

H2020 e Resultados de Participação



Elisabete Pires

Ponto de Contacto Nacional do H2020



H2020

GPPQ – Apoio dos Pontos de Contacto Nacionais



H2020

GPPQ Gabinete de Promoção do Programa-Quadro

www.gppq.pt/h2020/



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



H2020

GPPQ – Website

www.gppq.pt

The screenshot displays the GPPQ website interface. At the top, there is a header with the GPPQ logo, the text 'Gabinete de Promoção do Programa Quadro de I&DT', and logos for FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia) and ANI (Agência Nacional de Inovação). Below this is a row of topic icons: ICT, ESPAÇO, CAP RISCO, APOIO PME, FAST TRACK, SAÚDE, BIO ECONOM, ENERGIA, TRANSP, and CLIMA. A 'Horizonte 2020' banner is also present.

The main navigation bar includes: Horizonte 2020, Calls, Eventos, Notícias, Apoio, Oportunidades, and GPPQ. The 'Horizonte 2020' section is active, showing 'Portugal 2020' and 'Apoio para preparação de candidaturas ao Horizonte 2020'. It contains text about the application process and a link to the 'Portal 2020'.

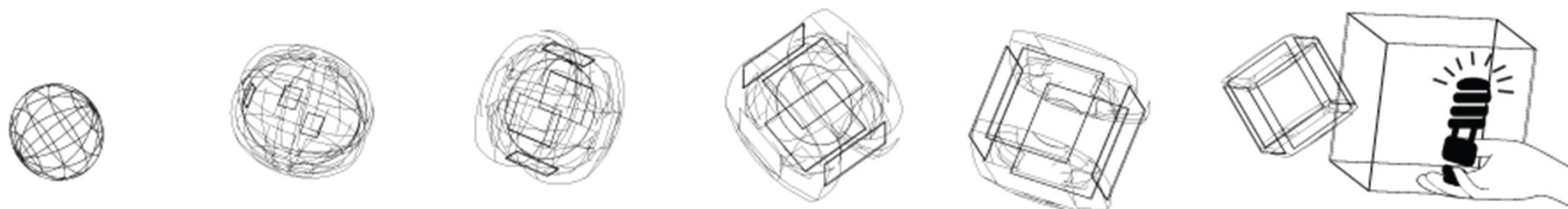
The 'Notícias' section features a 'Destques' tab and lists several news items, including 'Call 5 do IM2 – Webinars de 1 a 14 de julho', 'Prémio de 3 M€ para melhorar a qualidade do ar nas cidades – 23 de Janeiro de 2016', 'EDCTP – webinar a 23 julho', 'Consulta pública sobre uso eficiente de recursos materiais e energia – até 20 de agosto', 'Infoday do Concurso Energia 2016&2017 – Bruxelas, 14 de setembro (registo previsto para Junho)', 'Concurso LIFE: ambiente e alterações climáticas – até 15 de setembro', 'Conferência SET-PLAN 2015 – Luxemburgo, 21-22 setembro', and 'Evento ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform – Lisboa, 20-22 de outubro, (registo aberto)'.

The 'Apoio' section includes: Horizonte 2020, O Horizonte 2020, Plataformas Tecnológicas, and Participação PT. The 'Calls' section includes: Calls, Calls Abertas, Próximas Calls, Calls Fechadas, and Calendário. The 'Eventos' section includes: Eventos, Eventos GPPQ, and Outros Eventos. The 'Oportunidades' section includes: Bolsas and Prémios. The 'GPPQ' section includes: Contactos NCP, Função do NCP, O que é o GPPQ, and Newsletters.

At the bottom, there is a 'Balço Final da Participação Portuguesa no 7º PQ' section, a 'Horizon 2020' banner, and logos for GPPQ, FCT, ANI, and the European Union flag with the text 'H2020'.

O que é o Horizonte 2020?

