



3rd INCOBRA Info-Day

Action Plan Horizon 2020 Dissemination in Brazil

Recife, 21 março 2018

***"Novas perspectivas da cooperação BR-UE
nos programas 2018-2020 do Horizonte 2020"***

*União Europeia
Serviço Europeu para a Ação Externa
Delegação da UE para o Brasil
Chefe de Ciência, Tecnologia & Inovação
→ Alejandro.Zurita@eeas.europa.eu*



- Horizonte 2020
- Programas de trabalho 2018-2020
- Cooperação Brasil - UE
- Dimensão multilateral e regional

Excelência em Ciência

Conselho Europeu de Pesquisa (ERC)

2. Tecnologias emergentes e do futuro

3. Marie Skłodowska-Curie

4. Infraestruturas de Pesquisa

Liderança Industrial

5.i. TIC

5.ii. Nanotecnologia

5.ii. Materiais

5.ii. Biotecnologia

5.ii. Manufaturas e processos avançados

5.iii. Espaço (S)

Desafios Sociais

8. Saúde, mudanças demográficas e bem-estar

9. Segurança alimentar, agricultura sustentável, pesquisa marinha & marítima e bioeconomia

10. Energia segura, limpa e eficiente

11. Transporte inteligente, ecológico e integrado

12. Clima, meio ambiente, recursos e matérias primas

13/16. Sociedades inclusivas, inovativas e reflexivas

14. Sociedades seguras



Programa em Pesquisa e Inovação (P&I) da UE

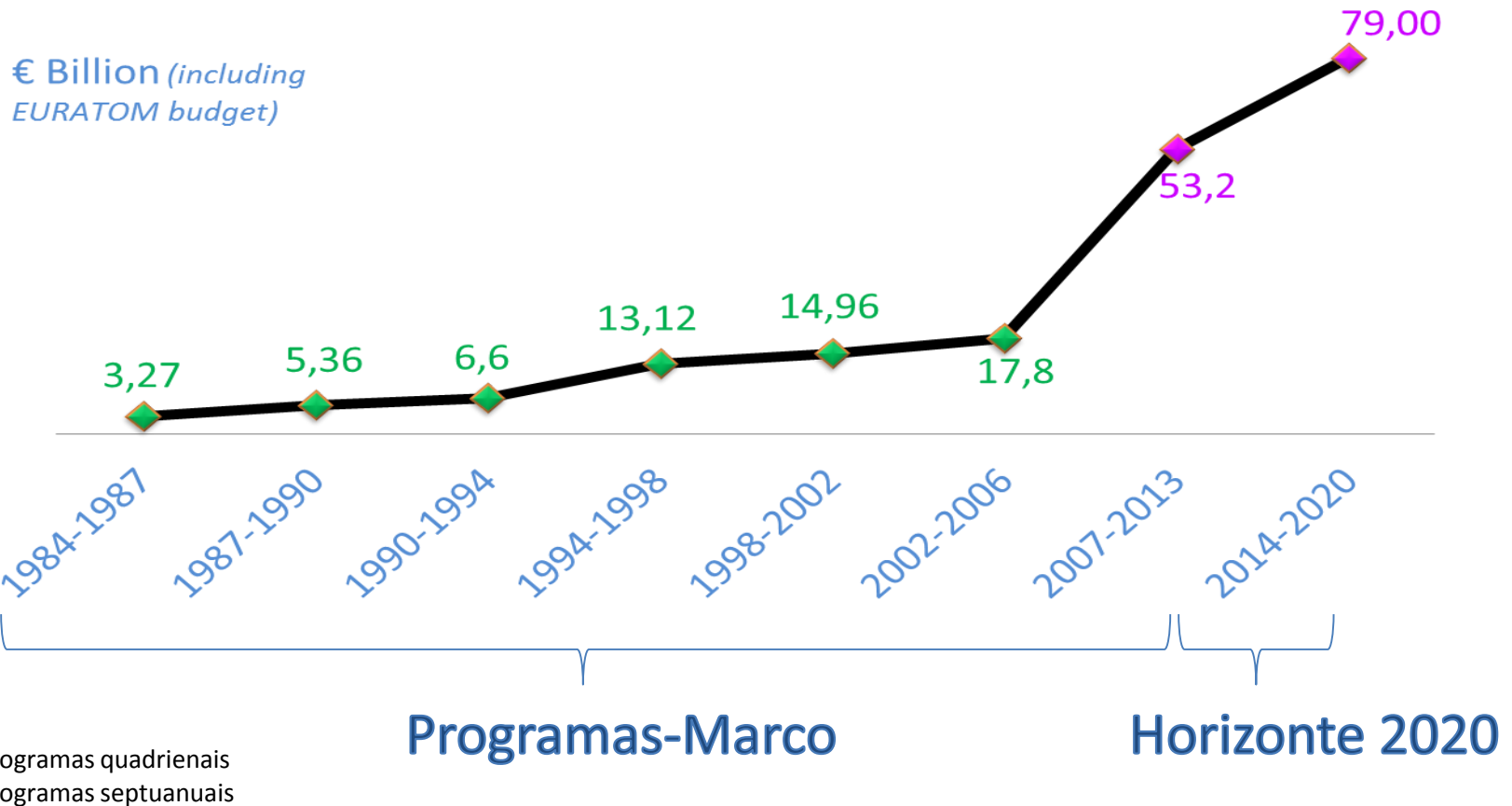
- O maior programa **multilateral** de P&I, aberto a todo o mundo com aprox. 80 bilhões de Euros para 2014-2020
- Chamadas abertas a **qualquer entidade jurídica do mundo**, quer seja pública ou privada; universidades, empresas, agências governamentais, ONGs, entidades não pertencentes à UE...
- **Ao serviço da sociedade** abordando as preocupações das pessoas sobre bem-estar, saúde, segurança, transporte... e os grandes **desafios globais** como meio ambiente, energia...
- 60% dos recursos destinados a atender os **ODS-2030 da ONU**

