



Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I
Fundação para a Ciência e Tecnologia | Agência Nacional de Inovação

HORIZONTE 2020

Desafios Societais

Bioeconomia e Ação Climática

Anabela Carvalho | Maria João Fernandes
Pontos de Contacto Nacionais do H2020



Estrutura da sessão

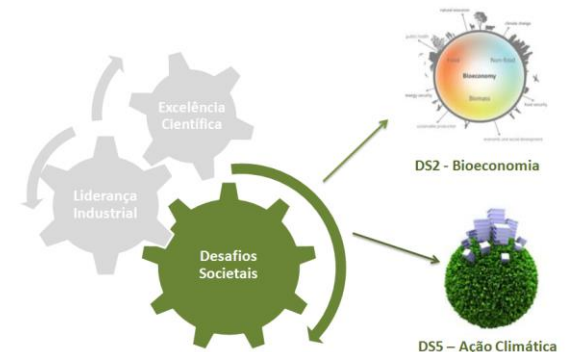
- Implementação do programa Horizonte 2020

- O Pilar dos Desafios Societais:

- DS2 Bioeconomia & *JTI BBI*

- DS5 Ação Climática

- Orientações para uma proposta: experiência de um avaliador no concurso 2014



Horizonte 2020 – O que é?

- ✓ Um único programa que reúne três iniciativas/programas *
- ✓ Acoplar a investigação à inovação – todas as formas de inovação
- ✓ Focalizado em **Desafios Societais** que afetam a sociedade europeia, na **Liderança Industrial** nas tecnologias-chave, e na **Excelência Científica**;
- ✓ Acesso simplificado a todas as empresas, universidades, institutos de ID e outras organizações, públicas ou privadas, dentro e fora da Europa.

**The 7th Research Framework Programme (FP7)*



+

Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)



+

European Institute of Innovation and Technology (EIT)



H2020 (2014-2020) | Estrutura geral

24,5 b€

Excelência Científica

Bottom up

Conselho Europeu de Investigação (ERC)

Tecnologias Futuras e Emergentes (FET)

Ações Marie Skłodowska-Curie (MSCA)

Infraestruturas de investigação

17 b€

Liderança Industrial

Liderança em Tecnologias Facilitadoras e Industriais (LEIT) – NMP+B, ICT, KET, Espaço

Acesso a financiamentos de risco

Inovação em PME

30 b€

Desafios Societais

Top down

Saúde

Bioeconomia

Energia

Transportes

Ação climática

Sociedades inclusivas

Sociedades seguras

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>



H2020 -> Abordagem baseada em desafios

- A abordagem aos Desafios Societais deve basear-se em **consórcios multidisciplinares** que agreguem **diferentes atores numa abordagem holística e integradora**, para dar solução a um problema identificado pela Comissão Europeia
- *Só é possível submeter uma ideia que esteja enquadrada num tópico aberto a concurso*
- A cooperação entre os vários atores da cadeia de valor potencia o sucesso e o *uptake* dos resultados contribuindo desta forma para um **maior impacto científico, económico, e social**



Networking!



Horizonte 2020 >> Informação Geral

- ✓ **Concursos:** 2014 já fecharam (1º ano do H2020)
Decorrem agora os concursos para o ano de 2015 (muitos também já encerraram)
Em Out de 2015 abrirão os concursos para 2016
- ✓ Programas de Trabalho **Bienais** (2014/2015; 2016/2017)
- ✓ Projetos em colaboração (**min. 3 entidades de 3 EM ou EA diferentes**)
- ✓ Países **elegíveis:** Estados-Membros (EM), Estados Associados(EA), Países em desenvolvimento, Entidades internacionais de interesse europeu;
- ✓ Países **não-elegíveis automaticamente:** BRIC, EUA, México, Japão, Austrália, Canadá, ... (isto é, podem participar, mas sem receberem financiamento)
- ✓ **Concursos temáticos** mas também **com muitas interações entre temas nos pilares dos Desafios Societais e da Liderança Industrial** (TICs, Nanociências, aspetos sócio-económicos, sustentabilidade, etc...,.)
- ✓ Tópicos **mais abertos** e com possibilidade para **diferentes tipos de abordagem**



