



HORIZONTE

2020

Infoday Nacional de Transportes

A participação portuguesa no Horizonte 2020

Ordem dos Engenheiros
Lisboa, 5 de Outubro de 2015

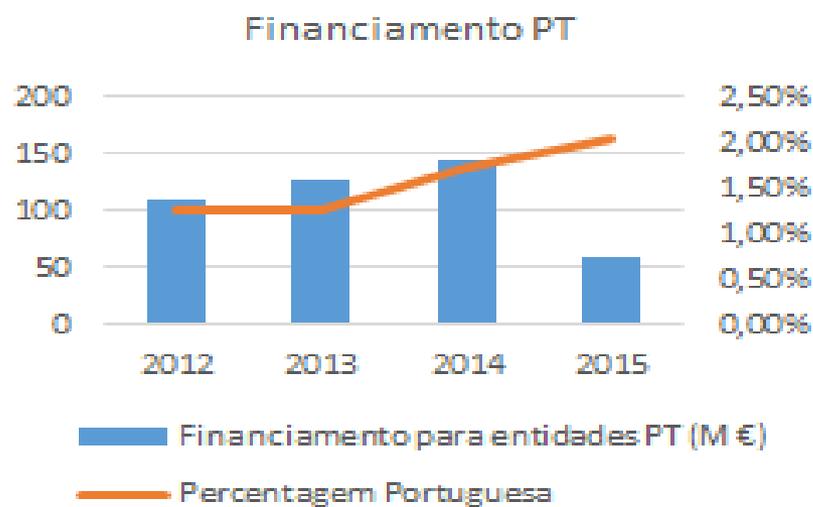


Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I





Participação Portuguesa no FP7 vs H2020



2015 - valores relativos a ca. 35% do orçamento de 2015.





