



Encontro de Especialistas da União Europeia com Profissionais / Especialistas do Setor Empresarial, Universidades e Institutos de Pesquisas

Linhas de Financiamento na União Europeia

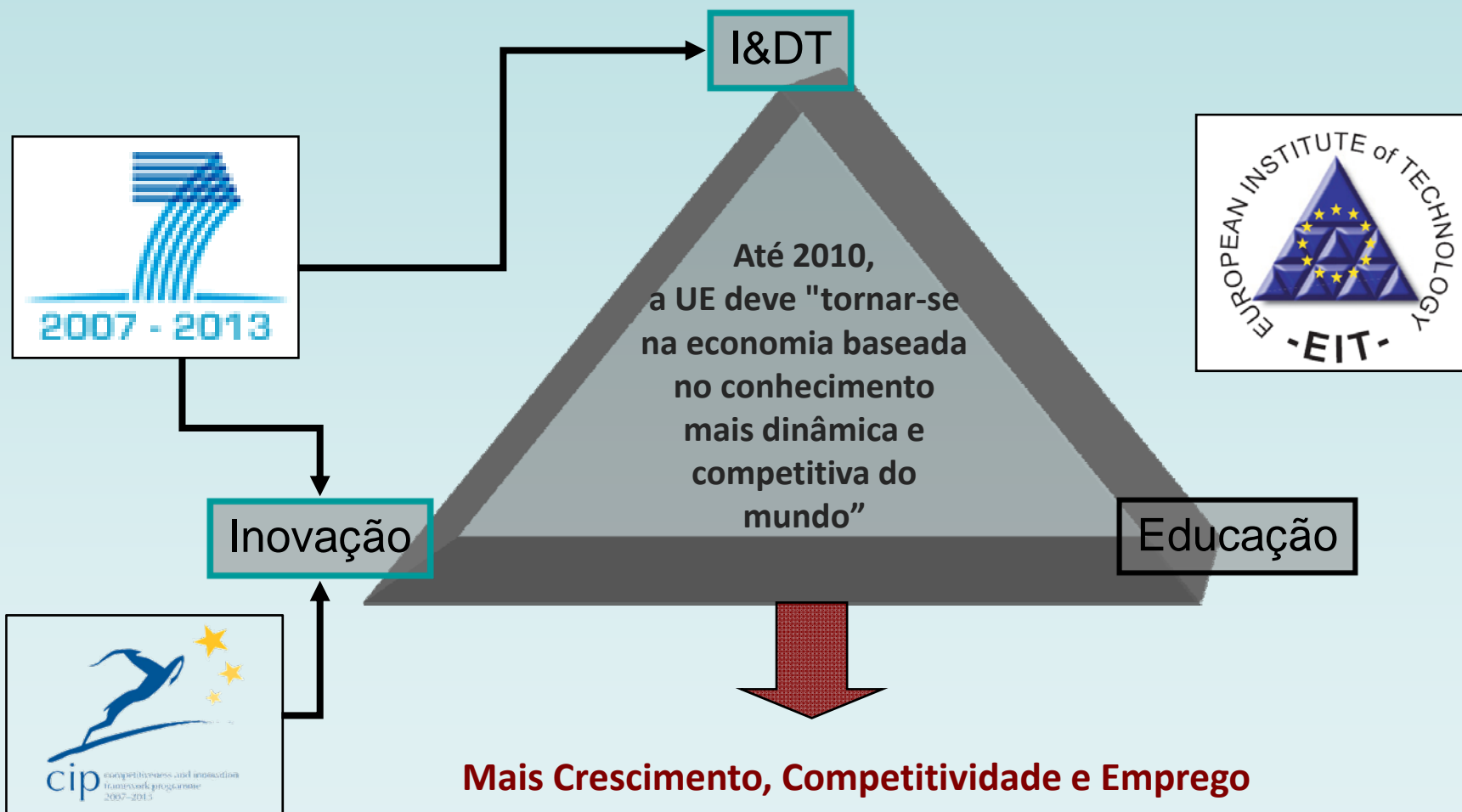
Sérgio Rocha

**em substituição do Eng^o Eurico Neves
representante de Portugal no Grupo de Política Empresarial
– Câmara Empresarial da Comissão Europeia**

São Paulo, 3 Junho 2009

❑ Estratégia de Lisboa

“Conselho Europeu extraordinário de Lisboa (Março de 2000): para uma Europa da inovação e do conhecimento”



☐ O que é novo neste Programa Quadro:

➤ **Duração e orçamento**

❑ O que é novo neste Programa Quadro:

1º Programa-quadro de IDT da Comunidade Europeia: 1984 - 1987

2º Programa-quadro de IDT da Comunidade Europeia: 1987 - 1991

3º Programa-quadro de IDT da Comunidade Europeia: 1991 - 1994

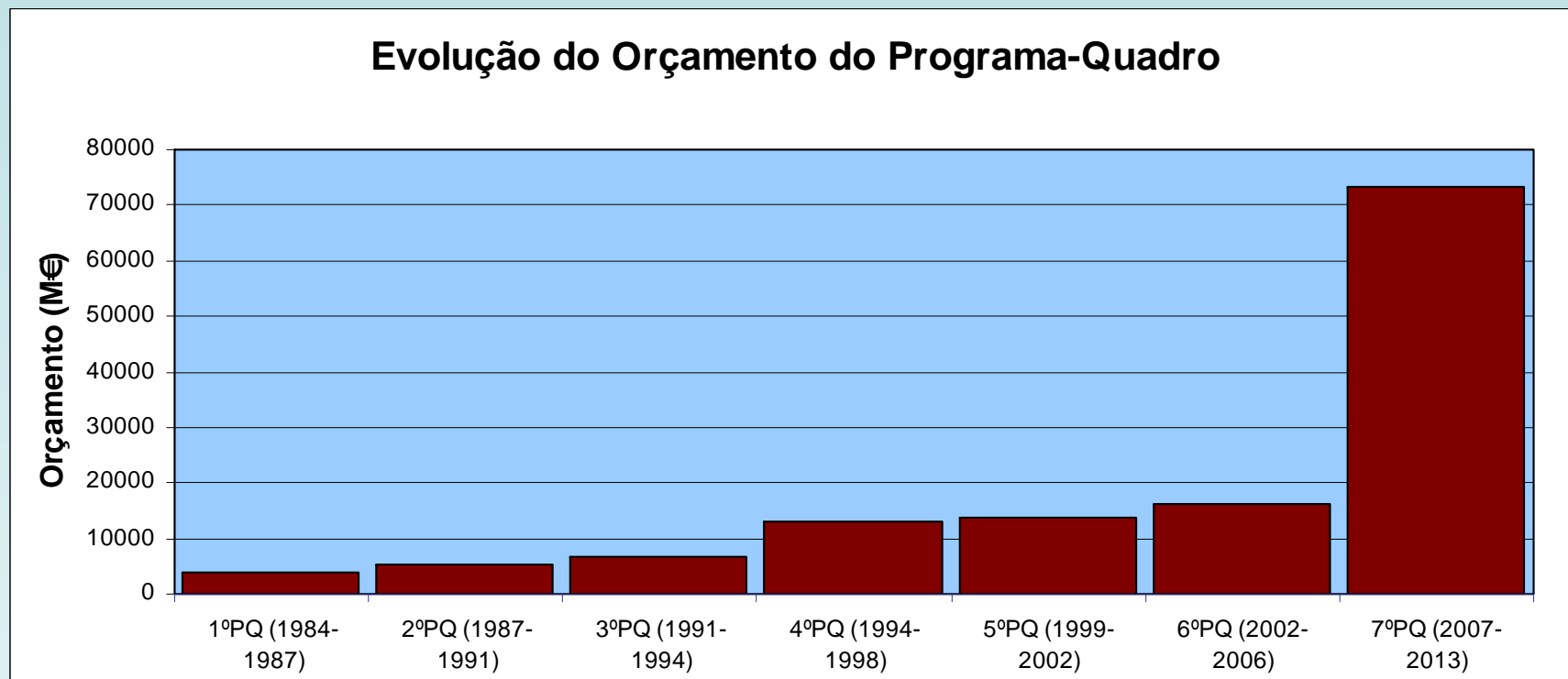
4º Programa-quadro de IDT da Comunidade Europeia: 1994 - 1998

5º Programa-quadro de IDT da Comunidade Europeia: 1999 – 2002

6º Programa-quadro de IDT da Comunidade Europeia: 2002 – 2006

7º PQ: 2007 – 2013

O que é novo neste Programa Quadro:



❑ O que é novo neste Programa Quadro:

➤ **Duração e orçamento**

➤ **Orientação para as necessidades da Indústria –
Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTI)**

- ❑ O que é novo neste Programa Quadro:

Génese das Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTI)

- As **JTI** são agendas estratégicas de investigação europeias, resultantes do trabalho de **Plataformas Tecnológicas (P.T.)**
- Existem cerca de **25 P.T.**

O que são as Plataformas Tecnológicas?

- Parcerias Público-Privadas;
- Cobrem vários domínios;
- São lideradas por actores chave, designadamente ligados ao sector empresarial.

Objectivos

- Responder a **desafios tecnológicos** críticos;
- **Mobilizar parceiros chave** públicos e privados;
- Contribuir para o Espaço Europeu de Investigação através de uma **melhor estruturação de actividades**;
- Desenvolver e implementar **Agendas Estratégicas de Investigação**.

Financiamentos

- Pelas instituições que as integram (empresas, institutos / centros de investigação, Universidades);
- Pelos instrumentos correntes do PQ, através das “calls” regulares.

❑ O que é novo neste Programa Quadro:

- Duração e orçamento
- Orientação para a Indústria – iniciativas tecnológicas
- **Apoio à investigação fundamental – *ERC***

❑ O que é novo neste Programa Quadro:

- Duração e orçamento
- Orientação para a Indústria – iniciativas tecnológicas
- Apoio à investigação fundamental – *ERC*
- **Regiões do conhecimento / Potencial de investigação**

❑ O que é novo neste Programa Quadro:

- Duração e orçamento
- Orientação para a Indústria – iniciativas tecnológicas
- Apoio à investigação fundamental – *ERC*
- Regiões do conhecimento / Potencial de investigação
- ***Risk Sharing Financing Facility***

Risk Sharing Financing Facility

■ **Objectivo**

- Estimular o aumento do investimento privado em investigação através da melhoria do acesso aos empréstimos do BEI

■ **Orçamento**

- Proveniente do 7º PQ, respectivamente do Programa específico Cooperação e da componente Infra-estruturas do Programa Específico Capacidades

■ **Beneficiários ***

- Grandes projectos europeus, como as JETIS, grandes projectos em colaboração, incluindo projectos EUREKA e novas infra-estruturas

** Para além do apoio financeiro directo do 7ºPQ, os participantes nestes projectos terão o seu acesso aos empréstimos do BEI facilitado através da FSFF, mediante a concessão de uma subvenção ao BEI*

❑ O que é novo neste Programa Quadro:

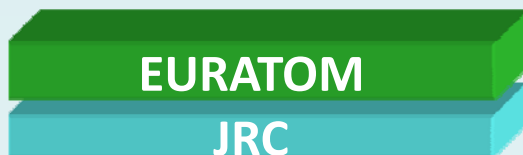
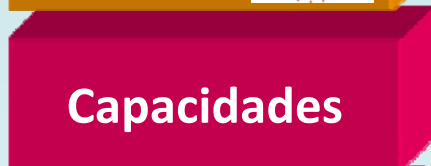
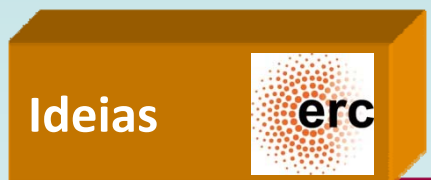
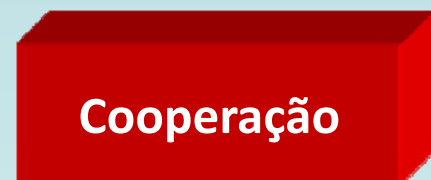
- Duração e orçamento
- Orientação para a Indústria – iniciativas tecnológicas
- Apoio à investigação fundamental – ERC
- Regiões do conhecimento / Potencial de investigação
- *Risk Sharing Financing Facility*
- **Externalização de tarefas logísticas e administrativas**

