



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

# HORIZONTE 2020

## Desafios Societais

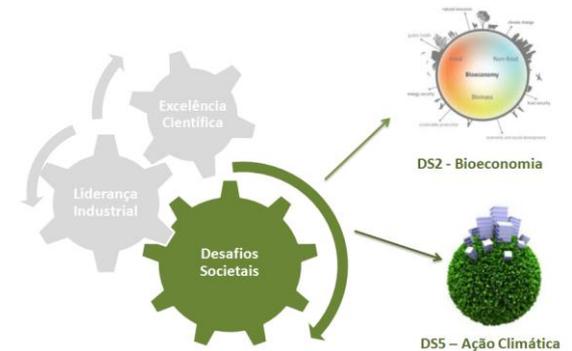
## Bioeconomia e Ação Climática

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



# Estrutura da apresentação

- Implementação do programa Horizonte 2020
- O Pilar dos Desafios Societais:
  - DS2 Bioeconomia & *JTI BBI*
  - DS5 Ação Climática
- Experiência de participação no H2020
- Preparação de uma proposta em colaboração



# 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!**

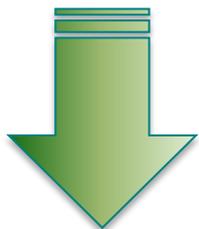


# Horizonte 2020 >> Informação Geral

- ✓ **Concursos:** 2014 já fecharam (1º ano do H2020)  
**Decorrem agora os concursos para o ano de 2015 (muitos também já encerraram)**  
**Em Set/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 socioeconómicos, sustentabilidade, etc...,.)
- ✓ Tópicos **mais abertos** e com possibilidade para **diferentes tipos de abordagem**



# Implementação do Programa de Trabalho



Os **TÓPICOS** refletem a abordagem baseada em desafios no H2020

## ***Specific Challenge***

Estabelece o contexto, os problemas a resolver, a necessidade de intervenção

## ***Scope***

Delineação do problema, especificação do enfoque e das fronteiras de ação, mas sem detalhar as possíveis abordagens

## ***Expected Impact***

Descrição dos elementos-chave a alcançar no desafio em questão

**muito importante**

# 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

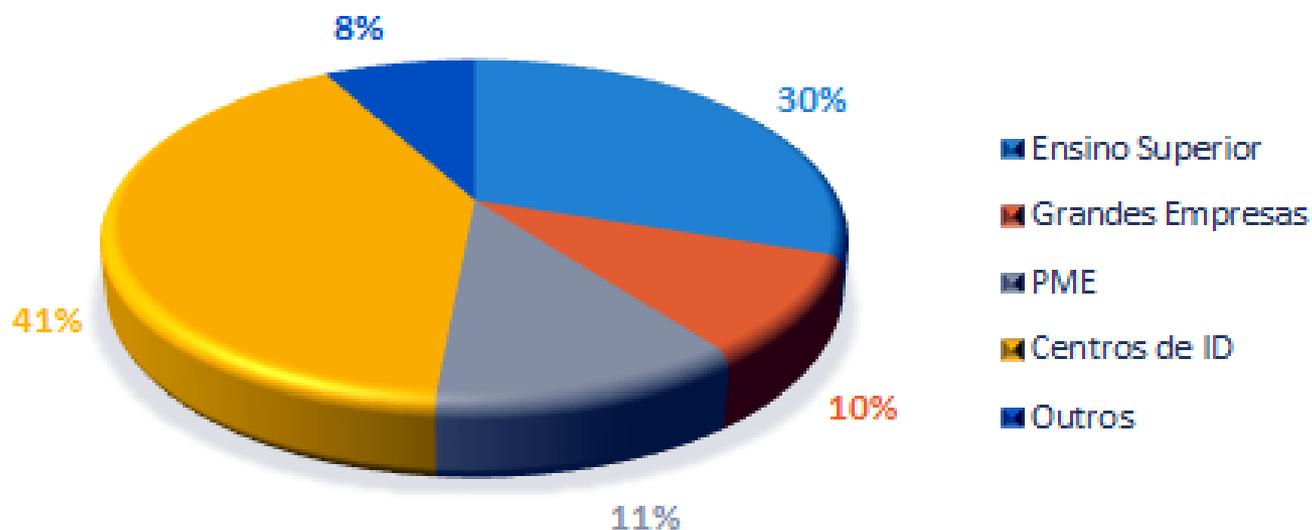
**Pela 1ª vez , o IVA não recuperável é um custo elegível**