Participação Portuguesa no FP7 – Balanço global

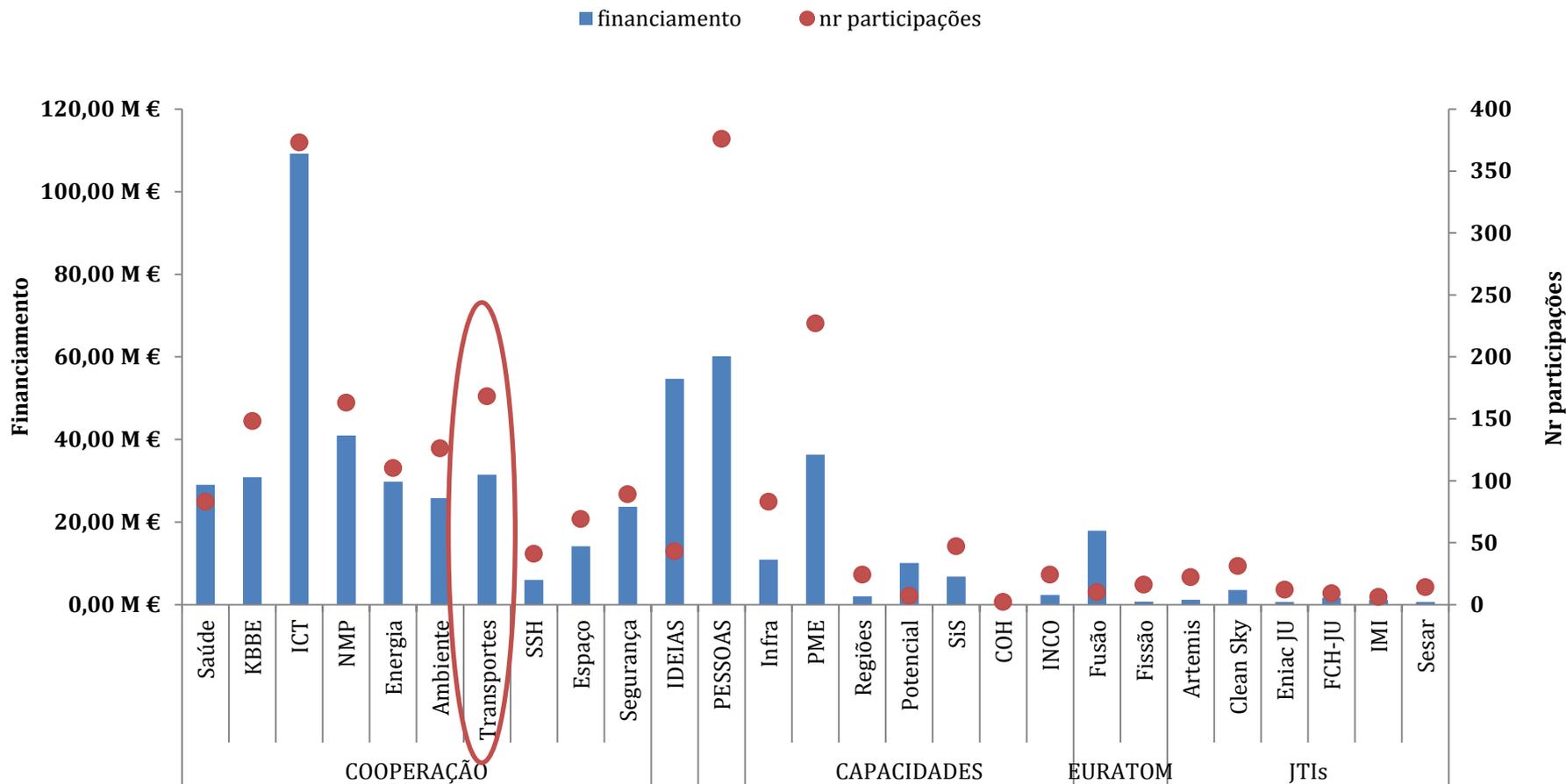
Ano de Financiamento		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Propostas Apresentadas UE		16167	11243	17628	17181	23908	25498	32547	144172
Nr Participações UE 27		99524	44920	64861	52239	79381	83239	102730	526894
Propostas Apresentadas PT		1506	792	1100	928	1397	1537	2183	9443
Nr participações PT		2082	1081	1405	1096	1770	2031	2900	12365
Propostas Coordenadas PT		240	178	283	270	436	501	659	2567
Projectos Aprovados UE		3573	2567	3392	3534	4341	4577	5162	27146
Nr participações UE 27		22084	11238	13465	13140	17667	17967	20523	116084
Projectos Aprovados PT		270	185	211	206	256	303	357	1788
Projectos Coordenados PT		32	48	55	44	49	58	78	364
Número de Participações PT (propostas retidas p/a financiamento)	Ensino Superior	109	61	81	80	101	122	112	666
	Grandes Empresas	46	24	47	33	28	49	54	281
	PME	67	44	46	49	66	110	124	506
	Centros de Investigação	109	81	101	91	106	103	156	747
	Outros	47	32	22	24	36	39	53	253
	Total	378	242	297	277	337	423	499	2453
Financiamento para entidades PT	Ensino Superior	24.452.101,89 €	17.035.580,43 €	16.862.942,44 €	16.966.466,02 €	24.150.890,42 €	40.151.389,91 €	27.322.474,86 €	166.941.845,97 €
	Grandes Empresas	7.773.359,19 €	3.870.321,95 €	7.997.466,18 €	4.552.667,05 €	5.689.950,30 €	9.279.224,43 €	9.786.256,18 €	48.949.245,28 €
	PME	11.769.510,51 €	6.056.888,98 €	10.098.416,32 €	13.163.138,17 €	13.245.449,17 €	27.141.629,66 €	28.821.762,06 €	110.296.794,87 €
	Centros de Investigação	27.793.381,71 €	14.386.005,64 €	29.163.613,04 €	22.562.094,30 €	31.252.987,80 €	27.267.871,29 €	53.727.849,65 €	206.153.803,43 €
	Outros	5.913.301,61 €	6.113.795,08 €	2.261.526,18 €	1.627.164,79 €	3.986.263,60 €	5.662.398,21 €	6.962.791,74 €	32.527.241,21 €
Financiamento PT	77.701.654,91 €	47.462.592,08 €	66.383.964,16 €	58.871.530,33 €	78.325.541,29 €	109.502.513,50 €	126.621.134,49 €	564 M€	
Financiamento UE	7.709.829.296,62 €	3.929.192.118,82 €	5.628.823.552,89 €	5.519.326.573,87 €	7.619.576.674,57 €	8.719.481.972,89 €	10.110.801.623,42 €	49.237.051.813,08 €	
Taxa de sucesso p/ nº de propostas	UE	22,10%	22,83%	19,24%	20,57%	18,16%	17,95%	15,86%	18,83%
	PT	17,93%	23,36%	19,18%	22,20%	18,32%	19,71%	16,35%	18,93%
Taxa de sucesso p/ nº de participações	UE	22,19%	25,02%	20,76%	25,15%	22,26%	21,58%	19,98%	22,03%
	PT	18,16%	22,39%	21,14%	25,27%	19,04%	20,83%	17,21%	19,84%
Percentagem PT		1,01%	1,21%	1,18%	1,07%	1,03%	1,26%	1,25%	1,15%

