



FINANCIAMENTOS E PROGRAMAS EUROPEUS DE FOMENTO E APOIO À INOVAÇÃO COM OUTRAS REGIÕES

AGENDA

- 1. A UE E O SETOR ELETROELETRÔNICO
 - **Política Comum. Coesão e Inovação**
- 2. A COOPERAÇÃO INTERNACIONAL
 - **Regional e Bilateral.**
- 3. O 7º PROGRAMA-QUADRO DE P+DT
 - **Áreas de Intervenção e Tipos de Projetos**
- 4. APOIOS À INOVAÇÃO
 - **Centros e Redes**
- 5. O FINAL

1. - A EU E O SECTOR ELETROELETRÔNICO



- A POLÍTICAS COMUNS PARA O SECTOR:

Estratégia comum. Regulamentação. Ameaças e Riscos. Informação. Alargamento. Cooperação Internacional. Programas de desenvolvimento (2007-2013).



Enterprise and Industry

- A COESÃO:

Os Quadros Comunitários de Apoio. Programas transfronteiriços. Programas sectoriais.



Alargamento



- A INOVAÇÃO E A PESQUISA:

Pesquisa, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico. Programas Quadro da EU (7º Programa, 2007-2013). Espaço Europeu de Pesquisa.



RESEARCH

2. - A EU E A COOPERAÇÃO INTERNACIONAL



- A COOPERAÇÃO EXTERNA – EuropeAID

Política externa.

- A COOPERAÇÃO REGIONAL

Tacis, Phare, Meda (EuMEDIS), @LIS. Mercosul

- A COOPERAÇÃO EU BILATERAL

Japão, China, Israel, EUA...

Brasil (Ex.: Centros Tecnológicos)...



Actividades da União Europeia
Energia

Actividades da União Europeia
Relações externas

Actividades da União Europeia
Sociedade da informação



European Space Policy



3. – O 7º PROGRAMA-QUADRO DE P+DT



- **Estratégia da UE:** 3% do PIB em P+D, suportado em 2/3 pela indústria (2010). Implementação de um Espaço Europeu Pesquisa.
- **Instrumentos:** 7º Programa-Quadro da UE, 2007 a 2013, 73 bls euro. Blocos principais:
Pesquisa Colaborativa (32,4 bls), **Idéias** (7.5 bls), **Pessoas** (4,7 bls), **Capacidades** (4,2 bls), **Pesquisa e Formação na Energia Nuclear** (2,7 bls).
- **Cooperação P&D com terceiras regiões (185 M):** Novos Candidatos, Mediterrâneo, Balcãs, América Latina, ACP, Ásia. Países em desenvolvimento. Economias emergentes Através da "**Pesquisa Colaborativa**", "**Pessoas**" e "**Capacidades**".
- **Pesquisa Colaborativa do 7ºFP:** Saúde, Alimentação, Agricultura e Biotecnologias, TICs, Nano ciências, Nanotecnologias, Materiais e novas Tecnologias de Produção, Energia, Ambiente, Transportes, Ciências socioeconômicas e Ciências Humanas. Segurança, Espaço.

- **Tecnologias da Informação e Comunicação (9,1 bls):** Estabilidade e segurança das redes e infra-estruturas; Desempenho e fiabilidade dos sistemas e componentes eletrônicos; Sistemas TIC personalizados; Gestão de conteúdos digitais.
- **Nano ciências, Nanotecnologias, Materiais e Novas Tecnologias de Produção (3,5 bls):**
- **Energia (2,3 bls):** Células de combustível e Hidrogênio; Produção de eletricidade (fontes renováveis); Combustíveis renováveis; Energias renováveis para aquecimento e arrefecimento; Captação e armazenamento de CO₂ p/ produção de energia; Tecnologias carvão não-poluentes; Redes de energia inteligentes; Eficiência e poupança; Conhecimento para a Política Energética.
- **Transportes (4,2 bls):** Aeronáutica e Transporte Aéreo; Transporte sustentável de superfície; Sistema de satélites europeu GALILEU.

PESQUISA COLABORATIVA – ÁREAS DE INTERESSE (cont.)

- **Espaço** (1,4 bls): Aplicações espaciais GMES; Exploração espacial; Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico longo prazo.
- **Segurança** (1,3 bls): Soluções tecnológicas para os cidadãos; Segurança de infra-estruturas; Vigilância inteligente; Proteção civil; Interoperabilidade; Política de segurança; Coordenação.
- **Saúde** (6,1 bls): Biotecnologia, ferramentas genérica e tecnologias médicas; Pesquisa transnacional na Saúde; Otimização da prestação de serviços de Saúde.
- **Cooperação Internacional** (185 M): Através da “Pesquisa Colaborativa”, “Pessoas” e “Capacidades”.