❑ O que é novo neste Programa Quadro:

- Duração e orçamento
- Orientação para a Indústria – iniciativas tecnológicas
- Apoio à investigação fundamental – ERC
- Regiões do conhecimento / Potencial de investigação
- *Risk sharing facility*
- Externalização de tarefas logísticas e administrativas
- **Simplificação / Racionalização**

☐ 7º Programa-Quadro de I&DT (2007-2013)

Decisão N.º 1982/2006/EC (PE, Conselho), 18 Dezembro 2006



Contexto

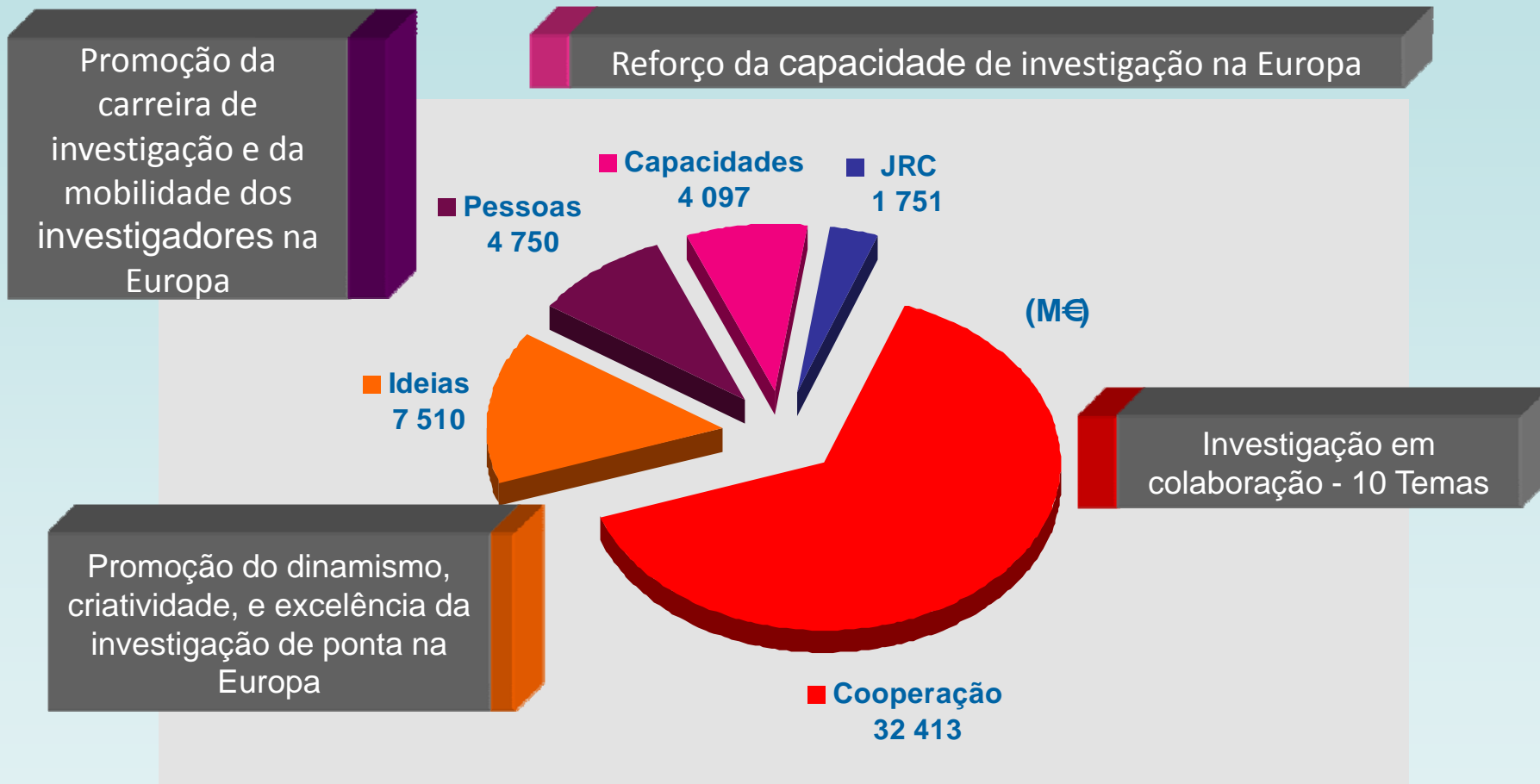
- Principal instrumento de financiamento de I&DT
- Instrumento de execução da política de C&T comunitária
- Contribuição para o alcance dos objectivos da Estratégia de Lisboa

Duração: 2007 - 2013 (2007 - 2011 para o EURATOM)

Orçamento: 50 521 M€ + 2 700 M€ (EURATOM)

Execução: 4 Programas Específicos + EURATOM

☐ 7º Programa-Quadro de I&DT (2007-2013)



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

7º Programa-Quadro de I&DT (2007-2013) - orçamento

	Orçamento	
	(M€)	(%)
1. Saúde	6 100	12
2. Alimentação, Agricultura, Pescas e Biotecnologia	1 935	3,8
3. Tecnologias da Informação e Comunicação	9 050	18
4. Nanociências, Nanotecnologias, Materiais e novas Tecnologias de Produção	3 475	6,9
5. Energia	2 350	4,7
6. Ambiente (incluindo alterações climáticas)	1 890	3,7
7. Transportes (incluindo aeronáutica)	4 160	8,2
8. Ciências Socio-económicas e Humanidades	623	1,2
9. Espaço	1 430	2,8
10. Segurança	1 400	2,8
Cooperação	32 413	64
Ideias	7 510	15
Pessoas	4 750	9
- Infra-estruturas de Investigação	1 715	3,4
- Investigação em Benefício das PME	1 336	2,6
- Regiões do Conhecimento	126	0,2
- Potencial da Investigação das Regiões de Convergência	340	0,7
- Ciência na Sociedade	330	0,7
- Apoio ao Desenvolvimento Coerente das Políticas de Investigação	70	0,1
- Cooperação Internacional	180	0,4
Capacidades	4 097	8