Participação média anual ~ 80,6M€/ ano. Mas >100 M€ nos dois últimos anos (2012 e 2013)





Participação Portuguesa no FP7 – Balanço global (por tema)



Taxa de retorno PT no FP7: **1,15%** | Taxa de retorno PT nos transportes FP7: **1,37%**





Balanço da participação PT no H2020 – concursos 2014&2015

	Excelência Científica	Liderança Industrial	Desafios Societais	Widening	SWAFS	EURATOM	JTI	
Projetos Aprovados PT	100	111	161	21	4	5	7	
Projetos Coordenados PT	35	32	9	20	0	0	0	
Propostas Apresentadas PT	969	1211	965	125	58	7	34	
Propostas Coordenadas PT	419	463	120	111	6	0	9	
Taxa de sucesso PT	10,32 %	9,17 %	16,68 %	16,80 %	6,90 %	71,43 %	20,59 %	
Propostas Apresentadas UE	21.092	18.354	5.578	879	247	71	439	
Projetos Aprovados UE	3.026	1.749	709	123	20	23	103	
Taxa de sucesso UE	14,35 %	9,53 %	12,71 %	13,99 %	8,10 %	32,99 %	23,46 %	
Número de Participações PT (propostas retidas p/a financiamento)	Ensino Superior	57	13	56	16	0	2	2
	Grandes Empresas	6	34	37	0	1	0	4
	PME	11	48	28	2	0	1	3
	Centros de Investigação	46	44	54	12	0	0	5
	Outros	6	20	59	5	3	2	0
	Total	126	159	234	35	4	5	14

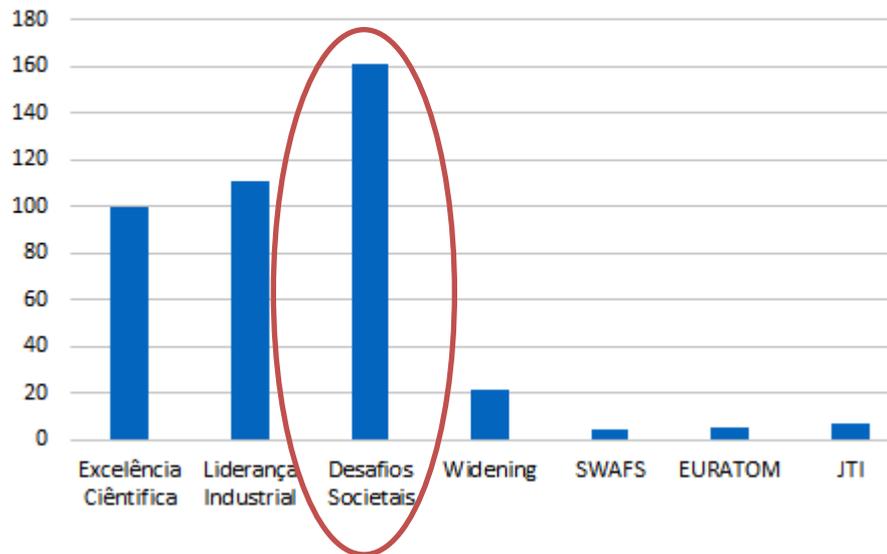
Taxa de retorno PT no H2020: **1,80 %** | Taxa de retorno PT nos Transportes no H2020: **0,89 %**



