



Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

Participação portuguesa nas JTI do 7º PQ

Ana Raposo

15 de Julho de 2014

Sessão de informação sobre a JTI sobre Bioindústrias (BBI)

O que são as JTIs?

- *Joint Technology Initiatives* (Iniciativas Tecnológicas conjuntas), são implementadas através das *Joint Undertaking* (“empresa comum”) através do Art. 187 do TFEU.
- Implementadas através de **parcerias público-privadas**, nos quais todos os parceiros assumem um compromisso para apoiar o desenvolvimento e a implementação de atividades de investigação estrategicamente importantes para a competitividade e liderança da indústria europeia.

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
-

Participação Portuguesa no 7.º PQ (2007-2013)

Ano de Financiamento	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	
<hr/>									
Propostas Apresentadas UE	16444	11243	17318	17181	23158	25574	31054	141972	
Nr Participações UE 27	100781	44832	63373	52174	76473	78187	99177	514997	
Propostas Apresentadas PT	1712	792	1081	926	1370	1559	2135	9575	
Nr participações PT	2107	1081	1378	1096	1715	1886	2731	11994	
Propostas Coordenadas PT	246	178	277	271	392	500	591	2455	
<hr/>									
Projectos Aprovados UE	3522	2615	3459	3664	4026	4484	4587	26357	
Nr participações UE 27	21884	11180	13226	12847	16549	17104	17747	110537	
Projectos Aprovados PT	270	187	212	205	256	304	341	1775	
Projectos Coordenados PT	32	49	56	44	50	59	75	365	
<hr/>									
Número de Participações PT (propostas retidas p/a financiamento)	Ensino Superior	109	63	81	79	102	122	112	668
	Grandes Empresas	46	24	47	31	28	49	47	272
	PME	67	45	46	50	62	107	117	494
	Centros de Investigação	109	84	101	93	105	105	149	746
	Outros	47	32	22	21	36	38	52	248
	Total	378	248	297	274	333	421	477	2428
<hr/>									
Financiamento PT	77.840.908,61 €	50.224.726,52 €	66.811.112,30 €	58.698.638,86 €	78.371.729,82 €	109.039.537,65 €	131.310.993,49 €	572 M€	
Financiamento UE	7.540.963.032,50 €	3.978.513.774,98 €	5.668.315.731,91 €	5.510.264.746,43 €	7.517.462.377,86 €	8.532.994.888,81 €	9.392.016.691,90 €	48.140.531.244,39 €	
<hr/>									
Percentagem PT	1,03%	1,26%	1,18%	1,07%	1,04%	1,28%	1,40%	1,19%	

Participação média anual ~ 81,7M€/ano. Mas >100 M€ nos dois últimos anos (2012 e 2013)

dados provisórios

As Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTIS) no 7ºPQ (2008-2013)



Innovative Medicines Initiative (IMI):

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



Embedded Computing Systems (ARTEMIS):

To strengthen EU leadership through a single Europe-wide research programme that is industrially driven with clear technological and economic targets.



Nanoelectronics Technologies 2020 (ENIAC)

To keep Europe abreast of the shrinking size in most widely-used technologies and to address next generation technologies



Aeronautics and Air Transport (Clean Sky)

To develop environmentally-friendly and cost efficient aircraft.



Fuel Cells and Hydrogen (FCH):

