

Horizonte Europa: Parcerias Europeias

Nova geração de parcerias orientadas por objetivos e mais ambiciosas, para apoiar os objetivos políticos acordados da UE

Características principais

- Simplicidade da arquitetura e dos instrumentos
- Abordagem coerente, de ciclo de vida
- Orientação estratégica

Coprogramação

Com base em memorandos de entendimento e modalidades contratuais; execução independente pelos parceiros e pelo Horizonte Europa

Cofinanciamento

Com base num programa conjunto acordado e executado pelos parceiros; compromisso dos parceiros quanto a contribuições financeiras e em espécie

Institucionalização

Com base na dimensão a longo prazo e na necessidade de maior integração; parcerias baseadas nos artigos 185.º a 187.º do TFUE e no Regulamento IET, apoiadas pelo Horizonte Europa

Horizonte Europa (2021-2027)

Sessão PERIN: Pilar 2

3 de novembro 2020 -14:00-15:30

A sessão terá início dentro de momentos.

Por favor, aguarde com o microfone e o vídeo desligados.

Esta sessão irá ser gravada para eventual divulgação online.

Os slides apresentados serão disponibilizados após o evento.

AGENDA

Sessão PERIN: Programas Europeus: Pilar II Horizonte Europa

- | | |
|-------------|---|
| 14h00-14h10 | Abertura e apresentação geral do Pilar II
<i>Mafalda Dourado, ANI</i>
<i>Moderação: Anabela Carvalho, ANI</i> |
| 14h10-14h20 | Cluster 1 - Health
<i>Patrícia Calado, AICIB</i> |
| 14h20-14h30 | Cluster 2 - Cultura, Criatividade e Sociedade Inclusiva
<i>Natália Dias, ANI</i> |
| 14h30-14h40 | Cluster 3 - Segurança Civil para a Sociedade
<i>Fernando Carvalho, ANI</i> |
| 14h40-14h50 | Cluster 4 - O Digital, a Indústria e o Espaço
<i>Sofia Azevedo, ANI</i> |
| 14h50-15h00 | Cluster 5 - Clima, Energia e Mobilidade
<i>Luís Maia, ANI</i> |
| 15h00-15h10 | Cluster 6 - Alimentação, <u>Bioeconomia</u>, Recursos Naturais, Agricultura e Ambiente
<i>Maria João Fernandes, ANI</i> |
| 15h10-15h25 | Perguntas e respostas |
| 15h25-15h30 | Fecho
<i>Anabela Carvalho, ANI</i> |

Para o bom funcionamento da sessão:

- Por favor, mantenha o microfone e o vídeo desligados.
- Quando quiser colocar uma questão, por favor, utilize o *chat* e aguarde que o moderador lhe dê a indicação para falar.
- Identifique-se com primeiro e último nome, a organização que representa e a quem dirige a sua pergunta.
- Atente à duração das suas intervenções, de preferência, não excedendo 1 minuto
- **Esta sessão irá ser gravada para eventual divulgação online**

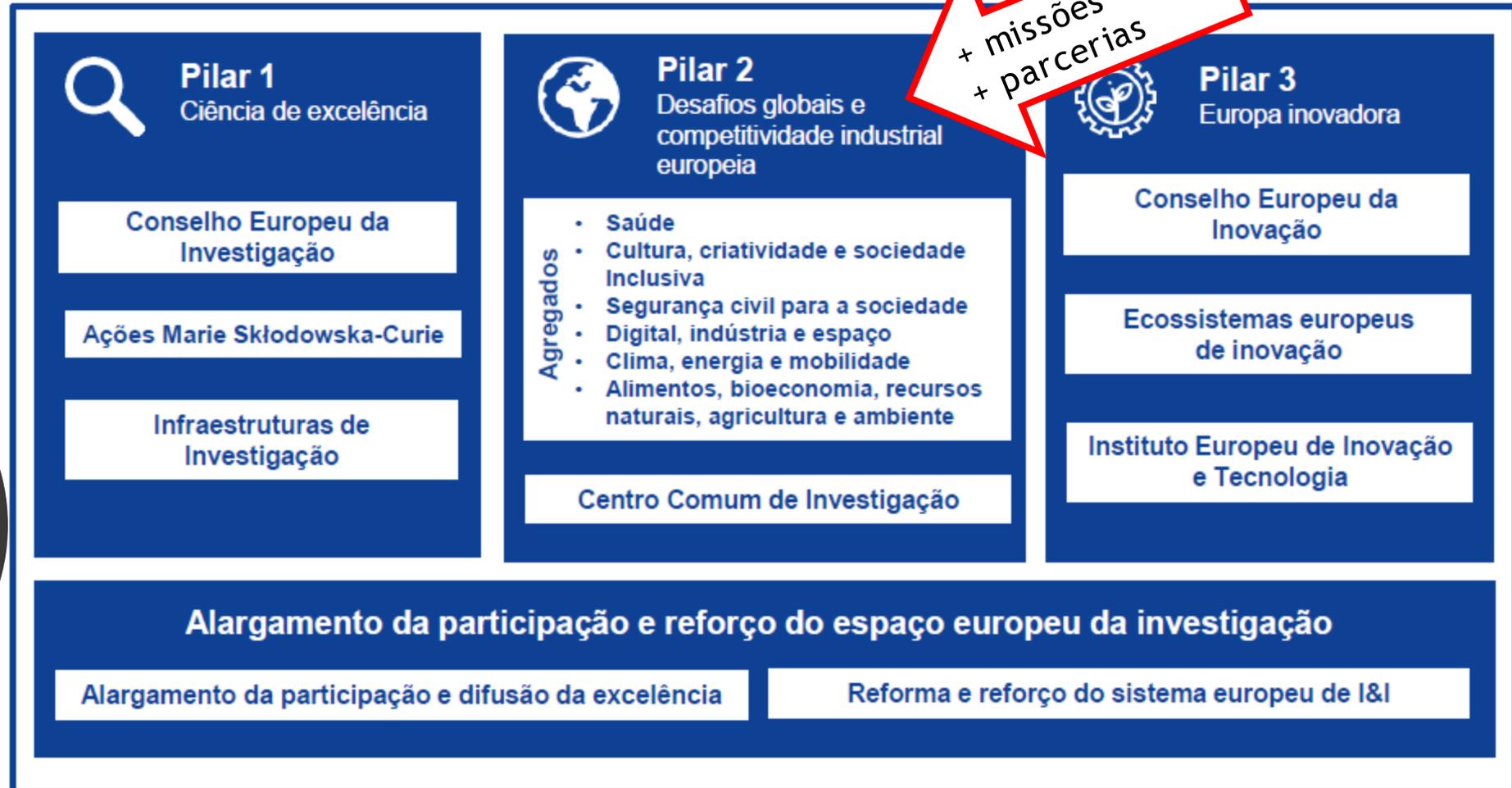
PERIN Portugal in Europe Research and Innovation Network

Sessão PERIN Pilar 2 do Horizonte Europa Desafios Globais e Competitividade Industrial Europeia

