7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

Seventh Research Framework Programme
(2007-2013)

"A participação portuguesa no 7ºPQ" 2007-2012

Eduardo Maldonado
Coordenador dos NCPs do GPPQ

Lisboa, 9 de Julho de 2012

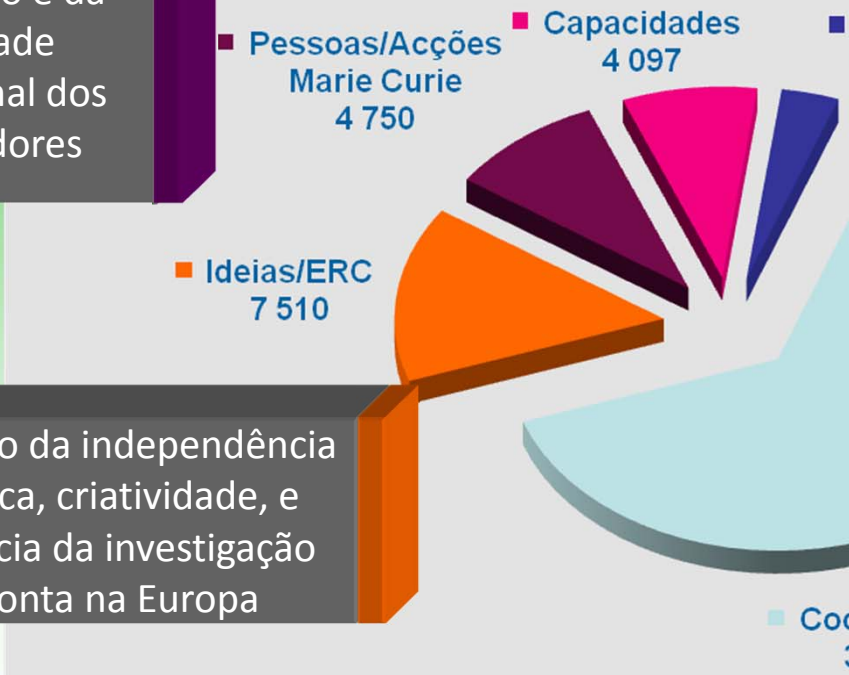
FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

7º Programa-Quadro de I&DT (2007-2013) – constituição e programas

Promoção da carreira de investigação e da mobilidade internacional dos investigadores

Reforço da capacidade de investigação na Europa



Investigação em colaboração - 10 Temas

Promoção da independência científica, criatividade, e excelência da investigação de ponta na Europa

Orçamento total: **50.521 M€** + 2.700 M€ (EURATOM)

Foram abertos até agora cerca de 36,000 M€ de concursos.

Restam cerca de 8,000 M€ de Concursos, anunciados hoje!!

Jean Monet, Lisboa, 9/7/2012

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

❑ Dados estatísticos da participação PT no 7ºPQ (2007-2012)

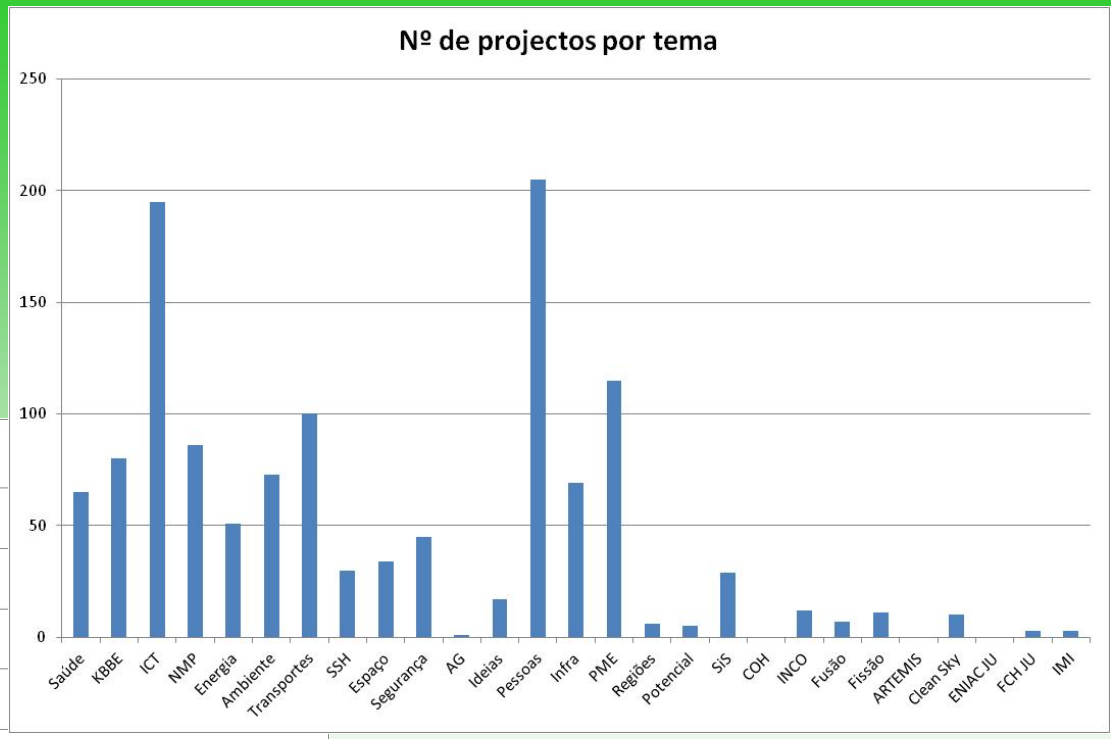
Ano		2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Propostas Apresentadas UE		16433	10957	16915	16220	21022	6154	87701
Propostas Apresentadas PT		1525	761	1030	870	1250	948	6384
Propostas Coordenadas PT		246	169	261	258	371	84	1389
Projectos Aprovados UE		3553	2470	3278	3296	3563	1391	17551
Projectos Aprovados PT		270	168	192	181	232	209	1252
Projectos Coordenados PT		32	44	53	39	47	26	241
Número de Participações PT (propostas retidas p/a financiamento)	Ensino Superior	109	59	71	78	92	72	481
	Grandes Empresas	44	20	43	18	20	55	200
	PMEs	67	37	35	41	55	59	294
	Centros de Investigação	105	72	87	78	92	67	501
	Outros	45	34	20	21	35	32	187
	Total	370	222	256	236	294	285	1663
Financiamento UE (M€)		7,506.38	3,734.23	5,319.50	5,094.41	6,718.28	4,173.29	32,546.09
Financiamento PT (M€)		77.16	47.88	65.01	51.04	73.24	68.41	382.75
Taxa de sucesso p/ nº de propostas	UE	21.62%	22.54%	19.38%	20.32%	16.95%	22.60%	20.01%
	PT	17.70%	22.08%	18.64%	20.80%	18.56%	22.05%	19.61%
Percentagem Portuguesa		1.03%	1.28%	1.22%	1.00%	1.09%	1.64%	1.18%

