



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



Perspectivas de financiamento sob o Tema Saúde em 2011 (Programa de Trabalho de 2012)



Fátima Carneiro

Delegada Nacional ao Tema Saúde do 7º PQ de I&DT



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



Tema Saúde

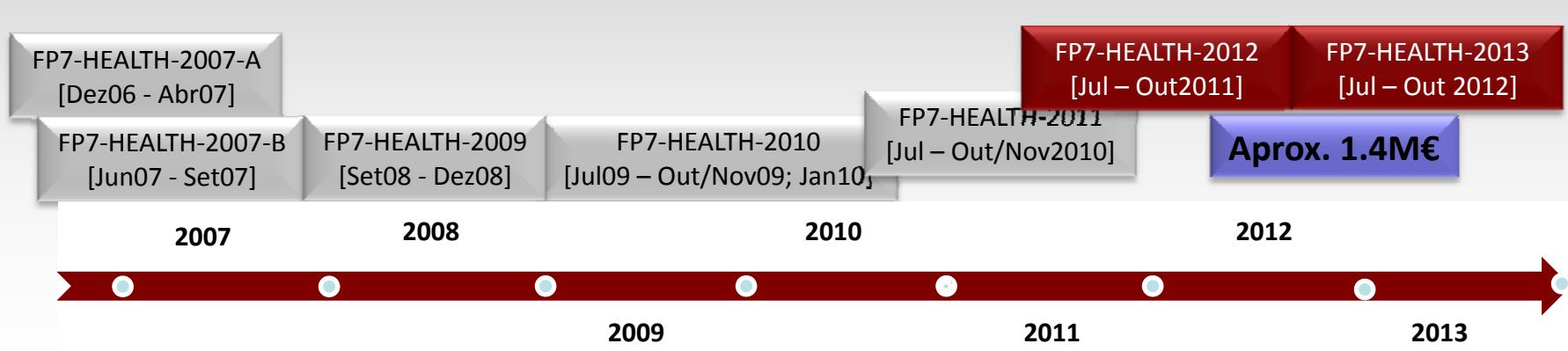
Objectivos

Orçamento global:
6 100 M€
(2007-2013)

- Melhorar a saúde dos cidadãos europeus.
- Aumentar e fortalecer a competitividade e a capacidade de inovação das indústrias e empresas relacionadas com a saúde.
- Dar ênfase às questões de saúde globais, como a resistência microbiana, HIV/sida, malária, tuberculose, e doenças emergentes.

Health Research

<http://cordis.europa.eu/fp7/health/>





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



Preparação dos Programas de Trabalho (WP) – ciclo anual (WP 2012)

1. Consultas internas e externas
(AG, ETPs, Policy DGs, CP)

(Set-Dez2010)

Roadmap
2012-2013
(Out. 2010)



Confidencial

2. Preparação interna
do draft WP

(Dez2010-Abr2011)

Último Draft WP 2012
(9 Mar 2011)



Confidencial

3.a Consulta inter-
serviços

(Mai2011)

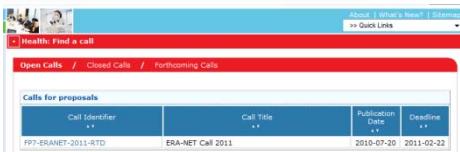
**Orientation
Paper
(disponível
antes da Call)**

WARNING: This is a confidential working document, which will change and its
particular use subject to an legally binding

3.b – Opinião do CP
e adopção do WP

(Jun2011)

Publicação da Call
(Julho 2011)