Ana Mafalda Dourado

Direção de Promoção Internacional
Agência Nacional de Inovação

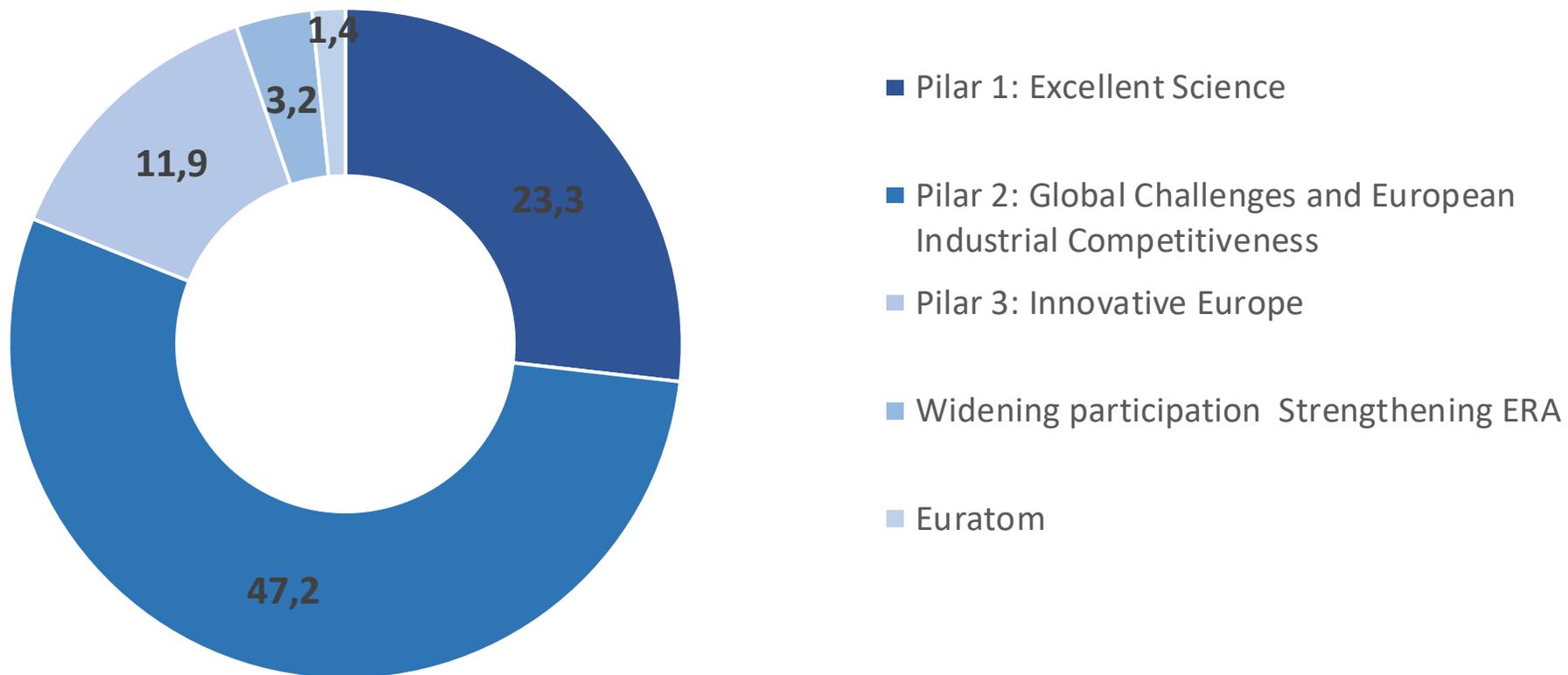
Horizonte Europa (2021-2027)



**Objetivo
PT
2 mil M€**

Orçamento do Horizonte Europa*

85,5 mil M€



*Orçamento a preços correntes, proposta atual (ainda em discussão)

Horizonte Europa: Parcerias Europeias



DESAFIO PARA Portugal

**→ até 50% do orçamento do Pilar II
será alocado às Parcerias Europeias**

Horizonte Europa: Missões

A Climate resilient Europe

Board: Helena Freitas, UCoimbra
Assembly: Susana Viegas, ULisboa e Élio Sucena, ULisboa



Missions

Mission Starfish 2030:
Restore our Ocean and Waters

Board: Tiago Pitta e Cunha, Fundação Azul



Conquering cancer: Mission possible

Board: Pita Barros, UNova
Assembly: Fátima Carneiro, UPorto e M^a Céu Machado, ULisboa