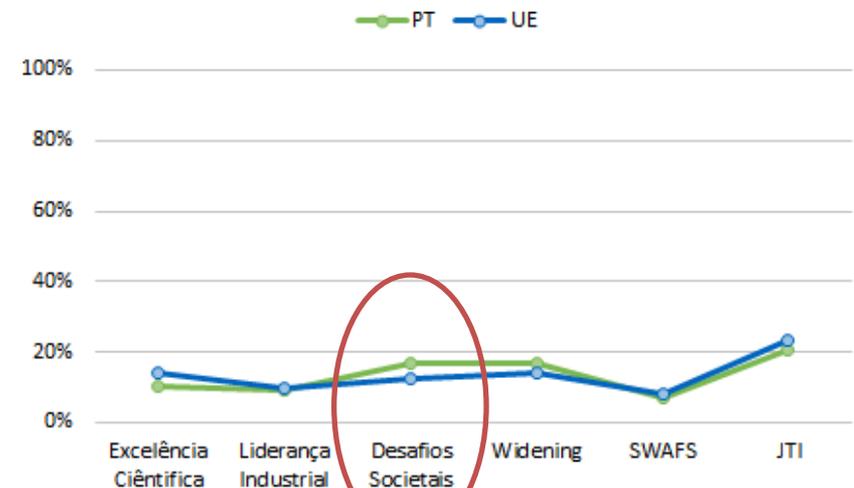


Balanço da participação PT no H2020 – concursos 2014 & 2015

Projetos PT por Pilar



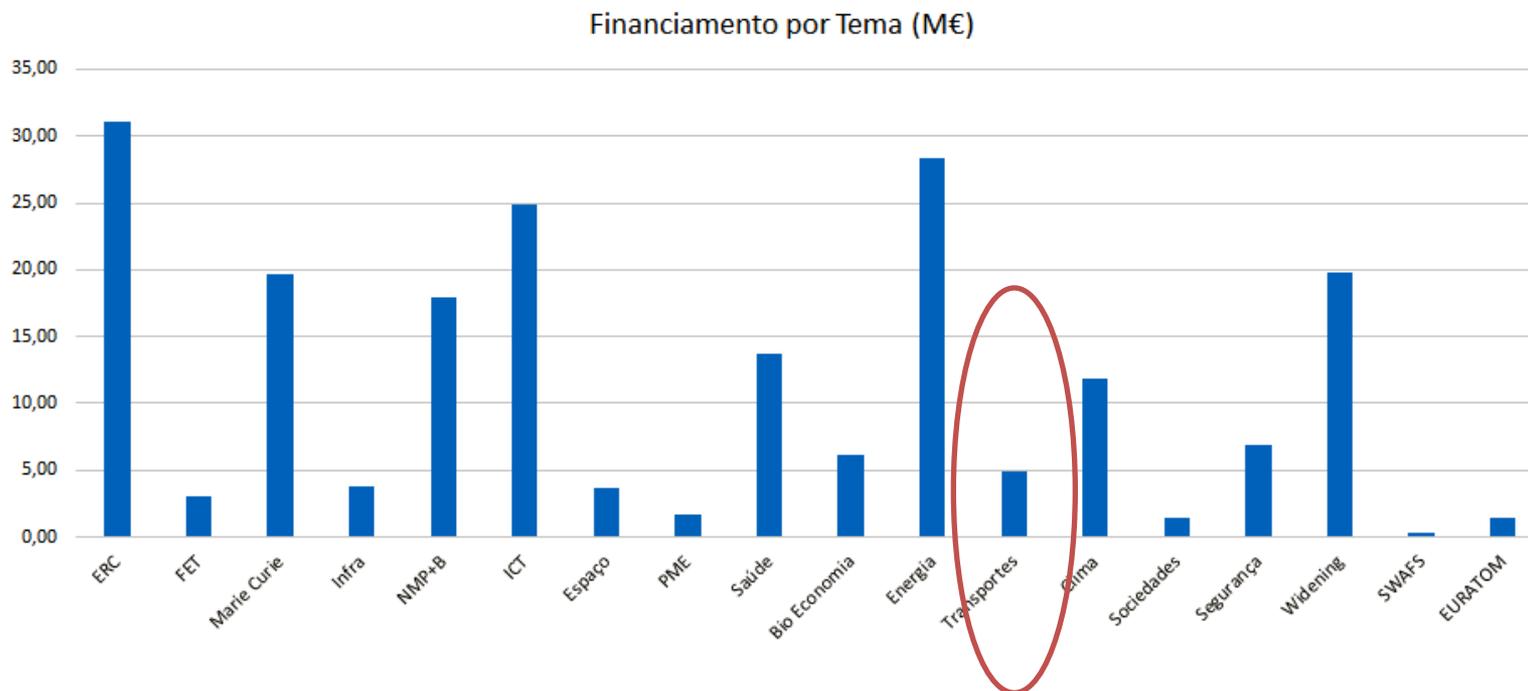
Taxa de sucesso PT vs UE por Pilar



Nota: dados de 2015 correspondem a cerca de 1/3 dos concursos apurados. Os restantes concursos irão ficando disponíveis até ao final do ano)



Balanço da participação PT no H2020 – concursos 2014 & 2015



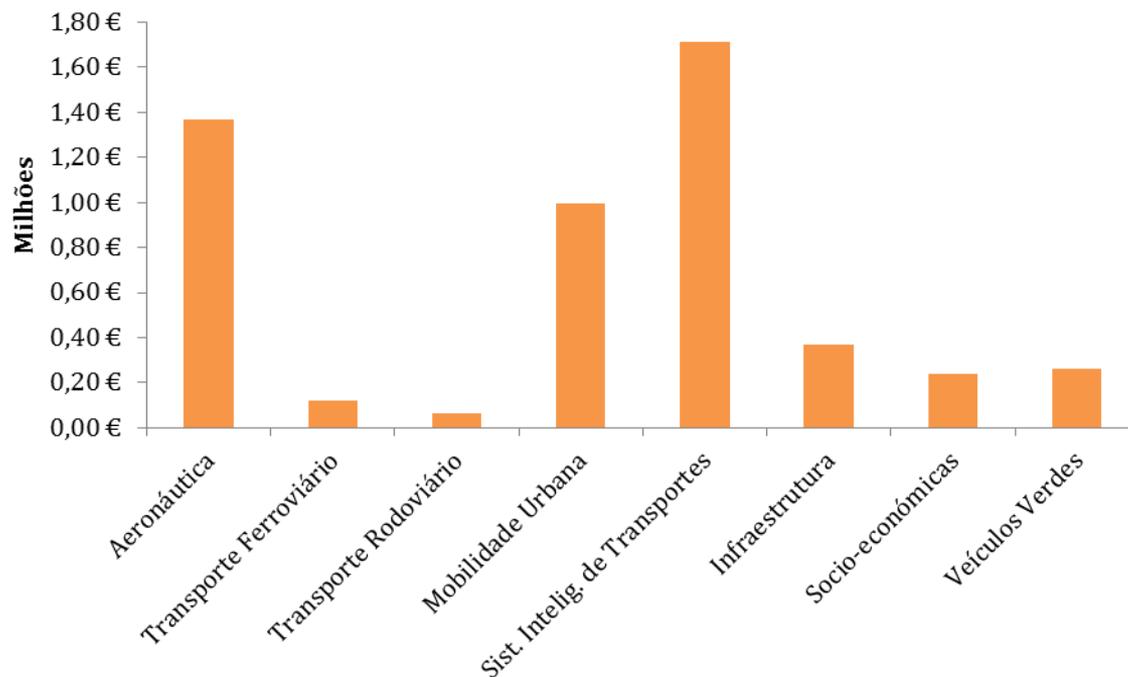
Financiamento PT global: **204 M€** | Taxa de retorno PT global: **1,80%**

Nota: dados de 2015 correspondem a cerca de 1/3 dos concursos apurados. Os restantes concursos irão ficando disponíveis até ao final do ano)





Participação PT no DS4 nas *calls* 2014 & 2015: Estatísticas de participação



Call 2014 & 2015 do DS4

- 14 projetos financiados (10 RIA + 3 CSAS + 1 IA) + SME instrument
- 1 coordenação nacional
- 5,1 M€
- 0,89% taxa de retorno (no 7ºPQ foi 1,37%)
- Áreas sem projectos com participação PT: Transporte marítimo e Logística

