

# Programas Europeus de Ciência e Inovação

02 de Julho de 2010

Palácio da Bolsa, Porto

Maria da Graça Carvalho  
Eurodeputada Parlamento Europeu

### Maria da Graça Carvalho

- Deputada ao Parlamento Europeu
- Membro efectivo da Comissão Indústria, Investigação e Energia
- Membro suplente da Comissão dos Orçamentos
- Membro suplente da Comissão Especial sobre os Desafios Políticos e os Recursos Orçamentais para uma União Europeia Sustentável Após 2013
- Co-Presidente da Comissão do Desenvolvimento Económico, das Finanças e do Comércio da Assembleia Parlamentar Paritária ACP-EU

## PRINCIPAIS CAUSAS

1. Ciência e educação
2. Energia e alterações climáticas
3. Jovens
4. Regiões desfavorecidas e
5. Países em desenvolvimento

## INICIATIVAS JUNTO DO PARLAMENTO EUROPEU COM IMPACTO EM PORTUGAL

- Proposta de criação do Programa Erasmus 1º Emprego
- Propostas de reforço das áreas da Juventude, Educação e Ciência no OE 2011
- Relatório para a Simplificação dos fundos de apoio à investigação e à ciência
- Efeito de Difusão dos Fundos Estruturais

## ESTRATÉGIA EU2020 CIÊNCIA E INOVAÇÃO

- Lançada em Março pela Comissão Europeia, follow-up da Estratégia de Lisboa
- Nova estratégia Europeia para o emprego e crescimento
- Foca áreas chave como o Conhecimento, a Investigação e a Educação

## ESTRATÉGIA EU2020 CIÊNCIA E INOVAÇÃO

- Objectivo UE I&D: 3% PIB  
UE tem falta de investimento em I&D:
  - USA 2.7% do PIB em I&D
  - Europa 1.8% do PIB em I&D
- Objectivo UE Educação:
  - população entre os 30 e os 34 anos com educação superior deve aumentar de 31% para 40% (em Portugal é de 21,6%)
  - Taxa de abandono escolar inferior a 10% (em Portugal é 36,3%)

## PRINCIPAIS PROGRAMAS UE CIÊNCIA E INOVAÇÃO

- 7º Programa-Quadro de investigação, desenvolvimento tecnológico e demonstração (2007-2013)
- Programa-Quadro para a Competitividade e a Inovação (CIP) (2007-2013)
- Fundos Estruturais

## OUTROS PROGRAMAS UE

- EIT – Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia / KIC
- Erasmus
- Erasmus Mundus
- EUREKA
- COST

## 7º PROGRAMA-QUADRO

- Maior instrumento da CE de apoio à investigação
- Orçamento global superior a 50 mil milhões de euros para o período 2007-2013
- 4 vectores programáticos:
  - Cooperação (com cerca de 64% do orçamento total),
  - Ideias (correspondente a cerca de 15% do orçamento),
  - Pessoas (com cerca de 9% do orçamento total) e
  - Capacidades (correspondente a cerca de 8% do orçamento).
- 3,5% do seu orçamento total - contributo financeiro para o Joint Research Center
- Adicionalmente, o programa EURATOM, destinado a actividades na área da energia nuclear, tem um orçamento, no âmbito do 7ºPQ, de 2.700 milhões de euros para o período de 2007 a 2013.

## 7º PROGRAMA-QUADRO INSTRUMENTOS

### COOPERAÇÃO

- Projectos de cooperação, Redes de Excelência, Acções de Coordenação/Suporte
- Coordenação com os programas nacionais: ERA-Net scheme e Artigo 185 do Tratado (antigo artigo 169)
- Joint Technological Initiatives (JTIs)/Iniciativas Tecnológicas Conjuntas
- European Technology Platforms (ETPs)/ Plataformas tecnológicas Europeias.

## 7º PROGRAMA-QUADRO INSTRUMENTOS

### IDEIAS

- ERC

### PESSOAS

- Bolsas Marie Curie

## 7º PROGRAMA-QUADRO INSTRUMENTOS

### CAPACIDADES

- Infraestruturas de investigação
- Investigação PMEs
- Regiões do Conhecimento
- Regiões de Convergência – potencial de investigação
- Ciência na Sociedade
- Apoio ao desenvolvimento de políticas de investigação
- Cooperação internacional

## PRINCIPAIS PROBLEMAS DOS PROGRAMAS-QUADRO

- Excessivamente burocrático
- Demasiado complexo
- Averso ao risco
- Focado no controlo administrativo
- Equipara o erro a fraude
- Desincentiva a participação

## RELEVÂNCIA DO RELATÓRIO “SIMPLIFICAÇÃO”

- Revisão intercalar do Sétimo Programa-Quadro
- Revisão das Perspectivas Financeiras
- Revisão do Regulamento Financeiro
- Revisão do “Tolerable Risk of Error”
- Definição do 8º PQ