100 Climate-neutral Cities by 2030 - by and for the Citizens

Board: Paulo Ferrão, IST



Caring for soil is caring for life

Board: Teresa Pinto Correia, UÉvora
Assembly: Ana Marta Paz, INIAV

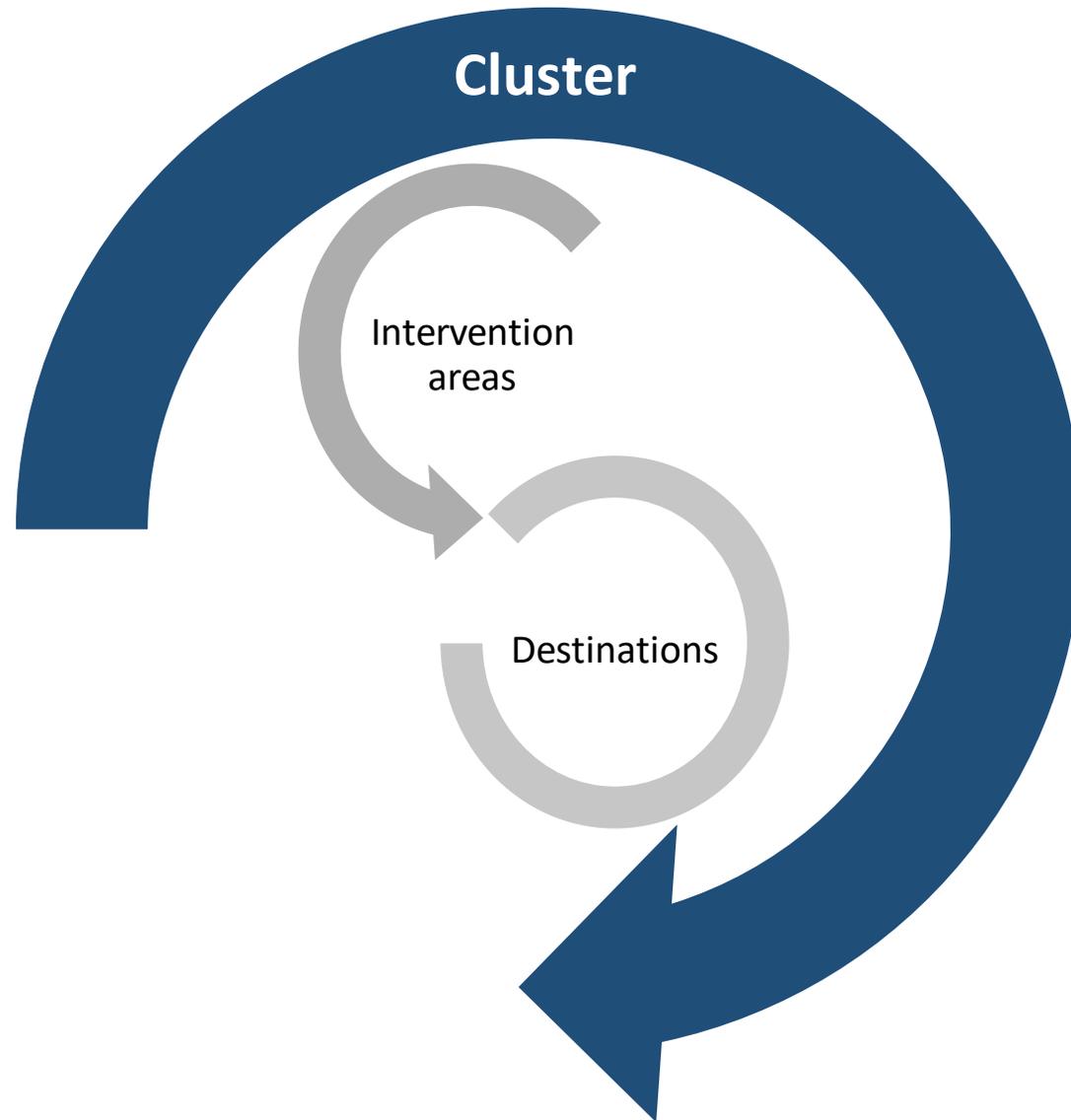


Horizonte
Europa
Clusters

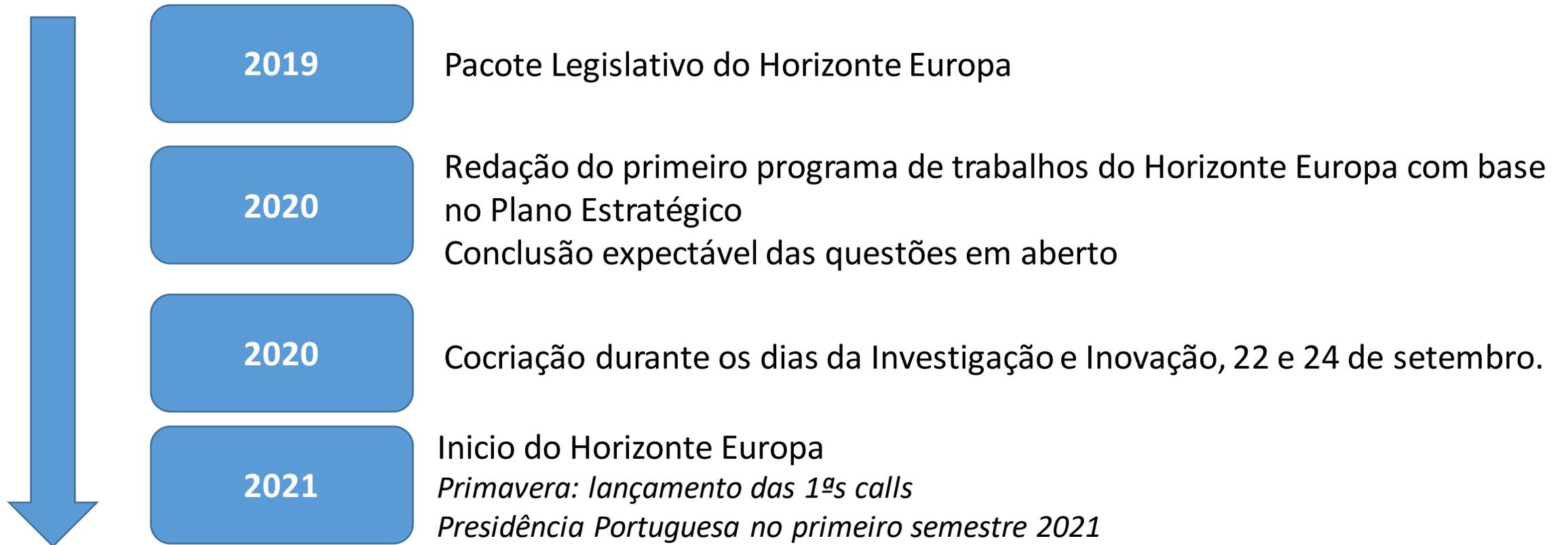
Clusters

- 1 Saúde
- 2 Cultura, Criatividade e Sociedade Inclusiva
- 3 Segurança Civil para a Sociedade
- 4 Digital, a Indústria e o Espaço
- 5 Clima, Energia e Mobilidade
- 6 Alimentação, Bioeconomia, Recursos Naturais, Agricultura e Ambiente

Horizonte Europa: Clusters



Calendário





PATRÍCIA
CALADO

AFONSO
DUARTE

ISABEL
CARVALHO-
OLIVEIRA

CLUSTER 1



FERNANDO
CARVALHO

SOFIA
AZEVEDO

CLUSTER 3



ANABELA
CARVALHO

LUÍS
MAIA

CRISTIANA
LEANDRO

CLUSTER 5



MAFALDA
DOURADO

NATÁLIA
DIAS



JOSÉ
LOPES



SUSANA
FERREIRA

CLUSTER 2



MARTA
CANDEIAS

SOFIA
AZEVEDO

CRISTIANA
LEANDRO



JOÃO NUNO
FERREIRA



DANIEL
FERREIRA



SANDRA
FERNANDES



HUGO
COSTA



JOAN
ALABART



MARTA
GONÇALVES

CLUSTER 4



MARIA JOÃO
FERNANDES

ANA
SUTCLIFFE



CRISTINA
GOUVEIA



MARGARIDA
SANTOS

CLUSTER 6

PERIN

Portugal in Europe
Research and Innovation Network

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



DGES
Direção-Geral do Ensino Superior

 PORTUGAL
SPACE

AICIB

 **CIÊNCIA VIVA**
Agência Nacional para a Cultura
Científica e Tecnológica

agência nacional
erasmus
educação e formação 

PERIN

Portugal in Europe
Research and Innovation Network

Cluster 1 Saúde

Rationale for EU funded health R&I



Everyone has the right to timely access to affordable healthcare of good quality*

The challenges are complex, interlinked and global

- **Newly emerging or persisting health challenges**
- **Sustainability of social and health care systems**
- **Competitiveness of EU's health and care industry**

The **Health Cluster** builds linkages between:

- Discovery, clinical, epidemiological, environmental and socio-economic research
- Academia – industry – healthcare providers – patients
- Expertise within the EU and beyond

* EU Pillar of Social Rights, UN SDGs

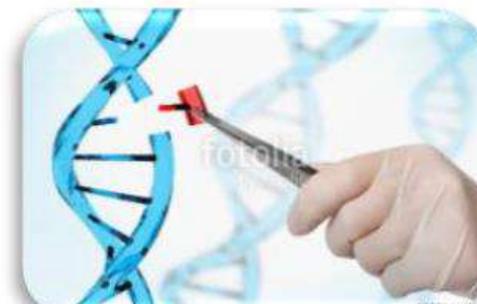
Cluster Saúde - Áreas de Intervenção



Health throughout
the Life Course



Environmental and Social
Health Determinants



Non-communicable
and Rare Diseases



Infectious diseases



Tools, Technologies
and Digital Solutions
for Health and Care



Health Care Systems

Parcerias no âmbito do Cluster Saúde

Institutional Partnerships



EDCTP3

European Partnership
for EU-Africa Global
Health (2021)



IHI

European Partnership
for Innovative Health
Initiative (2021)

Co-funded Partnerships



ERA4Health

ERA for Health
Research
(2022)



PARC

European Partnership
for Chemicals Risk
Assessment
(2021/22)



THCS

European Partnership
on Transforming Health
and Care Systems
(2022/23)



PM

European Partnership
for Personalised
Medicine
(2023)



RD

European Partnership
on Rare Diseases
(2023)



AMR

European Partnership
for One Health/AMR
Antimicrobial Resistance
(2023-24)

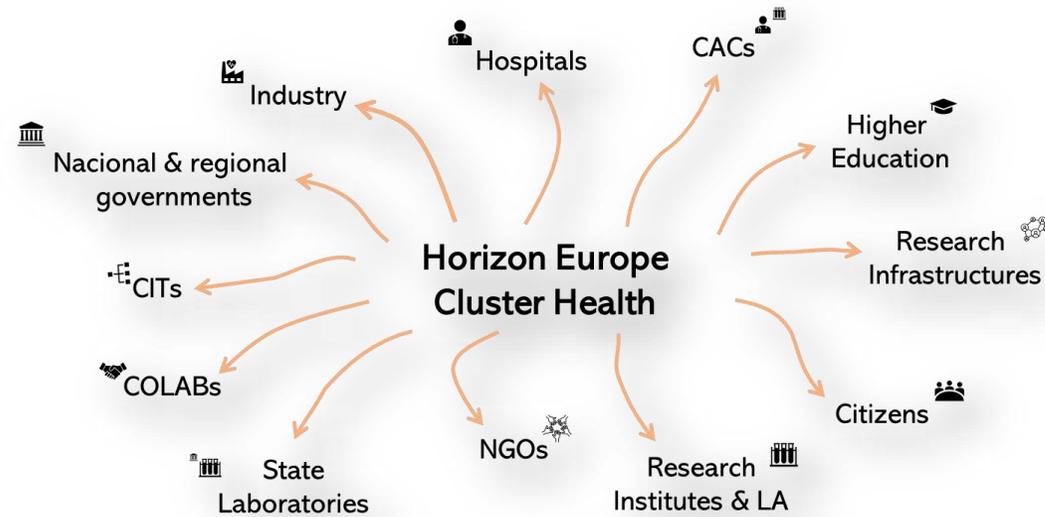
Missões com interesse para o Cluster Saúde



Potenciais sinergias com outras áreas de Missão:

- Soil health and food;
- Climate-neutral and smart cities;
- Adaptation to climate change including societal transformation

Pontos fracos / pontos fortes



- **Poor collaboration between researchers and health professionals**
- **Low uptake of health research results into policy making**
- **Reduced participation in European / international networks**
- **Low participation of Hospitals**
- **Low participation of SMEs**

- **Strong and unified Portuguese National Health Service**
- **Researchers & health professionals of recognized excellence**
- **Established clusters supporting the development and commercialization of health-related products and services**
- **Portuguese Roadmap of Research Infrastructures**
- **Establishment of the Clinic Academic Centres**

Cluster Saúde - A equipa



Patrícia Calado

Member of the AICIB Board

Delegate and National Contact Point for Health in Horizon Europe

✉ Patricia.calado@aicib.pt

☎ + 351 910 244 250



Isabel Carvalho-Oliveira

Delegate and National Contact Point for Health in Horizon Europe

✉ Isabel.oliveira@aicib.pt

☎ + 351 910 502 378



Afonso Duarte

Delegate and National Contact Point for Health in Horizon Europe

✉ Afonso.duarte@aicib.pt

☎ + 351 910 499 123

PERIN

Portugal in Europe
Research and Innovation Network

Cluster 2 Cultura, Criatividade e Sociedade Inclusiva

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

DGES
Direção-Geral do Ensino Superior

**PORTUGAL
SPACE**

AICIB

CIÊNCIA VIVA
Agência Nacional para a Cultura
Científica e Tecnológica

agência nacional
erasmus
educação e formação

Áreas de Atuação



Património Cultural Europeu



Indústrias Culturais e Criativas



Democracia e Governança



Transformações Sociais e Económicas

Iniciativas Europeias com interesse para o Cluster 2



Missão Adaptação às Alterações Climáticas incluindo transformação social – pretende encontrar soluções e preparar a EU para o impacto das alterações climáticas e proteger vidas e bens. Inclui alterações de comportamento e aspetos sociais.