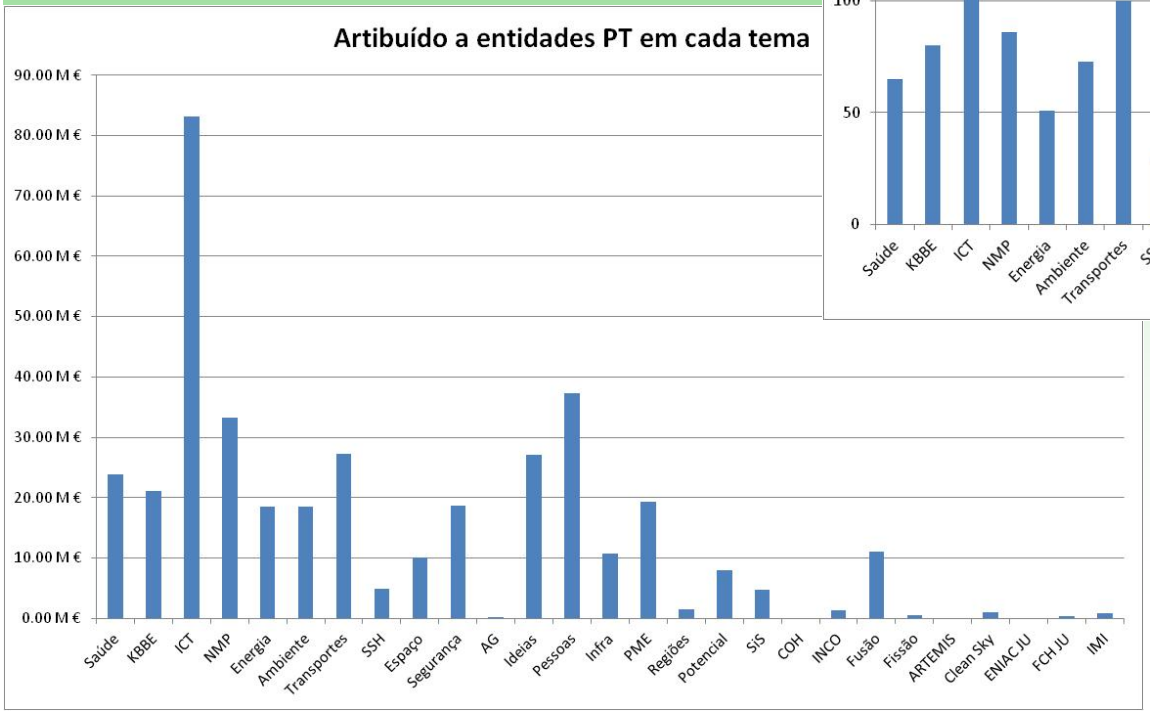
NOTA:
- Os resultados de 2012 são ainda parciais – EURATOM, IDEIAS e alguns temas do CAPACIDADES não estão ainda incluídos – o total das Calls abertas foi de ~7.000 M€.

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

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

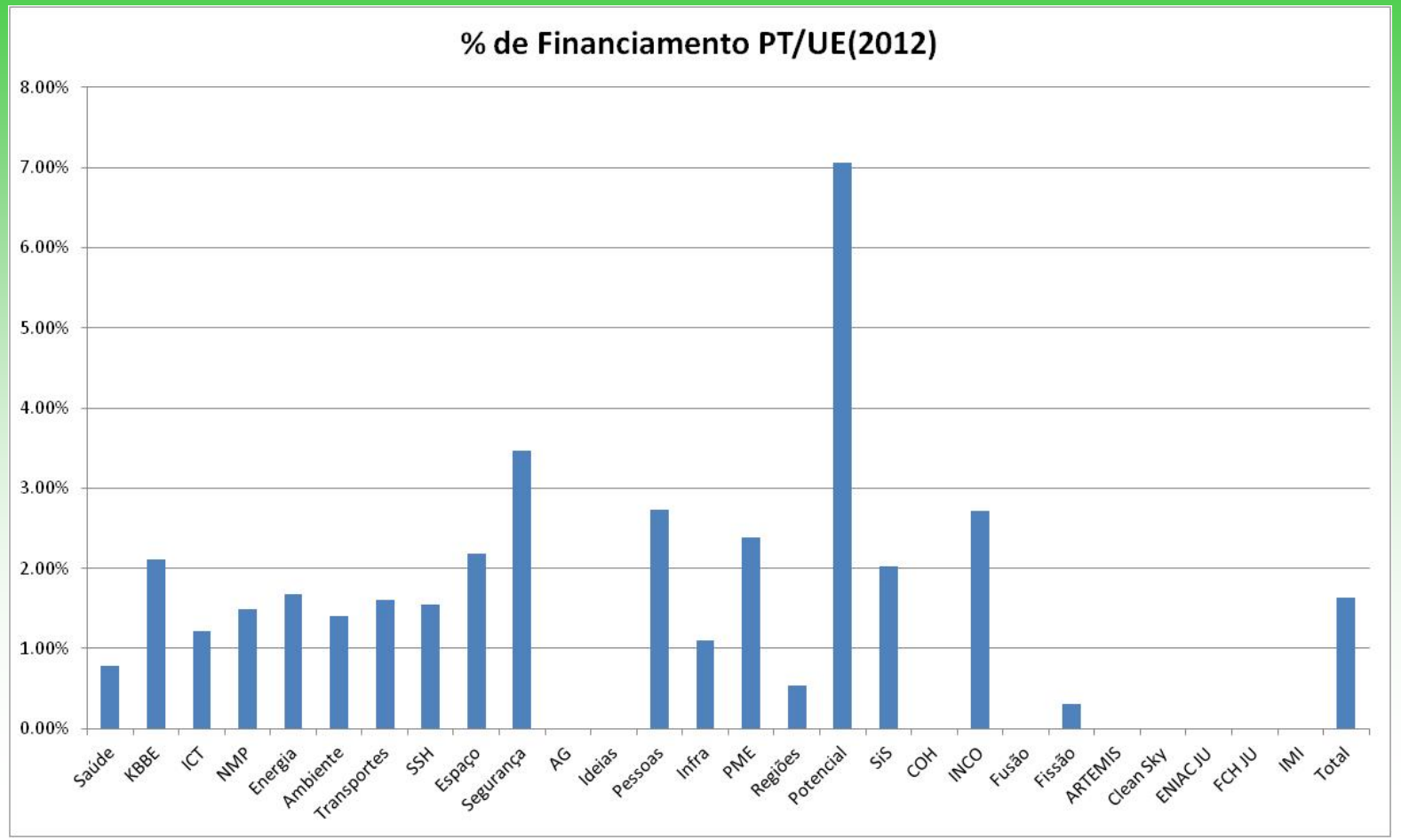
❑ Dados estatísticos da participação PT no 7ºPQ em 2007-2012





❑ Dados estatísticos da participação PT no 7ºPQ em 2012

A participação nacional no 7ºPQ em 2012 está a ter resultados muito relevantes



❑ Dados estatísticos da participação PT no 7ºPQ (2007-2012)

1252 projectos aprovados com participação nacional

em 6384 propostas apresentadas

em 1389 propostas apresentadas

241 projectos coordenados por investigadores nacionais

52 projectos em todo o 6ºPQ (4 anos)