- Principal instrumento de financiamento para apoiar investigação e inovação (2014-2020)
- Orçamento de 77 mil milhões €



H2020

Estrutura do Horizonte 2020



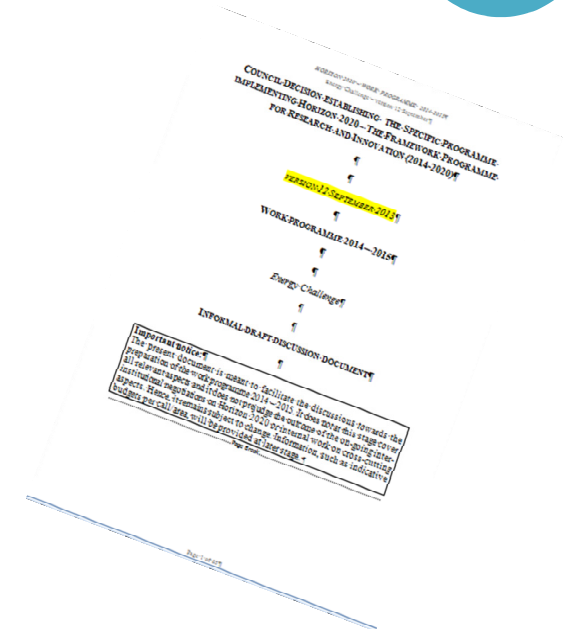
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>



H2020

Estrutura do Horizonte 2020

A cada tema corresponde um **Programa de Trabalhos** bianual.



H2020

Tópicos no Horizonte 2020

Specific Challenge:

Contexto, problemas a resolver, necessidade da intervenção

EE-04-2016-2017: New heating and cooling solutions using low grade sources of thermal energy

Specific Challenge: In their vast majority, heating and cooling demand is supplied using high valued energy sources e.g. electricity and fossil fuel driven appliances. However, there is a wide range of thermal energy sources²⁷ which due to their temperature levels are not generally used to deliver useful heating and/or cooling.

Scope:

Delineação do problema, especificação do enfoque e das fronteiras da acção, mas sem muito detalhe sobre as possíveis abordagens

Scope: Actions are needed to develop, demonstrate, validate and improve the overall efficiencies of:

- technologies that are able to use low valued (low-grade) energy sources (residual and renewable sources of thermal energy) in low-exergy heating and cooling systems.

Expected impact:

Descrição dos elementos-chave a alcançar no desafio em questão

Expected Impact: Proposals are expected to demonstrate the impacts listed below, using quantified indicators and targets wherever possible:

- Primary energy savings and GHG emission savings triggered by the proposed solutions (compared to best available solution existing today);
- Increased share of residual and renewable sources of thermal energy in the supply heating and cooling demand;
- Gains in the overall efficiencies of heating and cooling systems using very low and low (moderate) temperature sources of thermal energy.

Type of Action: Research and Innovation action

The conditions related to this topic are provided at the end of this call and in the General Annexes.



H2020

H2020 – ciclo de inovação



Technology readiness levels (TRLs) - Ferramenta de avaliação tecnológica, utilizada para definir o nível de maturidade das tecnologias



H2020

H2020 – Ações

	TIPO DE AÇÃO	FINANCIAMENTO	OBJETIVO
Projetos em Colaboração	Ações de Investigação & Inovação (RIA, <i>Research & Innovation Actions</i>)	100%	Para estabelecer novos conhecimentos ou para explorar a viabilidade de uma nova tecnologia, produto, processo, serviço ou solução
	Ações de Inovação (IA, <i>Innovation Actions</i>)	70% (exceto instituições sem fins lucrativos=100%)	Para elaboração de planos e dispositivos ou a conceção de produtos, processos ou serviços novos, alterados ou melhorados
	Ações de Coordenação e Apoio (CSA, <i>Coordination and Support Actions</i>)	100%	Para atividades de normalização, de disseminação, serviços de coordenação/apoio, diálogos políticos