European Green Deal – é uma estratégia de crescimento que tenciona tornar a EU mais competitiva e moderna com zero emissões de CO2 em 2050.

- Área 10 'Empowering citizens for the transition towards a climate neutral, sustainable Europe'.



New European Bauhaus – é um movimento que tenciona ser uma ponte entre a ciência e tecnologia e o mundo da arte e da cultura – a estética do European Green Deal – combinando arquitectura e design com sustentabilidade.



KIC da Cultura e Criatividade – o Conselho Europeu da Inovação (EIC) planeia lançar uma nova KIC (Knowledge Innovation Community) em 2023 dedicada à indústria cultural e criativa.

Desafios

- Baixa internacionalização e competitividade
- Baixa participação das empresas, do terceiro sector e de organismos do estado nas áreas SSH do PQ
- Elevada concentração geográfica: Lisboa, Coimbra e Porto

Oportunidades

- Aumento da massa crítica nas SSH durante o H2020: propostas financiadas, bolsas ERC, participação das empresas.
- Áreas com forte potencial e massa crítica em Portugal:
 - Democracia e governança
 - Património Cultural
 - Inclusão social e transformações sociais e económicas
- **Importante combinar esforços, potenciar sinergias e interdisciplinaridade, alargar horizontes** – comunidade académica, indústria, associações, municípios, museus, governo devem trabalhar em conjunto.



A equipa



Mafalda Dourado

Mafalda.dourado@ani.pt



Natália Dias

Natalia.Dias@ani.pt



José A. Lopes

jamaral.lopes@fct.pt



Susana Ferreira

sferreira@cienciaviva.pt

PERIN

Portugal in Europe
Research and Innovation Network

Cluster 3 Segurança Civil para a Sociedade

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

DGES
Direção-Geral do Ensino Superior

**PORTUGAL
SPACE**

AICIB

CIÊNCIA VIVA
Agência Nacional para a Cultura
Científica e Tecnológica

agência nacional
erasmus
educação e formação

Segurança Civil para a Sociedade (Cluster 3)

HE-Security: Continuidade face ao H2020

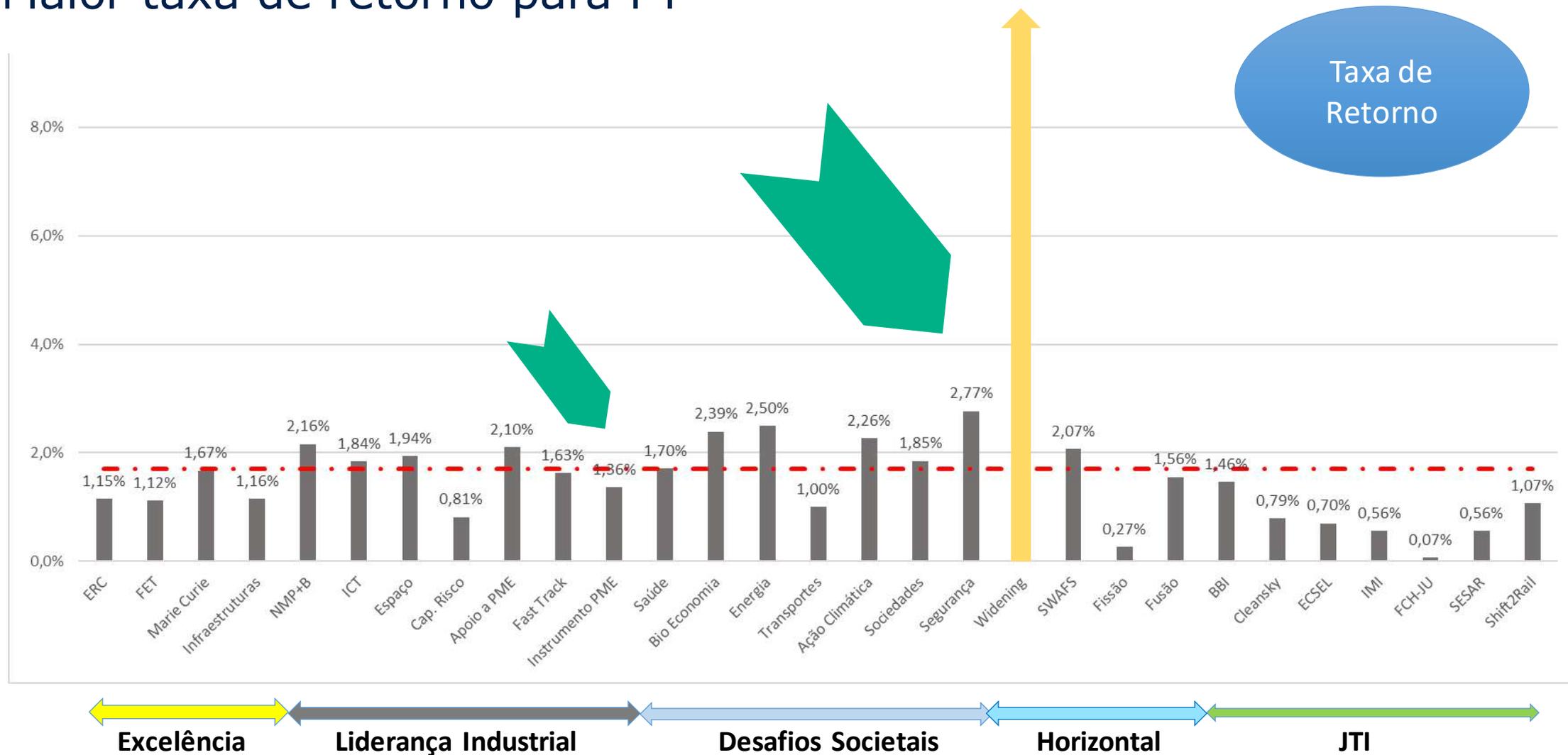
Áreas de intervenção:

- **Proteção contra ameaças de terrorismo e criminalidade organizada**, incluindo: Tráfico de armas de fogo; Tráfico de drogas; Tráfico de seres humanos; Tráfico de bens culturais.
- **Dimensões social e humana da criminalidade e da radicalização violenta.**
- **Gestão das fronteiras marítimas e terrestres** para reforço da proteção e da segurança.
- **Limitar os efeitos, na vida e nos meios de subsistência, decorrentes de catástrofes**, sejam elas naturais ou de origem humana, incluindo ataques terroristas, fenómenos meteorológicos relacionados com o clima ou outros fenómenos extremos
- **Reforçar a resiliência face a ciberataques** assegurando a proteção dos dados pessoais e combate à propagação de informações falsas e prejudiciais.