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



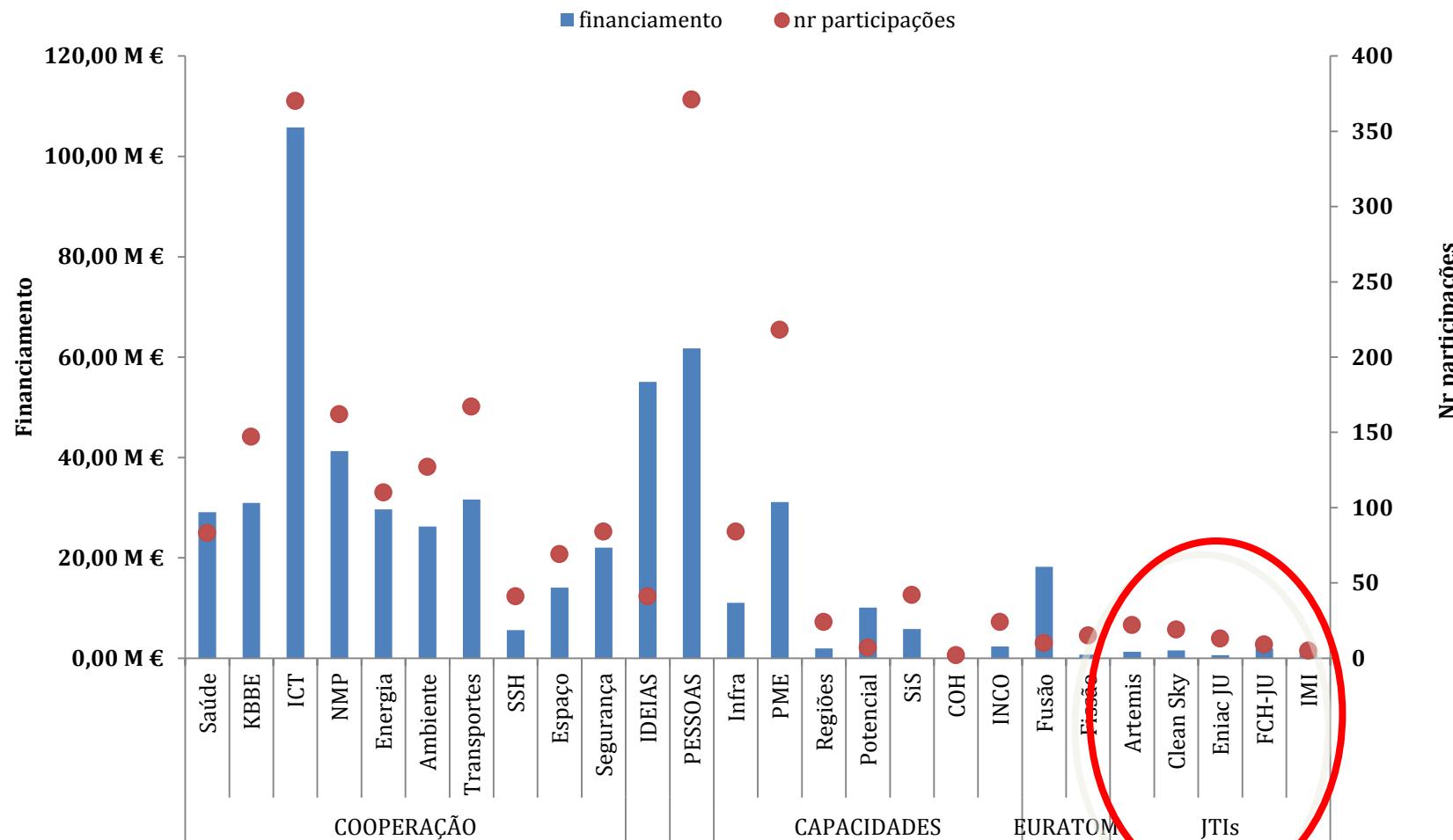
Single European Sky ATM Research (SESAR):

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.