H2020

H2020 – Condições mínimas de elegibilidade

Projetos em colaboração:

- **3 entidades**, independentes, legalmente estabelecidas num Estado-membro ou países associado.
- **Países elegíveis:** Estados-membros, Países Associados, Países em desenvolvimento, Entidades internacionais de interesse europeu;
- **Países não-elegíveis:** BRICS, EUA, México, Japão, Austrália, Canadá (podem participar mas sem financiamento)
- Outras entidades podem receber financiamento, se participação é essencial ou esse financiamento está previsto no acordo bilateral entre a União e país terceiro / organização internacional (definido no programa de trabalho)



H2020

H2020 – Formar consórcios

Congressos/conferências



Horizon 2020 Health Open Info Days

Open Info Day - Horizon 2020 'Health, demographic change and wellbeing'
Centre Albert Borschette, rue Froissart 26, 1040 Brussels, Belgium
Friday 22 November 2013

Infodays UE

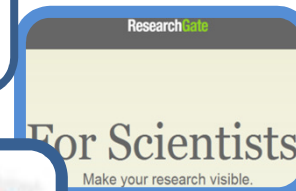


Ferramentas virtuais

www.ideal-ist.eu
www.fitforhealth.eu

Network
Use the network tool to:
- Institutions
- R&D projects
- R&D units
- Service centres

SciPort
www.scienceportugal.com



Welcome to HealthCompetence



LinkedIn



Redes profissionais



Rede de colaborações

Projetos financiados
(>1000 2007-2013)
cordis.europa.eu



H2020

H2020 – Participant Portal

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice English

FUNDING OPPORTUNITIES

European Commission

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT

LOGIN REGISTER

Horizon 2020

Calls

Search Topics

Call Updates

Horizon 2020

Calls

Search Topics

Call Updates

FP7 & CIP Programmes

Calls

Call Updates

COSME

Other Funding Opportunities

Funding Opportunities

H2020 ONLINE MANUAL

Find the European Union funding opportunities and search for new or closed calls, grouped by the following programmes:

- Horizon 2020 - EU research funding from 2014
- Seventh Framework Programme (FP7)
- Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)
- other research and innovation programmes

Horizon 2020

Horizon 2020 is the new EU funding programme for research and innovation running from 2014 to 2020 with a €70 billion budget. The first calls for proposals for Horizon 2020 are envisaged for **December 2013**. Its simplified rules and submission and grant management tools should facilitate participants' tasks. For practical guidance, see the [H2020 online manual](#).

FP7 and CIP - previous programmes

FP7 and CIP are previous instruments to fund research and innovation activities in Europe for the period 2007 to 2013. You can view closed calls information of these programmes.

COSME

Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) will run from 2014 to 2020, with a planned budget of €2.3bn. It will facilitate SME access to finance, create supportive environment for business creation, help small businesses operate outside their home countries and improve their access to markets.

Other Funding Opportunities



H2020 – Porquê?

- **Colaboração com entidades de outros países em redes internacionais;**
- **Internacionalização de estratégias e mercados;**
- **Partilha de riscos nas atividades de I&I;**
- **Acesso a informação privilegiada a nível europeu e a novos conhecimentos;**
- **Renovação tecnológica;**
- **Melhorar a imagem da entidade: visibilidade e prestígio;**
- **Financiamento privilegiado para I&I;**
- **Abertura a novos mercados.**



H2020

Participação Nacional 2014-2015-2016*

* primeiros resultados

Participação nacional

- ✓ **Propostas submetidas: 5202**
- ✓ **Projetos aprovados: 672**
- ✓ **Projetos coordenados: 175**
- ✓ **Participações: 970**
- ✓ **Financiamento para PT: 306,37M€**



H2020

Participação nacional

Percentagem de financiamento PT: 1,66%

Taxa de sucesso (financ/subm):

