



Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I
Fundação para a Ciência e Tecnologia | Agência Nacional de Inovação

HORIZONTE 2020

uma visão alargada

Anabela Carvalho | Maria João Fernandes
Pontos de Contacto Nacionais do H2020



Ao nível **Europeu, regional e nacional** existem vários programas que podem apoiar a I&I na área **do mar, agricultura, eficiência de recursos, biodiversidade, clima**



- **O que é o Horizonte 2020**
- **Como participar**
- **Participação nacional**
- **O futuro: 2018-2020**

THE EU FRAMEWORK PROGRAMME
FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020



EXCELLENT SCIENCE
COMPETITIVE INDUSTRIES
BETTER SOCIETY



o Horizonte 2020 está dividido em 3 pilares

dentro de cada pilar há vários temas

para cada tema há um Programa de Trabalho

em cada Programa de Trabalho há vários tópicos



Excellent Science ~ 24 400 M€

- **European Research Council**
Frontier Research by the best individual teams
- **Future and Emerging Technologies**
Collaborative research to open new fields of innovation
- **Marie Skłodowska-Curie Actions**
Opportunities for training and career development
- **Research Infrastructures**
(including e-infrastructure)
Ensuring access to world class facilities **Bottom up**

Industrial Leadership ~ 17 800 M€

- **Leadership in enabling and industrial technologies**
Space, ICT, NMBP
(*nanotechnologies, advanced materials, biotechnology, manufacturing*)
- **Access to Risk finance**
Leveraging private finance and venture capital for research
- **Innovation in SMEs**
Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

Top down

Societal Challenges ~ 29 700 M€

1. Health, demographic change and wellbeing
2. Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy
3. Secure, clean and efficient energy
4. Smart, green and integrated transport
5. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
6. Inclusive, innovative and reflective societies
7. Security society

Top down

European Institute of Innovation and Technology (EIT) (~2700 M€)

Spreading Excellence and Widening Participation (~1900 M€)

Science with and for Society (~1600 M€)

Joint Research Centre (JRC)

Programa de Trabalho

- Bienal (2016-2017)

Tópicos

- Desafio
- Foco
- Impacto esperado

Ações

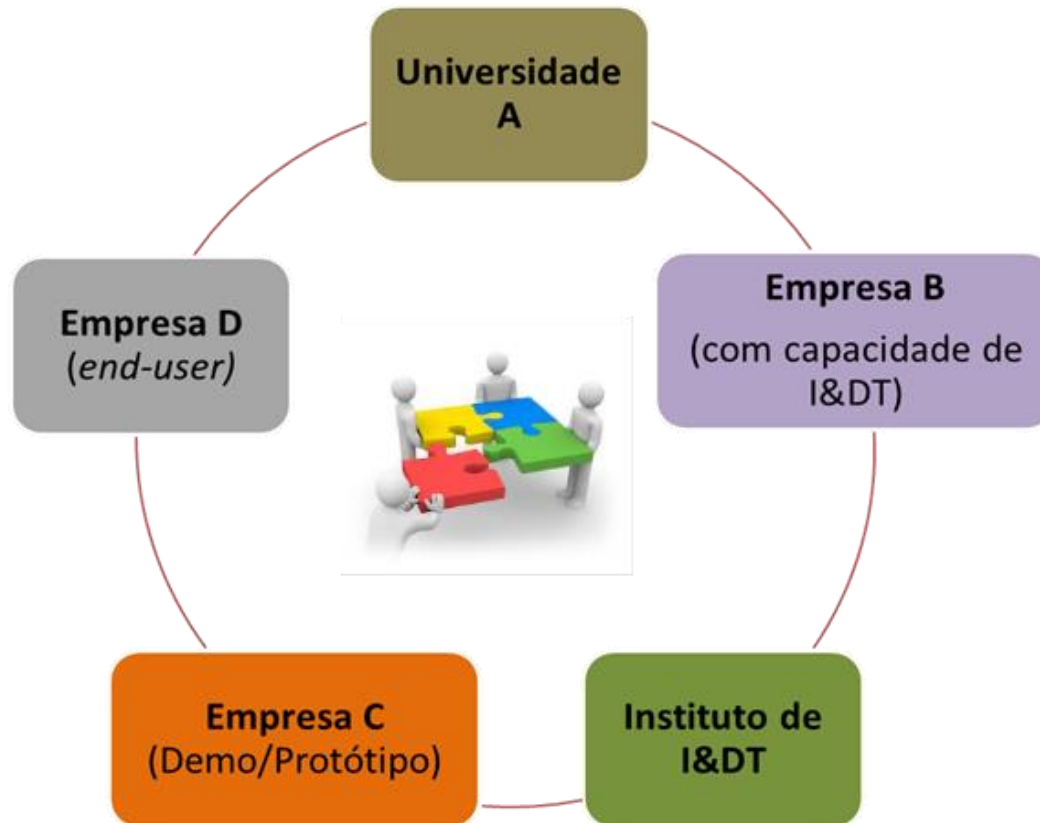
- Investigação e inovação (RIA) : novos conhecimentos
- Inovação (IA): conceção de planos ou produtos
- Coordenação e apoio (CSA)