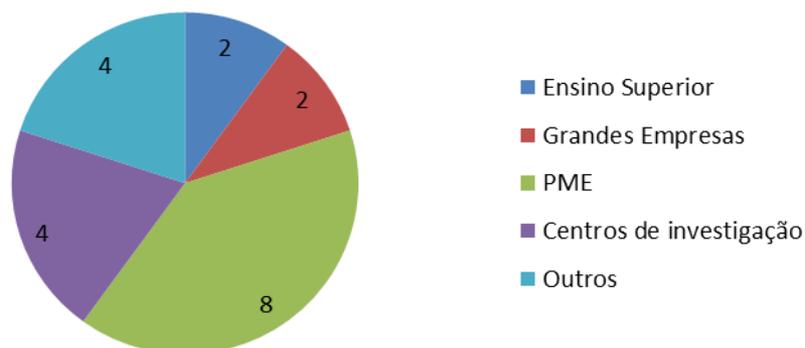
Nota: dados de 2015 correspondem a cerca de 1/3 dos concursos apurados. Os restantes concursos irão ficando disponíveis até ao final do ano)



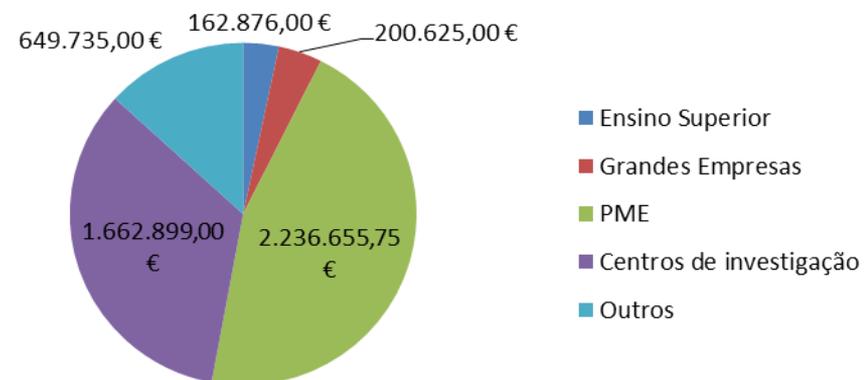


Participação PT no DS4 nas *calls* 2014 & 2015: Estatísticas de participação

Nr. de participações portuguesas por tipo de entidade em projetos do DS4



Financiamento PT por tipo de entidade em projetos do DS4



Nome da Instituição Participante

Nr. de participações em propostas retidas para financiamento

IST	1
UP	1
Embraer Portugal Compositos	1
LUIS SIMOES	1
Almadesign	1
CARD4B	1
EVOLEO	1
SIMOLDES	1
FCT	1

Nome da Instituição Participante

Nr. de participações em propostas retidas para financiamento

TIS.PT	4
CEIIA	1
INESC-ID	1
LNEC	1
UNINOVA	1
CAMARA MUNICIPAL DE LISBOA	1
ESTRADAS DE PORTUGAL	2
CAMARA MUNICIPAL DE AGUEDA CMA	1
INEGI	1





Lessons Learnt

- **Mudança de paradigma/abordagem dos novos tópicos H2020** → propostas com pouca qualidade e desfocadas do âmbito do tópico.
- **Participação pouco activa da comunidade científica** (universidades e centros de investigação) no H2020 → mas uma forte participação no FP7
- Grande **taxa de renovação da participação de novas entidades**
- **Aumento da taxa de subscrição** → grande volume de propostas face ao orçamento disponível
- As **propostas apresentadas muito competitivas** com classificações muito elevadas → financiamento disponível é escasso
- **Pouco interesse manifestado pela comunidade PT relativamente a projectos IA** (projectos com TRLs elevados) → projectos com maior volume de financiamento disponível
- **Maioria das candidaturas apresentadas por PT são tipologia RIA** → projectos de menor dimensão e com menor financiamento.
- **Apenas 1 projeto com coordenação PT** (período de retenção de custos).