# **RELATÓRIO: SIMPLIFICAÇÃO DOS PROGRAMAS- QUADRO DE INVESTIGAÇÃO**

- A. Simplificação Administrativa e Financeira
- B. Melhorar a Qualidade, Acesso e Transparência
  - 1. Abordagem centrada na ciência
  - 2. Optimizar o tempo
  - 3. Abordagem centrada no beneficiário
- C. Sinergias de Programas e Instrumentos
- D. Linhas de acção para o 8º PQ

## **A - SIMPLIFICAÇÃO ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA**

- Abordagem baseada na confiança e tolerante ao risco
- Harmonização das regras dos diferentes instrumentos
- Clarificação da terminologia
- Aceitação das práticas e metodologias habituais das instituições participantes

## **B - MELHORAR A QUALIDADE, ACESSO E TRANSPARÊNCIA**

1. Abordagem centrada na ciência
2. Optimizar o tempo
3. Abordagem centrada no beneficiário

# 1. ABORDAGEM CENTRADA NA CIÊNCIA

- Avaliação pelos pares baseada na excelência (ERC)
- Sistema de financiamento baseado na ciência e não nos resultados
- Simplificação do controle financeiro

## 2. OPTIMIZAR O TEMPO

- Submissão de propostas em 2 duas fases
- Estados Membros devem manter poder de decisão

### 3. ABORDAGEM CENTRADA NO BENEFICIÁRIO

- Optimizar as ferramentas informáticas
- Manter o mesmo “project officer” ao longo do projecto
- Video Conferência

## SINERGIAS DE PROGRAMAS E INSTRUMENTOS

- Interpretação uniforme
- Regras e procedimentos uniformes para programas e instrumentos
- Conjuntos de regras adequados a Universidades, Centros de investigação e Indústria e PMEs

## LINHAS DE ACÇÃO PARA MELHORAR O 8º PQ

- I. Equilíbrio
- II. Excelência
- III. Instrumentos
- IV. Prioridades
- V. Construir ERA

## LINHAS DE ACÇÃO PARA MELHORAR O 8º PQ - EQUILÍBRIO

- Deve ser considerada toda a cadeia de inovação
  - Investigação de fronteira
  - Investigação aplicada
  - Demonstração tecnológica
  - Disseminação
  - Valorização dos resultados
- Equilíbrio entre o financiamento para a investigação fundamental e investigação aplicada
- EIT como parte da estratégia de Inovação
- Novo instrumento para incentivo à participação das PME's
- Maior equilíbrio das regras de IPR

## LINHAS DE ACÇÃO PARA MELHORAR O 8º PQ - EXCELÊNCIA

- Sistema de avaliação pelos pares baseado na excelência (ERC)
- Fundos Estruturais para capacitação
- EM devem complementar o financiamento do PQ com Fundos Estruturais – excelência e coesão

## LINHAS DE ACÇÃO PARA MELHORAR O 8º PQ - INSTRUMENTOS

- Reduzir nº de instrumentos e simplificar regras
- IDEIAS e PESSOAS – reforçar ERC e Marie Curie
- COOPERAÇÃO – reforçar colaboração internacional, intersectorial e interdisciplinar
- Desenvolver esquemas tipo FET – Future and Emerging Technologies
- Coordenar financiamento investigação (PQ, JPI, PPP)
- JTIs requer regras diferentes: Indústria- regras mais flexíveis e simples; Universidades, Centros de Investigação e PMEs – maior transparência e acesso às JTIs

# LINHAS DE ACÇÃO PARA MELHORAR O 8º PQ - PRIORIDADES

## Grandes Desafios

- Segurança Energética
- Saúde
- Envelhecimento
- Processos industriais eficientes e modernos
- Economia sustentável
- Tecnologias IT
- Nanotecnologias
- Biotecnologias
- Espaço e Defesa

## LINHAS DE ACÇÃO PARA MELHORAR O 8º PQ - Construir ERA

- Relatório “Governance and Coordination of S&T Policies in the European Research Area” Marimon e Carvalho, 2008 - Grupo K4G – Knowledge for Growth
- Mais abrangente do que o 8º PQ: programas comunitários, intergovernamentais, nacionais e iniciativas regionais
- Alcançar Objectivos UE2020

## **LIÇÕES PARA MELHORAR O 8º PQ**

### **Construir ERA - Alcançar Objectivos UE2020**

- Um Espaço Europeu de Investigação aberto, integrado exige reformas institucionais e políticas
- Instituições Europeia, como ERC, capazes de prestar serviço a nível nacional e regional
- Programas intergovernamentais, como Eureka, ERA-Net, Artigo 169/185, etc.) devem ser passíveis de cooperação flexível
- Governos nacionais ou regionais devem procurar simplificar as regras de ciência e inovação

# Maria da Graça Carvalho

Membro do Parlamento Europeu



[Home](#)

[Biografia](#)

[Galeria](#)

[Agenda](#)

[Actividade Parlamentar](#)

[Actividade em Portugal](#)

[Causas](#)

[Intervenções Públicas](#)

[Imprensa](#)

[Contactos](#)

[english version](#)

[newsletter](#)

[links úteis](#)

[recomendar este site](#)