Como Participar





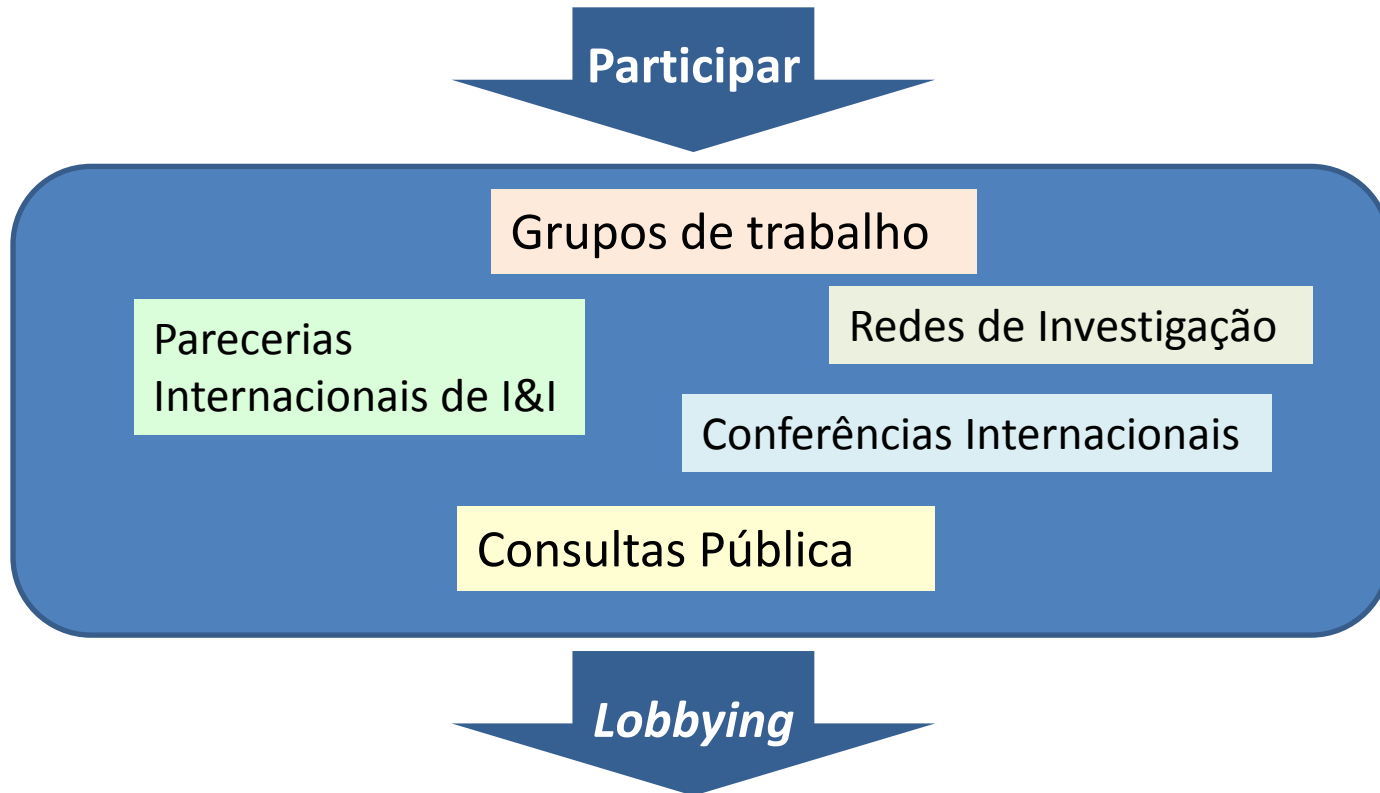
Mínimo de 3 entidades jurídicas independentes de 3 EM ou associados diferentes





Muito antes de pensar em financiamento deveríamos pensar em estratégias de internacionalização e *networking*