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



□ Tema Saúde – Estratégia para os Programas de Trabalho (WP) 2012 & 2013

- ❖ **Abordagem bianual (Roadmap 2012-2013)**
- ❖ **Cobertura do Programa Específico –**
analisar o que já foi feito e o que falta fazer
- ❖ **Focalização num nº limitado de áreas estratégicas** - contribuição para a estruturação do Espaço Europeu de Investigação - EEI (**várias áreas encerradas**)
- ❖ **Prioridades transversais:**
 - **Inovação (Estratégia 2020 – Europa da Inovação)**
 - **Tópicos orientados para PME (~50%)**
Mais abrangentes, submissão em 2 fases, várias propostas financiadas por tópico, 30-50% (ou 15%) do financiamento para PME
- ❖ **Submissão/avaliação em 2 fases (quase totalidade dos tópicos)**
- ❖ **Financiamento de mais de uma proposta por tópico (maioria dos casos)**
- ❖ **Cooperação Internacional mais focalizada (abordagem *bottom-up*) (SICA)**
Cooperação Programática com Austrália, financiamento de entidades dos EUA | colaboração com a NIH

Confidencial

(In Proposed Roadmap 2012-2013
for FP7 Health Theme)



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



☐ Tema Saúde – Estratégia para apoiar a concretização da Europa da Inovação (Estratégia 2020)

O Programa de Trabalho de 2012 apoiará a concretização desta Estratégia, nomeadamente a Parceria Europeia para um Envelhecimento Activo e Saudável: *European Innovation Partnership Healthy and Active Ageing (AHAIP)*

European Commission
Innovation Union

A to Z | Sitemap | Search | About this site | Contact | Legal notice English (en) ▾

European Commission > Innovation Union

Home

Press Room

Innovation Union

- + Why?
- + Key initiatives
- + What it means to me

Key documents

Innovation made in the EU

EXPERIENCE INNOVATION

Innovation Union Lab

Innovation Union means

Innovation Union, turning ideas into jobs, green growth and social progress

With an ageing population and strong competitive pressures from globalisation, Europe's future economic growth and jobs will increasingly have to come from innovation in products, services and business models. This is why innovation has been placed at the heart of the [Europe 2020 strategy](#) for growth and jobs. With over thirty action points, the Innovation Union aims to improve conditions and access to finance for research and innovation in Europe, to ensure that innovative ideas can be turned into products and services that create growth and jobs.

[More >](#)

Consultation on EU research and innovation funding

Pilot European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing

Innovation Union innovationunion

#Transport 2050 – ambitious plan to increase mobility and reduce emissions <http://dlvr.it/MhlBk>
16 minutes ago · reply · retweet ·

News ... from across the Union

Wednesday, 06 April 2011

http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm

- **Promover uma vida saudável, activa e independente até à idade avançada (3ª idade).**
- **Contribuir para assegurar a sustentabilidade e eficiência dos sistemas sociais e de saúde.**
- **Contribuir para a criação de um mercado Europeu e Global de produtos e serviços inovadores relacionados com um envelhecimento activo e saudável.**

**1 - Biotechnology,
generic tools and
medical
technologies for
human health**

Sinergias com
ICT e NMP

✓ Desenvolver e validar **ferramentas e tecnologias** necessárias para a produção de novo conhecimento e para a tradução deste em aplicações práticas na saúde e medicina.

Medical Research
**2 - Translating
research for
human health**

Sinergias
com ICT

- ✓ Aumentar o conhecimento dos processos biológicos e mecanismos envolvidos em **problemas de saúde**;
- ✓ transpor o conhecimento gerado em aplicações práticas (incluindo o controlo e tratamento de doenças);
- ✓ assegurar que os dados clínicos (epidemiológicos) orientam a condução da investigação.

Outras acções

Public Health
**3 - Optimising the
delivery of Health
care to European
citizens**

Sinergias
com ICT e
KBBE

- ✓ Traduzir os resultados da investigação clínica em prática clínica, incluindo um melhor uso dos medicamentos, das intervenções clínicas e organizacionais, e de novas terapias e tecnologias com aplicação na saúde;
- ✓ promover a qualidade, eficiência e equidade dos **sistemas de saúde**;
- ✓ promover a saúde e prevenir a doença;
- ✓ apoiar a Saúde Pública Internacional & sistemas de saúde.