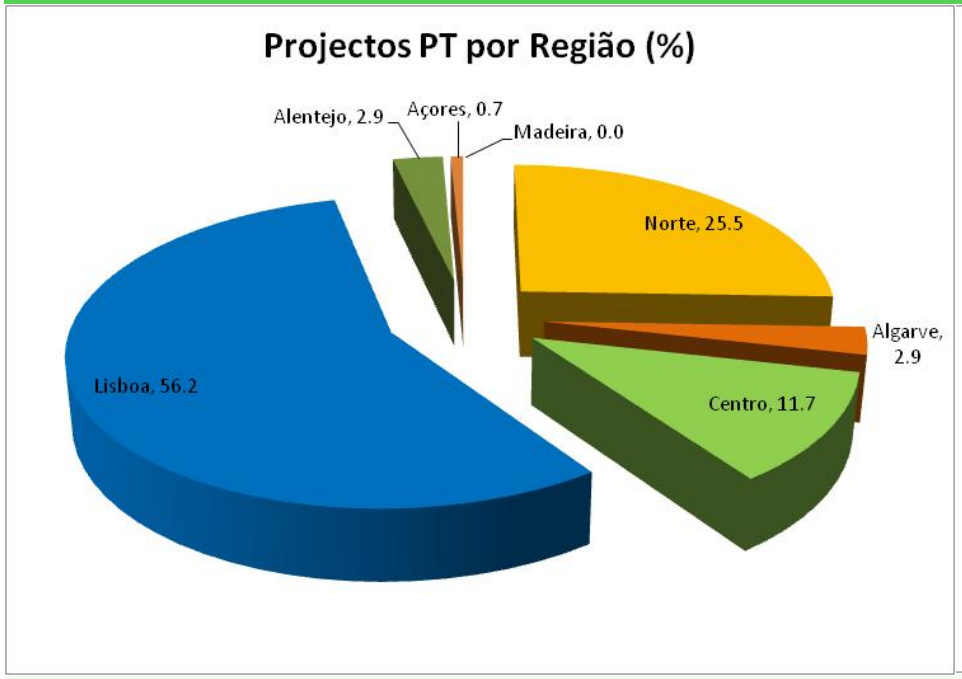
Destes: (6 anos)

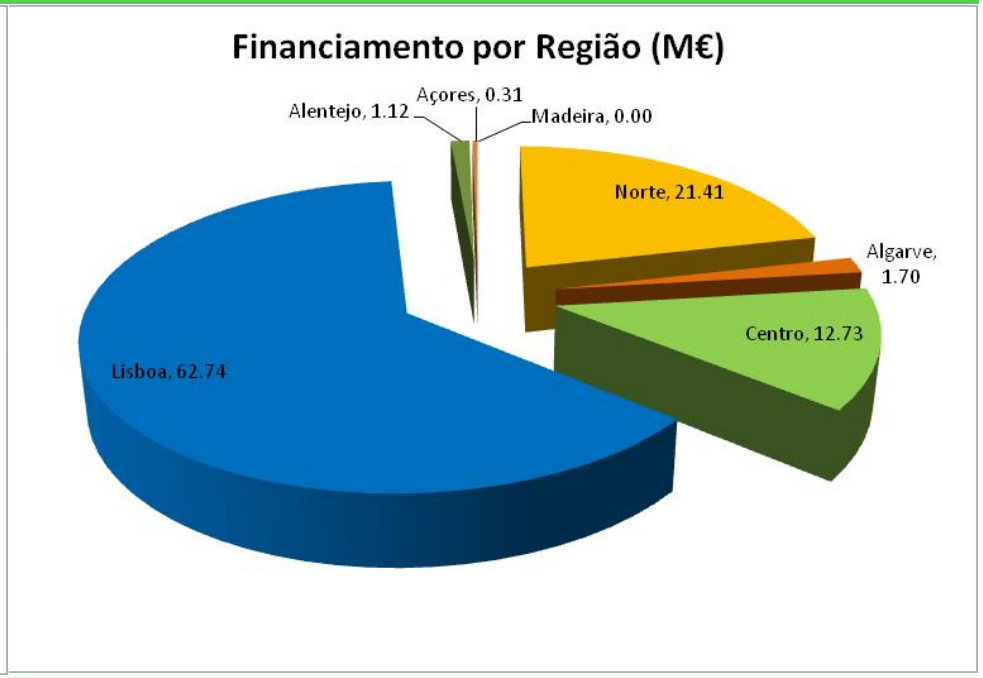
- **95 são projectos em consórcio internacional**
- **146 são bolsas individuais (IDEIAS e PESSOAS)**

380 milhões de Euros para entidades nacionais (~63 M€ /ano)

❑ Dados estatísticos da participação PT no 7ºPQ (2007-2012)

7º Programa Quadro de I&DT – FP7

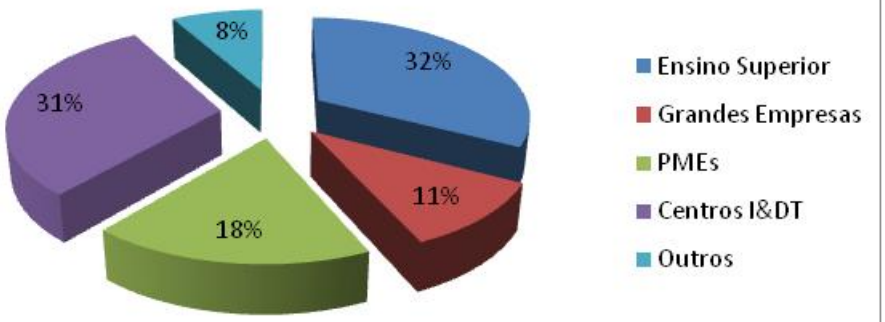


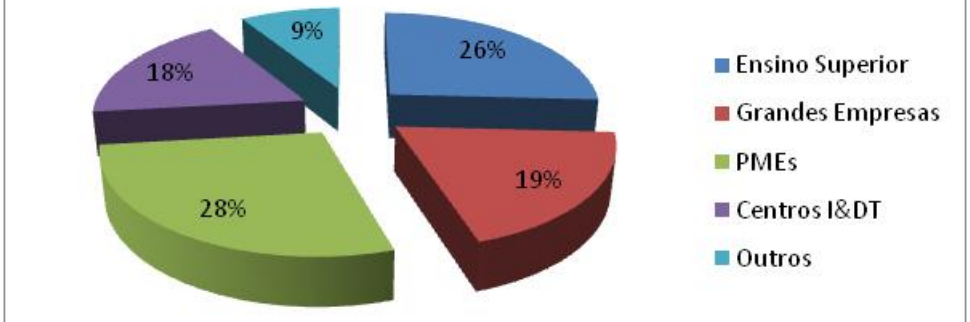


- **Uma participação muito centrada em entidades sediadas na Região de Lisboa**
- **Participação quase nula fora das 3 regiões de Lisboa, Norte e Centro**

❑ Dados estatísticos da participação PT no 7ºPQ (2007-2012)

7º Programa Quadro de I&DT – FP7





- **Como aumentar a participação das Empresas**?
- **2012 mostrou evolução na direção desejada…**
- **Projectos nos PQ cada vez mais orientados para Empresas, apoiadas por instituições de ID...**

