

FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

HORIZONTE 2020

participação nacional, desafios e oportunidades na perspetiva das estruturas de apoio a projetos

Mafalda Dourado

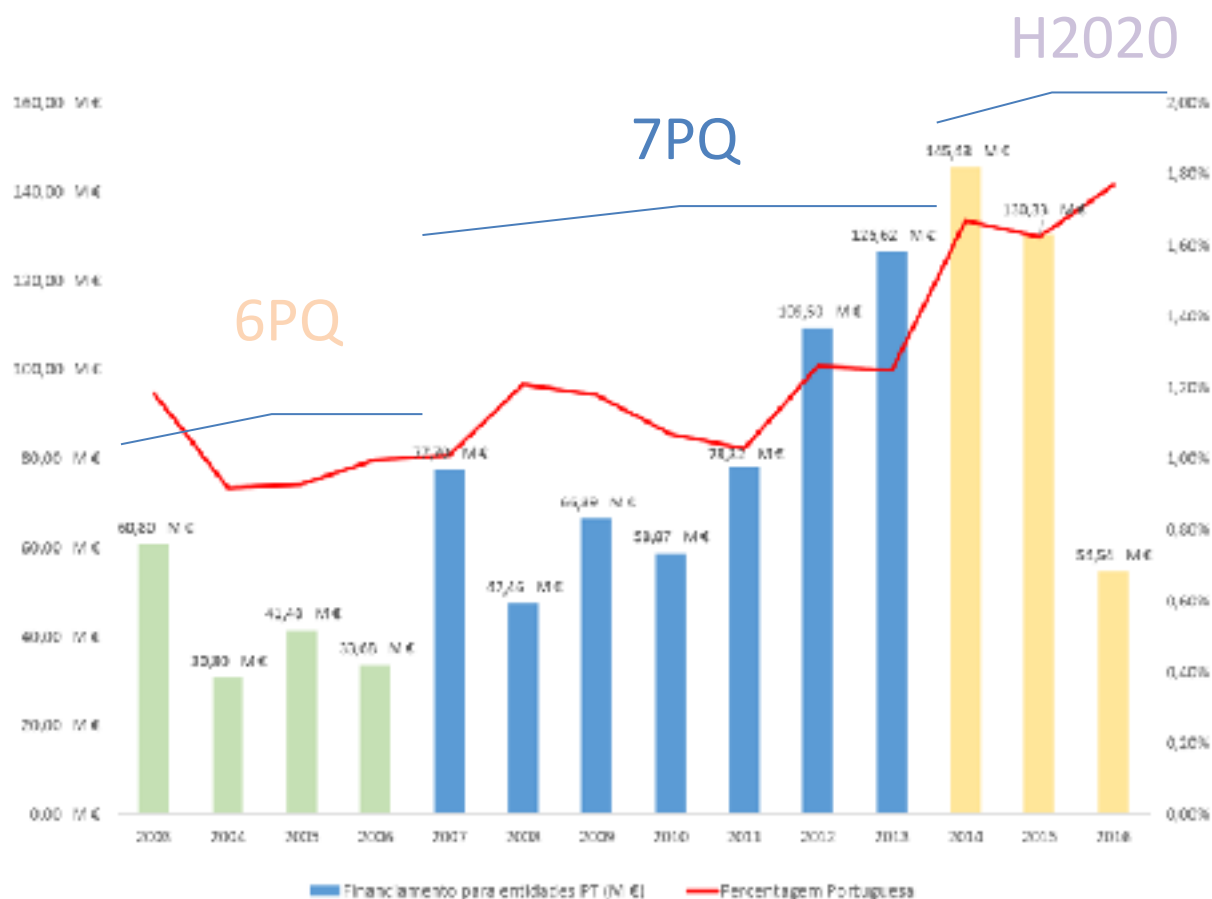
GPPQ – Gabinete para a Promoção do Programa Quadro
Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.