Tema 1. Saúde – Estrutura (2007-2013)

**1 - Biotechnology,
generic tools and
medical
technologies for
human health**

1.1 Investigação sobre métodos de alta capacidade

1.2 Detecção, diagnóstico e monitorização

1.3 Previsão da adequação, segurança e eficácia das terapêuticas



1.4 Abordagens e intervenções terapêuticas inovadoras

Outras acções

Medical Research
**2 - Translating
research for
human health**

2.1 Integração de dados e processos biológicos; recolha de dados em larga escala; biologia de sistemas

2.2 Investigação sobre o cérebro e doenças cerebrais, desenvolvimento humano e envelhecimento

2.3 Investigação translacional em doenças infecciosas: enfrentar ameaças importantes à saúde pública

Resistência a antimicrobianos, incluindo patogéneos fúngicos, SIDA/HIV, malária e tuberculose, epidemias novas e re-emergentes, doenças infecciosas e negligenciadas

2.4 Investigação translacional noutras doenças importantes: cancro, doenças cardio-vasculares, diabetes/obesidade, doenças raras, outras doenças crónicas

Public Health
**3 - Optimising the
delivery of Health
care to European
citizens**

3.1 Transposição dos resultados da investigação clínica para a prática clínica, incluindo melhor utilização dos medicamentos

3.2 Qualidade, eficiência e solidariedade dos sistemas de saúde

3.3 Promoção da saúde e prevenção das doenças

3. 4 Saúde pública internacional e sistemas de saúde

□ Tema 1. Saúde – Perspectivas para o WP 2012

1 - Biotechnology, generic tools and medical technologies for human health

1.1 Investigação sobre métodos de alta capacidade

1.2 Detecção, diagnóstico e monitorização

1.3 Previsão da adequação, segurança e eficácia das terapêuticas



1.4 Abordagens e intervenções terapêuticas inovadoras

Outras acções



2.1 Integração de dados e processos biológicos; recolha de dados em larga escala; biologia de sistemas

2.2 Investigação sobre o cérebro e doenças cerebrais, desenvolvimento humano e envelhecimento

2.3 Investigação translacional em doenças infecciosas: enfrentar ameaças importantes à saúde pública

, SIDA/HIV, malária e tuberculose,

2.4 Investigação translacional noutras doenças importantes: cancro, doenças cardiovasculares, diabetes/obesidade, doenças raras, outras doenças crónicas



3.1 Transposição dos resultados da investigação clínica para a prática clínica, incluindo melhor utilização dos medicamentos