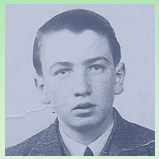
❑PARTICIPAÇÃO PORTUGUESA

- **A participação portuguesa no 7ºPQ intensificou-se em 2011 (WP 2012), tendo havido um interesse crescente na obtenção de fundos europeus, recompensado por uma razoável taxa de sucesso;**
- **Houve em 2011/2012 uma melhoria assinalável na participação industrial, mas é necessário ainda um maior envolvimento das empresas nacionais para que possam usar os resultados da inovação para os colocar no mercado;**
- **Há uma grande concentração de participações de entidades baseadas em Lisboa (63% do financiamento), com o Norte (21%) e o Centro (13%) a absorverem o restante. Participação quase nula de entidades do Sul e das Regiões Autónomas.**
- **Melhores participações: Cooperação - Espaço e Segurança destacam-se (1,9%) Capacidades – Apoio às PMEs (2%)**
- **Maiores dificuldades: Saúde (Coop.), IDEIAS, Infraestruturas, todos a ~0,7%, Fissão do EURATOM e JTIs (participação quase nula).**

❑ Cooperação – Tema "Saúde"

Tema "Saúde"

Projectos PT	**- 65**
Coordenações nacionais	**- 0**
Montante financiado PT	**- 24 M€**
Taxa de participação PT	**- 0,63 %**



Switchbox

Switchbox: *Maintaining health in old age through homeostasis*

http://www.switchbox-online.eu

- **Call**: FP7-HEALTH-2010-two-stage
- **Duração**: 36 meses
- **Consórcio** (6): FR (CNRS); NL, DE (2), PT (UMINHO), HU
- **Custo total**: 8,6 M€
- **Financiamento UE**: 6 M€
- **Financiamento PT**: 1 M€

UMINHO: participação em 4 projectos do Temas Saúde

Universidade do Minho

❑ Cooperação – Tema "KBBE"

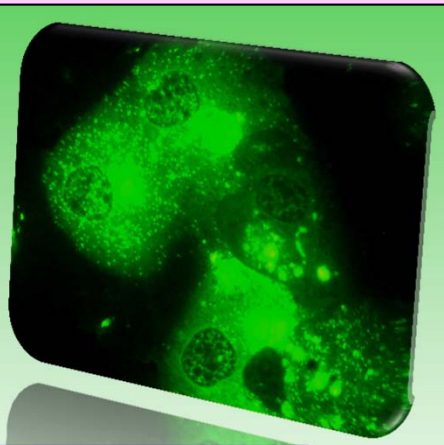
Tema "KBBE"

Projectos PT	**- 80**
Coordenações nacionais	**- 6**
Montante financiado PT	**- 21 M€**
Taxa de participação PT	**- 1,47 %**

Concurso FP7-KBBE-2007-1

ASFRISK

Evaluating and controlling the risk of African swine fever in the EU 1/04/2008 – 30/09/2011



ASFORCE – Targeted research effort on African swine fever

Projecto retido para financiamento no concurso FP7-KBBE-2012-6

Duração: 36 meses
Consórcio: **PT** (Coord.), BG, CH, DE, ES, FR, IT, RU, PT, UK
Custo total: 6,5 M€
Financiamento UE: 5 M€
Financiamento PT: 0,6 M€

Faculdade de Medicina Veterinária
Universidade Técnica de Lisboa

+

FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN

Mesma equipa de Coordenação Nacional

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

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

❑ **Cooperação – Tema "ICT"**

C2POWER

Título: *Cognitive radio and Cooperative strategies for POWER saving in multi-standard wireless devices*

Tema "ICT"

Projectos PT	**- 198**
Coordenações nacionais	**- 21**
Montante financiado PT	**- 84 M€**
Taxa de participação PT	**- 1,44 %**

Concurso: FP7-ICT-2009-4

Duração: 2 anos
de 01 de Janeiro de 2010 a
31 de Dezembro de 2012

Custo total: 5.150.000 €

Financiamento UE: 3.450.000 €
Financiamento PT: 1.700.000 €

Usar as TIC para poupança de energia em dispositivos móveis wireless multipadrão, explorando a combinação de rádio cognitiva e estratégias de cooperação, de modo a garantir que desempenho dos aparelhos é adequado em termos de taxa de dados e QoS (Qualidade de Serviço) no suporte a aplicações ativas.

❑ Cooperação – Tema "NMP – Nano-Tecnologias e Processos de Fabrico"

Tema "NMP"

Projectos PT	**- 86**
Coordenações nacionais	**- 3**
Montante financiado PT	**- 33 M€**
Taxa de participação PT	**- 1,30 %**

NANOFOL
diagnosis/therapy nanobiodevice

Título: *Folate-based nanobiodevices for integrated diagnosis/therapy targeting chronic inflammatory diseases*

alfama

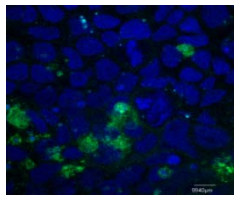
IBMC

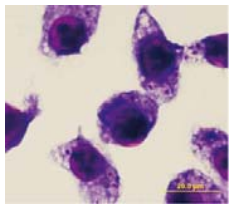
Concurso: FP7-NMP-2008-LARGE-2

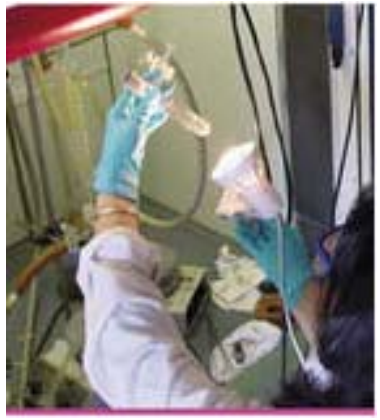
Duração: 4 anos, 1 Dezembro 2009 a 30 Novembro 2013

Custo total: 6.627.385€

Financiamento EU: 5.149.874€
Financiamento PT: 1.390.735€







❑ Cooperação – Tema "Energia"

Tema "ENERGIA"

Projectos PT	**- 51**
Coordenações nacionais	**- 5**
Montante financiado PT	**- 18 M€**
Taxa de participação PT	**- 1,25 %**

ProEthanol 2 G

Integration of Biology and Engineering into an Economical and Energy-Efficient 2G Bioethanol Biorefinery

Objectives

integration and development of advanced technologies through the combined use of Biology and Engineering for the production of second generation (2G) bioethanol, from the most representatives European (wheat straw) and Brazilian (sugarcane bagasse and straw) feedstocks.

