



European Commission

Porque são importantes estes convites à apresentação de propostas?

- Investigação e Inovação são fundamentais para estimular o crescimento e o emprego na Europa
- É necessário enfrentar os grandes desafios sociais com que a Europa se depara
- O financiamento da investigação da UE cria uma "União da Inovação"

innovation

Research and Innovation

7
SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

The slide has a blue header with the European Commission logo. The main content is on a white background. On the right, there are two circular images: the top one shows a high-speed train, and the bottom one shows a hand touching a glowing square on a globe with the word 'innovation' above it. At the bottom left, there is a small globe and an upward-pointing arrow. The 'Research and Innovation' logo and the FP7 logo are at the bottom center and right respectively.



Porque são importantes estes convites à apresentação de propostas?

- Uma atenção especial é dada às PME's e à utilização da investigação para a inovação e o crescimento
- Apoiam-se aos melhores investigadores e inovadores na Europa
- Assegura-se uma boa transição para o Horizonte 2020



Research and
Innovation



Programa de trabalho 2013 do 7º PQ

- Decidido pela Comissão a 9 de Julho
- Um investimento no futuro, com 8.1 mil M€ de estímulo para o crescimento e o emprego
- Apoio aos melhores investigadores e inovadores da Europa
- Publicação a 10 de Julho de 2012: 52 convites à apresentação de propostas
- Data-limite de candidaturas a partir de Setembro 2012



Research and
Innovation



Números chave do orçamento WP2013

INPUT			OUTPUT	
Orcamento Investigação da UE	10,8 mil	M€	➔	- Alavanca €6 mil MC em investimento público-privado em I&D 210,000 – incremento no emprego 75 mil MC GDP em 15 anos
Dos quais, financiamento do Programa de Trabalho 2013	8,1 mil	M€		
Temas em cooperação	4,8 mil	M€	➔	- Financiamento de mais de 1300 projectos de investigação. - Criação de mais de 170 000 relações de cooperação entre 15 500 participações globais
PMES	1,2 mil	M€	➔	- Financia mais de 4 000 participações de PMEs, 40% dessas PMEs estão directamente envolvidas em áreas de investigação de alta tecnologia como nas TICs, Transportes, Espaço, ...
ERC	1,75 mil	M€	➔	Mais de 900 investigadores individuais financiados
Marie Skłodowska Curie	963	M€	➔	Financiamento estimado de 14 800 "fellows"
RSFF - RSI	150	M€	➔	Até mil MC em empréstimos para PMEs e "small Mid-Caps"



A quem se dirige?

Todos os intervenientes na investigação da UE e Países Associados:

- Universidades
- Organismos de investigação
- Autoridades públicas
- Grande indústria
- PMEs
- Instituições financeiras





Destaque especial para desafios-chave (cerca de € 1,4 bilhão)

Importante para os cidadãos,
importante para a Europa:

- Oceanos do futuro
- Água
- Matérias-primas
- Cidades Inteligentes
- Energia seguro limpa e eficiente
- Melhoria na prestação de serviços no sector público
- Investigação sobre cérebro
- Resistência anti-microbiana
- Eficiência de Recursos Bio



Destaque especial para PME

Pacote de mais de 1,2 mil M€

- Cooperação: cerca de 970M€ destinados ao apoio às PME (inclui 140 M€ para a continuação de uma acção-piloto dedicado às PME na Saúde)
- Capacidades: 252 M€ em "Investigação em benefício das PME"

Risk-Sharing Finance Facility – Risk Sharing Instrument (RSFF - RSI)

- Cooperação: impulso de 150 M€ para o mecanismo de garantia de empréstimo RSI para PMEs / "small mid-caps" ➔ alavancar mil M€ para empréstimos de Investigação e Inovação





Destaque especial para a inovação

Exploração de resultados da investigação (pelo menos 220 M€)

- Resultados financiados tanto pela UE como não. Cinco temas com acções específicas
- Subsídios ERC "proof of concept"

Projectos de demonstração (pelo menos 265 M€)