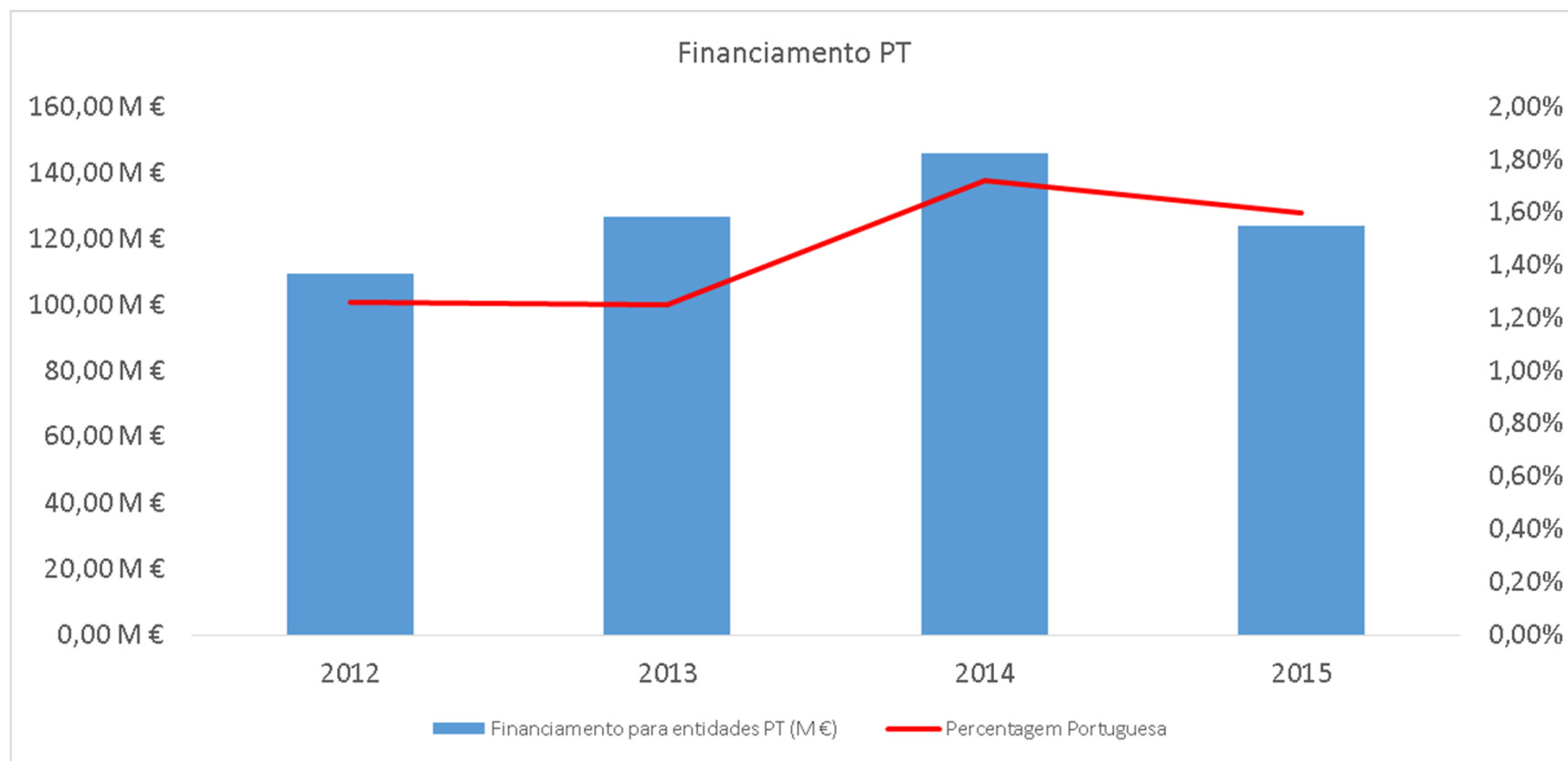
PT: 12,97%

UE: 12,17%