Calls previstas para 2021:

- **FCT** – Fight Crime and Terrorism
- **BM** – Border Management
- **INFRA** – Protected Infrastructure
- **CYBER** – Increased Cybersecurity
- **DRS** – Disaster-Resilient Society
- **SSRI** – Strengthened Security R&I

Segurança Civil para a Sociedade (Cluster 3) Maior taxa de retorno para PT



Segurança Civil para a Sociedade (Cluster 3)

40 M€ para entidades PT em 6 anos

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Total de propostas apresentadas	614	804	843	1037	231	342		3871
Nº de participações UE 27	4399	6270	4426	4651	3781	4947		28474
Propostas apresentadas PT	89	139	87	108	80	124		627
Nº de participações PT	163	241	165	150	142	216		1077
Propostas coordenadas PT	16	10	16	28	10	13		93
Total de projetos aprovados	76	67	77	80	39	43		382
Nº de participações UE 27	590	652	606	671	711	735		3965
Projetos aprovados PT	13	18	13	19	11	17		91
Nº de participações PT	24	33	26	21	23	26		153
Projetos coordenados PT	2	2	3	3	1	1		12
Financiamento Total	198,59 M €	228,70 M €	184,13 M €	228,10 M €	225,91 M €	259,34 M €		1 324,76 M €
Financiamento PT	6,40 M €	9,11 M €	5,37 M €	5,93 M €	6,60 M €	6,41 M €		39,82 M €
Financiamento PT por tipo de entidade	Ensino superior	0,56 M €	1,69 M €	0,00 M €	0,84 M €	0,47 M €	0,00 M €	3,55 M €
	Grandes empresas	0,81 M €	1,20 M €	0,28 M €	0,93 M €	0,96 M €	0,26 M €	4,45 M €
	PME	0,76 M €	1,12 M €	2,83 M €	2,61 M €	1,42 M €	1,86 M €	10,62 M €
	Centros de investigação	3,43 M €	3,27 M €	0,91 M €	0,70 M €	1,74 M €	1,93 M €	11,98 M €
	Outros	0,84 M €	1,83 M €	1,34 M €	0,84 M €	2,01 M €	2,36 M €	9,23 M €
Taxa de sucesso p/ nº de propostas	Total	12,38%	8,33%	9,13%	7,71%	16,88%	12,57%	9,87%
	PT	14,61%	12,95%	14,94%	17,59%	13,75%	13,71%	14,51%
Percentagem Portugal	3,22%	3,99%	2,91%	2,60%	2,92%	2,47%		3,01%

Não há informação de financiamento



Segurança Civil para a Sociedade (Cluster 3)

50 entidades PT com projetos aprovados

7 Universidades

Nome da Instituição Participante
COFAC - Cooperativa de Formação e Animação Cultural - CRL
Instituto Superior de Agronomia
Instituto Superior de Engenharia do Porto
Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa
Universidade de Coimbra
Universidade do Porto

8 Centros de I&D

Nome da Instituição Participante
Associação Para o Desenvolvimento da Investigação no Instituto de Gestão FCIências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências
Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
INESC ID - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Inovação
INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Inovação
INOV, INESC INOVACAO, Instituto de Novas Tecnologias
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
UNINOVA - Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias

19 PMEs

Nome da Instituição Participante
BERD - PROJECTO, INVESTIGAÇÃO E ENGENHARIA DE PONTES S.A.
DNA Trustag, Lda.
EQS - Serviços de Engenharia Qualidade e Segurança, Lda.
FACTOR SOCIAL - Consultoria e Ambiente, Lda.
GIFF - Gestão Integrada de Fogos Florestais, S.A.
Globaz, S.A.
HIDRA - Hidráulica e Ambiente, Lda.
MAXDATA - Informática, Lda.
Nova Conservação - Restauro e Conservação do Património Artístico-Cultural, Lda.
OCEANSCAN - Marine Systems & Technology, Lda.
PARTICLE SUMMARY
PDM E FC - Projecto Desenvolvimento Manutenção Formação e Consultadoria, Lda.
Probe.ly - Soluções de cibersegurança
Tekever ASDS
Tekever II Autonomous Systems, Lda.
UBIWHERE Lda.
VISION BOX - Sluções de Visão por Computador, S.A.
VISIONWARE - Sistemas de Informação, S.A.
Visionspace Technologies, Lda.
Voiceinteraction- Tecnologias de Processamento da Fala, S.A.

16 Grandes Empresas

Nome da Instituição Participante
ADP - Águas de Portugal SGPS, S.A.
Altice Labs, S.A.
EDISOFT - Empresa de serviços e desenvolvimento de software
EDP - Distribuição de Energia, S.A.
EDP - Energias de Portugal S.A.
EDP - Gestão da produção de energia, S.A.
Ericsson Telecomunicações, Lda.
FISIPE - Fibras Sintéticas de Portugal, S.A.
GMVIS Skysoft, S.A.
Inovaworks II Command and Control, Lda.
MULTICERT - Serviços de Certificação Electrónica, S.A.
QUALIFY JUST - IT Solutions and Consulting, Lda.
SONAE MC - Serviços Partilhados, SA
Sonae MC - Serviços Partilhados, S.A.
Troia Reort - Investimentos Turísticos, S.A.
Águas do Tejo Atlântico, S.A.

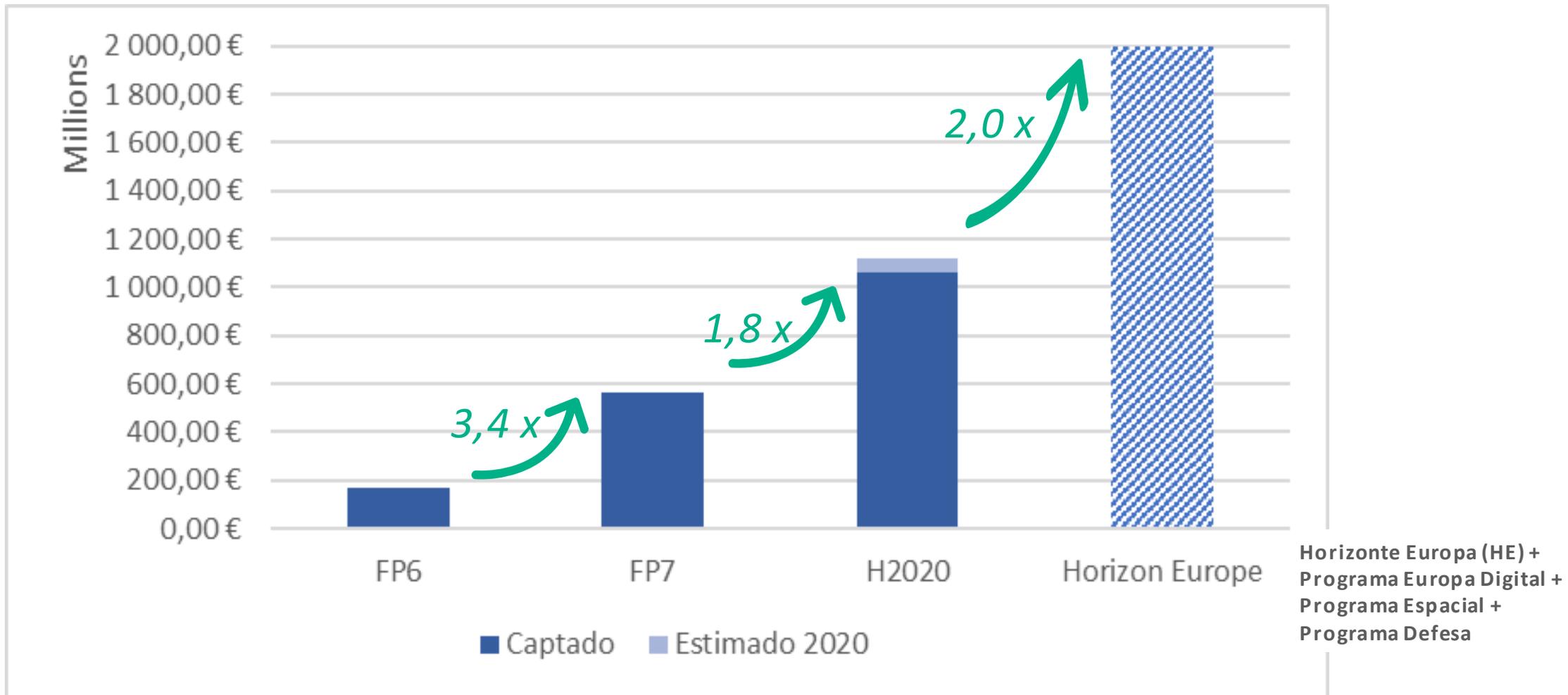
11 Outras Entidades

Nome da Instituição Participante
Centro de Análise e Operações Marítimas - Narcóticos
Câmara Municipal de Lisboa
Direcção Geral da Autoridade Marítima
Direcção Geral de Reinserção e Serviços Prisionais
Direcção Geral do Património Cultural
Gabinete Nacional de Segurança
Imprensa Nacional - Casa da Moeda, S.A.
Ministério da Administração Interna
Ministério da Defesa Nacional
Ministério da Justiça
Município do Barreiro
Município da Amadora
Município de Grândola

