

Portugal em órbita rumo ao futuro

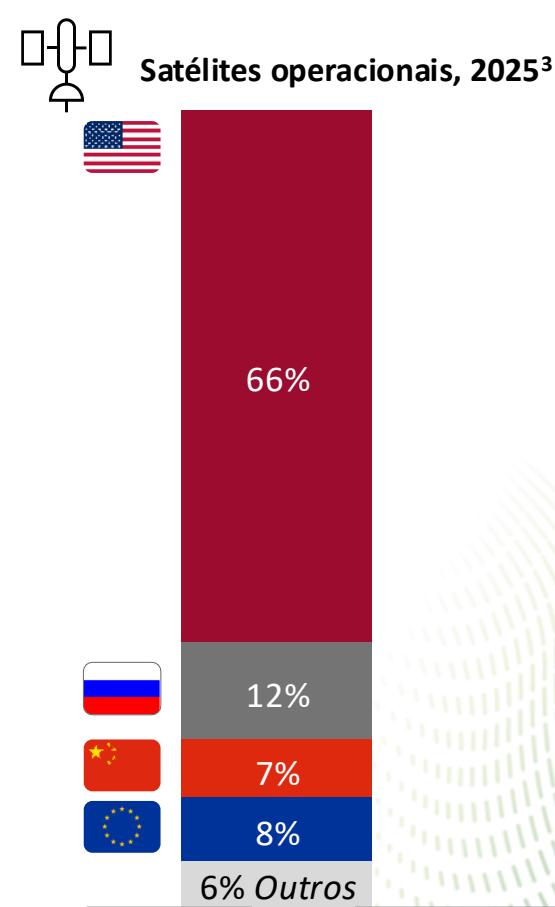
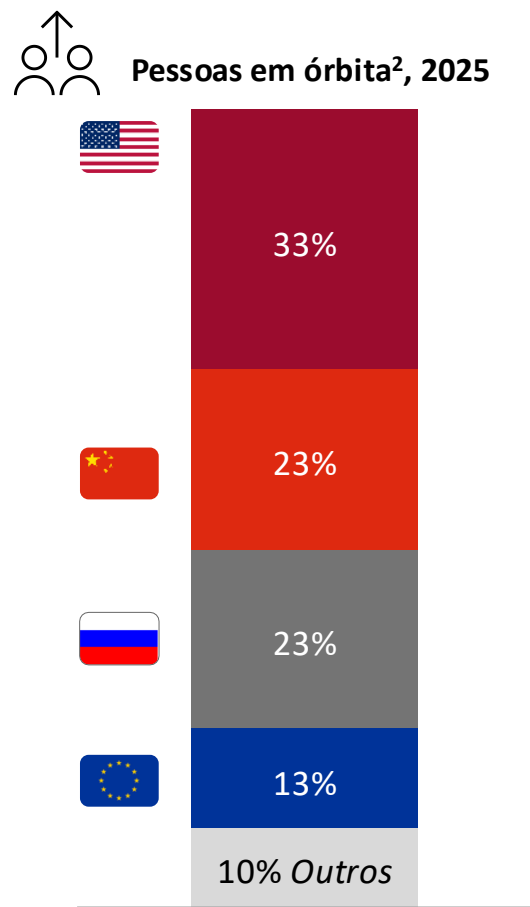
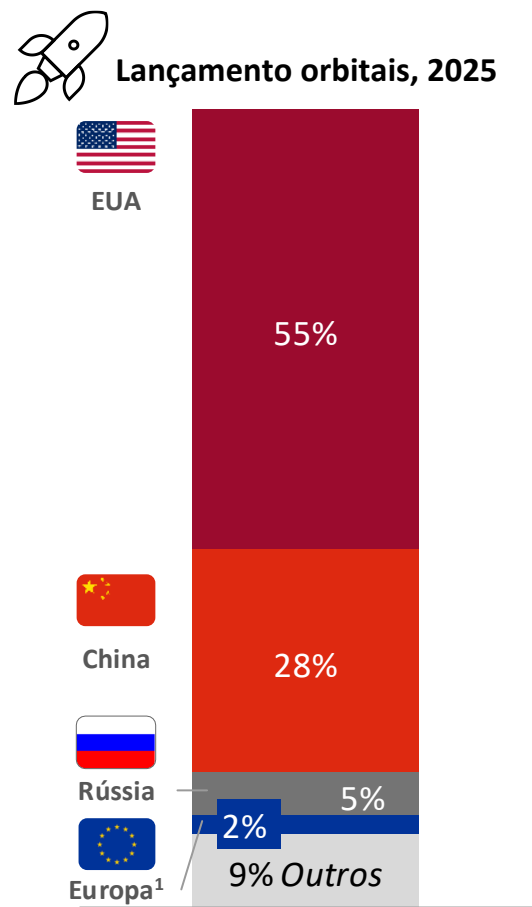
Espaço: um novo horizonte de inovação e desenvolvimento económico para Portugal