4. - APOIO À INOVAÇÃO



- **Centro Comum de Pesquisa (Joint Research Centre)**. Suportar a política de pesquisa e inovação. Tem 7 institutos: **Materiais e Medidas**, **Elementos Transurânicos**, **Energia**, **Proteção do Cidadão**, **Ambiente**; **Saúde e**, **Prospectiva Tecnológica**.
- **Rede Europeia de Inovação** – Apoiada pela CE e 250 organizações. Inovação, Transferência de Tecnologia e Valorização de resultados e P&D (700 acordos, 5.000 negociações, 65.000 empresas).
- **Regiões Europeias de Inovação** – Fomentar inovação entre regiões.
- **Centro Europeu da Propriedade Intelectual** – Apoiar as questões de PI em P&D e Indústria.



Innovating Regions in Europe



4. - APOIO À INOVAÇÃO (cont.)



- **Fundação Europeia da Ciência** – 78 organizações de P&D de 30 países.
- **A Agência Espacial Europeia** – Plataforma científica para o programa europeu espacial. 17 Estados. Centros especializados de desenvolvimento: Tecnologia; Satélites; Astronautas; Observação, Lançamento.
- **Rede de Excelência PRIME** - 49 org. 230 pesquisadores
- **EARTO** - Associação e Centros Tecnológicos e de Pesquisa Fórum, cooperação, apoio e estratégia.
- **Centros Europeus de Suporte à P&DT** (universidades, indústria, governos).



4. – APOIO À INOVAÇÃO – Instrumentos de acesso



- O portal www.ec.europa.eu – Atividade de UE. Áreas de intervenção.



- O portal www.ec.europa.eu/research - Política e atividade de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico.



- O portal <http://cordis.europa.eu/> - Serviço de Informação da UE sobre P&DT:
Tipologia dos projetos (*strep, ip, ca, ne, art169...*).
Procura de parceiros. Projetos em curso. Tecnologias disponíveis. Transferência. Concursos. Preparação de propostas.



OUTROS APOIOS UE



- **Banco Europeu de Investimento (BEI)** – A instituição financeira da UE. Prioridades na promoção do desenvolvimento e integração econômica. Projetos larga-escala. Intermediários para PME e Fundo de capital de risco. Total: 32 bls Euros. Projetos: 25 ml.
- **Fundo Europeu de Investimento (FEI)** – O fundo do BEI para empresas inovativas e infra-estruturas. Atua por intermediários financeiros. Total: 5,2 bls Euros
- **Banco Europeu de Reconstrução e Desenvolvimento (BERD)** – PMEs da Europa de Leste. 2.2 bls Euro.
- **Banco de Desenvolvimento do Conselho da Europa** 2.052 mls, e os **Fundos Estruturais**, 290 bls Euro.



OUTROS APOIOS UE (cont.)



- **Fundo Europeu de Desenvolvimento (FED)** – Principal instrumento financeiro da Convenção de Lomé. 70 Estados da região ACP e P. Ultramarinos. 15 bls Euros.
- **Bilaterais** – Ex1.: França-Brasil. Capacitação.
Ex2: Escócia–Terceiros. International Business Partnering Opportunities (IBPO);
Ex3: Agencia Portuguesa para o Investimento para o cluster Elétrico e Eletrónico.
- **Venture Capital** – Associação Europeia de Venture Capital.
- **Business Angels** – Associações europeias de BA.
- **Fusões e Aquisições** – Partilha de oportunidades de mercado e desenvolvimento.



European Venture Capital
Association

5. - O FINAL

A semente para a região mais dinâmica do mundo?

Sugestões:

- Conhecer em contínuo o mapa da tecnologia.
- Participar nas praças eletrônicas de P&D;
- Acompanhar a evolução dos mercados
- Acompanhar o desenvolvimento regional.
- Cooperar e clusterizar.
- Enquadramento do projetos.
- Plano de negócio e as propriedade intelectual e industrial.

Obrigado

Endereço: **SILICON** Consult Contacto: mprieto@silicon-et.pt
Pólo Tecnológico de Lisboa – EE3, Estrada do Paço do
Lumiar. 1600-546 LISBOA Tel.: + 351 21 710 17 85