Aim

technological process integration of :

i) <u>For Europe:</u> energy-efficient production of bio-ethanol and electricity from 100% of wheat straw

ii) <u>For Brazil</u>: energy-efficient production of bio-ethanol, sugar and electricity from 100% utilization of sugarcane crop, including the parts hitherto

Cooperação com o Brazil

Coordenação: LNEG

Ano de Inicio: Nov 2010

Financiamento PT atribuído: 160K€

Financiamento UE atribuído: 3,7M€

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

❑ Cooperação – Tema "Ambiente e Alterações Climáticas"

Tema "Ambiente"

Projectos PT	- 73
Coordenações nacionais	- 2
Montante financiado PT	- 18 M€
Taxa de participação PT	- 1,36 %

Lagoons

Integrated water resources and coastal zone management in European lagoons in the context of climate change

http://*lagoons*.web.ua.pt

***Call* ENV-FP7-2011**

Coordenação
Universidade de Aveiro (PT)

Parceiros
1. **The Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research (NO)**
2. **Institute of Hydroengineering of Polish Academy of Sciences (PL)**
3. **ABIORAS (RU)**
4. **The Sea Fisheries Institute (PL)**
5. **University of Dundee (UK)**
6. **Odessa State Environmental University (UK)**
7. **The Potsdam Institute for Climate Impact Research (DE)**
8. **The University of Murcia (SP)**

Orçamento global
2,5 M€

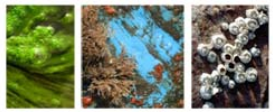
❑ Cooperação – Tema "Transportes"

Tema "Transportes"

Projectos PT	- 102
Coordenações nacionais	- 16
Montante financiado PT	- 28 M€
Taxa de participação PT	- 1,46 %

FOUL-X-SPEL

Environmentally Friendly Antifouling Technology to Optimise the Energy Efficiency of Ships



Objectives

Research and innovative developments of environmental friendly surface protection is the main goal of the present project.

Methodology

modification of usual hulls by providing anew antifouling coating, by fixing covalently bioactive molecules, whichcan provide biocide activity, in order to avoid leaching and to promotea long-term effect of surface protection.

Coordenação: Instituto Superior Técnico

Instituições PT:

Estaleiros Navais de Peniche, S.A.

ISQ

Ano de inicio – Dez 2011

Financiamento PT atribuído - 867K€

Financiamento UE atribuído – 3,7 M€

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

❑ Cooperação – Tema "Ciências Socioeconómicas e Humanidades"

Activity 8.1: Growth, employment and competitiveness in a knowledge society – the European case
Research Area 8.1.3. Strengthening policy coherence and coordination in Europe

Tema "SSH"

Projectos PT	- 30
Coordenações nacionais	- 2
Montante financiado PT	- 5 M€
Taxa de participação PT	- 1,07 %

TEPSIE - Theoretical, Empirical and Policy Foundations for Social Innovation in Europe

O projecto TEPSIE tem por objectivo a construção das bases teórica, empírica e política para a inovação social na Europa, incluindo o empreendedorismo social. O projecto centra-se no desenvolvimento de ferramentas, métodos e políticas que farão parte da estratégia da UE, Europa 2020, para a inovação social. Desta forma abrir-se-á o caminho para que os investigadores e decisores políticos possam analisar e preparar novas iniciativas para dar respostas às necessidades da sociedade europeia.

Call FP7-SSH-2011-2
SSH.2011.1.3-1 New Innovation Processes including Social Innovation
Coordenador:
Teknologisk Institut DK
Participação nacional
UCP, Prof. Américo Mendes

Duração
Janeiro 2012 – Janeiro 2015(36 meses)
Contribuição CE: 2.497.125€
Contribuição para PT: 217.548€

http://www.tepsie.eu/

tepsie
growing social innovation

❑ Cooperação – Tema "Espaço"

Tema "Espaço"

Projectos PT	- 34
Coordenações nacionais	- 6
Montante financiado PT	- 10 M€
Taxa de participação PT	- 1,8 %

Projecto AERSUS

Aerogel European Supplying Unit for Space Applications

Concurso Espaço 2011-FP7-SPACE-2011-1
3ºLugar tópico *Critical Technologies* – Nota 13,5 / 15
Financiamento UE ~ 2 M€ (~0,7 M€ para parceiros PT)

Coordenação – SPI S.A. + Active Space Technologies S.A.

AerSUS
Aerogel European Supplying Unit for Space Applications

Parceiros:

spi

activespace technologies
making space a global endeavour

ThalesAlenia Space

DLR

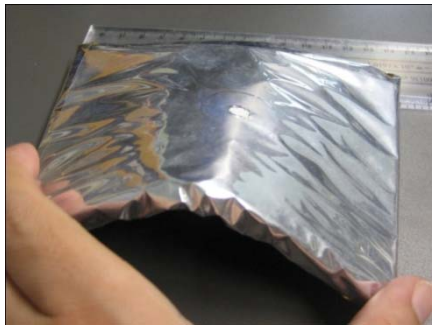
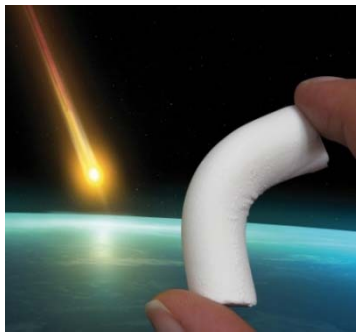
U C
Universidade de Coimbra

Science & Technology Facilities Council

SEPAREX
Supercritical Fluid Technology

ARMINES

Desenvolvimento de uma solução tecnológica para a produção de aerogéis para substituir o isolamento multi-camadas (MLI), tradicionalmente utilizado na protecção térmica de equipamentos espaciais.

❑ Cooperação – Tema "Security"

Tema "Segurança"

Projectos PT	**- 45**
Coordenações nacionais	**- 5**
Montante financiado PT	**- 19 M€**
Taxa de participação PT	**- 1,87 %**

Projecto: **iSAR+** (call FP7-SEC-2012-1)

Online and Mobile Communications for Crisis Response and Search and Rescue

- Aims to research and develop guidelines and an associated platform that, in crises, enable citizens to use the mobile and internet technologies to become actively involved in the response effort.

Parceiros:

- 16 entidades de
- 9 países: PT, IT, FR, FI, DE, PL, NO, UK e FI
- Includes a Scientific and Technical Advisor, Ethical and Legal Advisor, a suitably representative End-Users Advisory Board and an Exploitation Advisor.

Custo total: 5,21M€;

Financiamento UE: 3,99M€

Financiamento PT: **665 k€**

Evaluated as the **2nd Best European** project in the 2012 Security call

Coordenação e preparação da proposta: tekever

❑ Cooperação – Projectos com participação nacional

- **A maioria da participação nacional é em projetos "pequenos" à escala europeia (< 4 M€) – há grande dificuldade em participação nos grandes consórcios (4 a 40 M€) que a Comissão Europeia favorece;**
- **A não participação de empresas e instituições de ID (com honrosas exceções) nas Plataformas Tecnológicas Europeias dificulta a entrada nos grandes consórcios europeus – e é nas Plataformas que se decidem os temas de ID nos grandes programas (JTI, PPPs, SET-Plan, etc.) – aberto concurso no COMPETE (QREN) até Agosto de 2012 que permite apoios para participar nas Plataformas Europeias;**
- **É necessário fomentar a participação das empresas e entidades de ID nacionais nos círculos europeus onde se formam consórcios ganhadores.**

❑Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTI)