Programa da UE em Pesquisa e Inovação (P&I)

- Envolvendo toda a cadeia de inovação e combinando pesquisa e inovação → **do laboratório ao mercado**
- Programa de base competitiva com **excelência científica** como eixo central das avaliações
- Execução baseada em programas de trabalho plurianuais: WP 2014-2015, WP 2016-2017 e **WP 2018-2020**
- Parte fundamental da Estratégia Europa 2020 para reverter em futuros **empregos e crescimento sustentável e inclusivo**

Orçamentos dos programas em P&I da EU

("Ciência não é despesa, é investimento")





"Horizonte 2020 – Programa Marco de Pesquisa e Inovação (2014-2020)"

- Regulação do Conselho e Parlamento Europeus: (EU)1291/2013, de 11 de dezembro de 2013
- B.O. EU L347/104, de 20 de dezembro de 2013

"Programa de Pesquisa e Treinamento do Euratom (2014-2018)", **complementando** o Programa Horizonte 2020 de P&I",

- Regulação do Conselho Europeu: (Euratom)1314/2013, de 16 de dezembro de 2013
- B.O. EU L347/948, de 20 de dezembro de 2013

→ Um novo "Programa do Euratom (**2019-2020**)" deve ser adotado em 2018



Países associados (ACs) à programas de P&I da UE

Horizonte 2020 – Programa Marco de Pesquisa e Inovação (2014-2020)

- 16 países: Albânia, ARJM (FYROM), Armênia, Bósnia e Herzegovina, Geórgia, Ilhas Faroe, Islândia, Israel, Moldávia, Montenegro, Noruega, Sérvia, Tunísia, Turquia, Suíça e Ucrânia

Programa de Pesquisa e Treinamento do **Euratom** (2014-2018)

- 2 países: Suíça e Ucrânia

Fortalecimento da cooperação internacional

- Cooperação internacional em P&I é uma prioridade estratégica para a EU -- Extensão das fronteiras do conhecimento científico conectando equipes de todo o mundo
- Baseada em interesses mútuos e desafios comuns, alinhados com os princípios da abertura geral e cooperação entre iguais e compartilhando conhecimento e infraestruturas
- Ações de perspectiva estratégica com dimensão internacional – Reforço e criação de novas iniciativas emblemáticas ("flagships") de cooperação internacional e temáticas específicas mais direcionadas (ex. ações coordenadas e conjuntas)



Construindo um futuro de baixo carbono e resiliente às mudanças climáticas

Excelência em Ciência

Conselho Europeu de Pesquisa (ERC)

2. Tecnologias emergentes e do futuro

3. Marie Skłodowska-Curie

4. Infraestruturas de pesquisa

Liderança Industrial

5.i. TIC

5.ii. Nanotecnologia

5.ii. Materiais

5.ii. Biotecnologia

5.ii. Manufaturas e processos avançados

5.iii. Espaço

Desafios Sociais

8. Saúde, mudanças demográficas e bem-estar

9. Segurança alimentar, agricultura sustentável, pesquisa marinha & marítima e bioeconomia

10. Energia segura, limpa e eficiente

11. Transporte inteligente, ecológico e integrado

12. Clima, meio ambiente, recursos e matérias-primas

13/16. Sociedades inclusivas, inovativas e reflexivas

14. Sociedades seguras

- Operacionalização dos objetivos do COP-21 baseado em evidências científicas de alta qualidade
- Aceleração por meio de novas tecnologias da transição a uma sociedade de baixo carbono
- Mitigação ao longo prazo e atualização de programas estratégicos