13 temas dedicados à demonstração em 5 temas em Cooperação

Prémios

- prémio da UE para Mulheres Inovadores
- apoio à organização de competições em tecnologias inovadoras de aprendizagem
- prémio europeu para a inovação na Administração Pública
- "Inducement prize" dos pedidos de propostas do WP2012 (2 M€)



+ participação: acção piloto cadeiras ERA

Cadeiras ERA (12 M€)

- 5 cadeiras ERA para encorajar excelência em regiões menos desenvolvidas
- Piloto a ser lançado no Outono como preparação para o programa Horizonte 2020
- cadeiras ERA = académicos de excelência atraídos por universidades ou instituições para construir equipas de excelência
- acolhimento de cadeiras ERA = instituições, demonstrando a capacidade de apoiar a excelência (devem garantir excelentes instalações e cumprir com os princípios ERA, como por exemplo, recrutamento aberto)



Preparar o caminho para Horizonte 2020

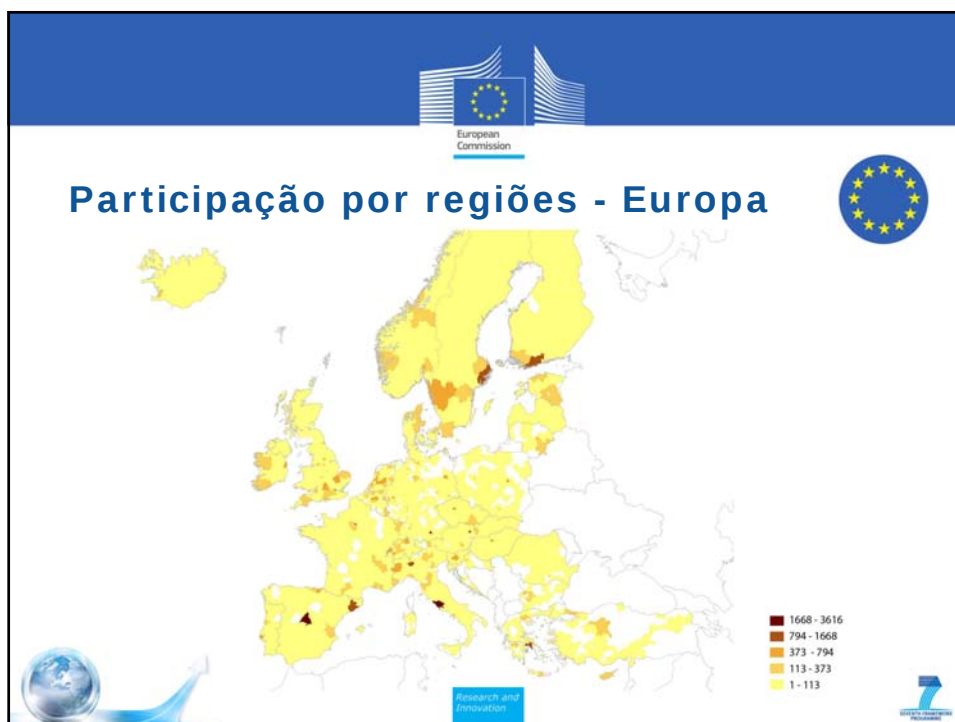
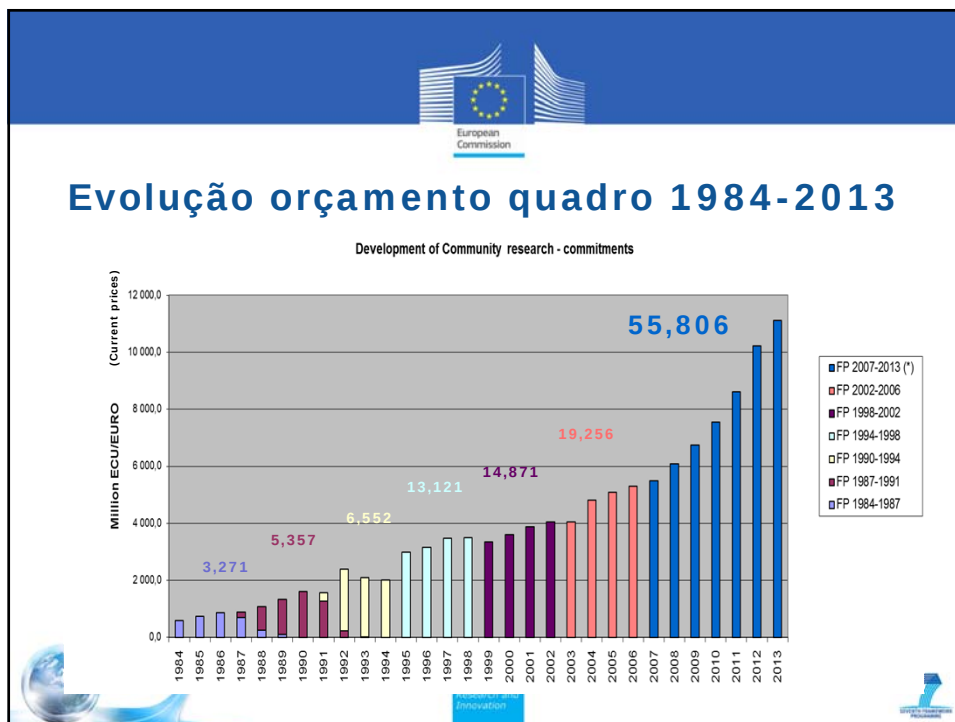
- Promover a excelência, onde quer que seja
- Focar em prioridades estratégicas
- Reforçar a inovação
- Ajudar as empresas a passar da ideia ao mercado
- Prestar especial atenção às PME



