



HORIZONTE

2020

Infoday Nacional FCH-JU2 - Concursos 2015

Ponto de Situação

Horizonte 2020 e as Iniciativas Tecnológicas Conjuntas

Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento

FLAD

Lisboa, 26 de maio de 2015



Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I





As Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTIS) no H2020



Innovative Medicines Initiative (IMI2):

To foster Europe as the most attractive place for pharmaceutical R&D, thereby enhancing access to innovative medicines for patients.

Electronics Components and Systems for European Leadership (ECSEL):

To contribute to the development of a strong and globally competitive electronics components and systems

Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI):

to contribute to a more resource efficient and sustainable low-carbon economy, by developing sustainable and competitive bio-based industries

Aeronautics and Air Transport (CleanSky2)

To develop environmentally-friendly and cost efficient aircraft.

Fuel Cells and Hydrogen (FCH-JU2):

To speed up the development of fuel cells and hydrogen technologies in Europe to enable their commercial deployment between 2010 and 2020.

Single European Sky ATM Research (SESAR):

To develop the new generation air traffic management system capable of ensuring the safety and fluidity of air transport worldwide over the next 30 years.

Shift2Rail:

To promote the competitiveness of the European Rail Industry and will meet the changing EU transport needs.



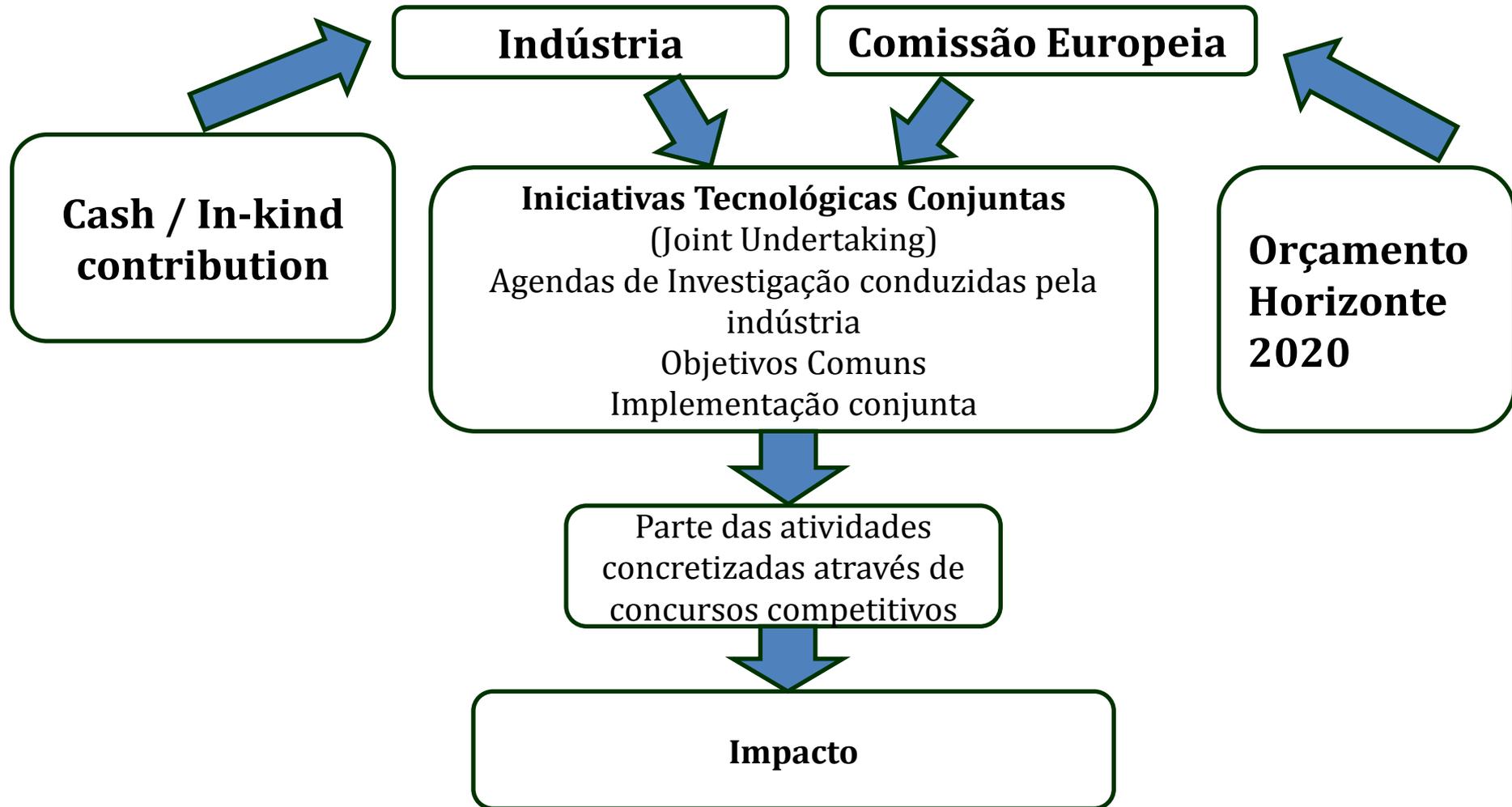
As Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTIS) no H2020