A liderança das Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTIs) no 7ºPQ

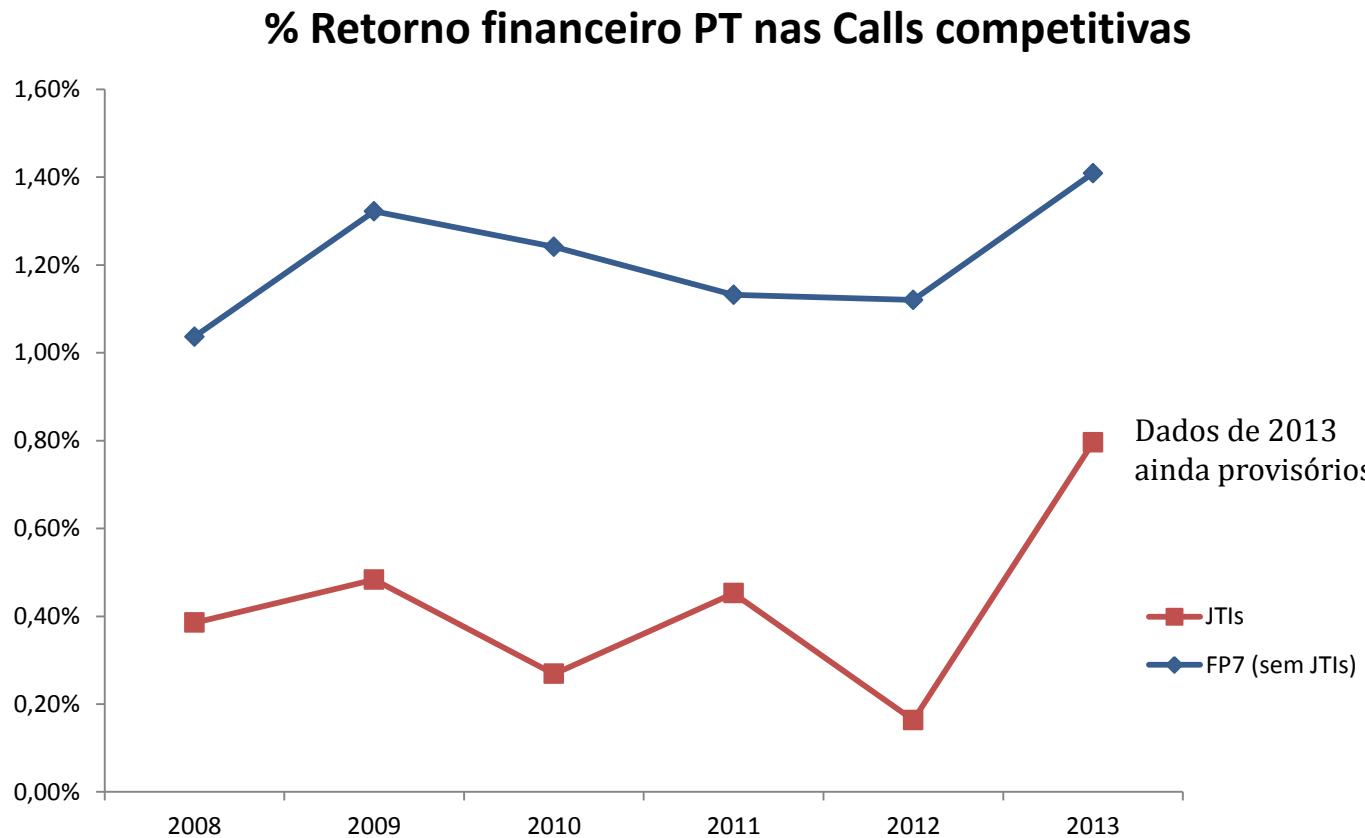
- As JTIs são Iniciativas Publico-privadas (artigo 187) entre a Comissão Europeia e a Indústria:
 - **IMI** - European Federation of Pharmaceutical Industries & Associations (EFPIA)
 - **ARTEMIS** - ARTEMIS Industry Association
 - **ENIAC** - ANEAS
 - **FCH-JU** - NEW Industry Grouping & the N.ERGHY Research Grouping
 - **Clean Sky** – Indústria Aeronáutica
 - **SESAR** - EUROCONTROL

Participação Portuguesa no 7ºPQ (2007-2013) por tema



dados provisórios

Taxas de Sucesso da participação nacional: FP7 vs JTIs



O balanço global da participação PT nas JTIs do 7ºPQ

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

	Orçamento	Calls	PT	%
IMI	1000 M€	900 M€	1,06 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.

