



HORIZONTE 2020



**O Programa da União
Europeia para Pesquisa e
Inovação**

*Aberto para o
mundo!*

O Quadro Financeiro Plurianual 2014-2020: Conclusões do Conselho Europeu, 8 de fevereiro de 2013

Principal desafio: estabilizar o sistema financeiro e econômico ao tomar medidas para criar oportunidades econômicas

1. Crescimento inteligente e inclusivo (€451 bilhões)

Educação,
Juventude e
Desporto

Conectando
a Europa

Coesão

Negócios
competitivos
PME

**HORIZONTE
2020**

2. Crescimento sustentável, recursos naturais (€373 bilhões)

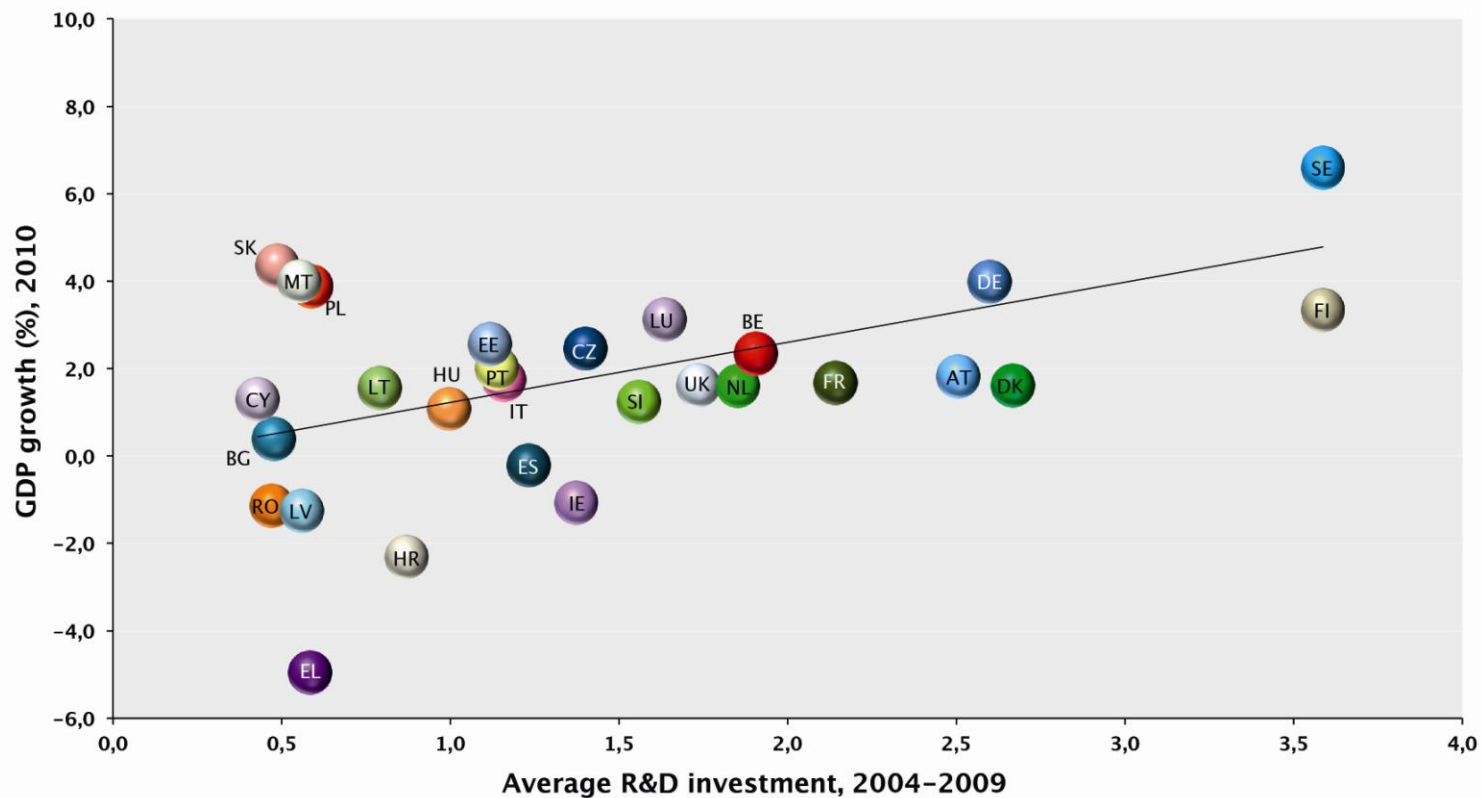
3. Segurança e cidadania (€16 bilhões)