Concursos apurados 2014 – 2019

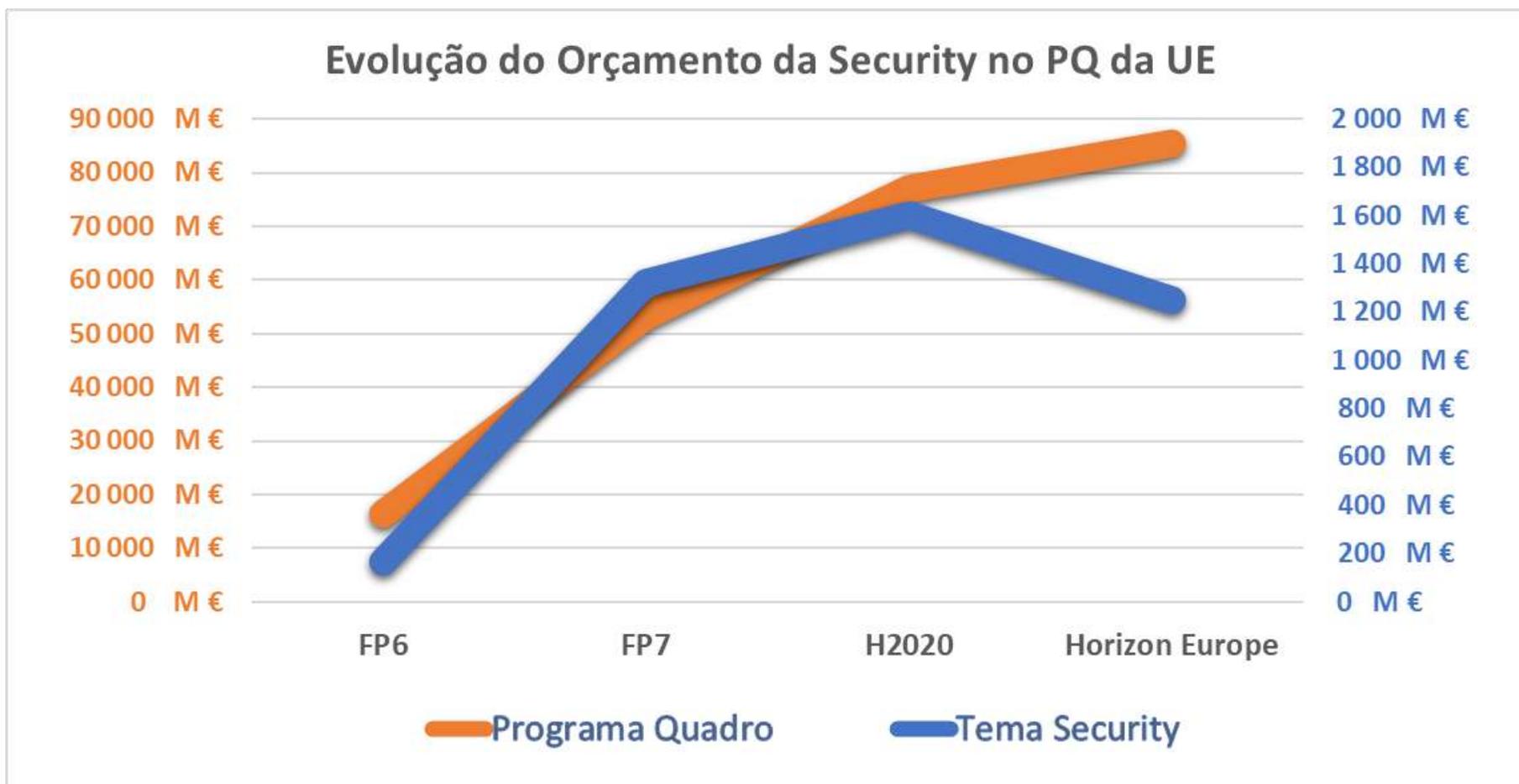
Segurança Civil para a Sociedade (Cluster 3)

Objetivo nacional para o HE: duplicar retorno para PT



Segurança Civil para a Sociedade (Cluster 3)

Orçamento para o Tema Security com forte redução



Objetivo para a Security?...

A equipa



Fernando Carvalho

fernando.carvalho@ani.pt



Sofia Azevedo

sofia.azevedo@ani.pt

PERIN

Portugal in Europe
Research and Innovation Network

Cluster 4 Digital, Indústria e Espaço

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

DGES
Direção-Geral do Ensino Superior

**PORTUGAL
SPACE**

AICIB

CIÊNCIA VIVA
Agência Nacional para a Cultura
Científica e Tecnológica

agência nacional
erasmus
educação e formação

Cluster Digital, Indústria e Espaço
Áreas de intervenção



1. **Tecnologias de Fabrico**
2. **Tecnologias Digitais Fundamentais**
3. **Materiais Avançados**
4. **Tecnologias essenciais emergentes**
5. **Inteligência Artificial e Robótica**
6. **Próxima Geração de Internet**
7. **Computação Avançada e Big data**
8. **Espaço**
9. **Indústrias Circulares**
10. **Indústrias hipocarbónicas e não poluentes**

Cluster Digital, Indústria e Espaço Parcerias

- **Key Digital Technologies JU**
- **High Performance Computing JU**
- **Smart Networks and services JU**

- **European Metrology**

Institutional



- **MadeinEurope**
- **Process4Planet**
- **Clean Steel**
- **AI, Data and Robotics**
- **Photonics Europe**
- **Global Competitive Space Systems**