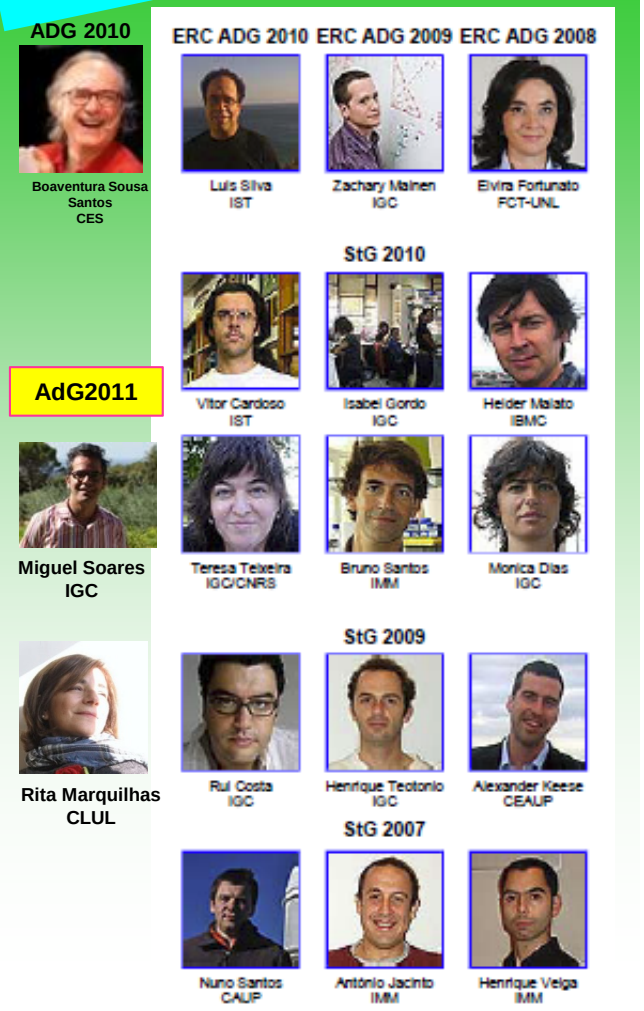
- **As 5 JTI existentes continuam a ser geridas com total autonomia e muito pouca transparência para os participantes e para os próprios Estados Membros.**
- **As regras de participação, definidas pelas grandes empresas europeias, são muito restritivas e favorecem os membros das Plataformas.**
- **Tem sido extremamente difícil a participação de entidades nacionais em projectos das JTI.**

	ARTEMIS	Clean Sky	ENIAC	H2&FC	IMI
Projetos UE	deixamos de participar desde 2009	286	deixamos de participar desde 2009	69	37
Projetos PT		10		3	3
Financiamento UE (M€)		99		296	404
Financiamento PT (M€)		1		0,36	0,83
Taxa de Sucesso PT		1,05%		0,12%	0,21%

❑Programa IDEIAS – ERC (European Research Council)

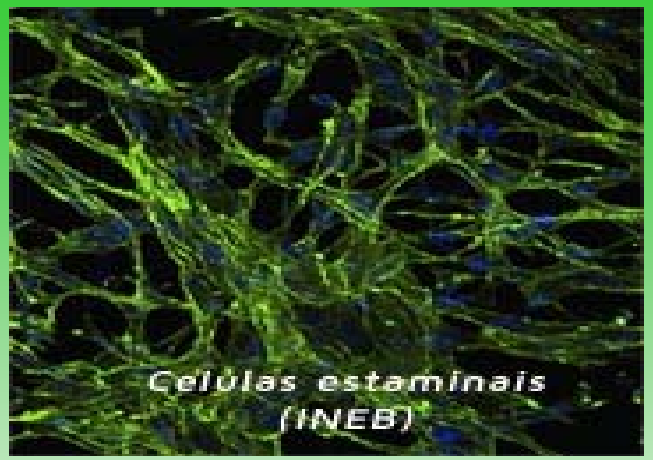
ano	Call	candidatadas EU	candidatadas PT	retidos para financiamento PT/contratos assinados
2007	Starting Grants	9167	183	2
2008	Advanced Grants	2167	17	1
2009	Starting Grants	2503	42	4
	Advanced Grants	1584	10	1
2010	Starting Grants	2873	36	6
	Advanced Grants	1989	13	2
2011	Starting Grants	4080	137	0
	Advanced Grants	2246	6	2
2012	Starting Grants	4737	92	
	Advanced Grants*	2304	28	
	total	24363	444	18

27 M€ de bolsas de ID



O número de candidaturas PT aos "Advanced Grants" continua a ser demasiado reduzido, embora já se note mais interesse em 2012.

❑Programa PESSOAS – Acções Marie Curie



INSTITUTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA

Programa "PESSOAS"

Projectos PT	**- 205**
Coordenações nacionais	**- 129**
Montante financiado PT	**- 37 M€**
Taxa de participação PT	**- 1,35 %**

IB2 (***Industrial Biological Biomaterials Doctorate***) um programa de doutoramento de elite, concebido para formar candidatos ao mais elevado nível académico em combinação com competências em empreendedorismo, transferência de tecnologia e desenvolvimento de negócios, sendo parte da formação em ambiente industrial com o objectivo científico de estabelecer culturas de células estaminais humanas na ausência de suplementos de origem animal não humana (*xeno-free*).

Call: ***FP7-PEOPLE-2011-ITN***

Tema: ***European Industrial Doctorates***

Coordenação: INEB
Consórcio:
Gryfols**,** IBEC, SP; IPATIMUP, PT; UP, PT

Orçamento: ca 800 000 €

MARIE CURIE ACTIONS

PEOPLE

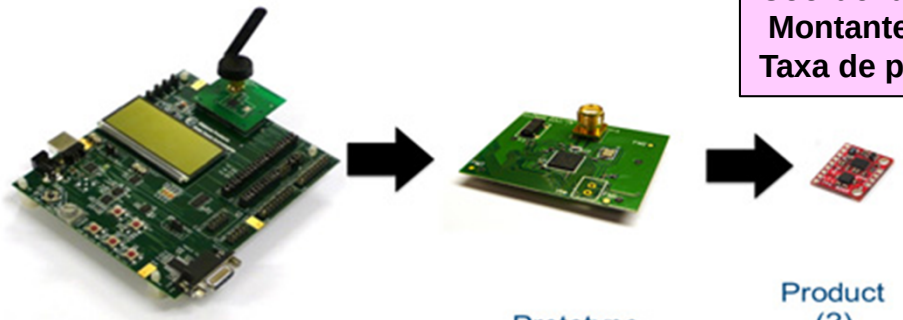
❑Programa Capacidades – Apoio às PMEs

Tema "PME"

Projectos PT	**- 115**
Coordenações nacionais	**- 9**
Montante financiado PT	**- 19 M€**
Taxa de participação PT	**- 1,99%**

Temperature Sensor Coatings for Smart Machining Tools

TurnCoat



Concurso: FP7-SME-2010

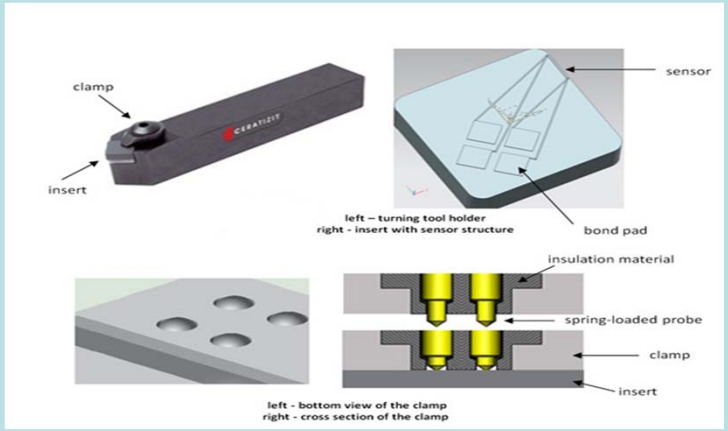
tem and Tecnologia e Engenharia de Materiais, S.A.