# Horizonte 2020 >> Participação nacional no concurso 2014

Calls 2014 → 140,3 M€ | 1,76%      290 projetos financiados | 65 coordenações PT

de um total de ~8.000 M€ em concursos

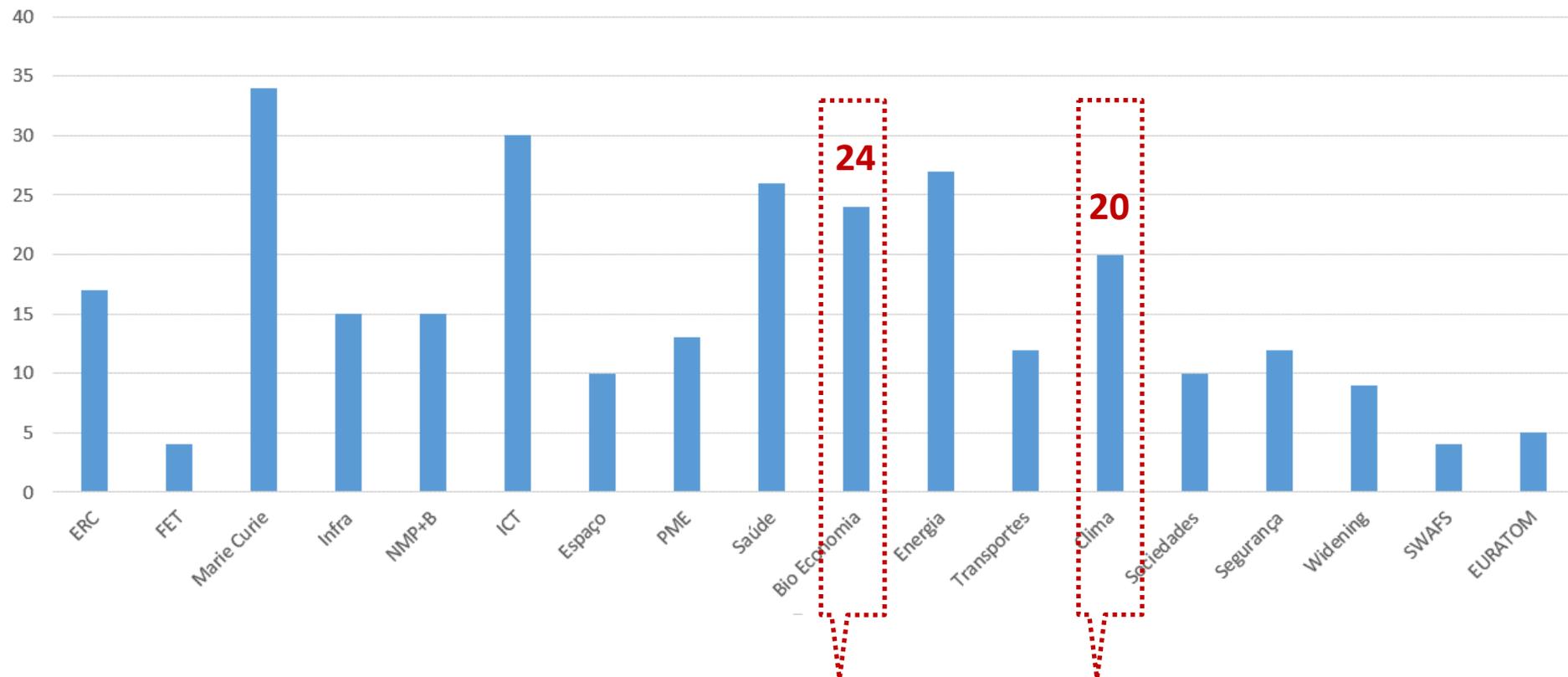


7ºPQ (2007-2013) → 565 M€ (~81 M€/ano) | 1,15%

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

# Horizonte 2020 >> Participação nacional no concurso 2014

Projetos PT por Tema



# Horizonte 2020 >> Participação nacional no concurso 2014

Financiamento por Tema (M€)