Co-programmed



Cluster Digital, Indústria e Espaço
Missões

**Cluster 4 relevante
para todas as missões**



A Climate Resilient Europe

**Mission Starfish
2030: Restore our
Ocean and Waters**



Missions



**Conquering cancer,
mission possible**

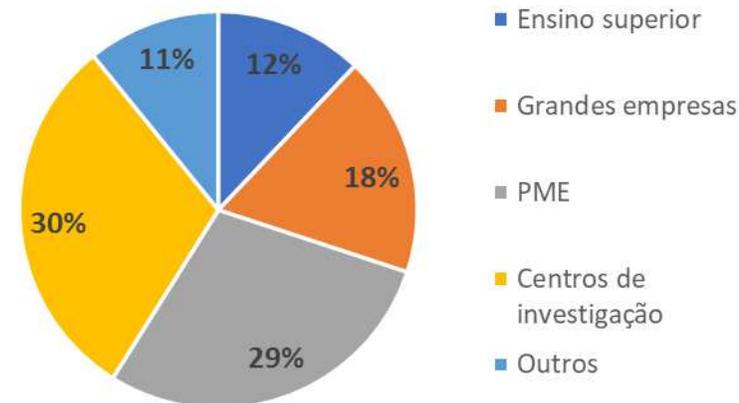
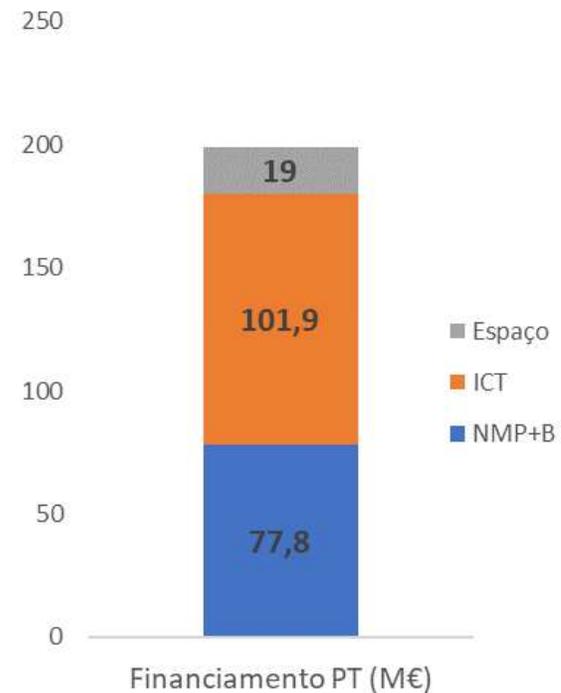
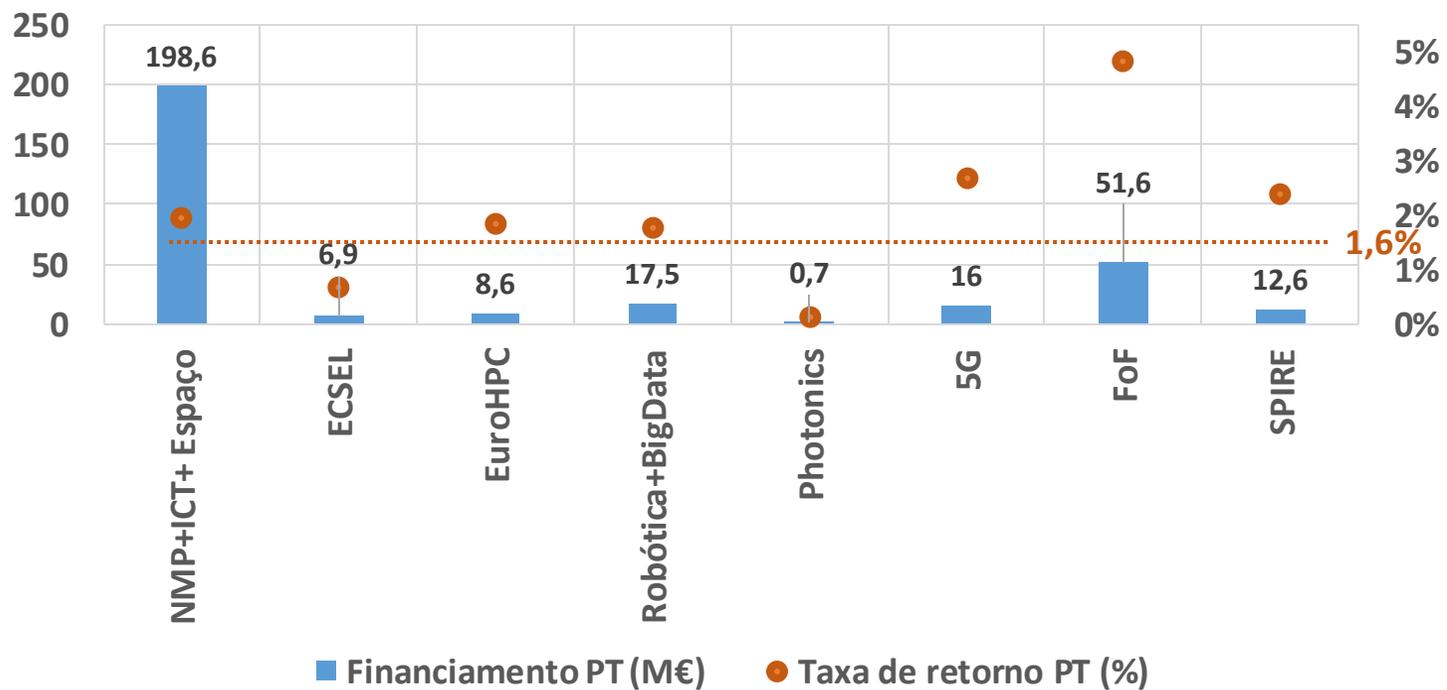


**100 Climate-neutral Cities by
2030 – by and for the Citizens**



**Caring for soil is
caring for life**

Cluster Digital, Indústria e Espaço Participação PT no Cluster



Cluster Digital, Indústria e Espaço A equipa



Marta Candeias
marta.candeias@ani.pt



Sofia Azevedo
sofia.azevedo@ani.pt



Cristiana Leandro
cristiana.leandro@ani.pt



João Nuno Ferreira
ferreira@fccn.pt

INDÚSTRIA

DIGITAL



Sandra Fernandes
sandra.fernandes@fct.pt



Daniel Ferreira
daniel.ferreira@fct.pt



Hugo Costa
hugo.costa@ptspace.pt



Joan Alabart
Joan.alabart@ptspace.pt



Marta Gonçalves
Marta.goncalves@ptspace.pt

DIGITAL

ESPAÇO

PERIN

Portugal in Europe
Research and Innovation Network

Cluster 5 Clima, Energia e Mobilidade

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

DGES
Direção-Geral do Ensino Superior

**PORTUGAL
SPACE**

AICIB

CIÊNCIA VIVA
Agência Nacional para a Cultura
Científica e Tecnológica

agência nacional
erasmus
educação e formação

Áreas de intervenção

Clima

1. Climatologia e soluções climáticas

Energia

2. Aprovisionamento energético

3. Sistemas e redes energéticas

4. Edifícios e instalações industriais na transição energética

Energia / Mobilidade

5. Comunidades e cidades

Mobilidade

6. Competitividade industrial nos transportes

7. Transportes não poluentes, seguros e acessíveis e mobilidade

8. Mobilidade inteligente

Energia / Mobilidade

9. Armazenamento de energia

Parcerias

Institutional Partnerships (Art 187.)

- Transforming Europe's rail system
- Integrated Air Traffic Management (ATM)
- Clean Aviation
- Clean Hydrogen

Co-programmed Partnerships (cPPPs)

- People-centric sustainable built environment (Built4People)
- Towards zero-emission road transport (2ZERO)
- Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)
- Zero-emission waterborne transport
- European Partnership for an Industrial Battery Value Chain

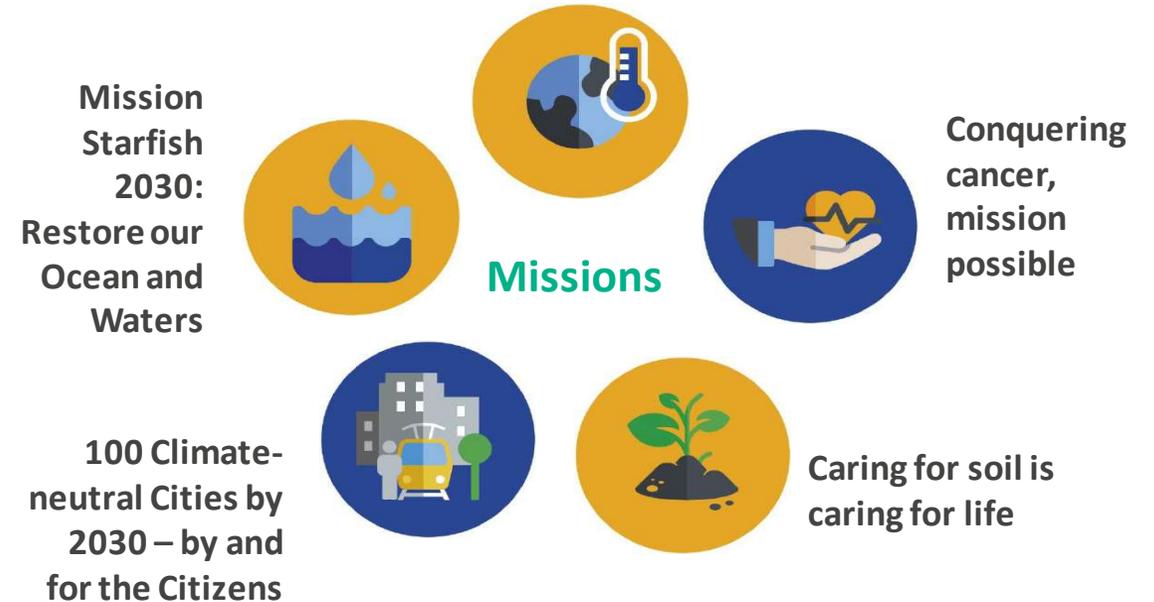
Co-funded Partnerships (antigas ERA-Nets)

- Driving urban transitions to a sustainable future (DUT)
- Clean Energy Transition (CET)

Missões

- [100 Climate-neutral Cities by 2030 – by and for the Citizens](#)
- [A Climate Resilient Europe](#) - Prepare Europe for climate disruptions and accelerate the transformation to a climate resilient and just Europe by 2030

A Climate Resilient Europe



Perspectiva do que poderá ser a participação PT no Cluster 5

Pontos fortes:

- Forte participação nas áreas do clima e energia
- Bom *track record* na área das *Smart Cities and Communities*
- Financiamento nacional a entidades que promovem a ligação entre a indústria e a academia, nomeadamente CoLabs, CITs, Clusters e apoio a projetos mobilizadores

Pontos a melhorar:

- Fraca participação na área da mobilidade
- Participação limitada nas atuais parcerias das áreas da energia e transportes
- Participação na área do clima focada essencialmente em questões de adaptação