Objetivos das JTIs

- Resolver problemas e necessidades identificados pela indústria
- Reforço da liderança industrial
- Priorizar a estratégia de I&I em linha com a Europa 2020.
- Aumentar o compromisso da indústria para alcançar objetivos comuns.



As Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTIS) no H2020



Regras das JTIs no H2020

Regras de participação do Horizonte 2020 aplicadas aos concursos competitivos:

- Custos Diretos (70% ou 100%, conforme a tipologia dos projetos)
- Taxa fixa para os custos indirectos (25%)

Excepção : no Clean Sky e no Shift2Rail

Particularidades específicas:

- 40% do orçamento total para os membros fundadores da JTI
- 30% do orçamento total para os membros associados da JTI, a seleccionar em concurso (empresas ou consórcios, com um enfase em PMEs)
- **Só os restantes 30% é que são colocados em concursos competitivos!**



Participação Portuguesa no FP7

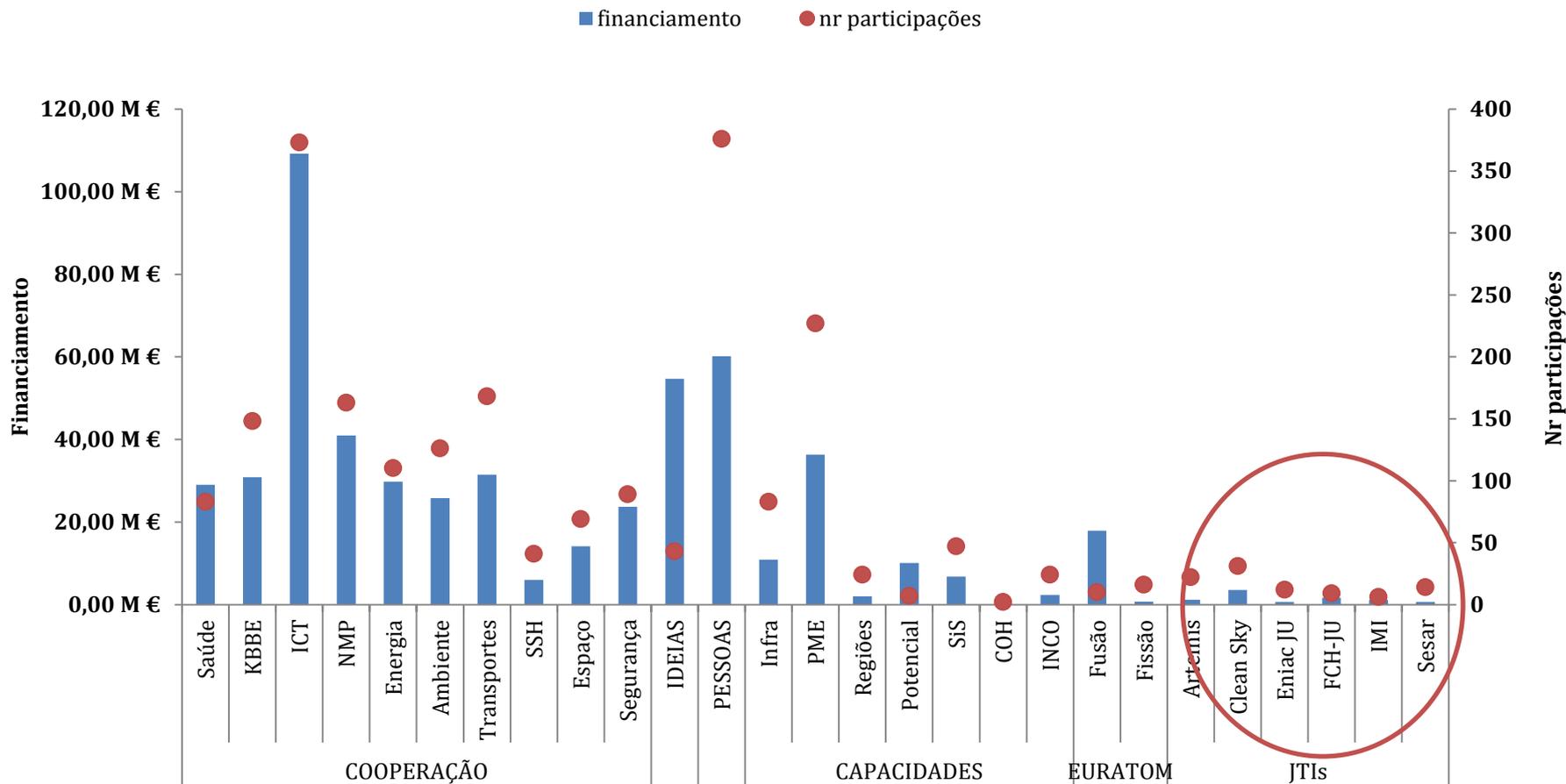
Ano de Financiamento		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Propostas Apresentadas UE		16167	11243	17628	17181	23908	25498	32547	144172
Nr Participações UE 27		99524	44920	64861	52239	79381	83239	102730	526894
Propostas Apresentadas PT		1506	792	1100	928	1397	1537	2183	9443
Nr participações PT		2082	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)