Horizonte 2020 >> Tipologia dos projetos

ORÇAMENTO: pagamento baseado no tipo de projeto e não no tipo de participante

Research and Innovation Action [RIA] → 100% custos diretos + 25% custos indiretos Investigação básica e aplicada; Desenvolvimento de tecnologia e de integração;

Teste e validação de um protótipo em pequena escala, em laboratório ou ambiente simulado

Innovation Action [IA] → 70% custos diretos + 25% custos indiretos, mas instituições sem fins lucrativos (e.g., universidades, organismos públicos) podem receber a 100%.

Protótipos, testes, demonstradores, pilotos; Validação do produto em grande escala e replicação no mercado

Coordination and Supporting Action [CSA] → 100% custos diretos + 25% custos indiretos

Criação de redes de coordenação ou de apoio; Diálogo político e exercícios mútuos de aprendizagem incluindo os estudos de conceção de novas infraestruturas;

Uniformização, divulgação, sensibilização e comunicação

Pela 1ª vez , o IVA não recuperável é um custo elegível

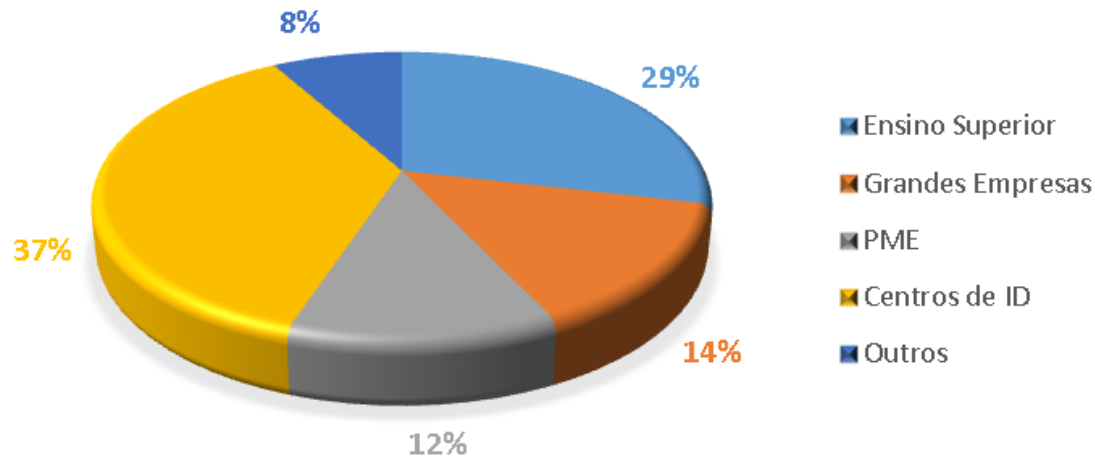


Horizonte 2020 >> Participação nacional

Calls 2014 e 2015 → **205 M€** | 1,9 % | 409 projetos aprovados | **97** coordenações PT