Conectando ganhos econômicos e ambientais – Economia Circular

Excelência em Ciência

Conselho Europeu de Pesquisa (ERC)

2. Tecnologias emergentes e do futuro

3. Marie Skłodowska-Curie

4. Infraestruturas de pesquisa

Liderança Industrial

5.i. TIC

5.ii. Nanotecnologia

5.ii. Materiais

5.ii. Biotecnologia

5.ii. Manufaturas e processos avançados

5.iii. Espaço

Desafios Sociais

8. Saúde, mudanças demográficas e bem-estar

9. Segurança alimentar, agricultura sustentável, pesquisa marinha & marítima e bioeconomia

10. Energia segura, limpa e eficiente

11. Transporte inteligente, ecológico e integrado

12. Clima, meio ambiente, recursos e matérias-primas

13/16. Sociedades inclusivas, inovativas e reflexivas

14. Sociedades seguras

- Melhorias mensuráveis da eficiência e eficácia do uso de recursos
- Redução da produção de resíduos, poluição e emissão de GEE – Transformação de resíduos recicláveis
- Segurança no suprimento de matérias-primas



Digitalizando e transformando indústrias e serviços

Excelência em Ciência

Conselho Europeu de Pesquisa (ERC)

2. Tecnologias emergentes e do futuro

3. Marie Skłodowska-Curie

4. Infraestruturas de pesquisa

Liderança Industrial

5.i. TIC

5.ii. Nanotecnologia

5.ii. Materiais

5.ii. Biotecnologia

5.ii. Manufaturas e processos avançados

5.iii. Espaço

Desafios Sociais

8. Saúde, mudanças demográficas e bem-estar

9. Segurança alimentar, agricultura sustentável, pesquisa marinha & marítima e bioeconomia

10. Energia segura, limpa e eficiente

11. Transporte inteligente, ecológico e integrado

12. Clima, Meio ambiente, recursos e matérias-primas

13/16. Sociedades inclusivas inovativas e reflexivas

14. Sociedades seguras

- Adaptação de todos os setores e áreas beneficiados pela digitalização
- Desenvolvimento de estratégias industriais, incluindo novos modelos de negócio
- Eliminação de barreiras para inovação pela digitalização



Reforçando a eficácia da segurança

Excelência em Ciência

Conselho Europeu de Pesquisa (ERC)

2. Tecnologias emergentes e do futuro

3. Marie Skłodowska-Curie

4. Infraestruturas de pesquisa

Liderança Industrial

5.i. TIC

5.ii. Nanotecnologia

5.ii. Materiais

5.ii. Biotecnologia

5.ii. Manufaturas e processos avançados

5.iii. Espaço

Desafios Sociais

8. Saúde, mudanças demográficas e bem-estar

9. Segurança alimentar, agricultura sustentável, pesquisa marinha & marítima e bioeconomia

10. Energia segura, limpa e eficiente

11. Transporte inteligente, ecológico e integrado

12. Clima, Meio ambiente, recursos e matérias-primas

13/16. Sociedades inclusivas inovativas e reflexivas

14. Sociedades seguras

- Redução de perdas humanas, ambientais, materiais e econômicas pelos desastres naturais ou provocados
- Melhorias na proteção das infraestruturas-chave contra ameaças naturais ou provocadas, incluindo ataques cibernéticos
- Entendimento das causas e contextos sociais associados aos desafios de segurança

Integração dos programas → Temas transversais

- Um dos grandes desafios é ligar tópicos de diferentes partes do H2020
- Compartilhando informações e criar sinergias entre projetos em andamento, bem como construir massa crítica onde for necessário
 - Alcançando a integração de objetivos transversais
 - Pautando prazos e procedimentos de avaliação semelhantes



Construindo um futuro de baixo carbono e resiliente às mudanças climáticas



Conectando ganhos econômicos e ambientais – Economia Circular



Digitalizando e transformando indústrias e serviços



Reforçando a eficácia e meios de proteção e da segurança



Áreas prioritárias das FAPs e sinergias com o Programa Horizonte 2020

Identificação conjunta das oportunidades de cooperação no H2020 a partir das áreas prioritárias de cada Estado

13 FAPs já enviaram suas contribuições (FACEPE, FAP-DF, FAPEAP, FAPEMA, FAPEMIG, FAPERGS, FAPERN, FAPES, FAPESB, FAPESC, FAPESP, FUNCAP e Fundação Araucária)