JTIS no FP7 – Participação Portuguesa (por tema)



Taxa de retorno PT no FP7: 1,15% | Taxa de Retorno JTI : 0,36 %





Balanço global da participação PT nas JTIs no FP7

As JTIs têm orçamentos significativos e nem tudo é alocado às calls competitivas:

	Orçamento	Calls	PT	%
IMI	1000 M€	900 M€	1,13 M€	0,15%
CleanSky	800 M€	200 M€	1,56 M€	0,20%
FCH-JU	500 M€	460 M€	1,93 M€	0,39%
SESAR	700 M€	340 M€	0,665 M€	0,20 %

ARTEMIS e **ENIAC** – dependem de co-financiamento nacional, pelo que não se podem comparar na mesma base.





Balanço da participação PT no H2020 – concursos 2014

		Excelência Científica	Liderança Industrial	Desafios Societais	Widening	SWAFS	EURATOM	JTI
Projetos Aprovados PT		70	68	131	9	4	5	3
Projetos Coordenados PT		28	20	9	8	0	0	0
Propostas Apresentadas PT		559	672	689	23	59	8	20
Propostas Coordenadas PT		215	285	92	22	7	0	1
Taxa de sucesso PT		12,52 %	10,12 %	19,01 %	39,13 %	6,78 %	62,50 %	15,00 %
Propostas Apresentadas UE		16.324	10.533	3.838	258	249	63	107
Projetos Aprovados UE		2.471	1.158	531	45	23	23	30
Taxa de sucesso UE		15,14 %	10,99 %	13,84 %	17,44 %	9,24 %	36,51 %	28,04 %
Número de Participações PT (propostas retidas p/a financiamento)	Ensino Superior	41	7	46	10	0	3	2
	Grandes Empresas	3	19	27	0	0	0	1
	PME	8	32	24	1	1	1	2
	Centros de Investigação	30	25	43	3	0	0	3
	Outros	4	15	50	5	3	2	0
	Total	86	98	190	19	4	6	8

Taxa de retorno PT no H2020: 1,76% | Taxa de Retorno JTI : 0,21 %





Balanço da participação PT no H2020 (JTIS) – concursos 2014

		BBI	Cleansky	ECSEL	IMI	FCH-JU	SESAR	Total
Total de propostas apresentadas		40		48	19			107
Nº de participações UE 27		366		1356				1722
Propostas apresentadas PT		3		17	0			20
Nº de participações PT		3		48				51
Propostas coordenadas PT		1		0	0			1
Total de projectos aprovados		10		12	8			30
Nº de participações UE 27		97		378				475
Projectos aprovados PT		1		2				3
Nº de participações PT		1		7				8
Projectos coordenados PT								0
Número de participações (propostas retidas p/ financiamento)				2				2
				2				1
				3				2
				7				3
								0
								8
Financiamento Total		0,00 M €		155,00 M €	116,62 M €			321,62 M €
Financiamento PT		0,00 M €		0,69 M €	0,00 M €			0,69 M €
Financiamento PT por tipo de entidade				0,20 M €	0,00 M €			0,20 M €
Grandes empresas		0,00 M €		0,00 M €	0,00 M €			0,00 M €
PME		0,00 M €		0,20 M €	0,00 M €			0,20 M €
Centros de investigação		0,00 M €		0,30 M €	0,00 M €			0,30 M €
Outros		0,00 M €		0,00 M €	0,00 M €			0,00 M €
Taxa de sucesso p/ nº de propostas				25,00%	42,11%			28,04%
PT				33,33%				15,00%
Taxa de sucesso p/ nº de participações				27,88%				27,58%
UE 27				26,50%				15,69%
PT				33,33%				
Percentagem Portugal				0,45%				0,21%