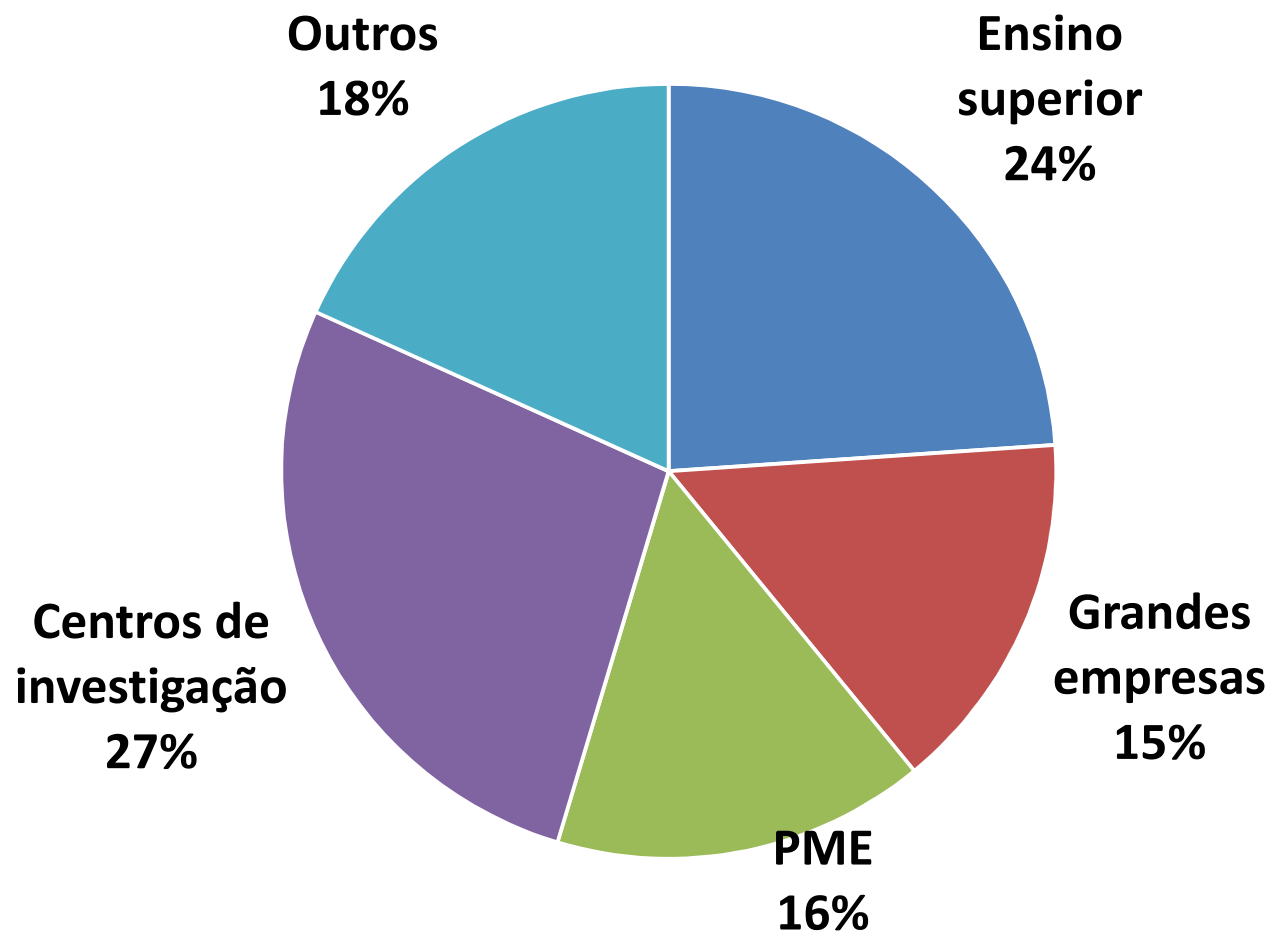
H2020

Evolução da participação nacional (H2020)



