



Horizon 2020

Programa-quadro da União Europeia para
Pesquisa & Inovação

2014-2020



Laura Maragna
Setor de Ciência, Tecnologia e Inovação
Delegação da UE no Brasil

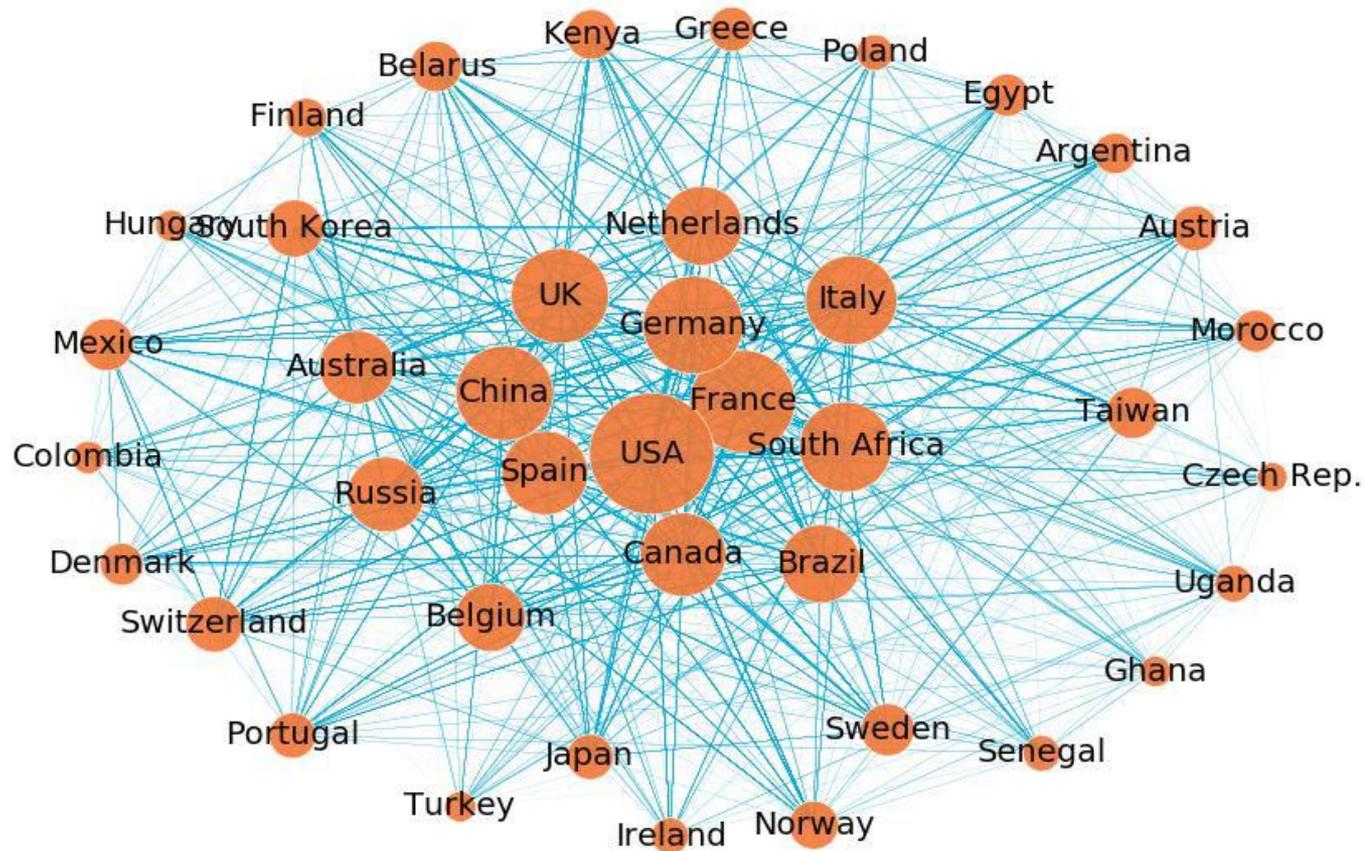


Horizon 2020

Programa de pesquisa e inovação da UE
€80 bilhões (2014-2020)

- **Enfoque na preocupação dos cidadãos** sobre qualidade de vida, segurança e meio ambiente
- Pesquisa & Inovação: **do laboratório para o mercado**
- **Desafios Sociais**: saúde, energia, transporte, etc.
- **Aberto à participação**: empresas, universidades, órgãos públicos, ONGs, etc. de **todos os países!**

Elos colaborativos entre países não-associados (H2020)



Note: Signed collaborative projects of Horizon 2020
Data: CORDA (JRC, EIT & art.185 not included)

Três pilares



Excelência Científica

Conselho Europeu de Pesquisa (ERC)

Pesquisa de ponta com os melhores pesquisadores

Tecnologias futuras e emergentes

Pesquisa colaborativa para se abrir novos campos de inovação.