Construir ativamente uma rede internacional de parcerias



Redação de *position papers* que influenciam as prioridades de financiamento da UE

30
setembro

Consulta Pública

PRIMA: Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area

- A proposta da iniciativa PRIMA prevê focar a programação nas temáticas da gestão dos recursos hídricos e da produção sustentável de alimentos
- os países envolvidos comprometem-se a injetar 200 M€ por um período de 10 anos e pretendem o cofinanciamento da Comissão Europeia
- Neste momento, estão em consulta pública as áreas de enfoque desta iniciativa - Responda ao [questionário](#)



Iniciativas que promovem o *networking* e influenciam os programas de trabalhos



- **COST Actions**

European Cooperation in Science and Technology

Ações COST na FCT

- **Mobilidade Transnacional**

Acordos Bilaterais da FCT



+ oportunidades de *lobbying*



- **EIP – Parcerias Europeias de Inovação**

 - EIP Água (alicerçada em Grupos de Ação)

 - EIP Agricultura Sustentável (alicerçada nos Grupos Operacionais e Grupos Focais)

- **Grupos de Trabalho das JPI – Joint Programming Initiatives**

 - JPI Água

 - JPI FACCE (Agricultura, segurança alimentar e alterações climáticas)

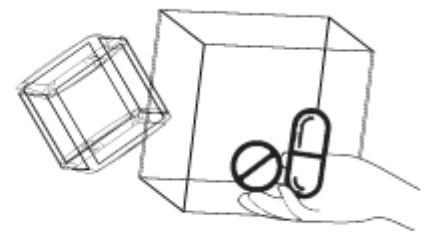
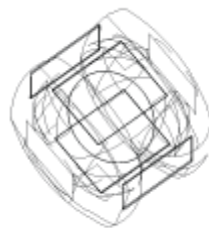
- **ETP – Plataformas Tecnológicas Europeia**

 - WssTP (Água e saneamento)

 - Forest-Based

 - Plants

 - Organics



Participação Nacional

2014-2015-2016





Horizonte 2020 >> Participação nacional no concurso 2014 – 2015 - 2016 (apenas com resultados apurados para alguns temas)