IPN

Duração: 2 anos, 1 Fevereiro 2011 a 31 Janeiro 2013

Custo Total: 1.724.081€

Financiamento EU: 1.314.213€
Financiamento PT: 641.542€



❑Programa Capacidades – Apoio às PMEs

Continua a ser o programa do 7ºPQ com melhor participação nacional (2%)

Dar apoio a PME a subcontratar serviços de investigação que não têm de modo a torná-las mais competitivas através da criação de novos conhecimentos ou de resultados com um claro potencial para melhorar ou desenvolver novos produtos, processos ou serviços que correspondam às necessidades das PME participantes e tenham um forte impacto económico nestas.

- **Aquisição de novas tecnologias, acesso a redes internacionais permitindo o desenvolvimento do seu negócio a médio/ longo prazo**

- **Projectos sem prioridades temáticas**

Contribuição média da CE para PME e Associações (por projecto)	**213.000 €**

- **Por isso nos preocupa muito o fim deste tipo de projetos no Horizonte 2020.**

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

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

❑Programa Capacidades – Infraestruturas de Investigação

PRACE

Parternship for Advanced Computing in Europe

Custo total: 35.414.209 €
Financiamento UE: 18.000.000 €
Financiamento PT: 313.883 €

Concurso: FP7-INFRA-2011-2
(Segunda fase de implementação)

Duração: 2 anos / 1-Set-2011

Faculdade Ciências e Tecnologia - Universidade de Coimbra

Tema "INFRA"

Projectos PT	- 69
Coordenações nacionais	- 0
Montante financiado PT	- 11 M€
Taxa de participação PT	- 0,74 %

Acesso a recursos computacionais e de gestão de dados para apoiar a investigação científica de excelência

Jean Monet, Lisboa, 9/7/2012

❑Programa Capacidades - Regiões

POLARIS

3B's

Com o POLARIS 3Bs investirá na exploração o e no estudo de abordagens nanotecnológicas ao desenvolvimento de estratégias e instrumentos biomédicos, na contratação de investigadores especialistas e na aquisição de equipamentos de ponta. Este projeto permitirá

(i) a promoção e fortalecimento da competitividade do 3Bs ao nível europeu;
(ii) aumentar a capacidade do laboratório para se candidatar a financiamentos europeus de apoio a novas abordagens no campo biomédico (Saúde e NMP);
(iii) melhorar a proteção da intelectual dos resultados do 3B e
(iv) promover o emprego na Região Norte de Portugal.

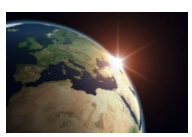
Temas "RegPot" e "Regiões"

Projectos PT	**- 11**
Coordenações nacionais	**- 4**
Montante financiado PT	**- 10 M€**
Taxa de participação PT	**- 1,75 %**

Coordenação
3B's – Universidade do Minho

Programa: Capacidades
Call: REGPOT-2012-1
Tema: Research Potencial
Objectivo: *Unlocking and developing the Research Potential of research entities established in the EU´s Convergence Regions and Outermost regions*

Orçamento: 2,56 M€/4 anos



❑Programa Capacidades – Ciência na Sociedade

NERRI – NeuroEnhancement Responsible Research and Innovation

Tema "SiS"

Projectos PT	- 29
Coordenações nacionais	- 2
Montante financiado PT	- 5 M€
Taxa de participação PT	- 1,34 %

Concurso: FP7-SIS-2012-1
Duração: 3 anos
Outubro de 2012 (prev.)

Custo total: 3.312.433 €
Financiamento UE: 3.312.433 €
Financiamento PT: 480.162 €

Contribuir para uma investigação responsável e inovadora na área do "Human Enhancement", com particular foco nas neurociências, envolvendo os principais actores societais na definição das futuras agendas de investigação e quadros regulatórios.

Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

IBMC – Instituto de Biologia Molecular e Celular – Institute for Molecular and Cell Biology

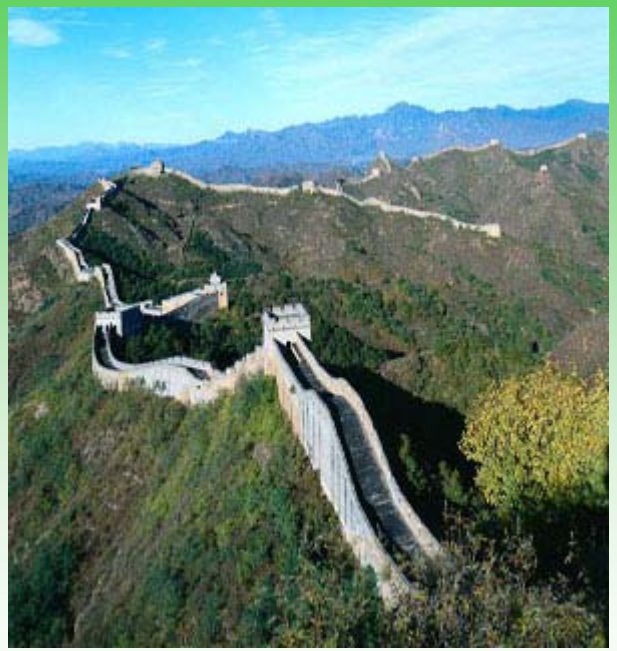
❑Programa CAPACIDADES – INCO - Cooperação Internacional

Sociedade Portuguesa de Inovação

ChinaAccess4EU

ChinaAccess4EU é um dos 11 projectos Acces4EU de apoio ao acesso da UE a programas de I&D (Australia, Brasil, Canada, China, India, Mexico, New Zealand, Russia, South Africa, South Korea, U.S.).

O projecto iniciou-se oficialmente em Janeiro de 2010 e tem a duração de 2.5 anos.



ACCESS4.EU

Programa INCO – Cooperação Internacional

Projectos PT	**- 12**
Coordenações nacionais	**- 1**
Montante financiado PT	**- 1,3 M€**
Taxa de participação PT	**- 1,07 %**

Call: FP7-INCO-2009-5
Tema: *Access4EU*
Coordenação: SPI
Consórcio: BE; FR; UK; CN; HK
Orçamento: 101.276,33€

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

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

❑ EURATOM

Fissão Nuclear & Protecção Radiológica

EURATOM - Fission

Projectos PT	- 11
Coordenações nacionais	- 0
Montante financiado PT	- 0,6 M€
Taxa de participação PT	- 0,2 %

RENEB Realising the European Network of Biodosimetry http://www.reneb.eu/

RENEB – Realizing the European Network in Biodosimetry

RENEB – Realizing the European Network in Biodosimetry

Data de início: 1/01/2012
Duração: 48 meses
Consórcio: DE (Coord.), BE, BG, ES, FI, FR, GR, HU, IT, NL, NO, PL, **PT**, RO, SE, UK
Financiamento UE: 1 M€
Financiamento PT: 30K€

Fusão

EURATOM - Fusion

Projectos PT	- 7
Coordenações nacionais	- 5
Montante financiado PT	- 11 M€
Taxa de participação PT	- 1,46%