Ações de Marie Skłodowska Curie

Oportunidades para formação e progressão na carreira.

Infraestrutura de pesquisa (incluindo a infraestrutura digital)

Garantir acesso às instalações de excelência.

Liderança Industrial

Liderança em tecnologias facilitadoras e industriais

TICs, nanotecnologias, materiais, biotecnologia, manufatura, espacial

Acesso a capital de risco

Pesquisa colaborativa para se abrir novos campos de inovação

Inovação nas PME's

Promover todas as formas de inovação em todos os tipos de PME's

Desafios Sociais

Saúde, mudanças demográficas e bem-estar

Segurança alimentar, agricultura sustentável, pesquisa marinha e marítima e bioeconomia

Energia limpa, segura e eficiente

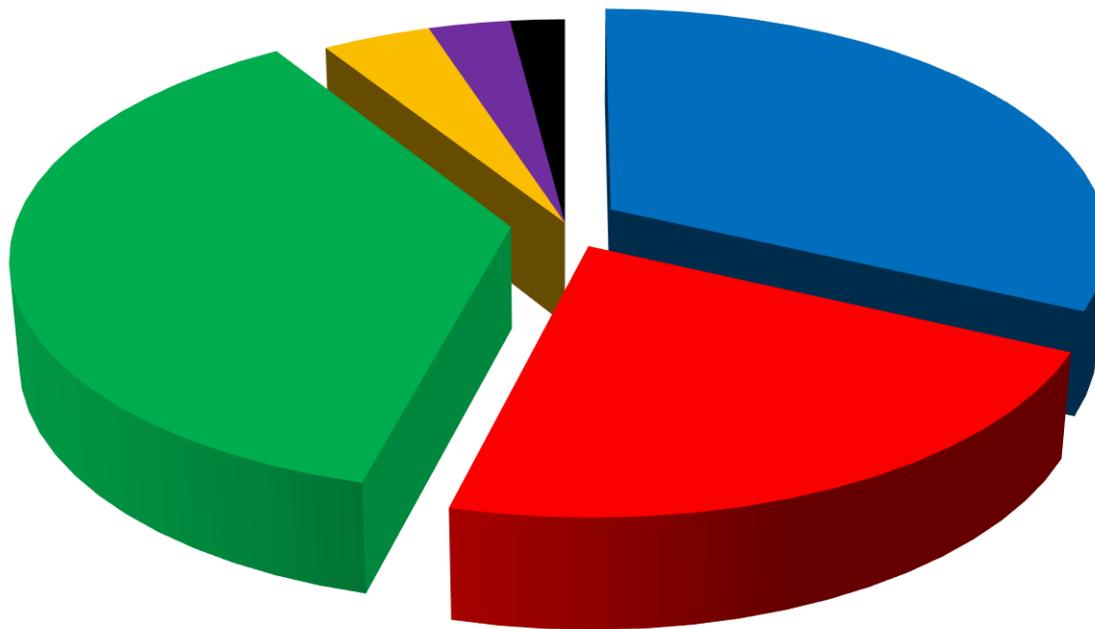
Transportes inteligentes ecológicos e integrados

Ação climática, eficiência na utilização de recursos e matérias-primas

Sociedades inclusivas, inovadoras e reflexivas

Sociedades seguras

Horizon 2020 Budget



- **Excellent science**
EUR 24.2 billion
- **Industrial leadership**
EUR 16.5 billion
- **Societal Challenges**
EUR 28.6 billion
- **Other**
EUR 3.1 billion
- **EIT**
EUR 2.4 billion
- **Euratom (2014-2018)**
EUR 1.6 billion