A equipa



ANABELA CARVALHO

anabela.carvalho@ani.pt



CRISTIANA LEANDRO

cristiana.leandro@ani.pt



LUÍS MAIA

luis.maia@ani.pt

PERIN

Portugal in Europe
Research and Innovation Network

Cluster 6

Alimentação, Bioeconomia, Recursos Naturais, Agricultura e Ambiente

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

DGES
Direção-Geral do Ensino Superior

**PORTUGAL
SPACE**

AICIB

CIÊNCIA VIVA
Agência Nacional para a Cultura
Científica e Tecnológica

agência nacional
erasmus
educação e formação

**7 Áreas de Intervenção
(2021-2027)**



1. Observação do Ambiente



2. Biodiversidade e Recursos Naturais

**CLUSTER 6
'Alimentação,
Bioeconomia,
Recursos
Naturais,
Agricultura e
Ambiente'**



7. Sistemas Circulares



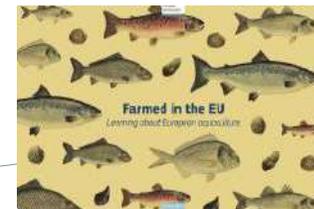
6. Sistemas de Inovação de Base Biológica na Bioeconomia da UE



3. Agricultura, Silvicultura e Zonas Rurais



5. Sistemas Alimentares



4. Mares, Oceanos e Águas Interiores

Interliqações com outros Clusters

Cluster 1 Saúde

- Viver e trabalhar num ambiente que promova a saúde e ajude a combater as doenças

Cluster 2 Sociedade Inclusiva

- Gestão de transformações sociais e económicas

Cluster 3 Sociedade Civil

- Prevenção/redução de desastres naturais ou causados pelo homem; redução dos danos à saúde e ao meio ambiente, garantindo a segurança alimentar

Cluster 4 Digital, Indústria, Espaço

- Adaptação da indústria europeia, fomentando uma indústria neutra para o clima, circular e limpa e acelerando as transições económicas e sociais

Cluster 5 Clima, E, Mobilidade

- Sistemas de energia e transportes 'mais amigáveis' para o clima e o meio ambiente (descarbonização)

Parcerias no âmbito do Cluster 6

Co-financiadas

- *Accelerating farming system transition: **agroecology** living labs and research infrastructures*
- ***Animal health**: fighting infectious diseases*
- ***Agriculture of data***
- *Rescuing **biodiversity** to safeguard life on Earth*
- *A climate neutral, sustainable and productive **Blue Economy***
- *Safe and sustainable **Food Systems** for People, Planet & Climate*
- ***Water4All**: water security for the planet*

Institucionalizadas

- ***Circular bio-based** Europe*

Parcerias no âmbito do Cluster 6

2021-2022

Co-financiadas

- *Accelerating farming system transition: **agroecology** living labs and research infrastructures*
- ***Animal health**: fighting infectious diseases*
- ***Agriculture of data***
- *Rescuing **biodiversity** to safeguard life on Earth*
- *A climate neutral, sustainable and productive **Blue Economy***
- *Safe and sustainable **Food Systems** for People, Planet & Climate*
- ***Water4All**: water security for the planet*

Institucionalizadas

- **Circular bio-based** Europe

Parcerias no âmbito do Cluster 6

2023-2024

Co-financiadas

- *Accelerating farming system transition: **agroecology** living labs and research infrastructures*
- ***Animal health**: fighting infectious diseases*
- ***Agriculture of data***
- *Rescuing **biodiversity** to safeguard life on Earth*
- *A climate neutral, sustainable and productive **Blue Economy***
- *Safe and sustainable **Food Systems** for People, Planet & Climate*
- ***Water4All**: water security for the planet*

Institucionalizadas

- ***Circular bio-based** Europe*

Missões com interesse para o Cluster 6



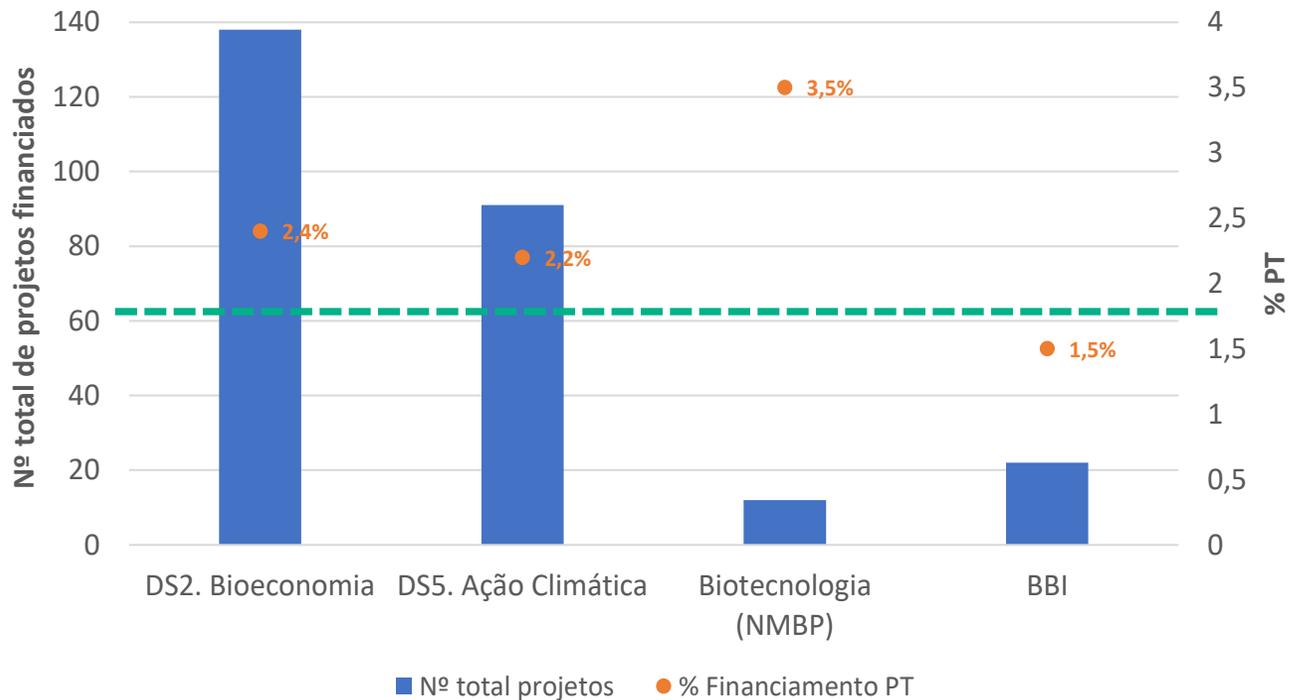
- Área de Missão "Oceanos, Mares e Águas Costeiras e Interiores Saudáveis"
Mission 'Starfish2030: Restore our Ocean and Waters'

- Área de Missão "Saúde dos Solos e Alimentação"
Mission 'Caring for Soil is caring for Life'



Pontos fortes / Fracos para uma futura participação PT

Participação PT no H2020



+	-
Assenta em entidades, comunidades e redes c/ grande experiência de participação no H2020	Setor com tradicionalmente baixa participação do setor privado (bx % grandes empresas)
Expertise particularmente elevada em temáticas como água, resíduos, economia circular, bioeconomia azul, biotecnologia	Ecosistema fragmentado ao nível nacional c/ alguma sobreposição de competências
Existência de estruturas nacionais facilitadoras da participação em projetos colaborativos (CoLAB, CIT, Clusters, CC, GO,...)	A complexidade de instrumentos de financiamento (elevado número de parcerias, missões e sobreposição de temas intra e inter clusters), pode constituir um obstáculo à participação, nomeadamente dos novos atores

PERIN

Portugal in Europe
Research and Innovation Network

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



DGES
Direção-Geral do Ensino Superior



AICIB

CIÊNCIA VIVA
Agência Nacional para a Cultura
Científica e Tecnológica

agência nacional
erasmus
educação e formação

A equipa do Cluster 6



Ana Sutcliffe
ana.sutcliffe@ani.pt



Maria João Fernandes
mariajoao.fernandes@ani.pt



Cristina Gouveia
cristina.gouveira@ani.pt



Margarida Santos
margarida.santos@ani.pt

