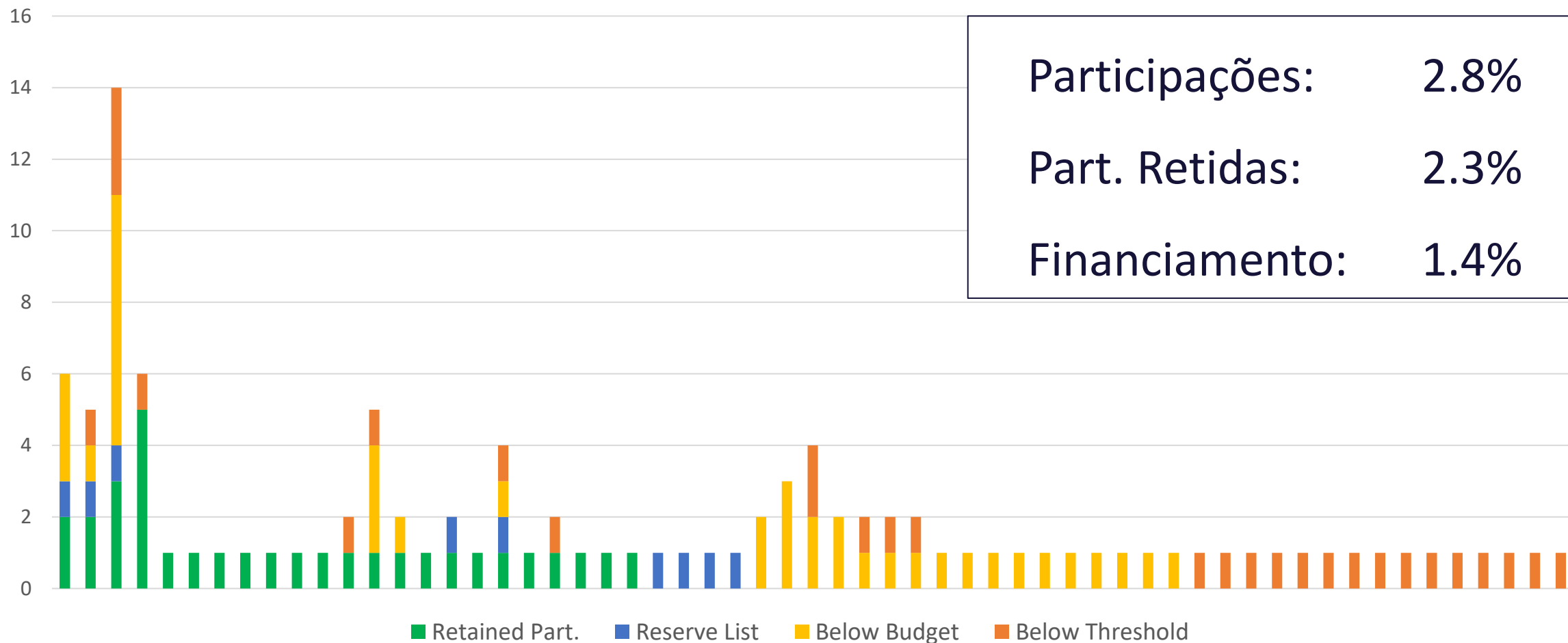
# Principais Beneficiários do Programa-Quadro