de um total de ~11.000 M€ em concursos

Financiamento PT por Tipo de Entidade



Dados preliminares
Set 2015

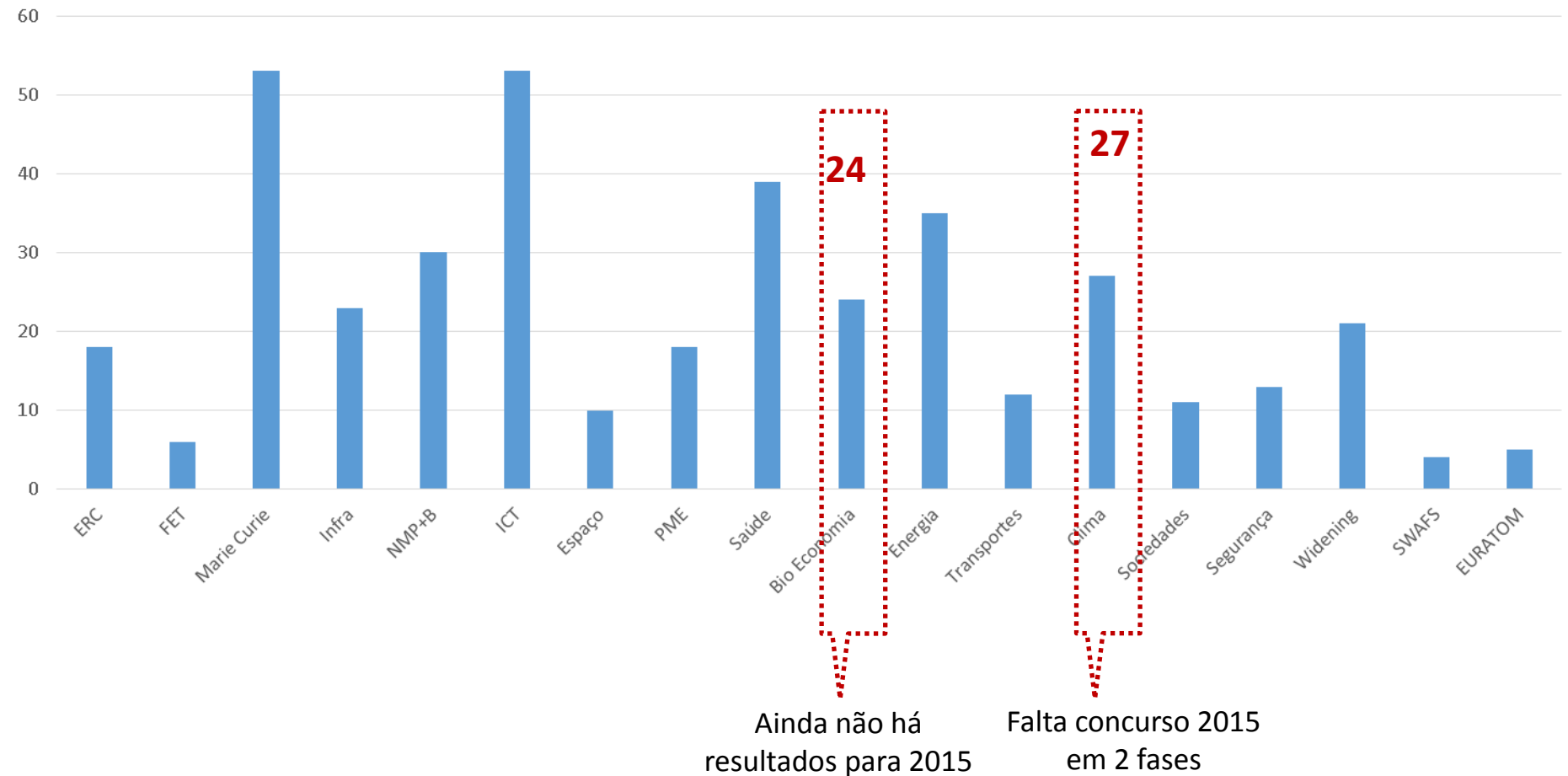
7ºPQ (2007-2013) → 565 M€ (~81 M€/ano) | 1,15%

2013 – 120 M€ de ~10.000 M€ a concurso

Horizonte 2020 >> Participação nacional no concurso 2014 e 2015 (apenas com resultados apurados para alguns temas)