As razões da baixa participação PT nas JTIs do 7ºPQ

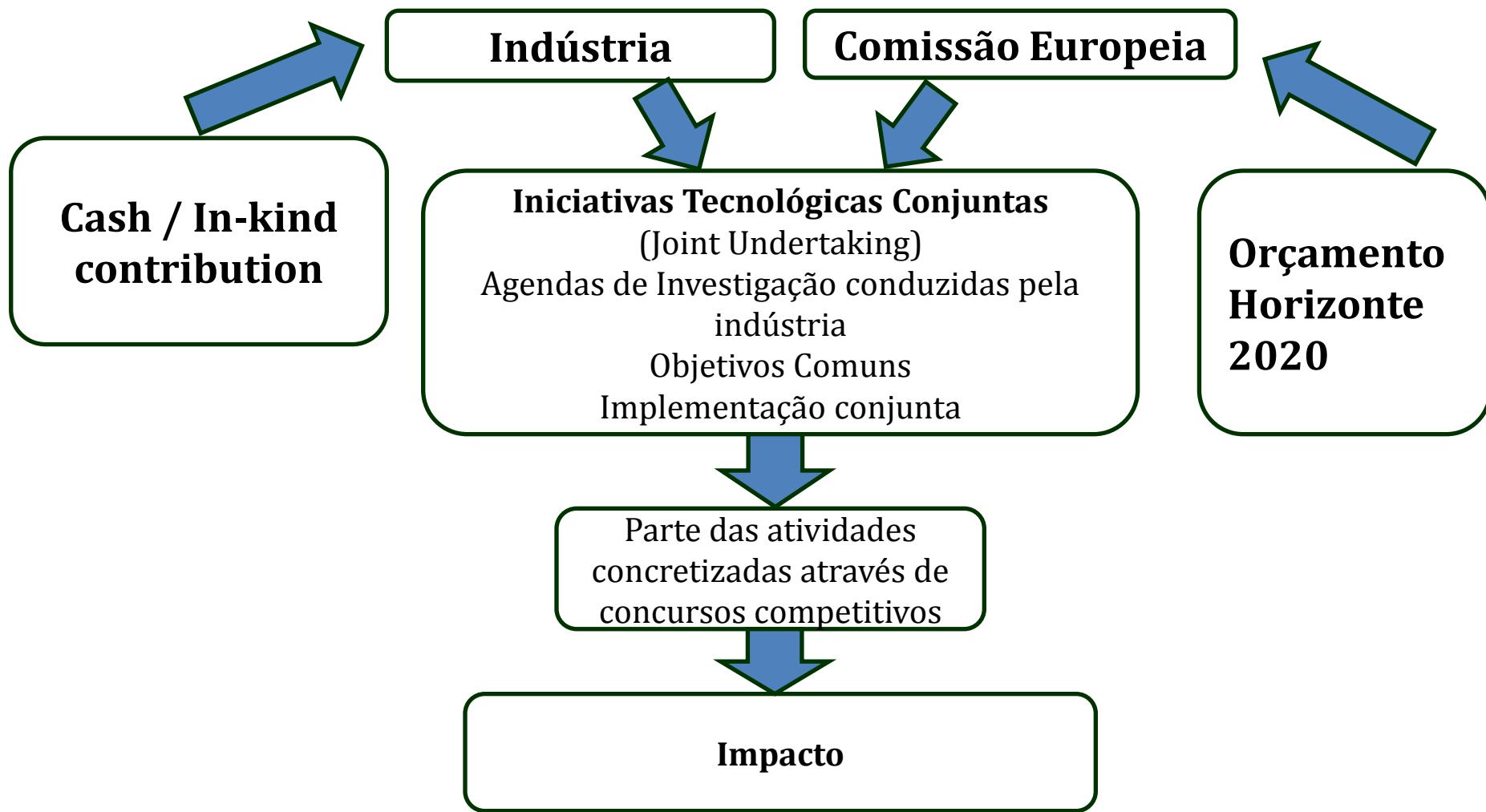
- **Projetos de grande dimensão**, com um único consórcio europeu para cada desafio. As entidades próximas das indústrias são normalmente as escolhidas.
 - **Baixa participação nacional nas Plataformas Tecnológicas Europeias** onde se discutem as prioridades estratégicas em cada sector tecnológico (incluindo interfaces relevantes).
 - Dificuldades de intervenção no processo por parte dos Estados-Membros
 - Fraca participação e falta de liderança da indústria nacional nas diferentes áreas a concurso.
-

As JTIs no Horizonte 2020

As JTIs no Horizonte 2020

- As JTIs foram adoptadas pelo Conselho Europeu **no passado dia 6 de Maio**, no pacote de investimento em inovação **de 22 mil milhões de Euros** para apoio à investigação e inovação em 5 parceiras público-privadas nas seguintes áreas: medicamentos inovadores (**IMI2**), aeronáutica (**Cleansky2**), bioindústrias (**BBI**), pilhas de combustível e hidrogénio (**FCH-JU2**) e electrónica (**ECSEL**).
 - Lançamento oficial das primeiras calls das JTIs no dia 9 de Julho
<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=D7E8146A-A114-E721-BC527EC6CAD558F4>
-

As JTIs no Horizonte 2020





Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

EXCELÊNCIA | CONHECIMENTO | IMPACTO

www.fct.pt