GPPQ – Gabinete de Promoção do Programa-Quadro

- Criado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES) (2007)
- Integrado na Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) (2010)
- Parceria FCT/ANI desde 1 de Out. de 2014
- Promoção da participação portuguesa no 7º PQ e no H2020
- Promover e apoiar a participação das comunidades científica e empresarial nacionais
- Coordenação dos representantes Portugueses nos Comitês do H2020, nas Plataformas Tecnológicas e nas Iniciativas Tecnológicas Conjuntas
- Ligação entre os investigadores e empresas portuguesas e o H2020

Gabinete de Promoção do Programa Quadro de I&DT
FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia | Ministério da Educação e Ciência

Escolha o tema aqui

Horizonte 2020 | Calls | Eventos | Notícias | Apoio | Oportunidades | GPPQ

Catálogo de Projectos com Coordenação Portuguesa no 7º PQ

7º Framework programme (2007-2013)
PROJECTS WITH PORTUGUESE COORDINATION

NOVA VERSÃO SET 2014

7º PQ - Nova versão (05/2014)
6º PQ - Versão final (2002-2006)

Pilar I - Excelência
• ERC | • FET | • Marie Curie
• INFRAESTRUTURAS

Pilar II - Liderança Industrial
• NMP | • TIC
• PMS e CAPITAL DE RISCO
• ESPAÇO

Pilar III - Desafios Societais
• SAÚDE | • BIODIVERSIDADE
• ENERGIA | • TRANSPORTES
• ACÇÃO CLIMÁTICA
• SOCIEDADES INCLUSIVAS
• SEGURANÇA

HORIZONTAL
• CIÊNCIA COM e PARA A SOCIEDADE
• ASSUNTOS LEGAIS e FINANÇEIRAS
• EURO-ICT | • WIDENING

EURATOM
• FISSÃO | • FUSÃO

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION
HORIZON 2020

O Horizonte 2020 é o nome do novo Programa Quadro que irá abranger o período de 2014-2020.

Sessões de informação Calls H2020 para 2015 Setembro e Outubro
(marque na sua agenda e fique atento ao nosso calendário de eventos para mais informações e inscrições)

SETEMBRO					
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
1	2	3	4	5	6
8	9	10	11 QUINZANAS PORTO LISBOA	12	13
15 PORTO	16 COIMBRA	17	18 PORTO	19 LISBOA	20
22	23	24	25 LISBOA	26	27
29	30 LISBOA VILA REAL				

OUTUBRO					
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
1	2	3	4	5	6
8	9	10 LISBOA ÉVORA	11 ÉVORA	12 COIMBRA	13
15 AVERSO	16 PORTO LISBOA	17 BRAGA ALFAGADA	18 AVERSO	19 AVERSO COIMBRA	20
22	23	24	25 BRAGA LISBOA	26	27

Destques

09-10-2014 e 09-10-2014
AIRDAY 2014 - Aviation Industry and Research days
Instituto Superior Técnico Militar (Aga, Lisboa)

09-10-2014
Oportunidades de financiamento - a competitividade e o crescimento da economia açoriana
Autoridade do Região das Açores (Açores)

09-10-2014
Seminário Horizonte 2020 - Oportunidades para a Indústria
Representação de Comissão Europeia em Portugal (Lisboa)

10-10-2014
Oportunidades de financiamento - a competitividade e o crescimento da economia açoriana
Autoridade do Região das Açores (Açores)

10-10-2014
Oportunidades de Financiamento no NMP e Programa de Trabalhos 2016
Instituto Pedro Nunes (IPN) (Coimbra)

13-10-2014
Oportunidades de financiamento - M8CA e ERC
Rectoria de Universidade de Aveiro (Aveiro)

14-10-2014
Oportunidades de financiamento - M8CA e ERC
Representação de Comissão Europeia em Portugal (Lisboa)

14-10-2014
Seminário Horizonte 2020 - Oportunidades para a Indústria
AIMMAP (Porto)

16-10-2014
Oportunidades de financiamento nas temáticas de Saúde, Biotecnologia e Bioindustrias, e Ambiente
Rectoria de Universidade de Aveiro (Aveiro)

17-10-2014
Sessão de informação nas temáticas de Espaço, ICT, Nanotecnologias, Materiais Processados e Fabricio Avançados
Instituto de Telecomunicações (IT/Aveiro) (Aveiro)

17-10-2014
Oportunidades de financiamento nas temáticas de





Eduardo Maldonado
(eduardo.maldonado@fct.pt)