4. Europa Global (€58 bilhões)

5. Administração (€61.6 bilhões)

**TOTAL
€960 bilhões**

Investimento em P&D é parte da solução para sair da crise econômica



Source: DG Research and Innovation - Economic Analysis Unit
Data: Eurostat

Notes. (1) Greece: average R&D intensity refers to 2004-2007.
(2) Denmark, Portugal, Slovenia, Sweden: Break in series between 2004-2009.

O que é HORIZONTE 2020?

- Um programa de financiamento de pesquisa e inovação de €80 bilhões (2014 -2020)
- Uma resposta para a crise econômica através do investimento em empregos do futuro e crescimento
- Ele compreende as preocupações das pessoas sobre subsistência, segurança e meio ambiente



Orçamento do FP1 para o Horizonte 2020

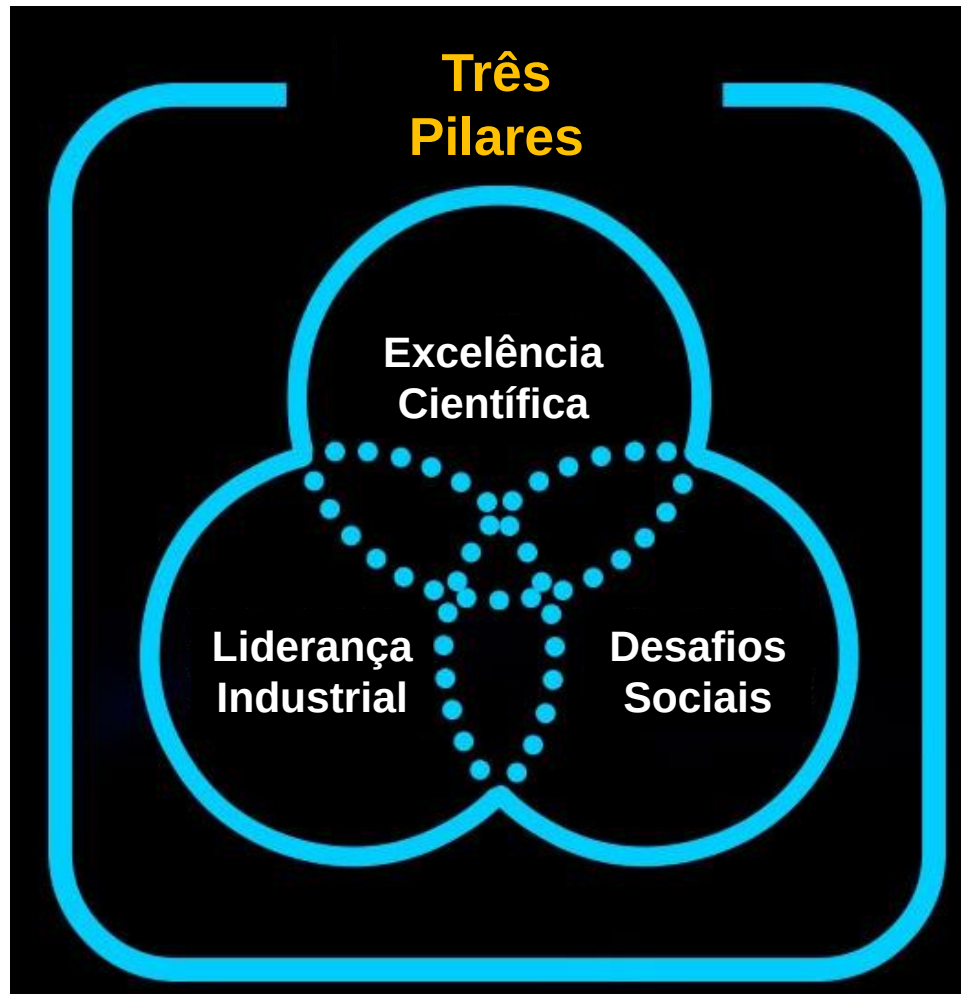
€ Billion (including
EURATOM budget)