Participação nacional nos Programas Quadro (2003 - 2016)



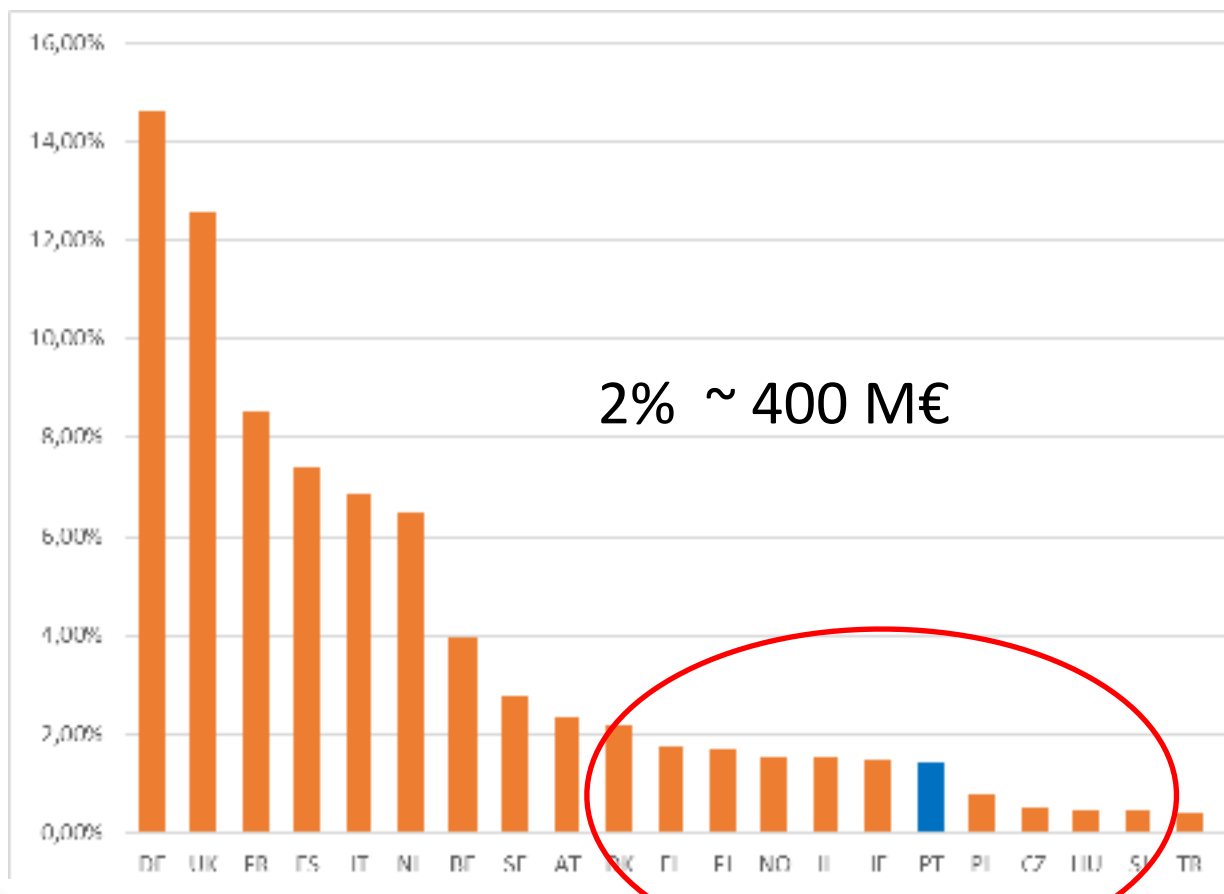
Evolução da participação nacional



* Com cerca de 35% dos dados de 2016 apurados (30-08-2016)

*

Portugal no contexto Europeu [FP7 vs H2020]