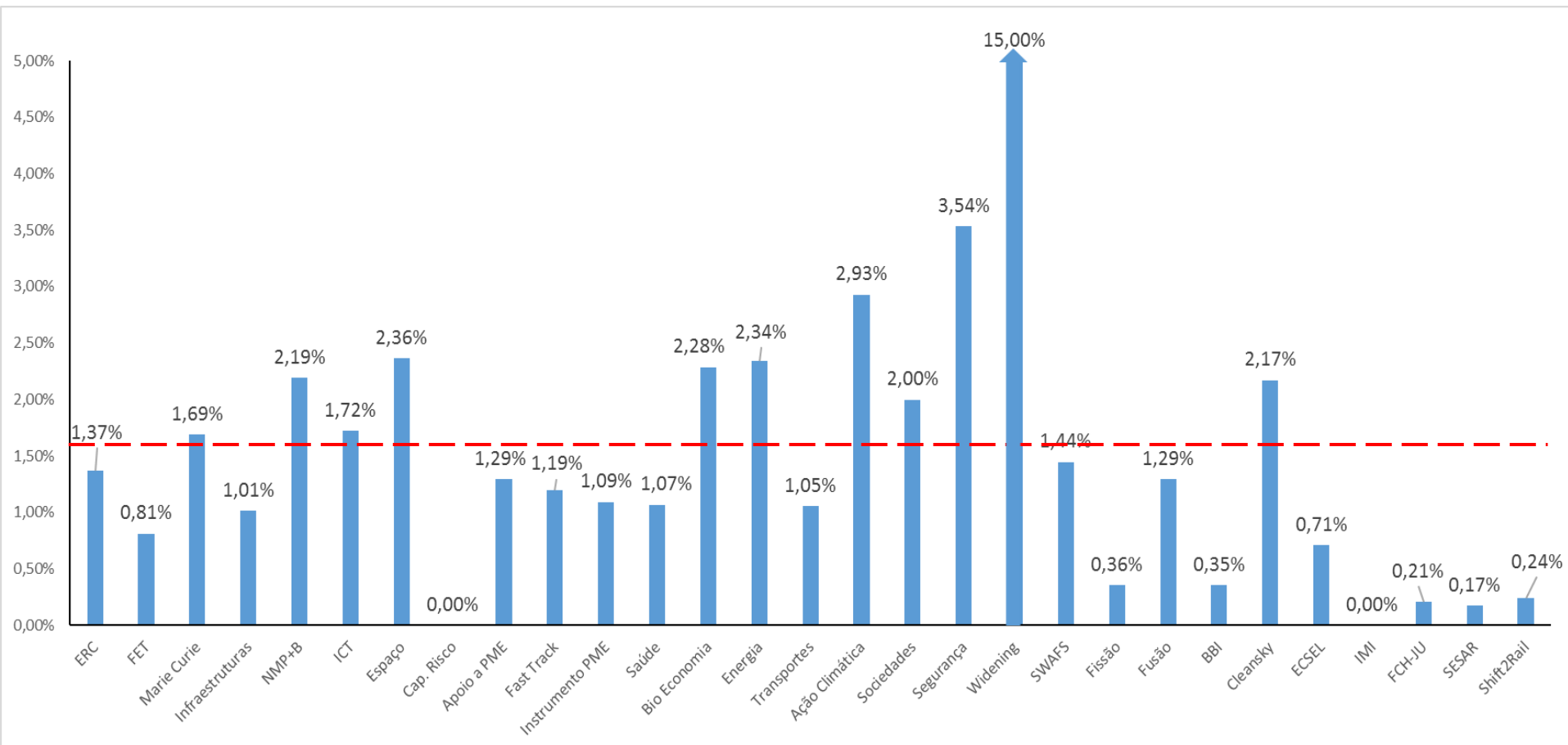
Dados preliminares
set 2016

- Propostas submetidas por PT: 5701
- Projetos financiados com PT: 750
- Projetos coordenados por PT: 194
- Orçamento PT: **337,15 M€ → 1,66%**
- **Taxa sucesso PT: 13,2% (UE – 13,4%)**



Horizonte 2020 >> Participação nacional no concurso 2014 – 2015 - 2016 (apenas com resultados apurados para alguns temas)

Dados preliminares set 2016



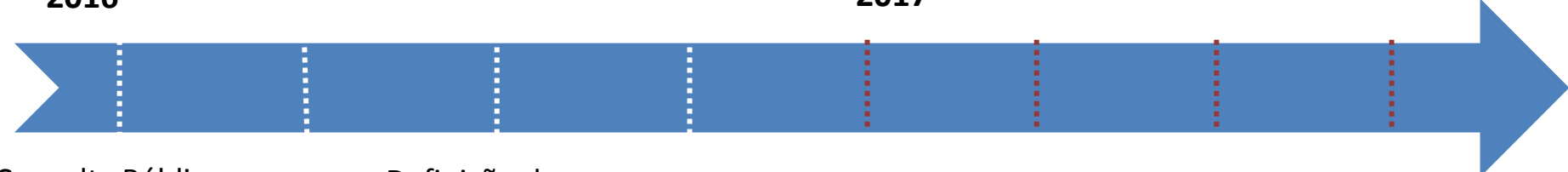
Participação Açores nos concursos 2014-2016

TEMA	ACRÓNIMO	TÍTULO	COORDENADOR	PARTICIPANTE
Infraestruturas	ARISE2	Atmospheric dynamics Research InfraStructure in Europe	FR	Fundação Gaspar Frutuoso
Infraestruturas	pp2EMBRC	European Marine Biology Resource Centre preparatory phase 2	PT	IMAR/Universidade dos Açores
Apoio a PME	EEN-Innovation PT	EEN-Innovation PT	PT	Câmara do Comércio e Industria de Ponta Delgada
Bioeconomia	AtlantOS	Optimizing and Enhancing the Integrated Atlantic Ocean Observing System	DE	IMAR/Universidade dos Açores
	DiscardLess	DiscardLess – Strategies for the gradual elimination of discards in European fisheries	DK	IMAR/Universidade dos Açores
	ATLAS	A Trans-AtLantic Assessment and deep-water ecosystem-based Spatial management plan for Europe	UK	IMAR/Universidade dos Açores Direção Regional dos Assuntos do Mar
	SponGES	Deep-sea Sponge Grounds Ecosystems of the North Atlantic: an integrated approach towards their preservation and sustainable exploitation	NO	IMAR/Universidade dos Açores
	MUSES	Multi-Use in European Seas	UK	Fundação Gaspar Frutuoso
Ação Climática	BiodivERSA3	Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services	FR	Fundo Regional para a Ciência
	UrBAN-WASTE	UrBAN-WASTE Urban strategies for Waste Management in Tourist Cities	ES	Fundo Regional para a Ciência
Energia	GEOTHERMICA	GEOTHERMICA - ERA NET Cofund Geothermal	IS	Fundo Regional para a Ciência
Espaço	MARINE-EO	Bridging Innovative Downstream Earth Observation and Copernicus enabled Services for Integrated maritime environment, surveillance and security	EL	Fundo Regional para a Ciência