Programa específico *Cooperação* – temas:

1. Saúde

**Bioteχνologias, ferramentas genéricas e tecnologias
ao serviço da saúde humana**

Investigação transnacional em benefício da saúde humana

Optimização da prestação de cuidados de saúde aos cidadãos europeus

Programa específico *Cooperação* – temas:

2. Alimentação, Agricultura e Biotecnologia

Produção e gestão sustentáveis de recursos biológicos de meios agrícolas, florestais e aquáticos

“Do consumidor ao produtor”: alimentação, saúde e bem-estar

Ciências da vida e biotecnologias para processos e produtos não alimentares sustentáveis

Programa específico *Cooperação* – temas:

3. Tecnologias da Informação e da Comunicação

Pilares tecnológicos das TIC

Integração de tecnologias

Investigação sobre aplicações

Tecnologias futuras e emergentes

Programa específico *Cooperação* – temas:

4. Nanociências, Nanotecnologias, Materiais e novas Tecnologias de Produção

Nanociências e nanotecnologias

Materiais

Novas tecnologias de produção

Integração de tecnologias para aplicações industriais

Programa específico *Cooperação* – temas:

5. Energia

Hidrogénio e pilhas de combustível

Produção de electricidade a partir de fontes de energia renováveis

Produção de combustíveis renováveis

Energias renováveis para aquecimento e arrefecimento

Tecnologias de captação e armazenamento de CO2 para produção de energia com emissões nulas

Tecnologias do carvão não poluentes

Redes energéticas inteligentes

Eficiência energética e poupança de energia

O conhecimento ao serviço da política energética

Programa específico *Cooperação* – temas:

6. Ambiente (incluindo Alterações Climáticas)

Alterações climáticas, poluição e riscos

Gestão sustentável dos recursos

Tecnologias ambientais

Ferramentas de observação e estudo da Terra

Programa específico *Cooperação* – temas:

7. Transportes (incluindo Aeronáutica)

Aeronáutica e transporte aéreo

Transportes de superfície (ferroviário, rodoviário, fluvial e marítimo)

Apoio ao sistema global europeu de navegação por satélite (Galileo)

Programa específico *Cooperação* – temas:

8. Ciências Socio-económicas e Humanidades

Crescimento, emprego e competitividade na sociedade do conhecimento

**Combinação de objectivos económicos,
sociais e ambientais numa perspectiva europeia**

Principais tendências na sociedade e suas implicações

A Europa no mundo

O cidadão na União Europeia

Indicadores socioeconómicos e científicos

Actividades prospectivas

Programa específico *Cooperação* – temas:

9. Segurança

Protecção contra o terrorismo e a criminalidade

Segurança das infra-estruturas
e serviços de utilidade pública

Segurança das fronteiras

Restabelecimento da segurança
em caso de crise

Integração e interoperabilidade
dos sistemas de segurança

Segurança e sociedade

Coordenação e estruturação
da investigação sobre segurança

Programa específico *Cooperação* – temas:

10. Espaço

Aplicações espaciais ao serviço
da sociedade europeia

Exploração do espaço

IDT para o reforço da presença no espaço

Programa específico *Ideias*:

“Investigação na fronteira do conhecimento”

Conselho Europeu de Investigação (ERC)

Comissão Europeia

- Aprovação do Programa de Trabalhos, conforme definido pelo Conselho Científico
- Instrução para implementar o Programa de Trabalhos
- Aprovação do relatório de implementação anual
- Informar o Comité ao Programa

Conselho Científico

- Preparação do Programa de Trabalhos
- Preparação da *peer review* : constituição das listas de avaliadores e escolha dos painéis de avaliação, manual de avaliação
- Supervisão do procedimento de avaliação
- Relatório científico anual

Funções externalizadas

- Informação e apoio aos candidatos
- Recepção / Elegibilidade das propostas
- Organização e execução da avaliação
- Decisão de selecção
- Prossecução científica e financeira dos contratos
- Relatório anual de implementação

Programa específico *Pessoas*:

“Potencial Humano”

- **Formação inicial de investigadores**
 - Redes *Marie Curie*
- **Formação ao longo da vida e progressão na carreira**
 - Apoio para bolsas individuais transnacionais intra-europeias
 - Co-financiamento de programas regionais, nacionais ou internacionais
- **Parcerias e pontes entre as empresas e as universidades**
 - pontes dinâmicas entre organizações de investigação públicas e empresas comerciais privadas, em especial as PME
- **Dimensão internacional**
 - Bolsas internacionais de saída
 - Bolsas internacionais de entrada destinadas a atrair investigadores altamente qualificados de países terceiros para os Estados-Membros e países associados
 - Esquema de cooperação internacional
 - Subvenções de reintegração após experiência internacional
- **Acções específicas**
 - Prémios de excelência

Programa específico *Capacidades*:

6 componentes:

- Infra-estruturas de Investigação
- Investigação em benefício das PME
- Regiões do Conhecimento
- Potencial de Investigação
- Ciência na Sociedade
- Actividades de Cooperação Internacional

1. Infra-estruturas de investigação

- **Apoio a infra-estruturas de investigação já existentes:**
 - **Acesso transnacional**
 - **Actividades de integração**
 - **Infra-estruturas electrónicas de investigação**

- **Apoio a novas infra-estruturas de investigação:**
 - **Construção de novas infra-estruturas de investigação e grande modernização das existentes**
 - **Estudos de concepção**

2. Investigação em benefício das PME

- Investigação para as PME
- Investigação para as associações de PME

No âmbito do Programa de Competitividade e Inovação (CIP):

- Prémios de “exploração”
- Promoção da participação no programa *Cooperação*
- Promoção da assistência às PME através de redes intermediárias

3. Regiões do Conhecimento

Desenvolvimento de “agregados regionais centrados na investigação”

Dois objectivos para as regiões Europeias:

Fortalecer as suas capacidades para investir em IDT e desenvolver actividades de investigação

Maximizar o seu potencial para um envolvimento bem sucedido dos seus operadores em projectos Europeus de investigação

4. Potencial de Investigação

Regiões de Convergência

- Intercâmbio de *know-how* e experiência através de destacamentos transnacionais de pessoal de investigação nos dois sentidos
- Aquisição e desenvolvimento de determinados equipamentos de investigação para os centros seleccionados
- Organização de *workshops* e conferências para facilitar a transferência de conhecimentos a nível nacional e internacional
- Actividades de difusão e promoção destinadas a garantir uma visibilidade crescente dos centros seleccionados e das suas actividades
- Meios de avaliação por peritos independentes internacionais

5. Ciência na Sociedade

- **Reforço e melhoria do sistema científico Europeu**
- **Maior envolvimento para a antecipação e esclarecimento das questões políticas, societais e éticas**
- **Melhor compreensão do lugar da ciência e tecnologia na sociedade**
- **Evolução do papel das Universidades**
- **Questões de género e investigação e papel da Mulher na investigação**
- **Jovens e ciência – curiosidade e participação na educação**
- **Política do papel e envolvimento das Universidades**
- **Ciência e sociedade em comunicação**

6. Actividades de Cooperação Internacional

Acções e medidas “horizontais” de apoio não contempladas nos programas *Cooperação e Pessoas*

Dois objectivos interdependentes:

Apoiar a competitividade europeia através de parcerias estratégicas com países terceiros em domínios científicos seleccionados e da contratação dos melhores cientistas de países terceiros para trabalhar na, e com a, Europa

Tratar de problemas específicos que os países terceiros enfrentam ou que sejam de carácter global, com base no interesse e benefício mútuos

Principal novidade:

Novas formas de contribuição financeira da UE:

- **“Lump Sum”**
- **“Flat Rate” (no sentido de *scale of unit costs*)**
- **Reembolso de custos elegíveis***

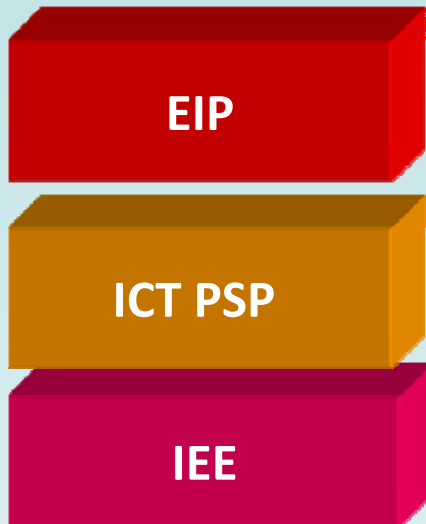
Projectos individuais, Redes de Excelência e alguns esquemas Marie Curie

Projectos em colaboração (Projectos Integrados, STREPS,) alguns esquemas Marie Curie, algumas acções de coordenação/ suporte

* Esta modalidade pode ser combinada com a utilização de “lump sums” ou “flat rates” para certo tipo de custos

- *Foram suprimidos no 7ºPQ os modelos de:*
- *custos totais com custos indirectos reais,*
 - *custos totais com “flat rate” para custos indirectos*
 - *custos adicionais.*

❑ CIP - COMPETITIVENESS AND INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMME (2007-2013)



Principais objectivos:

- Promover a competitividade das empresas, em particular das PME;
- Promover todas as formas de Inovação, incluindo Eco-Inovação;
- Acelerar o desenvolvimento de uma Sociedade de Informação sustentável, competitiva, inovativa e inclusiva;
- Promover a eficiência energética e as energias renováveis em todos os sectores, incluindo os Transportes.

Duração: 2007 - 2013

Orçamento: 3 621 M€

Execução: 3 Programas Específicos

Programa de Empreendedorismo e Inovação (*EIP - Entrepreneurship and Innovation Programme*)

Principais objectivos:

- Facilitar o acesso a financiamento de start-ups e ao crescimento das PME bem como encorajar o investimento em actividades inovadoras;
- Criar um ambiente favorável à cooperação entre PME, em particular no campo da colaboração além fronteiras;
- Promover todas as formas de inovação nas empresas;
- Promover a eco-inovação;
- Promover uma cultura de empreendedorismo e inovação.

Programa de suporte a Políticas na área das Tecnologias de Informação e Comunicações (*ICT PSP – Information and Communication Technologies Policy support Programme*)

Principais objectivos:

- Desenvolver um espaço de informação Europeu único;
- Fortalecer o mercado interno Europeu de TIC e de produtos e serviços baseados em TIC;
- Encorajar a inovação através da adopção mais alargada e investimento em TIC;
- Desenvolver uma sociedade de informação inclusiva bem como serviços mais eficientes e eficazes nas áreas de interesse público;
- Melhorar a qualidade de vida.

Programa Europa Energia Inteligente (*IEE – Intelligent Energy Europe*)

Principais objectivos:

- Promover a eficiência energética bem como a utilização racional das fontes de energia;
- Promover fontes de energia novas e renováveis e a diversificação energética;
- Promover a eficiência energética e novas fontes de energia na área dos Transportes.

☐ Quem pode participar

Países elegíveis:

- Os 27 Estados Membros que actualmente constituem a União Europeia;
- Países Associados: são Países com Acordos de Cooperação nas áreas da Ciência e Tecnologia que contribuíram para o orçamento do Programa Quadro (Suíça, Israel, Noruega, Islândia, Liechtenstein, Turquia, República da Macedónia, Sérvia, Albânia, Montenegro, Bósnia e Herzegovina);
- Países Candidatos: Países actualmente reconhecidos como Candidatos a futura adesão;
- Países Terceiros: Países que pertencem à Lista dos ICPC (International Co-Operation Partner Countries) como é o caso do **Brasil** que, inclusivé, assinou um acordo nas áreas da Ciência e Tecnologia com a Comissão Europeia.