Dados preliminares
Set 2015

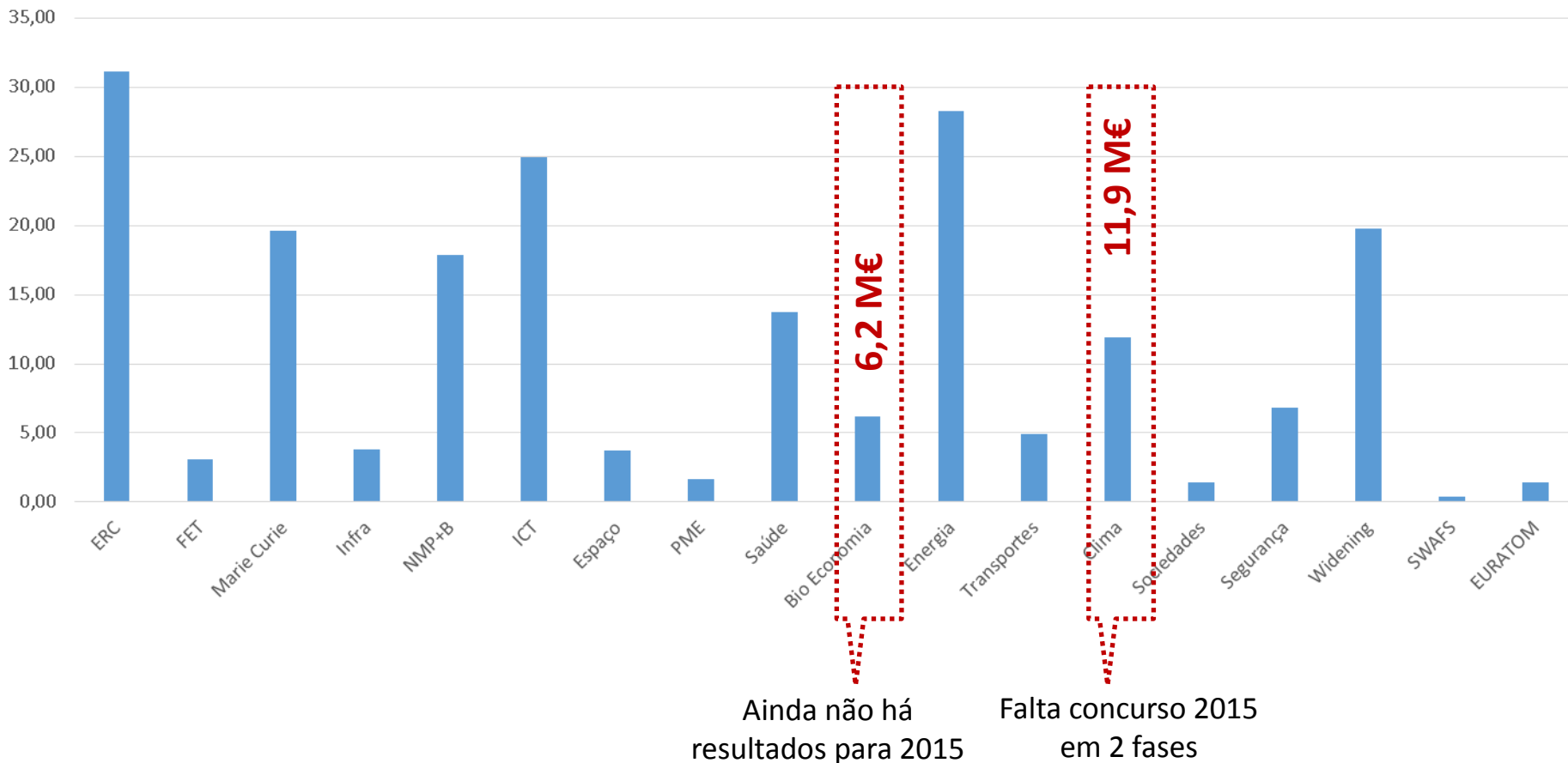
Projetos PT por Tema



Horizonte 2020 >> Participação nacional no concurso 2014 e 2015 (apenas com resultados apurados para alguns temas)

Dados preliminares
Set 2015

Financiamento por Tema (M€)