Financiamento do 7º PQ até agora ...

- 19.000 projectos financiados (contratos assinados)
- 79.000 participações dos quais 13.691 são relativas a PMEs (contratos assinados - universidades, organizações de investigação, empresas)
- 25.3 mil M€ de contribuição da UE até 16/02/2012 (contratos assinados)
- 50.000 (Marie Skłodowska-Curie) e 5.000 (ERC) pesquisadores individuais diretamente financiados no fim do 7º PQ







Perfil de país - Portugal

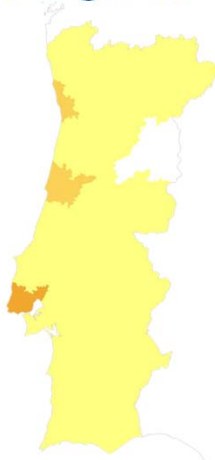
Objectivo para a intensidade da investigação e desenvolvimento	3%
Número total de participantes, total da contribuição financeira da UE	1.287 participantes receberam 281.496.981 € no 7º PQ
Número de candidatos	7.182 (2.18% of UE-27)
Taxa de sucesso (UE-27 = 21,5%)	19.1%
População total e parcela da população da UE 27	10.636.979 (2.1% of UE-27)
Relações de colaboração mais importantes	1. DE - Alemanha (1.867) 2. IT - Itália (1.549) 3. ES - Espanha (1.515) 4. UK - Reino Unido (1.506) 5. FR - França (1.432)



Research and
Innovation



Participação por regiões - Portugal



Research and
Innovation





Uma história de sucesso

Como a pesquisa pode ajudar a alimentar milhões salvando as culturas de mandioca e inhame

- Melhoria da cadeia alimentar, incluindo melhor armazenamento, processamento e técnicas de redução de desperdício
- Aumento do valor gerado a partir das culturas
- Produção de produtos de maior qualidade, com baixos níveis de perdas e mais eficiente uso de combustível
- Utilização de todo o tubérculo colhido, de forma + amigável ao ambiente
- Procura de novos mercados / Cooperação internacional

Orçamento total do projeto: ~ 3,7 M€ / Contribuição da UE: ~ 2,8 M€

Coordenador: Universidade de Greenwich, Reino Unido

PT parceiro: Universidade Católica de Portugal, Lisboa

Parceiros: Nigéria, Reino Unido, Tailândia, Holanda, Gana, Portugal, Vietname



Obrigado pela vossa atenção

mario.campolargo@ec.europa.eu