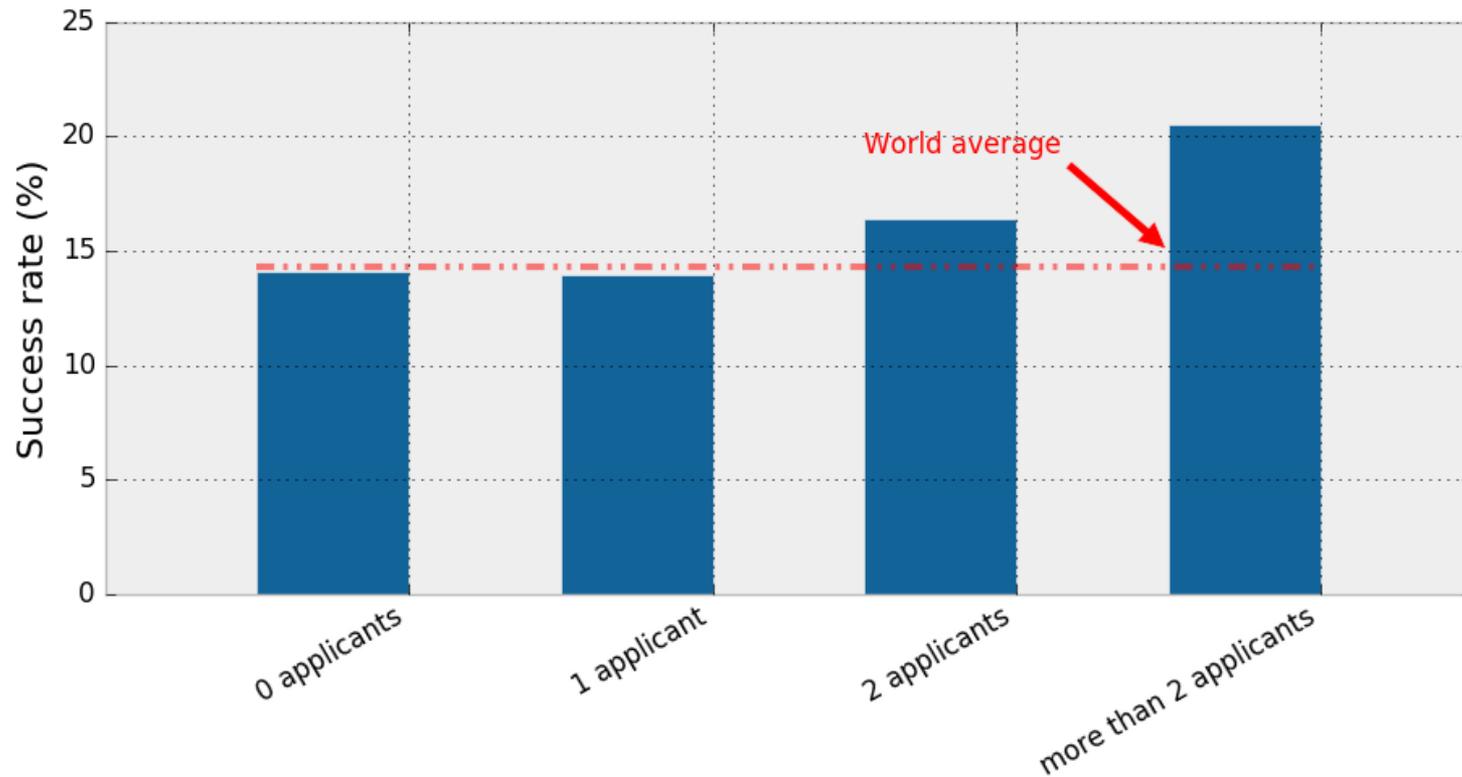
Aberto ao mundo: Por quê?

- **A Ciência é global e colaborativa**
- **Acesso a dados, infraestruturas e redes de pesquisa**
- **Desafios atuais precisam de cooperação global**

"The research process of the future will be global, networked and open. Many more actors will take part in different ways and the traditional methods of organising and rewarding research will also see many changes."

C. Moedas

Taxas de sucesso das propostas (H2020) com números distintos de proponentes de países não-associados.



Note: Data for collaborative projects of Horizon 2020. Success rate is the ratio of mainlisted over eligible proposals.

Source: DG RTD - International Cooperation

Data: CORDA (JRC, EIT & art.185 not included), extraction date: 15/02/2017

Programa de trabalho 2017-2018

Fortalecer a cooperação internacional

- Como?
 - ✓ Apoio à cooperação internacional:
 - ❖ Reforçar e estabelecer novas iniciativas de cooperação temáticas em áreas de interesse mútuo – flagship initiatives
 - ❖ Mais tópicos direcionados à participação de um país ou região
 - ✓ Melhorar as condições estruturais de participação:
 - ❖ Ex. Mecanismos de co-financiamento

Areas de foco:



Construir um futuro de baixo-carbono e resiliente ao clima



Digitalizar e transformar a indústria e os serviços



Conectar os ganhos econômicos e ambientais - Economia circular



Aumentar a eficiência da segurança

Cronograma

- 2016: consulta as partes interessadas e orientações gerais
- Até julho 2017 : versão preliminar do programa de trabalho
- Meados de julho até final agosto 2017: consulta final aos serviços da Comissão
- Meados de setembro a final de outubro 2017: consulta formal aos Estados Membros
- Final de outubro 2017: adoção e publicação do programa de trabalho

Mais informações:

- **Participant Portal**

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

- **Helpdesk**

<http://ec.europa.eu/research/enquiries>

- **Expert evaluators needed!**

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

- **Learn more about Horizon 2020**

<http://ec.europa.eu/horizon2020>

Obrigada!

laura.maragna@eeas.europa.eu