Apresentação do Estudo "Portugal no Espaço: Potenciar 40 mil milhões de euros em inovação e crescimento económico"

3 de julho de 2026



Num contexto geopolítico tenso, a Europa tem pouca presença no Espaço



1. Países da Europa, na sua maioria Estados-Membros da União Europeia; 2. De acordo com a nacionalidade; inclui missões iniciadas em 2024 e terminadas em 2025; 3. Atualizado a Junho de 2025

Em resposta, o investimento europeu acelera para níveis sem precedentes

Nível Europeu

10+ mM€ em projetos estruturais para o espaço



Constelação IRIS²

Constelação para garantir conectividade de internet segura



Constelação Copernicus

Programa de disponibilização livre de dados de observação da terra



European Resilience from Space (ERS)

Sistema multi-tecnológico integrado para assegurar serviços críticos



EU Launcher Challenge

Capacidade europeia de lançamento autónomo



European Champions (e.g. JV Airbus-Leonardo-Thales)

Escala de produção de satélites europeia para competir com SpaceX



LEO Cargo Return Initiative

Capacidade europeia de transporte e retorno de carga em órbita

Nível nacional

Reforço dos planos de investimento no Espaço (civil + defesa)



Contribuições recorde dos países para a ESA

+31% de subscrições para triénio 2026-28 (CM25 vs CM22)



Pacotes nacionais sem precedentes no espaço civil e defesa

Alemanha¹ (7mM€ /ano) e França² (3 mM€/ano)



Investimentos estratégicos

Programas como ESCA+ e o contrato de defesa Rheinmetall-ICEYE



Compromisso NATO 5%: até 2035, investir 3.5% do PIB em requisitos essenciais de defesa, e 1.5% em inovação, base industrial, entre outros



Espaço como domínio de duplo-uso: Espaço é um domínio essencial de defesa, ao qual se somam aplicações civis

1. Pacote de investimento de 35mM€ durante os próximos 5 anos (~7mM€/ano) um aumento de 10x; 2. Mais de 16mM€ em civil/dual até 2030 (~ 3mM€/ano) – um aumento de 3x, além do orçamento militar;
Fonte: Anúncios Europeus e Nacionais, ESA, NATO