3.2 Qualidade, eficiência e solidariedade dos sistemas de saúde

3.3 Promoção da saúde e prevenção das doenças

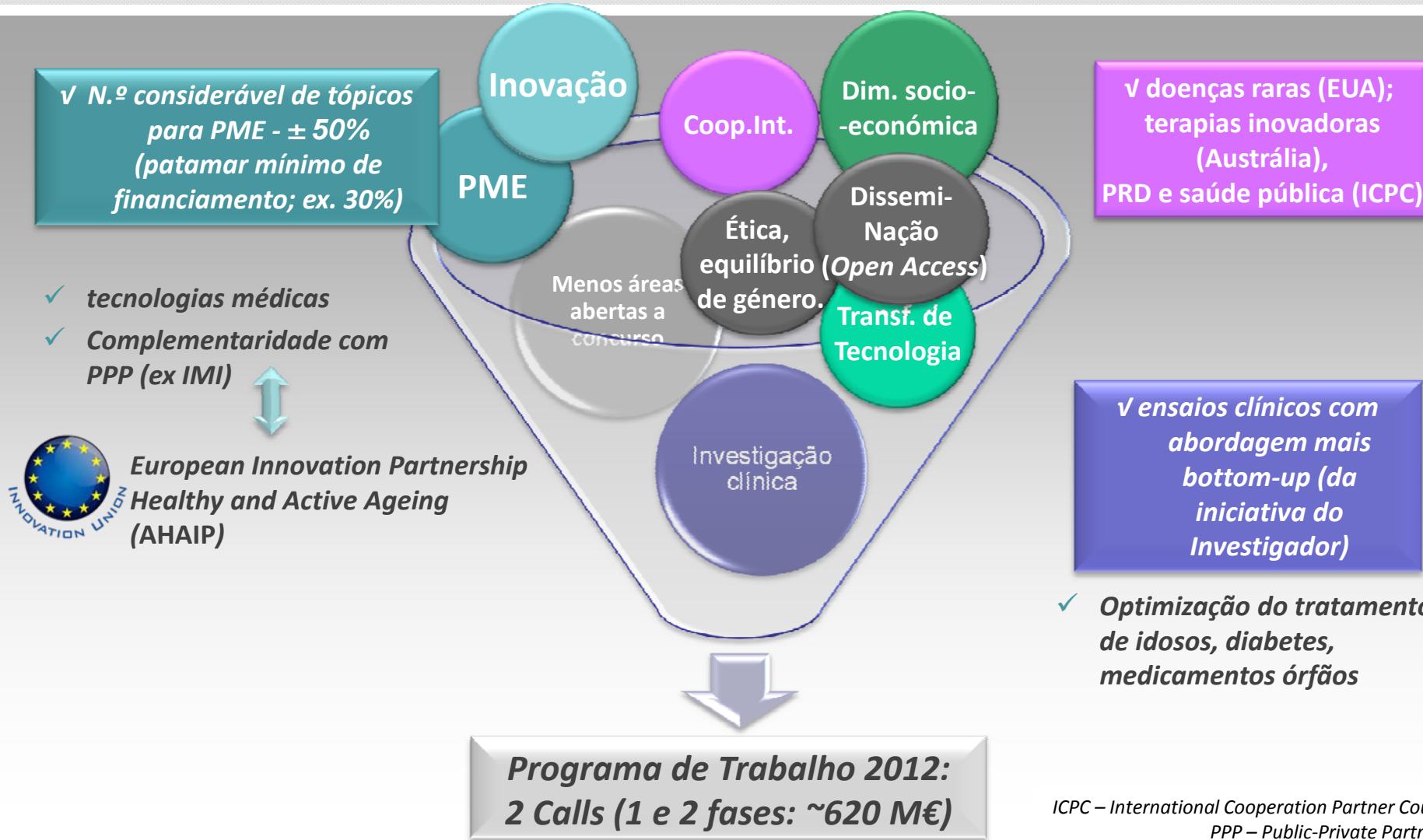
3.4 Saúde pública internacional e sistemas de saúde



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



☐ Estrutura do Tema Saúde - prioridades para o **WP 2012**



1.2 Detection, diagnosis and monitoring

1 1

Inovação (AHAIP)

1.4 Innovative therapeutic approaches and interventions

4 1 1 3 1

PME

SICA

2.1 Integration of biological data and processes; Large-scale data gathering, systems biology

3 2 1 1

ERA-NET

2.2 Research on the brain and related diseases, human development and ageing

2 1 1

2.3 Research on infectious diseases: to confront major threats to public health

HIV/AIDS, malaria and tuberculosis

1 2 1 2 1 3

2.4 Translational research on other major diseases: cancer, cardiovascular disease, diabetes/obesity*, rare diseases, other chronic diseases