Country	total	
	FP7	%
(a) United Kingdom	5,909	16%
Ireland	626	1%
Sweden	1,569	4%
(b) Denmark	1,060	2%
Finland	861	2%
France	5,059	11%
(c) Belgium	1,705	4%
Netherlands	3,313	7%
Luxembourg	61	0%
(d) Germany	7,079	10%
Austria	1,183	3%
Italy	3,568	8%
(e) Spain	3,234	7%
Creece	909	2%
Portugal	520	1%
sub-total EU-15	37,346	65%
Poland	437	1,0%
Czech Republic	301	0,6%
Slovakia	77	0,2%
Hungary	287	0,6%
Slovenia	109	0,4%
Romania	141	0,3%
Bulgaria	97	0,2%
Croatia	90	0,2%
Estonia	94	0,2%
Lithuania	54	0,1%
Latvia	46	0,1%
Malta	21	0,0%
Cyprus	93	0,2%
sub-total FII-13	1,773	4%



H2020 – resultados PT 2014-2016

Propostas: 5701

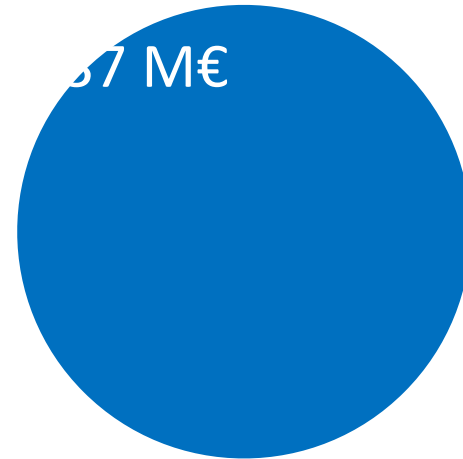
Projetos aprovados: 750

Projetos coordenados: 194*

Participantes: 1083

Financiamento para PT: 12,57 M€

% PT: 1,66

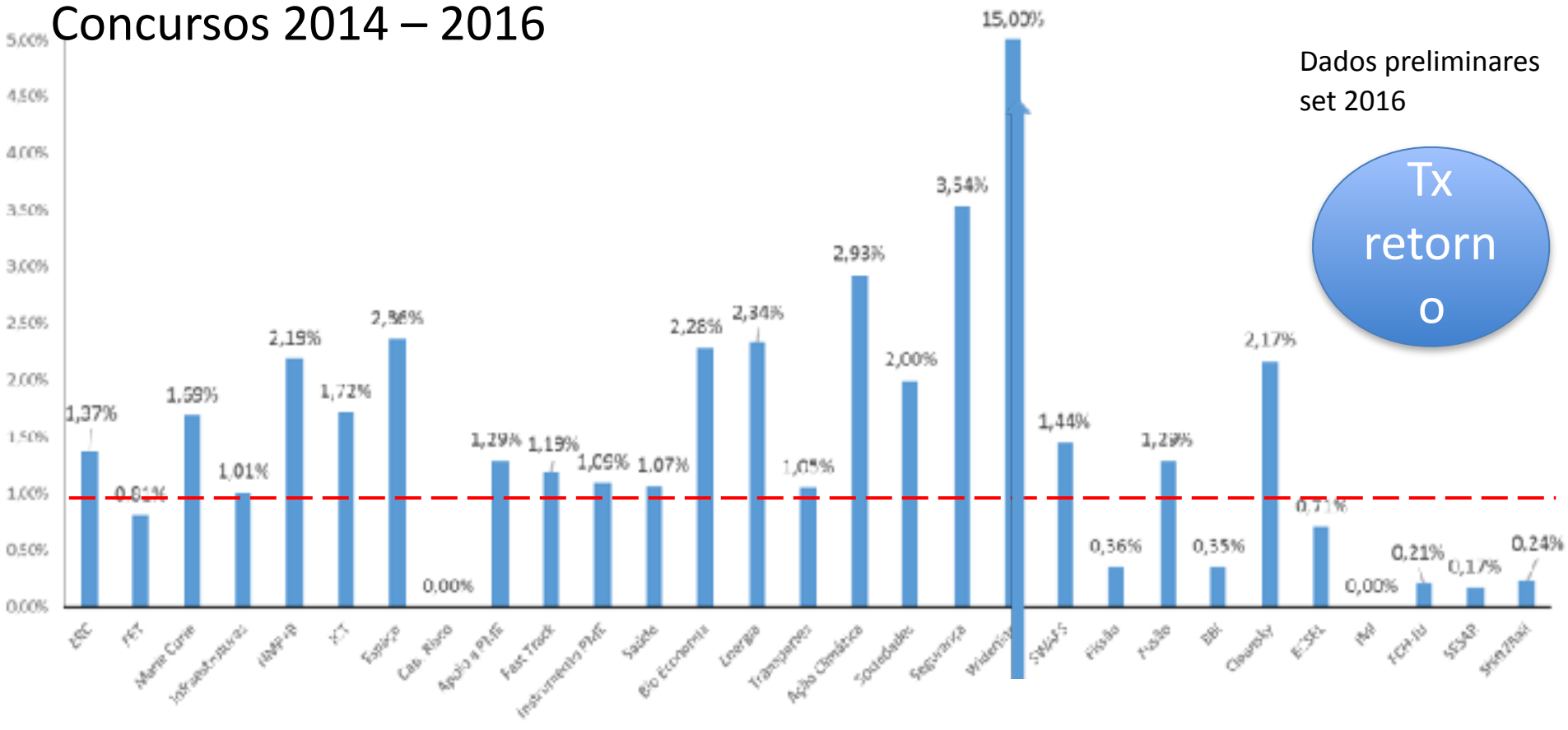


* 146 são contratos ERC (32) e MSCA (115)