O Espaço deve ser reforçado como pilar de inovação e valor para Portugal



Défice competitivo

Capacidades e competências
aquém da necessidade



Mudança de paradigma

Espaço como prioridade
chave de investimento



Relevância da defesa

Cliente âncora para
fazer crescer o mercado

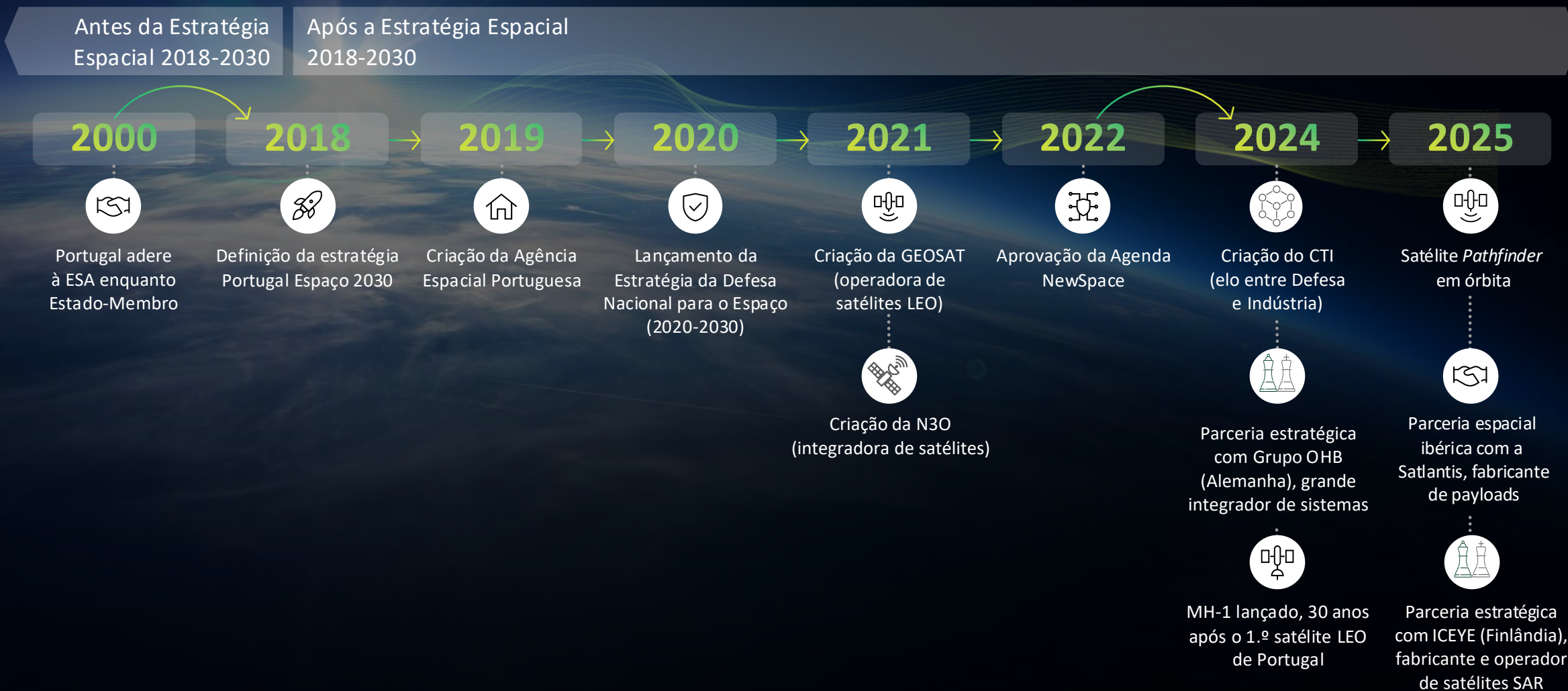


Espaço por ocupar

Peças do xadrez europeu
ainda estão a posicionar-se

Oportunidade para Portugal posicionar as suas competências e capturar mais do que a nossa *quota natural*
Combinando investimento em talento diferenciado e o reforço da base industrial, participando em projetos europeus chave

Portugal está a construir sobre as fundações lançadas na última década



Portugal já está na corrida, mas a janela competitiva está a fechar

Não exaustivo

	 Portugal	 Espanha	 França	 Luxemburgo	 Finlândia
Principais políticas	• (2018) Adoção da estratégia nacional Portugal Espaço • (2024) Decreto de Lei permitindo licenciamento de centros de lançamento	• (2023) Estabelecimento e Operacionalização da Agência Espacial Espanhola • (2025) Atualização da Estratégia de Segurança do Aeroespço	• (2022) Estabelecimento do programa Tech For Space Care (CNES) • (2025) Publicação da Estratégia Nacional para o Espaço 2025-2040	• (2020) Estabelecimento do ESRIC • (2023) Adoção da Estratégia Nacional para o Espaço 2023-27	• (2024) Adoção da Estratégia Nacional para o Espaço 2025-2030 • (2025) Declaração conjunta de cooperação espacial entre países nórdicos
Exemplos de modelos de investimento	• Projeto âncora "Constelação do Atlântico" (liderado pelo CEiiA e FAP, envolvendo N3O, GEOSAT e CTI - e acesso ao espaço) • Reforço do PRR 2026 em ativos do espaço (+279M€), incluindo Constelação do Atlântico	• MoD como cliente âncora do projeto SpainSat NG • PERTE Aeroespço¹ (4.5mM€) • SpainSat NG (1.4mM€) • ESCA+ (325M€)	• MoD como cliente âncora para contrato SatCom • Recapitalização da Eutelsat • Estratégia Espacial 25–40 (mais de €16 mil M em espaço dual até 2030, além do orçamento militar)	• Estabelecimento do projeto LuxGovSat como PPP 50% detida pelo Estado • Compromisso inicial SpaceResources.lu (200M€)	• Agência 'Business Finland' cofinanciou o crescimento e I&D da ICEYE • Financiamento de I&D para a ICEYE (41M€)

Exemplos de campeões nacionais



Setor do Espaço irá contribuir para a Soberania e Economia portuguesas

Soberania

Exemplos



Defesa

Consciência situacional e autonomia operacional



Emergência

Deteção e resposta a incêndios, cheias, vendavais, terremotos



Ambiente

Agricultura de precisão e monitorização da biodiversidade



Inovação

Experimentação de novas tecnologias e talentos

Economia

Exemplos



Melhor rendimento

Receitas de bens e serviços espaciais e outras indústrias



Emprego qualificado

Criação, atração e retenção de talento STEM



Mais riqueza

Indústria com elevado valor acrescentado



Investimento estrutural

Desenvolvimento e spin-off de capacidades tecnológicas

Investimento no Espaço poderá gerar até 40 mil milhões de euros em valor económico