☐ Calls abertas no âmbito do 7º Programa-Quadro (em 27 Maio 2009)

CORDIS: FP7: Find a Call - Windows Internet Explorer

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm

File Edit View Favorites Tools Help Windows Live Live Search What's New Profile Mail Photos Sign in

CORDIS: FP7: Find a Call

Seventh Research Framework Programme (FP7)

Important Legal Notice

CORDIS

About | What's New? | Sitemap >> Quick Links

Europa > CORDIS > FP7 > Find a Call

Find a Call

FP7 Calls Cooperation Ideas People Capacities Euratom

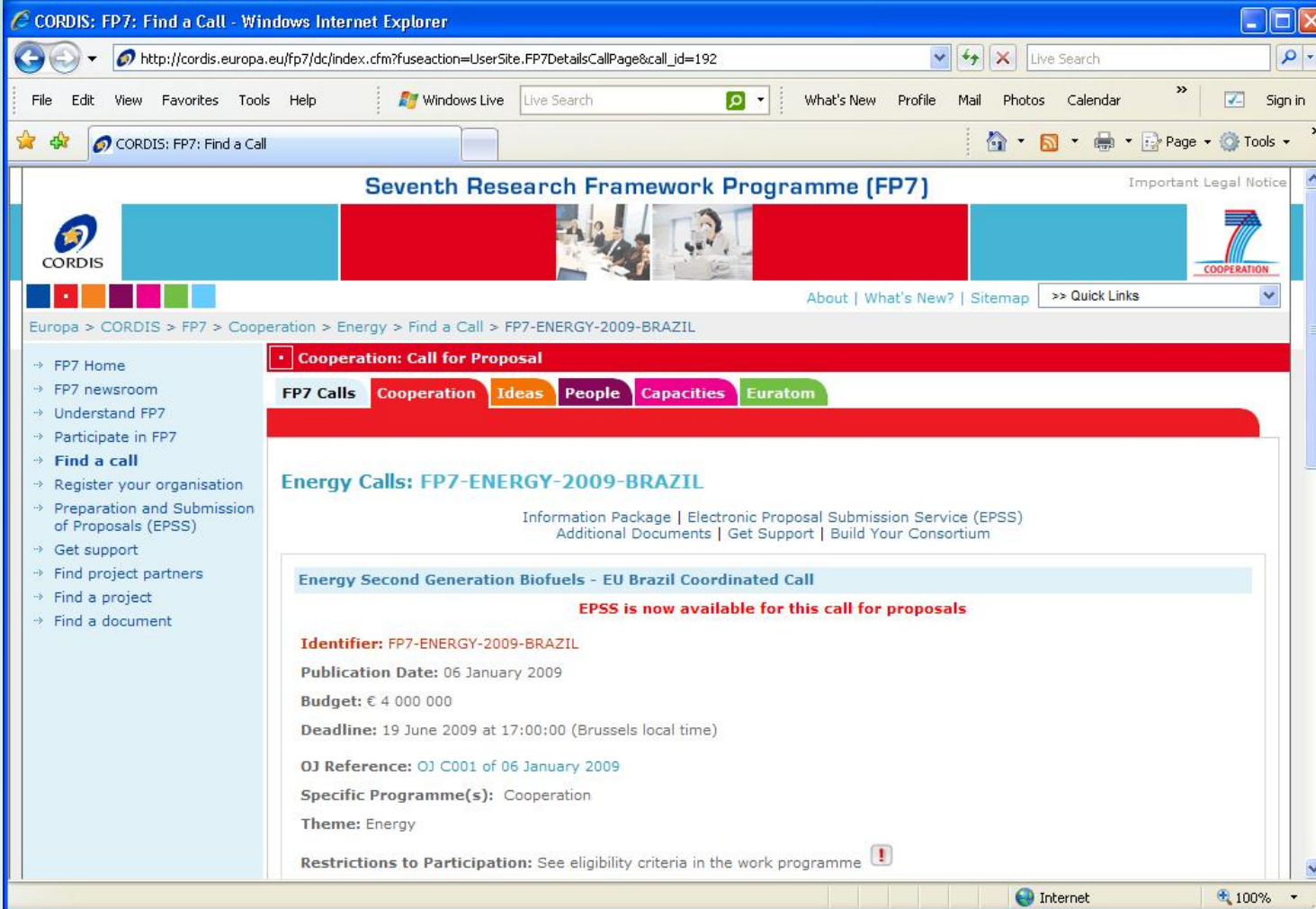
Latest Published Calls / Latest Call Information / Detailed Search ↓

Publication Date	Programme	Theme	Call Identifier	Deadline
2009-05-09	Cooperation	Information and Communication Technologies	2009/S 89-127602	2009-07-17
2009-04-24	People	PEOPLE	FP7-PEOPLE-2009-IAPP	2009-07-27
2009-03-18	People	PEOPLE	FP7-PEOPLE-2009-IEF	2009-08-18
2009-03-18	People	PEOPLE	FP7-PEOPLE-2009-IIF	2009-08-18
2009-03-18	People	PEOPLE	FP7-PEOPLE-2009-IOF	2009-08-18
2009-01-06	Cooperation	Energy	FP7-ENERGY-2009-BRAZIL	2009-06-19
2008-11-19	Cooperation	Information and Communication Technologies	FP7-ICT-2009-C	2011-05-24
2008-10-09	People	PEOPLE	FP7-PEOPLE-2009-RG	2009-12-31

This list mentions the calls, if any, published in the past month. If no calls have been published in the past month, a selection of the latest open calls per programme are chosen randomly for presentation on this page. You can access all calls (open or closed) by clicking on the specific programme tabs at the top.