Horizonte 2020

Um programa único

- **Une pesquisa com inovação:** 'do laboratório para o mercado'
- **Foco nos desafios sociais:** saúde, energia limpa, transporte etc.
- **Aberto a participação:** empresas, universidades, instituições da UE e de fora





Excelência científica

- **Conselho Europeu de Investigação (ERC)**

Apoiando pesquisadores de todos os lugares do mundo a trabalharem na Europa

- **Tecnologias Futuras e Emergentes (FET)**

Apoiando o pensamento visionário por meio de colaboração entre ciência e engenharia

- **Ações Marie Skłodowska-Curie (MSCA)**

Dando oportunidades para treinamento e desenvolvimento de carreira para pesquisadores individuais

- **Infraestrutura de pesquisa – incluindo e-infraestrutura**

Garantindo acesso as instalações de excelente qualidade

Conselho Europeu de Investigação

Bolsas iniciais

iniciantes (2-7 anos
depois do PhD)
até € 2.0 mi por 5
anos

Bolsas

intermediárias
intermediários (7-12
anos depois do
PhD) até € 2.75
mi por 5 anos

Bolsas Avançadas

Antecedentes e
resultados
significativos de
pesquisa nos
últimos 10 anos
Até € 3.5 mi por 5
anos

Validação do Conceito

Preenchendo a lacuna entre pesquisa-
estágio inicial da inovação
comercializável
até €150,000 para bolsistas do ERC
por 18 meses

Bolsas Sinérgicas

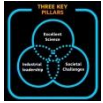
2 – 4 Pesquisadores Principais
Até € 15.0 mi por 6 anos



Liderança Industrial

- **Liderança em tecnologias facilitadoras e industriais**
Destacando tecnologias-chave em áreas como fabricação avançada, microeletrônicos, nanotecnologia, biotecnologia, TIC e espacial





Desafios Sociais

- Saúde, mudança demográfica e bem-estar
- Segurança alimentar, agricultura e florestas sustentáveis, pesquisas marinhas, marítimas e de água doce e, bioeconomia
- Energia segura, limpa e eficiente
- Transporte inteligente, verde e integrado
- Ações climáticas, meio ambiente, eficiência de recursos e matérias primas
- Sociedades inovadoras, inclusivas e reflexivas
- Sociedades seguras

HORIZONTE 2020: Aberto para o mundo

MAIOR ABERTURA



Horizonte 2020 é aberto para participação de pesquisadores de qualquer lugar do **mundo**, para:

- ✓ Estender as fronteiras do conhecimento científico
- ✓ Enfrentar os desafios que afetam a todos
- ✓ Fazer a indústria mais competitiva



HORIZONTE 2020: Aberto para o mundo

1. Projetos que podem incluir parceiros internacionais

2. Abertura direcionada

- Em certos tópicos de chamadas para propostas, a inclusão de parceiros internacionais deve ser:

- a) encorajada
- ou
- b) requerida

3. Chamadas coordenadas

- Usada para ações específicas (ex. identificados através de comitês de direção conjunta). Chamadas em pares, avaliações relacionadas, dois contratos, ex.:

- a) Cooperação P&D EU-Japão em Net Futures
- b) Parceria com o Brasil em biocombustíveis avançados



Regras de Participação



Condições Mínimas:

- Para projetos de pesquisa (cooperativa) padrão:

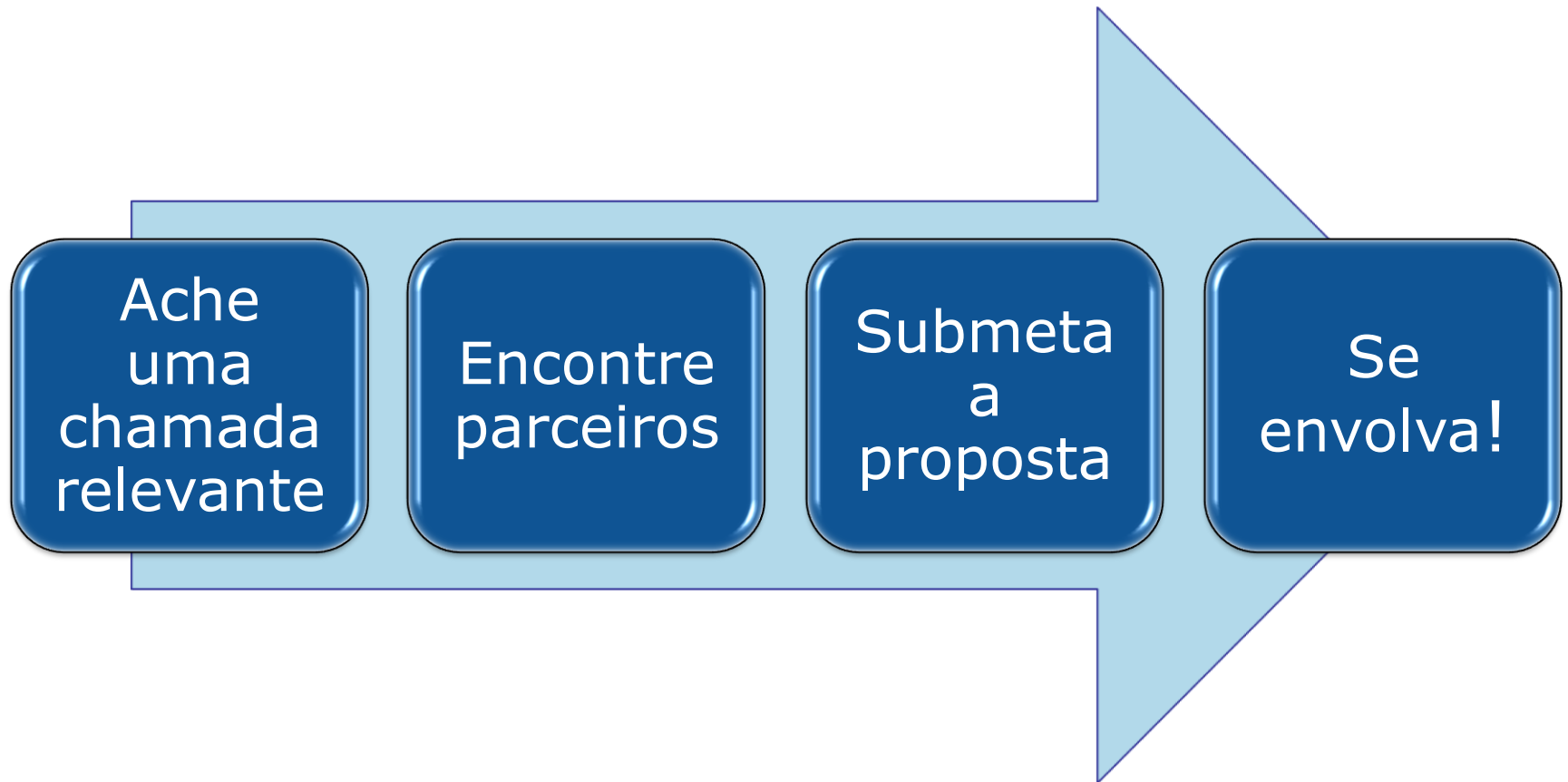
- 3 participantes de Estados Membros diferentes ou países associados

Além disso, participantes de qualquer outro país do mundo também podem ser incluídos

- Para ações focadas em indivíduos, como Conselho Europeu de Investigação (ERC) ou Marie Skłodowska-Curie:

- 1 pesquisador
- 1 instituição de acolhimento
- 1 projeto

Como funciona?



O QUE HÁ NELE PARA O BRASIL?