Prepare o seu caminho para o HORIZONTE 2020

- Participar em **eventos nacionais/internacionais**
 - *InfoDay* Desafio Societal Ação Climática – 21 Setembro, Bruxelas
 - *InfoDay* e *Brokerage* do Desafio Societal Bioeconomia – 25-26 Novembro, Bruxelas
- Associar-se às **Plataformas Tecnológicas Europeias**
(http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?pg=etp) ou a outros grupos de interesse relevantes como as **Parcerias Europeias de Inovação (EIP)**
- Verificar os **projetos já financiados** no 7ºPQ e no H2020 nas temáticas do seu interesse (e.g., verificar os parceiros, planificação do trabalho, ...)
http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html
- **Procura/oferta** de parcerias
(CORDIS → <https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/>
DS5 → <https://www.nks-umwelt.de/index.php?index=167>)



Inscreeva-se na base de dados de avaliadores

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

News

H2020 call for expression for interest for experts (11/2013)
New calls for expression of interest for [individual experts](#) and for [organisations to suggest experts](#) were just published in OJ C342 of 22 November 2013. European Commission will soon need experts to evaluate first Horizon 2020 proposals. Don't forget to tick the H2020 box in the registration platform and update your expertise.

Quick Links

- [FAQ for Experts](#)
- [Expert recommendations](#)

Logistics for Brussels

- [Map of evaluation area](#)
- [Info on hotels](#)
- [Metro map](#)
- [From airport to Brussels](#)

The Expert area in the Participant Portal may be unavailable **Tuesday 1st July 2014 from 17:00 (CET)** for an estimated duration of 60 minutes due to system maintenance. We are sorry for the inconvenience. ✕



Experts

[H2020 ONLINE MANUAL](#)

Join the database of independent experts for European research and innovation.

The European Commission appoints independent experts to assist with research and innovation assignments including the evaluation of proposals, monitoring of projects, and evaluation of programmes, and design of policy.

New experts

Who can be an expert?

You have a chance of being selected as an expert if you:

- have high-level of expertise in the relevant fields of research and innovation ([see call](#) for details on types of expertise).
- can be available for occasional, short-term assignments

[REGISTER AS EXPERT](#)



What do expert assignments involve?

Experts, as peer reviewers, assist in the:

- **evaluation** of proposals
- **monitoring** of actions

In addition, experts assist in the :

- **preparation, implementation or evaluation of programmes** and **design of policies**. This includes the Horizon 2020 Advisory Groups.

Assignments mainly concern research and innovation, falling within the Horizon 2020 programme designed to address the challenges Europe is facing through funding excellent science, technology and innovation.

Take a look at the most recently [funded projects](#).

PROMOVA a INTERNACIONALIZAÇÃO

- **Calls for Tender** (http://ec.europa.eu/environment/funding/calls_en.htm)
- **COST Action** (<http://www.cost.eu/>)
(http://www.fct.pt/apoios/cooptrans/cost/accoes_cost)
- **Acordos Bilaterais** (<http://www.fct.pt/apoios/cooptrans/bilaterais/>)
- **Calls transnacionais lançadas pela FCT no âmbito das ERA-NETs**
(<http://www.fct.pt/apoios/cooptrans/eranets/>)
- **European Innovation Partnership (EIP) Calls for Action Groups/Operational Groups**

FCT internation cooperation → <http://www.fct.pt/apoios/cooptrans/>



O APOIO do GPPQ

Rede de Pontos de Contacto Nacionais (NCPs)

16 NCPs provenientes de diferentes setores (universidades/setor empresarial), especialistas nas várias áreas temáticas do Horizonte 2020

- ☑ Disseminação/procura de parcerias
- ☑ Análise do tópico e enquadramento da ideia
- ☑ Documentação de *background*
- ☑ Constituição do consórcio
- ☑ Questões legais e financeiras
- ☑ Revisão não técnica da proposta
- ☑ Apoio à negociação do contrato com a COM
- ☑ ...



GPPQ – Gabinete de Promoção do Programa-Quadro

www.gppq.pt/h2020/

Verifique o calendário das sessões de divulgação e workshops sobre escrita de propostas



http://www.gppq.pt/h2020/contactos_ncp.php