4 3 3 1 3

3.2 Quality, efficiency and solidarity of healthcare systems including transitional health systems

2

3.4 International public health & health systems

1

4.1 Coordination and Support Actions across the theme

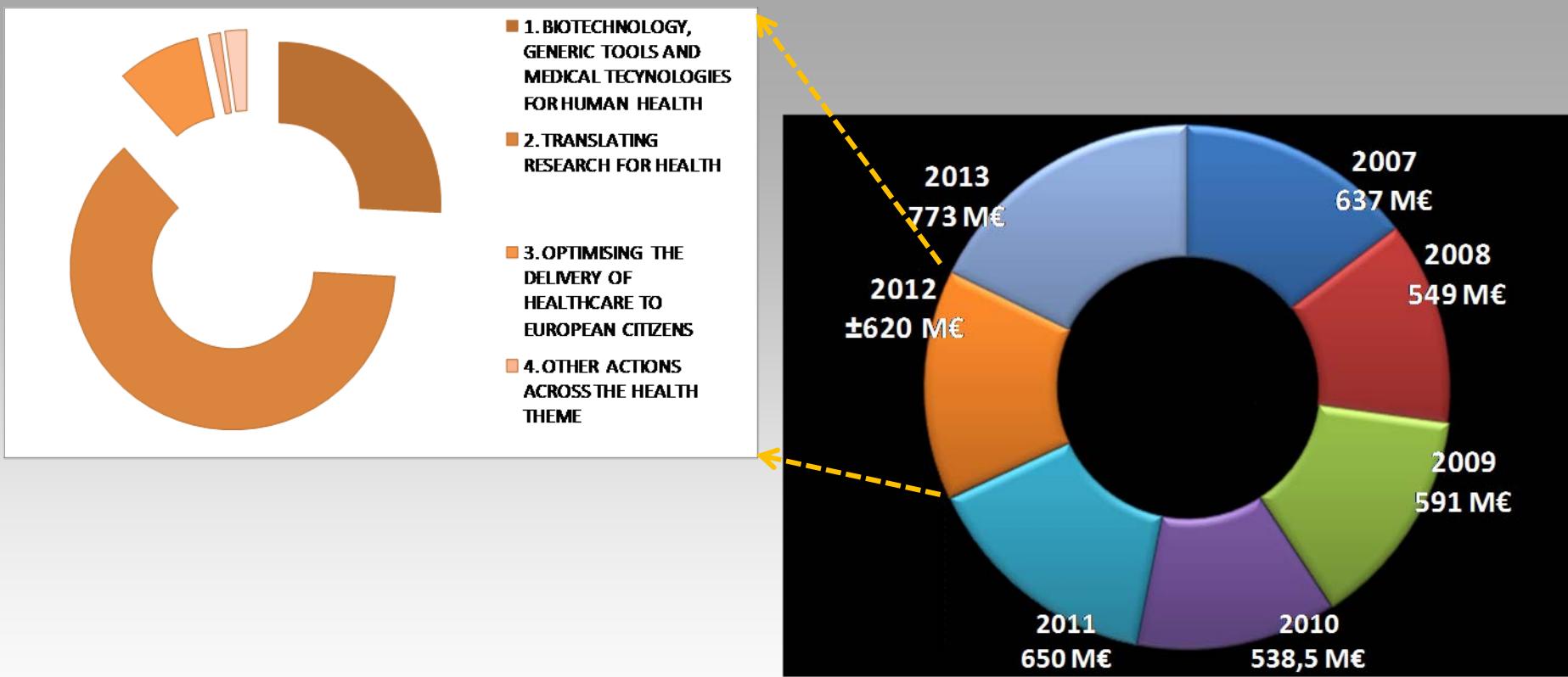
3



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



□ Tema Saúde no 7º PQ de I&DT – perspectivas financeiras 2012-2013



❖ Manutenção do nível de financiamento em 2012, com aumento efectivo em 2013



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



□ Tema Saúde - prioridades para o WP 2012 – para informação detalhada ...

Working paper for 2012 research funding for the Health theme of FP7 DRAFT VERSION - 09 March 2011

**Working paper
for 2012**

research fund

DRAFT VERSION

09 March 2011

Working paper for 2012 research funding for the Health theme of FP7 DRAFT VERSION - 09 March 2011