# PQ - Participantes

Participações PT Cluster 4 / Destination 5 - Space





**AGÊNCIA ESPACIAL  
PORTUGUESA**

**União Europeia**

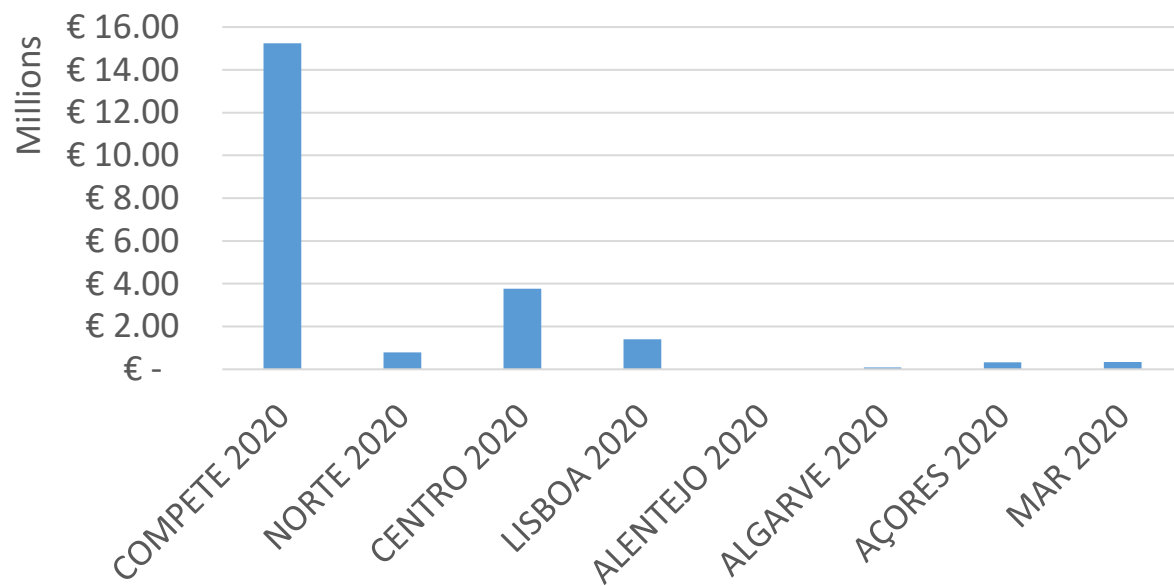
**PT2020 / PRR**



# PT2020 – Espaço

## Distribuição de Financiamento por Programa

PT2020 - Espaço por programa no período 2019-2021



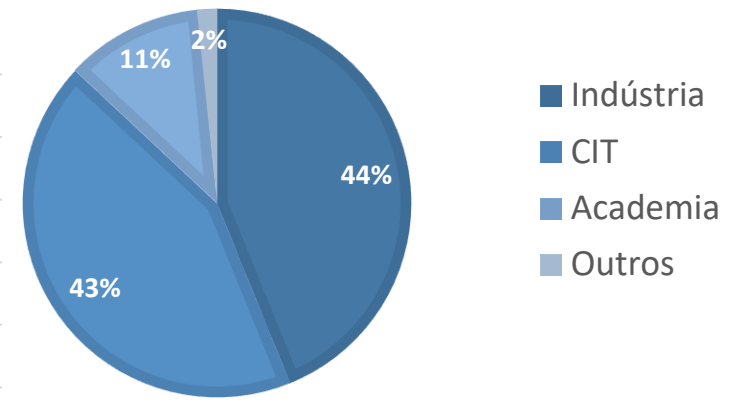
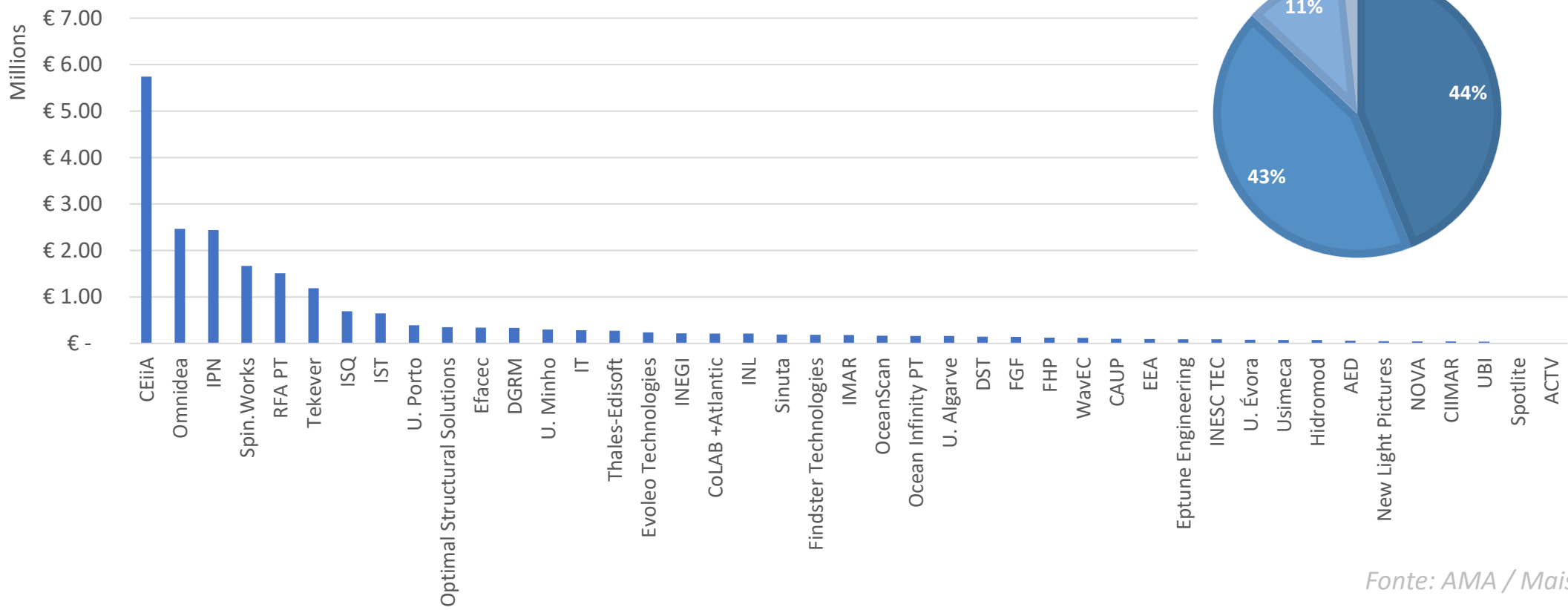
**22 M€**