- As chamadas de propostas para o Programa estão abertas para participação brasileira em todas as áreas.
- Participação internacional – O Horizonte 2020 pode conectar as melhores equipes e pesquisadores do Brasil com a excelência da Europa em pesquisa e inovação.
- Horizonte 2020 oferece acesso ao conhecimento e às infraestruturas europeias. Também, às redes científicas líderes mundiais.

Algumas áreas são prioritárias para a cooperação com o Brasil:

- Agricultura e Bioeconomia; Energia;
Ciências do Mar; TICs.

Para se inscrever e outros links úteis:

- **TUDO SOBRE HORIZONTE 2020:** <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>
- **COMO PARTICIPAR:**
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/index.htm>
- **PARA SE INSCREVER COMO EXPERT (participar como avaliador e monitor):**
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>
- **PARA ENCONTRAR PROJETOS E PARCEIROS:** <http://horizon2020projects.com/all-partner-profiles/>
- **BASE DE DADOS COM PERFIS DE PARCEIROS (lista de pedidos de parceria):**
<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>
- **HORIZONTE 2020 EM RESUMO:** [http://europa.eu/rapid/press-release MEMO-13-1085_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-13-1085_en.htm)
- **INSTITUTO EUROPEU DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO:** <http://eit.europa.eu/>
- **CENTRO COMUM DE INVESTIGAÇÃO DA EUROPA (JRC):**
<http://ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm>
- **EURAXESS (mobilidade de pesquisadores):** <http://ec.europa.eu/euraxess/>

(...) Fui convidada hoje à participar dessa grande iniciativa, que é o Horizon 2020. O Brasil olha com grande interesse essa participação.

Queria encerrar com isso, por que é o futuro das nossas relações. É essa a cooperação que nós temos que ampliar, na área de ciência, tecnologia e educação.

**Declaração da Presidente Dilma Roussef na Cúpula Brasil – EU
Bruxelas, 24 de Fevereiro de 2014**



HORIZONTE 2020

Aberto para o mundo!

Obrigado!

Saiba mais em:

www.ec.europa.eu/horizon2020

Automatically eligible non-EU applicants (ANNEX A):

Applicants based in any of the countries listed here are automatically eligible for funding under the Horizon 2020 budget:

Afghanistan, Albania, Algeria, American Samoa, Angola, Argentina, Armenia, Azerbaijan

Bangladesh, Belarus, Belize, Benin, Bhutan, Bolivia, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Burkina Faso, Burundi

Cambodia, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Chile, Colombia, Comoros, Congo (Democratic Republic), Congo (Republic), Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba

Djibouti, Dominica, Dominican Republic

Ecuador, Egypt, El Salvador, Eritrea, Ethiopia

Fiji

Gabon, Gambia, Georgia, Ghana, Grenada, Guatemala, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana

Haiti, Honduras

Indonesia, Iran, Iraq

Jamaica, Jordan

Kazakhstan, Kenya, Kiribati, Korea (Democratic Republic), Kosovo, Kyrgyz Republic

Lao, Lebanon, Lesotho, Liberia, Libya

Macedonia FYR, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Marshall Islands, Mauritania, Mauritius, Micronesia, Moldova, Mongolia, Montenegro, Morocco, Mozambique, Myanmar/Burma

Namibia, Nepal, Nicaragua, Niger, Nigeria

Pakistan, Palau, Palestine, Panama, Papua New Guinea, Paraguay, Peru, Philippines

Rwanda

Samoa, Sao Tome and Principe, Senegal, Serbia, Seychelles, Sierra Leone, Solomon Islands, Somalia, South Africa, South Sudan, Sri Lanka, St. Kitts and Nevis, St. Lucia, St. Vincent and the Grenadines, Sudan, Suriname, Swaziland, Syrian Arab Republic

Tajikistan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tonga, Tunisia, Turkey, Turkmenistan, Tuvalu

Uganda, Ukraine, Uruguay, Uzbekistan

Vanuatu, Venezuela, Vietnam

Yemen

Zambia, Zimbabwe

HORIZON 2020