I CONTEXT	3
II PROPOSED CONTENT FOR CALLS 2012	5
1. BIOTECHNOLOGY, GENERIC TOOLS AND MEDICAL TECHNOLOGIES FOR HUMAN HEALTH	5
1.1 High-throughput research	8
Cloud in 2012	8
1.2 Detection, diagnosis and monitoring	8
Cloud in 2012	9
1.3 Suitability, safety, efficacy of therapies	9
Cloud in 2012	9
1.4 Innovative therapeutic approaches and interventions	9
2. TRANSLATING RESEARCH FOR HUMAN HEALTH	14
2.1 Integrating biological data and processes: large-scale data gathering, systems biology	14
2.1.1 Large-scale data gathering	14
2.1.2 Systems biology	17
2.2 Improving prevention and treatment of diseases and conditions	20
Cloud in 2012	20
2.3 Promoting health and well-being	20
Cloud in 2012	22
2.4 Research for public health	24
Cloud in 2012	24
2.5 Research for health systems	24
Cloud in 2012	24
2.6 Research for medical products	28
Cloud in 2012	28
2.7 Research for medical devices	28
Cloud in 2012	28
2.8 Research for health information and communication technologies	28
Cloud in 2012	28
2.9 Research for health services and systems	30
Cloud in 2012	30
2.10 Research for health policies and health systems	33
Cloud in 2012	33
including better use of new knowledge and new health therapies and new health systems	35
3. PREDICTIVE MEDICINE	35
4. OTHER ACTIONS ACROSS THE HEALTH THEME	35
4.1 Coordination and support actions across the theme	42
4.2 Responding to EU policy needs	42
Cloud in 2012	45
III IMPLEMENTATION	46
IV OTHER ACTIVITIES	47

WARNING: This is a confidential working document, which will change until its publication and which is not legally binding.

1

WARNING: This is a confidential working document, which will change until its publication and which is not legally binding.

2

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



□ Tema Saúde – Começar a preparar o WP 2013 – contributo nacional

PT RTD proposals
FP7 HEALTH Work Programme

Date : 2009 mm dd

Contact details Name, Title Organization Tel.: _____ Fax: _____ Email: _____	
Suggested Topics	
* Activity * Area or sub-area * Main Line * Title * Topic description (max. 700 characters with spaces) * Funding scheme <input type="checkbox"/> Large Collaborative Project <input type="checkbox"/> Small or Medium-sized Collaborative Project <input type="checkbox"/> Network of Excellence <input type="checkbox"/> Coordination and Support Action <input type="checkbox"/> ERA-NET <input type="checkbox"/> Specific International Cooperation Action (SICA) <input type="checkbox"/> OTH _____	
Additional information (max.300 characters with spaces)	
*Expected Impact (max. 700 characters with spaces)	
*Justification (max. 400 characters with spaces)	
Other interested parties (Institutions/countries)	
* Mandatory Fields Please fill in the form (PPP) and return it to: Health NCIPs: Jane Carvalho (jane.carvalho@ministeiro-saude.pt) and Maria Joao Fernandes (maria.joao.fernandes@ministeiro-saude.pt). Organizations: www.mctes.pt/pt/areas-de-interesse/7º-programa-quadro-de-investigacao-e-desenvolvimento-tecnologico-2007-2013/	
<small>*For definition, please consult Table 1. *For identification of the Activity and Area, please consult Table 2.</small>	
PT RTD proposals – FP7 Health Theme (2007-2013)	
1/2	

Formulário criado pelo GPPQ para veicular sugestões de tópicos a defender pela Delegação Portuguesa

- Valor acrescentado europeu;
- Concretização do Programa Específico (aprovado em Dezembro de 2006);
- Continuidade ao 6ºPQ;
- Disponibilidade financeira e anteriores WP do 7ºPQ;
- Grandes Iniciativas Políticas Europeias, incluindo finalização da *European Research Area (ERA)*, apoio à legislação, etc.

(Importância da concertação com outros países para reunir massa crítica)



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



□ O apoio à participação portuguesa no 7º PQ – contactos úteis



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

Coordenador dos NCP

Eduardo Maldonado
Av. D. Carlos I, n.º 44, 2º andar
1200-649 Lisboa
<http://www.gppq.mctes.pt>

Delegados Nacionais ao Tema Saúde:

João Lavinha: joao.lavinha@insa.min-saude.pt

Fátima Carneiro: fcarneiro@ipatimup.pt

Nuno Palma: nuno.palma@bial.com

Os Pontos de Contacto Nacionais (NCP) do Tema Saúde:

Joana Camilo: joana.camilo@gppq.mctes.pt; 21 3917642

Maria João Fernandes: maria.joao@gppq.mctes.pt; 21 446 93 41