Programação 2018-2020

2016

2017



Consulta Pública
Advisory Groups

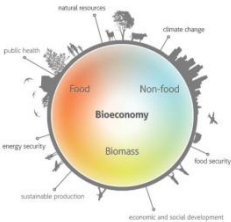
Consulta aos
Estados Membros

Definição do
Scoping Paper

Início da
Discussão do
Programa de
Trabalhos

Discussão do
Programa de
Trabalhos

Adoção do
Programa de
Trabalhos



Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy - Work Programme 2018-2020 preparation



Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials - Work Programme 2018-2020 preparation



Programação 2018-2020

Climate action

Water

Sustainable food security

Rural renaissance

Circular Economy

Innovating cities

Harvesting the ocean opportunities

Raw Materials

Earth Observation

Heritage alive

NBS DRR



Inscreva-se na base de dados de avaliadores



25% new experts



Read excellent proposals



Network with fellows

- ✓ *Academia (in particular eastern Europe)*
- ✓ *Private sector / innovation agencies*
- ✓ *Local/national authorities/agencies*

Call for experts

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

O APOIO do GPPQ

Rede de Pontos de Contacto Nacionais (NCPs)

19 NCPs provenientes de diferentes setores (universidades/setor empresarial), especialistas nas várias áreas temáticas do Horizonte 2020

- Disseminação/procura de parcerias
- Análise do tópico e enquadramento da ideia
- Documentação de *background*
- Constituição do consórcio
- Questões legais e financeiras
- Revisão não técnica da proposta
- Apoio à negociação do contrato com a COM
- ...



Mantenha-se informado!



Gabinete de Promoção do Programa-Quadro de I&DT

NEWSLETTER
GPPQ

NEWSLETTER nº 91 - setembro 2016

Editorial	GOTSolar
<p>O FET Innovation Launchpad do H2020, lançado em 2016, permite financiar, até 100.000 €, a consolidação de um processo de inovação.</p> <p>Ler mais</p>	<p><i>New Technological Advances for the Third Generation of Solar Cells</i></p>  <p>Ler mais</p>
Destaques	
<ul style="list-style-type: none"> • Concorra! • Venha aos eventos do GPPQ! • Vá aos eventos do seu tema! • Saiba mais! 	

Próximos Eventos

Oportunidades de financiamento nos Desafios Sociais Bioeconomia e Ação Climática em 2017	09-09-2016	Universidade dos Açores (Angra do Heroísmo - Terceira - Açores)
As TIC aplicadas à Saúde e ao Bem-Estar	13-09-2016	(Lisboa)
Oportunidades de Financiamento ERC 2017	13-09-2016	Universidade do Minho (Braga)
Workshop ERC Preparação e Avaliação de Propostas	13-09-2016	Universidade do Minho (Braga)
Infoday Espaço	14-09-2016 a 15-09-2016	Paulinho do Conhecimento - Oliveira Viçosa (Lisboa)
Workshop Temático NMBP	15-09-2016	(Porto)
Infoday FET OPEN	15-09-2016	(Lisboa)
Widening use of EO on Maritime domains - Applications for the Atlantic Ocean	16-09-2016	IPMA (Lisboa)
Sessão de Informação Oportunidade de Financiamento para Empresas	20-09-2016	(Lisboa)
Workshop Elaboração de Propostas ao SME Instrument	20-09-2016	(Lisboa)
Workshop Elaboração de Propostas ao SME Instrument	22-09-2016	(Porto)
Sessão de Informação Oportunidade de Financiamento para Empresas	22-09-2016	(Porto)
Blue Growth: Perspetivas de financiamento em 2017	23-09-2016	Anfiteatro Teresa Gamito (Universidade do Algarve (Faro))
Infoday - Desafio Social 6 - A Europa num Mundo em Mudança	27-09-2016	Sala de Arquivo - Câmara Municipal de Lisboa (Lisboa)
Oportunidades de financiamento nos Desafios Sociais Bioeconomia e Ação Climática em 2017	28-09-2016	UTAD (Vila Real)
Preparatory Action na área da Defesa (data indicativa)	12-10-2016	(Lisboa)

Subscriba a nossa [newsletter](#)

Participe nos nossos [eventos](#)



Contacte o Gabinete de Promoção do Programa Quadro GPPQ

www.gppq.pt/h2020