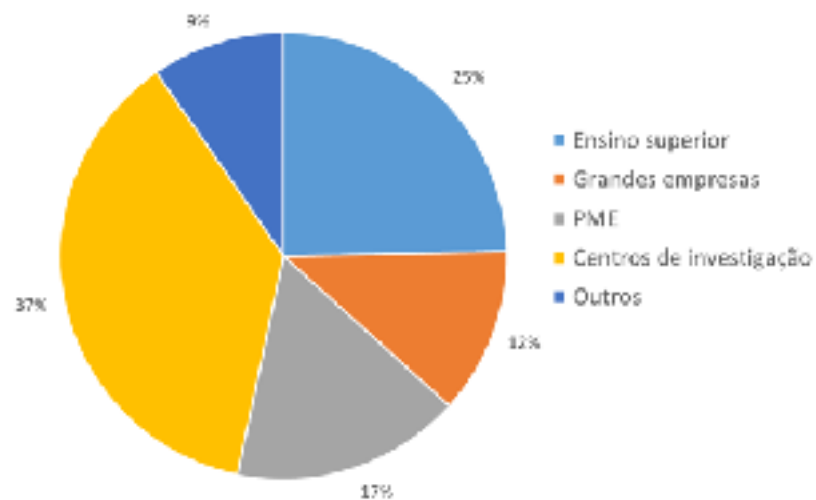


H2020 | Participação nacional

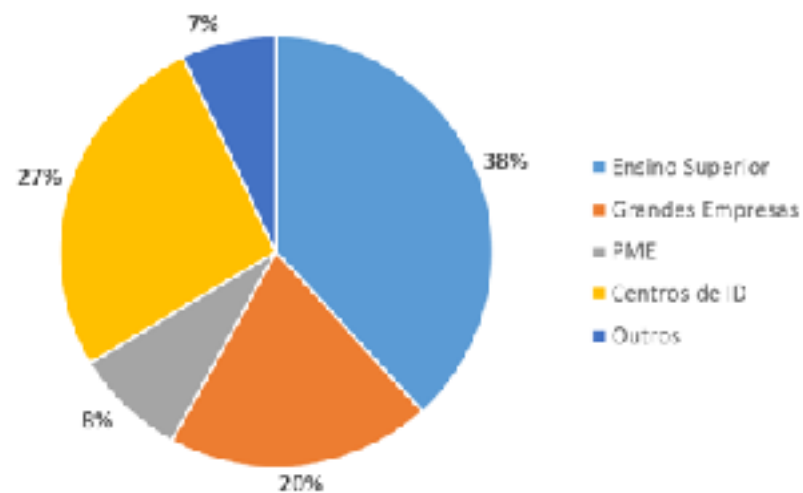
Concursos 2014 – 2016



H2020 – PT vs UE



PT



UE



Pontos fortes

- Boa presença em redes/projetos colaborativos;
- Boa capacidade técnico-científica no SCTN;
- Boa massa crítica de jovens investigadores de no Pilar Excelência Científica (ERC e MSCA);
- Um nº razoável de empresas inovadoras (novas start-ups de base tecnológica)



desafios



- Aumentar a capacidade de influenciar as grandes opções a nível europeu (participação das empresas e SCTN Plataformas Tecnológicas e dos consórcios líderes das cPPPs);
- Mais coordenações nacionais de projetos de grande dimensão (>8 M€);
- Participar na liderança das Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (>10% do H2020);
- Mais participação nas grandes iniciativas Europeias (EIT, FET Flagships, ...).
- Atrair investigadores excelentes para trabalhar em Portugal.



oportunidades



Oportunidades

Estruturas de Apoio a Projetos -

- Mobilização (novas participações, networking COST, RISE, Twinning)
- Disseminação de novos instrumentos (FET Launchpad, ERC Synergy)
- Diálogo – empresas, regiões, ONGD
- Internacionalização – oferta como instituição de acolhimento de ERC, MSCA
- Sinergias – fundos H2020, fundos estruturais e outros (Marie Curie, Spreading Excellence and Widening Participation, infraestrutura) antes, durante e depois do projeto.