Soberania: decisão operacional em tempo real



4_{mM€}

Investimento
Cumulativo
2025–2040

Público & Privado

40_{mM€}

Impacto económico
cumulativo
2025–2040

2_{mM€}

Receita anual
do setor espacial
em 2040

6.000

Novos empregos
altamente
qualificados

2.5x

Retorno para os
cofres do Estado

*Receita fiscal vs
Investimento público*

Uma das fileiras mais dinâmicas da economia portuguesa

Prioridades estratégicas | 5 apostas para fortalecer o posicionamento de Portugal

Prioridades

1

Expandir Constelação do Atlântico e as capacidades portuguesas de produção de satélites

Reforçar a capacidade soberana de Portugal na operação de satélites de observação da Terra de alta e muito alta resolução

2

Explorar e rentabilizar a utilização de dados espaciais

Localização atlântica estratégica com um vasto leque de casos de uso marítimos e de segurança (duplo-uso)

3

Contribuir ativamente para os **NextGen Launchers**

Competências no desenvolvimento de payload fairings, sistemas kick-stage, e sistemas de navegação

4

Promover acesso europeu ao espaço na Ilha de Santa Maria

Posição privilegiada para lançamentos seguros e recuperação oceânica

5

Construir capacidades em arenas emergentes

P.ex. monitorização de detritos, prevenção de colisões, logística em órbita e IA no espaço

6

Dinamizar o financiamento público e privado

Entidades europeias, fundos regionais, e orçamentos de defesa como financiadores e impulsionadores

7

Atrair e desenvolver talento para o setor espacial

Captação, formação e retenção de talento STEM qualificado

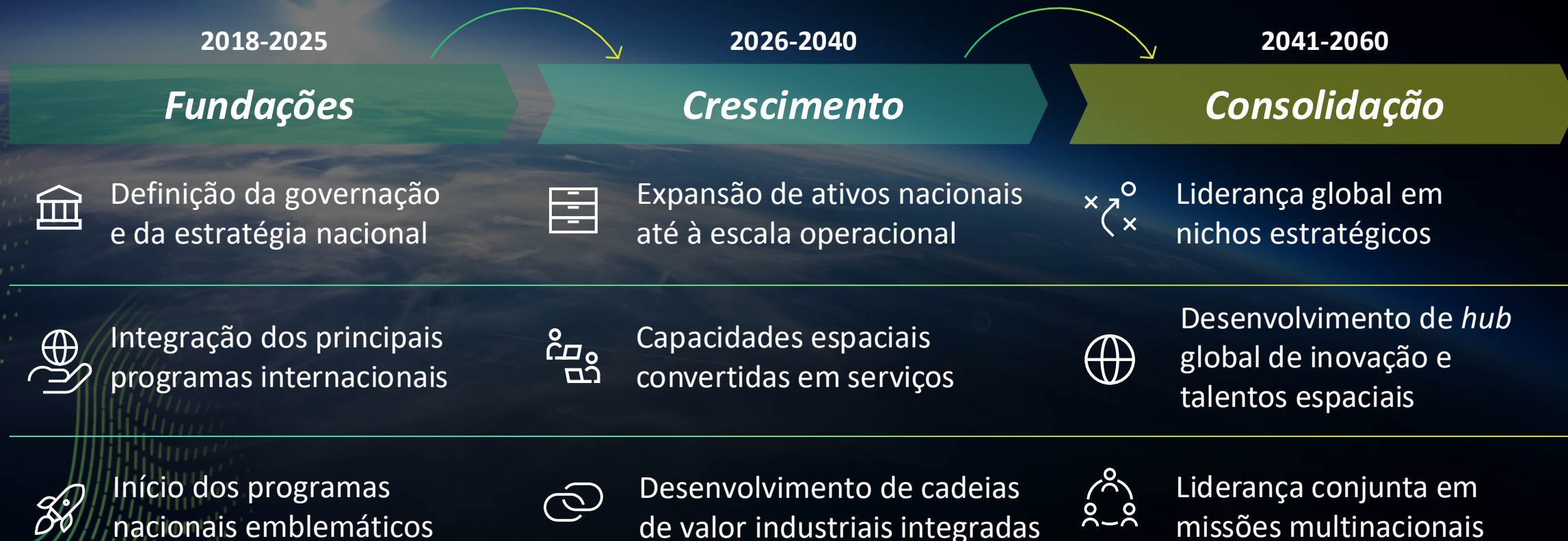
8

Reformular a Governança, a Regulamentação e os Incentivos

Coordenação da cadeia de valor para acelerar desenvolvimento e posição competitiva

Capacitadores

Temos agora de aumentar esforços para acelerar uma fase de crescimento



Obrigado