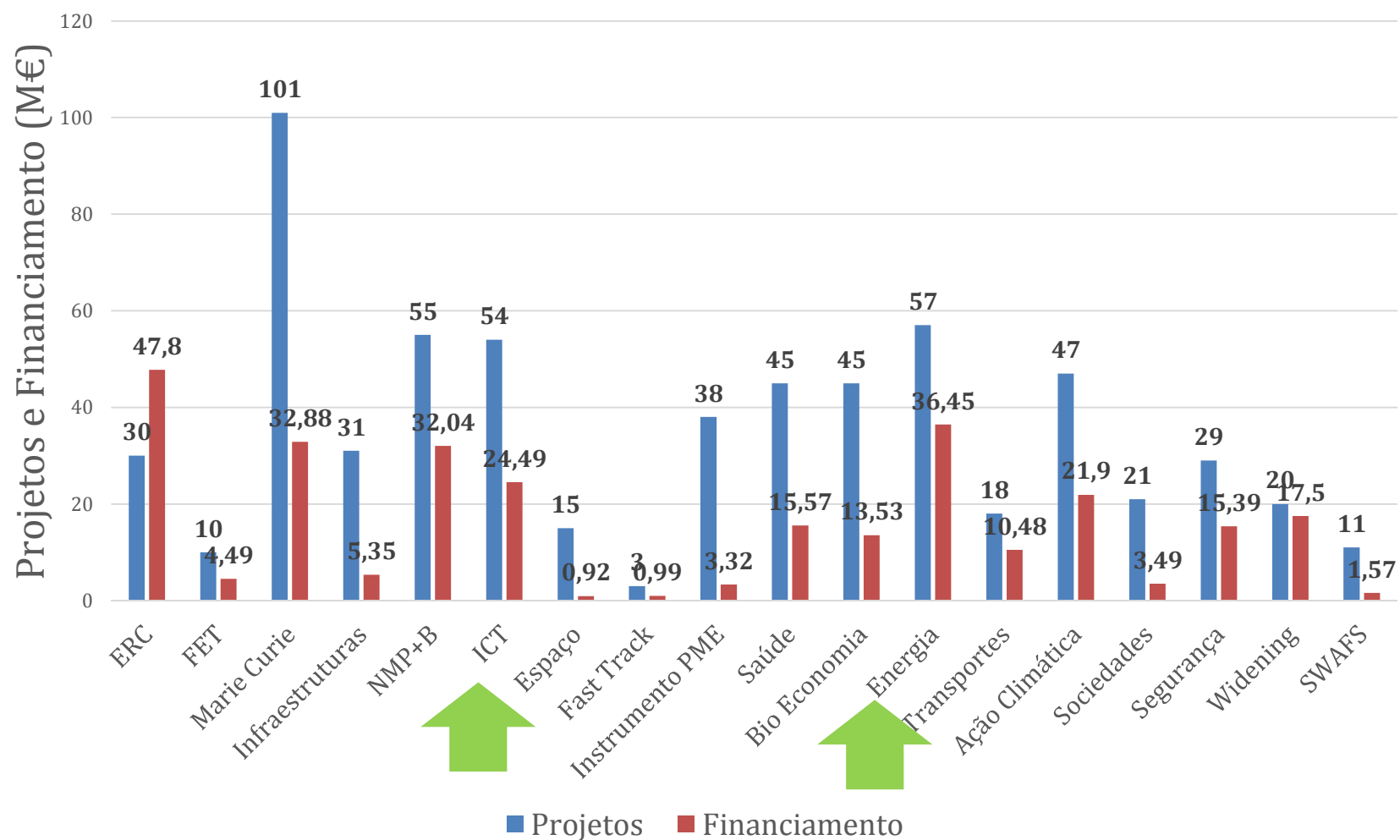
H2020

Participação nacional por tipo de entidade



H2020

Participação nacional por tema



H2020