Internet 100%

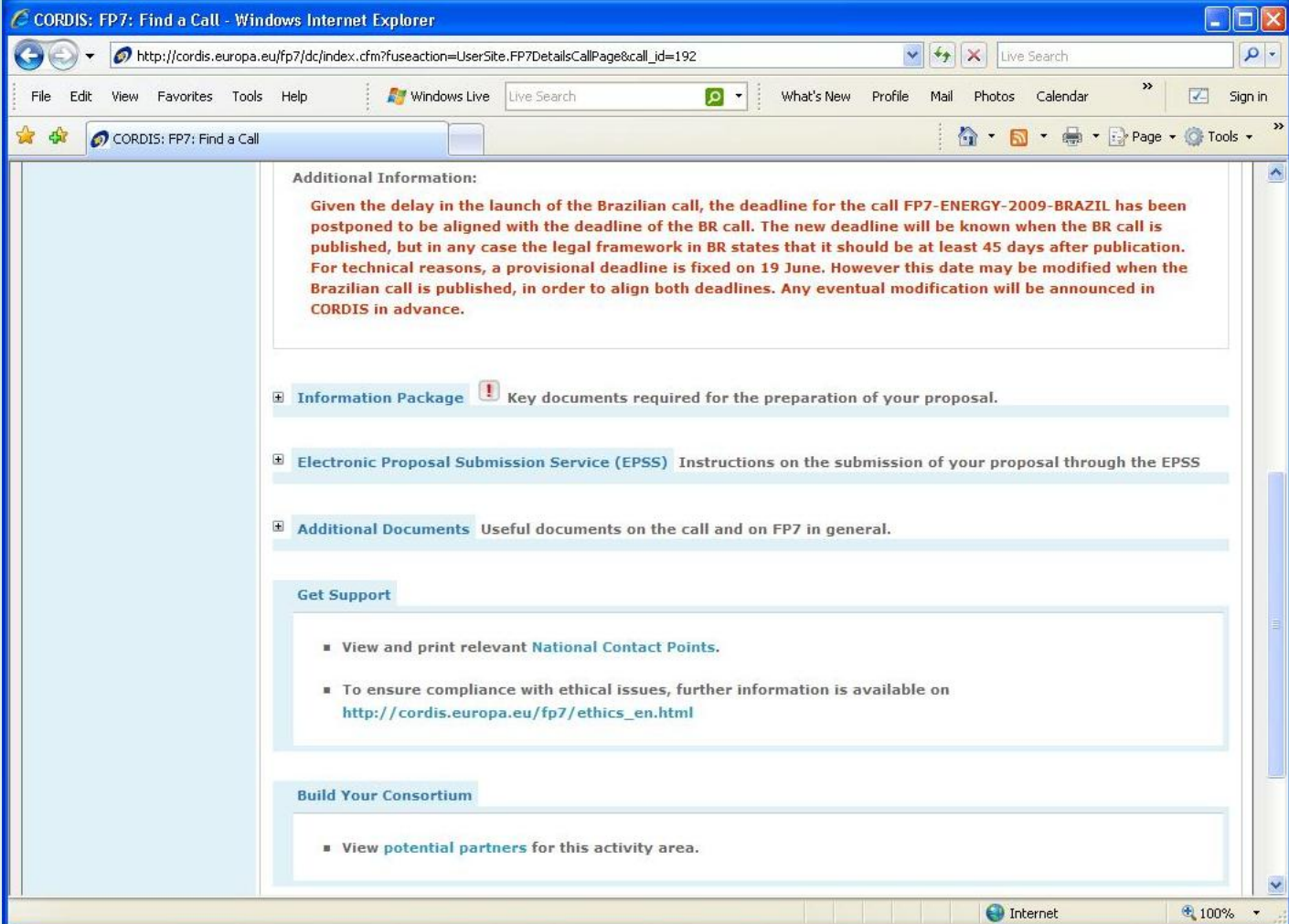
☐ Calls abertas no âmbito do 7º Programa-Quadro (em 27 Maio 2009)



The screenshot shows a web browser window displaying the CORDIS website. The page title is "Seventh Research Framework Programme (FP7)". The breadcrumb trail is "Europa > CORDIS > FP7 > Cooperation > Energy > Find a Call > FP7-ENERGY-2009-BRAZIL". The main content area is titled "Cooperation: Call for Proposal" and "Energy Calls: FP7-ENERGY-2009-BRAZIL". A sub-section is titled "Energy Second Generation Biofuels - EU Brazil Coordinated Call". A red banner indicates "EPSS is now available for this call for proposals". The call details are as follows:

- Identifier:** FP7-ENERGY-2009-BRAZIL
- Publication Date:** 06 January 2009
- Budget:** € 4 000 000
- Deadline:** 19 June 2009 at 17:00:00 (Brussels local time)
- OJ Reference:** OJ C001 of 06 January 2009
- Specific Programme(s):** Cooperation
- Theme:** Energy
- Restrictions to Participation:** See eligibility criteria in the work programme

☐ Calls abertas no âmbito do 7º Programa-Quadro (em 27 Maio 2009)



CORDIS: FP7: Find a Call - Windows Internet Explorer


http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCallPage&call_id=192

File Edit View Favorites Tools Help Windows Live Live Search What's New Profile Mail Photos Calendar Sign in

CORDIS: FP7: Find a Call

Additional Information:

Given the delay in the launch of the Brazilian call, the deadline for the call FP7-ENERGY-2009-BRAZIL has been postponed to be aligned with the deadline of the BR call. The new deadline will be known when the BR call is published, but in any case the legal framework in BR states that it should be at least 45 days after publication. For technical reasons, a provisional deadline is fixed on 19 June. However this date may be modified when the Brazilian call is published, in order to align both deadlines. Any eventual modification will be announced in CORDIS in advance.

Information Package  Key documents required for the preparation of your proposal.

Electronic Proposal Submission Service (EPSS) Instructions on the submission of your proposal through the EPSS

Additional Documents Useful documents on the call and on FP7 in general.

Get Support

- View and print relevant [National Contact Points](#).
- To ensure compliance with ethical issues, further information is available on http://cordis.europa.eu/fp7/ethics_en.html

Build Your Consortium

- View [potential partners](#) for this activity area.