## Últimas Notícias

**Envolvimento dos cidadãos europeu no debate do processo de simplificação**

2010-05-26

**Contribuições para o Relatório sobre a Simplificação das Regras de Participação...**

2010-06-16

**Draft report on "Simplifying the implementation of the Research Framework..."**

2010-06-28

## Em Destaque

**ARTIGOS DE OPINIÃO**

**Urge simplificar o acesso aos fundos (Diário Económico)**

2010-06-22

**RELATÓRIOS ANTERIORES**

**Contribuições para o Relatório sobre a Simplificação das Regras de Participação dos actuais e futuros Programas Europeus de Ciência e Inovação**

2010-06-16

## As Minhas Batalhas

**CAUSAS - REGIÕES DESFAVORECIDAS**

**Maria da Graça Carvalho recomenda que o efeito de difusão seja avaliado caso a caso**

2010-06-05

**CAUSAS - INOVAÇÃO**

**Maria da Graça Carvalho apela à criação de um Programa Conjunto de Investigação para a região sudoeste da Europa**

2010-06-16

## Agenda

**Reunião do PPE do grupo de trabalho orçamento e políticas estruturais**

2010-06-29

**Reunião do PPE do grupo de trabalho economia ambiente**

2010-06-29

# Maria da Graça Carvalho

Membro do Parlamento Europeu



Home

Biografia

Galeria

Agenda

Actividade Parlamentar

Actividade em Portugal

Causas

Intervenções Públicas

Imprensa

Contactos

[english version](#)

[newsletter](#)

[links úteis](#)

[recomendar este site](#)



## Contribuições para o Relatório sobre a Simplificação das Regras de Participação dos actuais e futuros Programas Europeus de Ciência e Inovação

2010-06-16

Maria da Graça Carvalho está a auscultar os diferentes parceiros, universidades, centros de investigação e empresas para a elaboração do relatório para a Simplificação das Regras de Participação dos actuais e futuros Programas Europeus de Ciência e Inovação.

O objectivo é debater as principais regras de participação nos Programas Europeus de Ciência e Inovação. Até à data a deputada europeia já enviou mais de 8000 convites que pretendem pedir os contributos de todos os interessados.

Para além das reuniões individuais que a deputada irá realizar durante os meses de Junho e Julho em Bruxelas e Estrasburgo, estão programadas ainda duas reuniões em Portugal nos dias 2 e 9 de Julho no Porto e Lisboa respectivamente (PORTO: Sala das Assembleias-Gerais, Palácio da Bolsa, Rua Ferreira Borges, 4050-253 Porto), (LISBOA: Salão Nobre, Instituto Superior Técnico). Com o mesmo objectivo, está marcada uma audição no Parlamento Europeu para o dia 1 de Setembro.

Este espaço pretende compilar todas as contribuições dos interessados para uma melhor avaliação das opiniões que serão tidas em conta na elaboração do relatório.

Contribuições:

- EARTO: [Response to the Commission Communication \(COM 2010\) \(187\)](#)
- European University Association (EUA): [Public Consultation on the Second Triennial Review of Financial Regulation, Key Issues for Simplification of European Funding](#)
- EUCAR: [Administrative Review](#), [Financial Review](#), [Projecto Audit](#), [Additional Examples](#)
- French Authorities: [RF: Administrative simplification of the Seventh Framework](#)

- Academia Europaea (Prof. Jerzy M. Langer, Institute of Physics, Polish Academy of Sciences): [Europe 2020 a strategy for a smart, sustainable and inclusive growth](#), [Key points in the Commentary to the Commission Document "Europe 2020"](#), [Framework needs to be simpler](#), [Time to sharpen our focus on knowledge-based Europe](#)
- Philips: [EC Communication on simplifying FP implementation \(COM 2010\) 187](#)
- Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA): [Position Paper](#)
- European Economic and Social Committee: [Working document of the Section for the Single Market, Production and Consumption](#) on the Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Simplifying the implementation of the research framework programmes COM(2010) 187 final
- Association of Universities on the Netherlands: [Position paper - Reduction of Administrative Burdens and consequences for Simplification](#)
- BUSINESSEUROPE: [Position Paper; Towards efficient and effective subsidy provision in the Netherlands](#)
- COMECE: [Amendments proposed](#), [Anexo ao documento Amendments proposed](#)
- CEFIC: [First Thoughts about the COM\(2010\)187](#)

Todos os interessados podem enviar as suas contribuições e/ou sugestões para o endereço de e-mail: [reports@gracacarvalho.eu](mailto:reports@gracacarvalho.eu).

Outras informações:

- A Comissão de Educação e Ciência da Assembleia da República deliberou em 9 de Junho de 2010 apreciar a iniciativa europeia referida, sendo relator o Senhor Deputado José Ferreira Gomes, do PSD, que apresentará relatório para ser votado na reunião daquela Comissão no dia 29 de Junho.

---

[« voltar](#)

Detalhes sobre o relatório e contribuições de Universidades, Centros de Investigação e Indústria podem ser consultados através do site:

**[www.gracacarvalho.eu](http://www.gracacarvalho.eu)**

Envie contributos até **12 de Julho** para:

**[reports@gracacarvalho.eu](mailto:reports@gracacarvalho.eu)**