Development of an Air-cushion Transfer System prototype and Transfer Cask System Virtual Mock-up (ITER project)

Data de ínicio: 05/03/2009
Consórcio:
IST, CIEMAT and ASTRIUM ST
Financiamento ITER : 172K€
Financiamento PT: 161 K€

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

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

❑ Missão do GPPQ

Elo de ligação com a CE

- ✓ **Interface** entre a comunidade PT e a Comissão (COM)
- ✓ **Participação em reuniões** (Comité, NCP, *InfoDays,*, etc.)
- ✓ **Interpretação dos WP e *Calls*** publicados
- ✓ **Informação** da Comunidade Científica PT
- ✓ **Informação da COM** sobre os:
  - ✓ interesses nacionais
  - ✓ problemas e dificuldades na implementação e participação no 7.ºPQ
- ✓ **Auxíliar a COM** na participação equitativa de novos participantes, nomeadamente PME e outros *stakeholders* (ex.: GOV)

Apoio às entidades a todos os níveis

Directamente:

- ✓ **Acompanhamento** dos **processos de candidatura, avaliação e execução** (projectos aprovados)
- ✓ Apoio na **procura de parceiros**
- ✓ **Esclarecimento de dúvidas**

Indirectamente:

- ✓ **Disseminação de oportunidades** (conferências, *workshops*, oportunidades de trabalho, etc.)
- ✓ Divulgação de documentação sobre programas de I&DT da COM
- ✓ Organização de actividades de promoção do 7º PQ

Apoio aos Delegados Nacionais

Elo de ligação entres os Delegados e a Comunidade Científica:

- ✓ **Esclarecimento de dúvidas e recolha de "argumentos"** para defesa dos interesses nacionais nas reuniões de Comité
- ✓ **Reunião e tratamento estatístico dos resultados da participação** nos Temas e Áreas do 7ºPQ

http://cordis.europa.eu/fp7/ncp_en.html

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

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

❑ GPPQ – Gabinete de promoção do FP7

As Newletters informam sobre as novidades e as tendências do 7ºPQ e dão exemplos de casos de sucesso na participação nacional.

GABINETE DE PROMOÇÃO DO 7º PROGRAMA QUADRO DE I&DT
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA

Newsletter nº 40, Junho de 2012

QUEM SOMOS
CALLS ABERTAS
SESSÕES
OUTROS EVENTOS
GPPQ na Europa
CONTACTOS NCP

GPPQ
Av. D. Carlos I, 44, 2º
1200-649 Lisboa
Tel.: (351) - 21 391 76 40
Fax.: (351) - 21 391 76 50
gppq@fct.pt

Editorial

Apesar dos avanços da ciência, o leitor não pode ainda prever o futuro. Mas, este ano, pode conhecer formalmente, com antecedência, informação importante para a preparação das suas futuras propostas a instrumentos de financiamento do 7º Programa -Quadro. A Comissão Europeia (COM), correspondendo a muitos pedidos para disponibilizar aos interessados a estrutura dos programas de trabalho antes da abertura oficial dos concursos, no próximo mês de Julho, já publicou no Participant portal, sob a forma de *Orientation Papers*, versões draft da maioria dos vários programas temáticos do 7ºPQ.

Os *Orientation Papers* são documentos de trabalho e o seu conteúdo não é vinculativo na medida em que podem ainda sofrer pequenas alterações até decisão final da Comissão, mas a probabilidade de alterações é muito pequena. Apesar da ausência dos orçamentos e das datas de encerramento, estes documentos permitem desde já a formação atempada de consórcios e um maior amadurecimento de projetos, aumentando assim a probabilidade de sucesso.

Portanto, se a sua investigação pertence às áreas de Saúde; Alimentação, Agricultura e Pescas (KBBE), Nanociências, nanotecnologias, materiais e novas tecnologias de produção (NMP); Ambiente (incluindo alterações climáticas); Energia; Espaço, Segurança, Oceanos do Futuro (KBBE, NMP, Ambiente, Transportes e Energia); Acções Marie Curie e Euratom – pode começar já a preparar a sua proposta!

Para mais informações, e nomeadamente no caso de o seu tema esteja ainda omisso nos *Orientation Papers*, não deixe de contactar o NCP da sua área que certamente terá boas novidades para lhe dar.

Eduardo Maldonado

Destaques

Participe nos InfoDays para divulgação dos conteúdos das próximas Calls e fomento de futuros consórcios concorrentes:

The Oceans of Tomorrow 2013 – 6 de Junho de 2012, Bruxelas
Ambiente – 11 de Junho de 2012, Bruxelas
Espaço – 20 e 21 de Junho de 2012, University of Surrey, UK
Energia – 4 de Julho de 2012, Bruxelas
Energy efficient Buildings, Green Cars e Factories of the Future – 9 e 10 de Julho de 2012, Bruxelas
KBBE – 16 de Julho de 2012, Bruxelas
Transportes – 18 e 19 de Julho de 2012, Bruxelas
Ciências Socioeconómicas e Humanidades - 9 a 11 de Julho, Dublin
Meet4lifescience - Health & KBBE Borkerage event - 26-27 de Junho de 2012, Basileia
FFH Applicant Training- Health Calls - 6 de Julho de 2012, Madrid

EIT conference: Good practices and learnings, 25 de Junho, Copenhaga, Dinamarca

Histórias de Sucesso da Participação PT no 7º PQ

DYBHO
The dynamics of black holes: testing the limits of Einstein's theory

Concurso: IDEIAS/ERC

Tipo de Projecto: *ERC Starting Grants*

Duração: 5 anos (início a 1 de Dezembro de 2010)

Orçamento: 915.000 €

Consórcio: DK (Coord.); UK, DE, PT; PL

Coordenação PT: Vitor Cardoso, Instituto Superior Técnico, IST, UTL

Resumo do Projecto:
O objetivo do projeto é entender a dinâmica de buracos negros e fazer simulação numérica e analítica da colisão entre buracos negros e extração da radiação gravitacional. Pretende-se perceber como a colisão entre dois buracos negros permite constranger extensões da relatividade geral. A investigação consiste na escrita de equações de campo numa forma legível por um código numérico e na sua integração numérica. O trabalho teórico permitirá, sob certas aproximações, perceber como dois buracos negros distorcem o espaço-tempo, a quantidade de radiação gerada, e outras consequências. Uma componente importante do trabalho é desenvolvida computacionalmente. Foram já elaboradas pela equipa as primeiras simulações de colisão de buracos negros em espaços D-dimensionais. A equipa é está de momento a preparar a comparação de resultados com uma equipa em Kyoto.

Site do projecto

Site GPPQ | Site da Comissão Europeia - Investigação | Site Cordis

Caso não deseje receber novamente a nossa Newsletter, clique aqui.

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

7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (2007-2013)

❑ GPPQ – Gabinete de promoção do FP7

www.gppq.fct.pt

Mandato do GPPQ

- Promoção da participação portuguesa no 7º PQ
- Veículo de informação entre a Comissão Europeia e as entidades nacionais
- Apoio à participação nacional (participação nas redes europeias, divulgação, formação, etc.)
- Acompanhamento da participação nacional nos projectos em curso
- Coordenação da rede de **Pontos de Contacto Nacionais** (NCP)
- *Helpdesk*