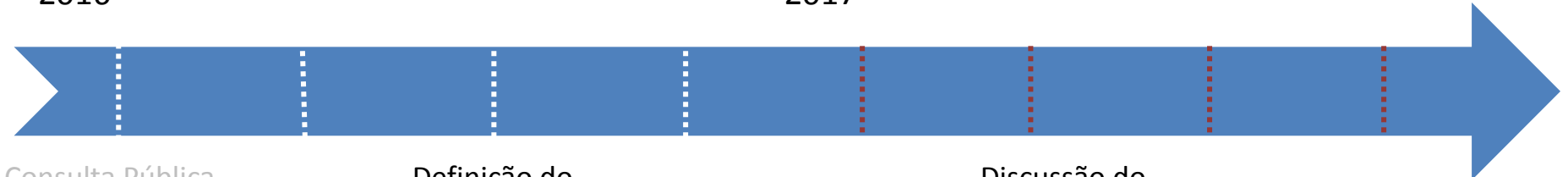


Programação 2018-2020



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 e
publicação das calls
(3º/4º trimestre, tbc)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Strategic Programme						
Work Programme 1 (plus tentative information for 2016)		Strategic Programme				
		Work Programme 2 (plus tentative information for 2018)		Strategic Programme		
				Work Programme 3 (plus tentative information for 2020)		
						Work Programme 4

**Horizon 2020
Towards the 3rd Strategic Programme**



Os desafios para 2018-2020 e para o FP9



- ❑ Participação da grande indústria nacional é residual;
- ❑ As entidades nacionais têm uma presença residual na definição das prioridades de ID;
- ❑ A Comissão pretende aumentar a dimensão média dos projetos;
- ❑ A Comissão pretende reduzir o peso dos projetos colaborativos e dar mais peso a acordos com a grande indústria (Flagships, JTIs, etc.);
- ❑ A Comissão pretende aumentar os programas COFUND;
- ❑ A Comissão pretende dar mais peso aos instrumentos financeiros (mais “loans” e menos “grants”).



O Apoio do GPPQ



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
- ... interface com estruturas de apoio
- ... one stop shop



Contacte o Gabinete de Promoção do Programa Quadro GPPQ

www.gppq.pt/h2020



FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

GPPQ Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I