Financiamento nacional reservado apenas para participações nacionais no ECSEL

Não há informação de financiamento

Não há informação de financiamento

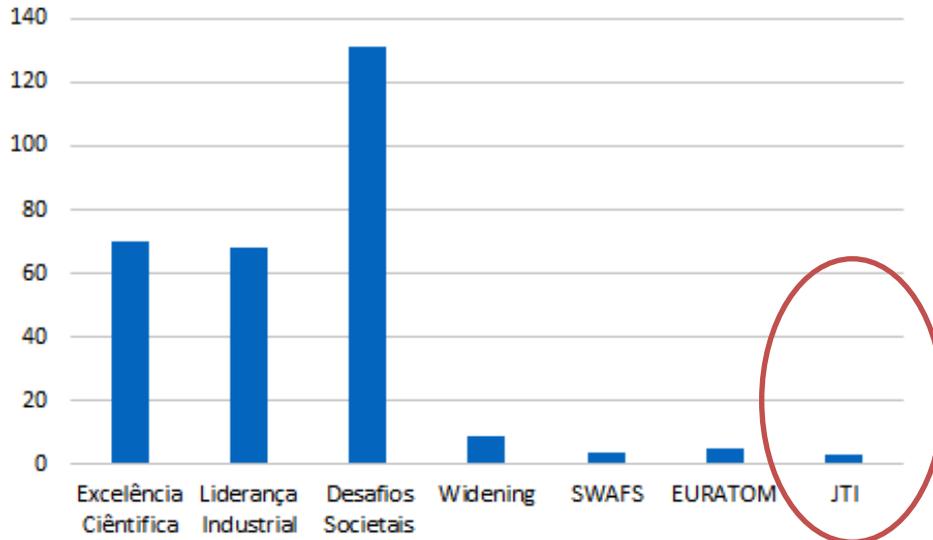
Não há informação de financiamento



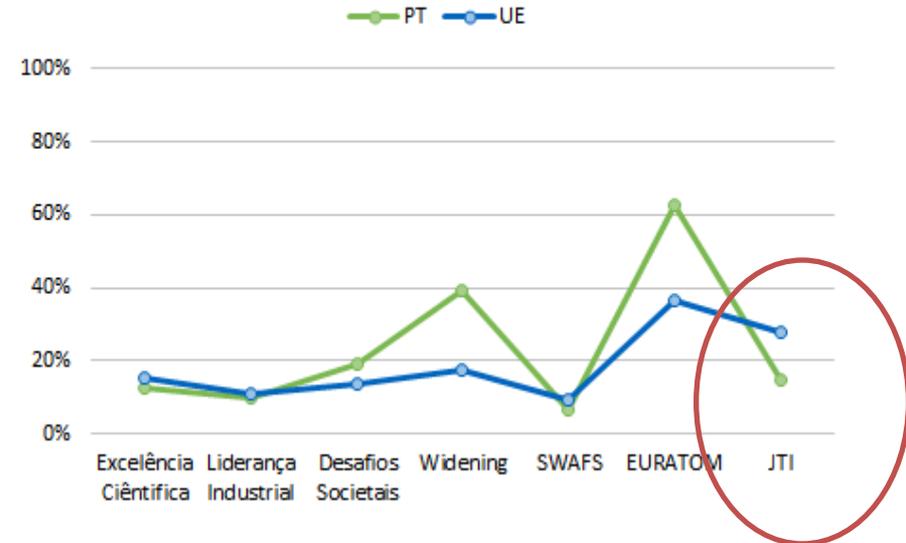


Balanço da participação PT no H2020 – concursos 2014

Projetos PT por Pilar



Taxa de sucesso PT vs UE por Pilar





Eduardo Maldonado

(eduardo.maldonado@fct.pt)