**24 Projetos**



# PT2020 – Espaço Principais Beneficiários

Beneficiários 2019-2021 Espaço PT 2020



Fonte: AMA / Mais Transparência

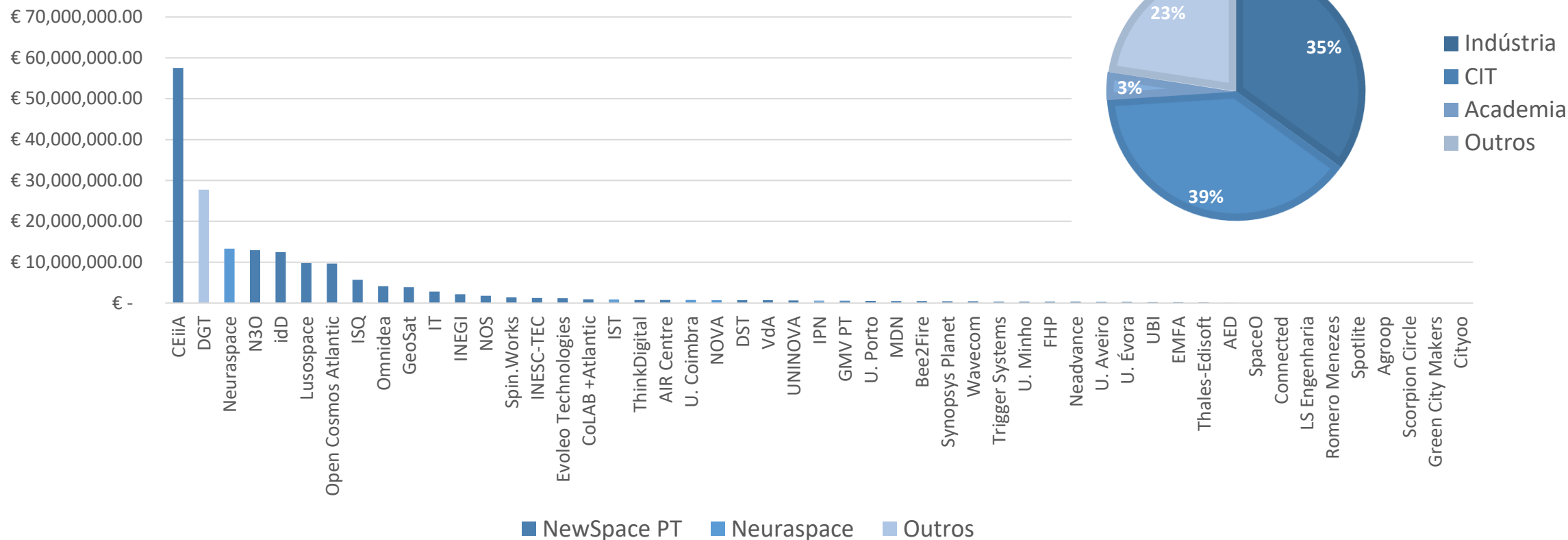




# PRR – Espaço

## Principais Beneficiários

Financiamento PRR - Espaço



Fonte: AMA / Mais Transparência



# Fator Alavancagem dos Programas Públicos

Entidades Analisadas <sup>1</sup>	ESA <sup>2</sup>	PQ <sup>2</sup>	PT2020 <sup>2</sup>	Comercial / Outros
TOP 20 – Todas	12%	1%	1%	<b>85.3%</b>
TOP 20 - S. Op. Satcoms	21%	2%	2%	<b>74.8%</b>
<b>TOP 20 - 13 Empresas Representativas</b>	<b>36%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>58.0%</b>

(1) TOP 20 inclui todas as empresas com P.O. > 1M€ no espaço em 2023.

(2) Media Contratos Programa 2019-2023 / Media P.O. Espaço 2021-2023



# Alguns Destaques

**Projetos baseados em dados espaciais para cidades portuguesas podem valer 1,5 milhões**

Concurso lançado pela Agência Espacial Portuguesa quer projetos inovadores que, através de tecnologias de Observação da Terra, ajudem modernizar as cidades portuguesas. As propostas podem ser submetidas até 2 de junho.




**PROSSE 2024**

AGÊNCIA ESPACIAL PORTUGUESA