Internet 100%

☐ Links úteis

Gabinete de Promoção do 7º Programa-Quadro de I&DT (GPPQ)

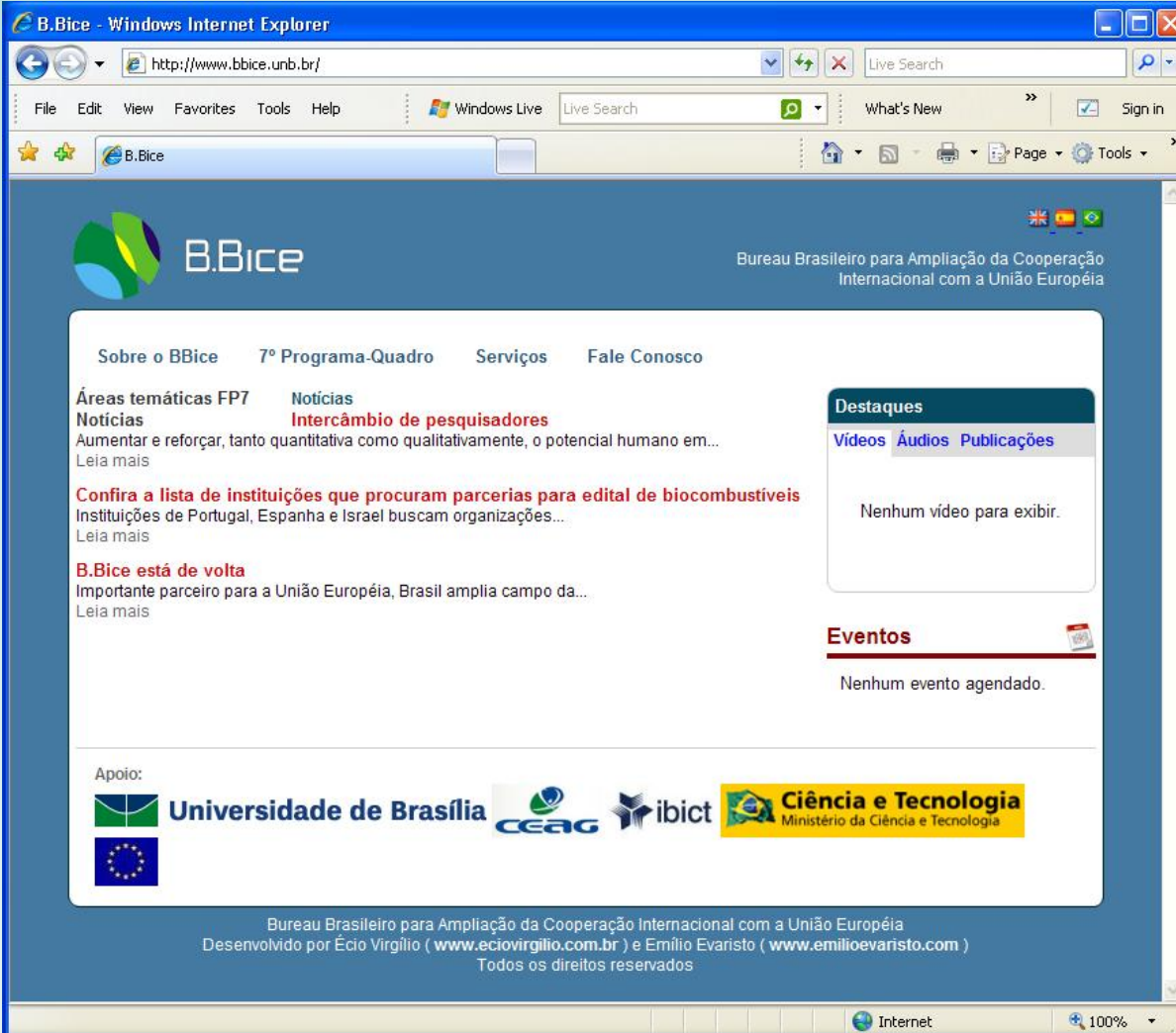
Direcção do GPPQ | Coordenação dos NCP

Eng^a Virgínia Corrêa | Prof. Eduardo Maldonado

Pontos de Contacto Nacionais: <http://www.gppq.mctes.pt>

GPPQ	http://www.gppq.mctes.pt
Investigação na Europa	http://ec.europa.eu/research
7º Programa-Quadro de I&DT	http://ec.europa.eu/research/fp7
Guia Prático para as Oportunidades de Financiamento da UE	http://cordis.europa.eu/eu-funding-guide/home_en.html
<i>Enquiry Service</i>	http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=enquiries
Mecanismo de Financiamento da Partilha de Riscos (<i>RSFF</i>)	http://ec.europa.eu/invest-in-research/funding/funding02_en.htm
Registration of Experts for Research Activities	https://cordis.europa.eu/emmf7/
Programa de Competitividade e Inovação (<i>CIP</i>)	http://ec.europa.eu/cip/index_en.htm

☐ Links úteis



The screenshot shows the B.Bice website in a Windows Internet Explorer browser window. The address bar shows the URL <http://www.bbice.unb.br/>. The website header includes the B.Bice logo and the text "Bureau Brasileiro para Ampliação da Cooperação Internacional com a União Européia". Navigation links include "Sobre o BBice", "7º Programa-Quadro", "Serviços", and "Fale Conosco". The main content area features several news items under the heading "Áreas temáticas FP7 Notícias":

- Intercâmbio de pesquisadores**: Aumentar e reforçar, tanto quantitativa como qualitativamente, o potencial humano em...
Leia mais
- Confira a lista de instituições que procuram parcerias para edital de biocombustíveis**: Instituições de Portugal, Espanha e Israel buscam organizações...
Leia mais
- B.Bice está de volta**: Importante parceiro para a União Européia, Brasil amplia campo da...
Leia mais

On the right side, there is a "Destaques" section with sub-links for "Vídeos", "Áudios", and "Publicações". Below it, a message states "Nenhum vídeo para exibir." and an "Eventos" section states "Nenhum evento agendado." The footer lists sponsors: "Universidade de Brasília", "CEAG", "ibict", and "Ciência e Tecnologia Ministério da Ciência e Tecnologia". It also includes the text "Bureau Brasileiro para Ampliação da Cooperação Internacional com a União Européia" and "Desenvolvido por Écio Virgílio (www.eciovirgilio.com.br) e Emílio Evaristo (www.emilioevaristo.com) Todos os direitos reservados".

Perguntas?

Muito obrigado pela vossa atenção!