FAPs	ÁREAS PRIORITÁRIAS	ÁREAS ESPECÍFICAS / DETALHAMENTO
FACEPE (Pernambuco)	Saúde	Doenças Negligenciadas, Organização de sistemas de saúde.
	Biotecnologia (saúde)	Fármacos, alimentos, toxicologia e certificação
	Engenharias	Energias, sistemas de apoio à decisão, Blue Growth, Solo e TIC
	Energias renováveis	Biocombustível, Etanol e derivados
	Inovação	Manufatura 4.0, Internet das coisas, tecnologias assistidas,
FAPEMA (Maranhão)	Food Security	
	Sustainable Agriculture and Forestry	
	Marine, Maritime and Inland Water Research	
	Bioeconomy	
	Biotechnology	
	Climate Action, Environment, Resource Efficiency	
	Raw Materials	
Saúde		
FAPERN (Rio Grande do Norte)	Agronegócio	Comércio Exterior
	Alimento	Aquicultura e Pesca
	Nanotecnologia	Novos materiais
	Energia renovável	Energia solar e fotovoltaica
	Recursos Naturais	Minérios de Metais Refratários e Cerâmicos; Gemas
	Espaço	Astrofísica
FAPESB (Bahia)	Agricultura	Fruticultura
	Saúde	Arbovirus (Zika, Chikungunha e Dengue), Doenças negligenciadas; Doenças tropicais
	Inovação & Empreendedorismo	Submarino (óleo e gás)
	Energias renováveis	Solar, eólica
	Engenharias	
	TIC	
	Segurança Pública	
	Biotecnologia	
	Educação	
Meio Ambiente	Semiárido	
FUNCAP (Ceará)	Água e reuso da água	
	Ciência de materiais e nanotecnologia	
	Biotecnologia	
	Energia	
	TIC	
	Ciências da Cidade	
	Economia do Mar	
	Segurança Pública	
Saúde		



FACEPE		Chamadas Horizonte 2020 (2018-2020)		
Áreas Prioritárias		Chamadas	Prazos	Links
Saúde	Organização de sistemas de saúde	SC1-DTH-10-2019-2020 - Digital health and care services	14 Novembro 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-dth-10-2019-2020.html
		SC1-HCC-03-2018 - Support to further development of international cooperation in digital transformation of health and care	24 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-hcc-03-2018.html
		SC1-HCO-01-2018-2019-2020 - Actions in support of the International Consortium for Personalised Medicine	18 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-hco-01-2018-2019-2020.html
		SC1-HCO-06-2018 - Establishment of an International Network of Social Sciences Research Centres to help address governance and other challenges in the preparedness for and the response to infectious threats	18 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-hco-06-2018.html
		SC1-HCO-09-2018 - Building international efforts on population and patient cohorts	18 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-hco-09-2018.html
		SC1-BHC-16-2018- Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) - Scaling-up of evidence-based health interventions at population level for the prevention, detection, and management of hypertension and/or diabetes	18 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-bhc-16-2018.html
		SC1-HCO-12-2018 - Innovation in healthcare - a CSA towards using pre-commercial procurement and public procurement of innovative solutions in healthcare systems	18 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-hco-12-2018.html

Entidades brasileiras são excepcionalmente elegíveis para receber financiamento da UE

Entidades dos países do CELAC (América Latina e Caribe) são citadas e incentivadas a participarem de projetos/consórcios

As parcerias internacionais com entidades de países terceiros são incentivadas

Biotecnologia	Fármacos	SC1-BHC-03-2018 - Exploiting research outcomes and application potential of the human microbiome for personalised prediction, prevention and treatment of disease	18 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-bhc-03-2018.html
		SC1-BHC-09-2018 - Innovation platforms for advanced therapies of the future	18 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-bhc-09-2018.html
	Alimentos	SFS-11-2018-2019 - Anti-microbial and animal production. B. [2019] Alternatives to anti-microbials (RIA)	23 Jan 2019 (1ª fase) 04 Set 2019 (2ª fase)	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sfs-11-2018-2019.html
		SFS-31-2019 - ERANET agri-food. ICT-enabled agri-food systems	23 Jan 2019 (1ª fase) 04 Set 2019 (2ª fase)	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sfs-31-2019.html
		SFS-05-2018-2019-2020 - New and emerging risks to plant health	23 Jan 2019 (1ª fase) 04 Set 2019 (2ª fase)	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sfs-05-2018-2019-2020.html
		CE-RUR-08-2018-2019- Closing nutrient cycle [B] Bio-based fertilisers from animal manure; [C] Bio-based fertilisers from other by-products of the agro-food, fisheries, aquaculture or forestry sectors	23 Janeiro 2019	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-rur-08-2018-2019-2020.html

Entidades brasileiras são excepcionalmente elegíveis para receber financiamento da UE

Entidades dos países do CELAC (América Latina e Caribe) são citadas e incentivadas a participarem de projetos/consórcios

As parcerias internacionais com entidades de países terceiros são incentivadas



Engenharias	Energias	LC-SC3-RES-1-2019-2020 - Developing the next generation of renewable energy technologies	16 Out 2018 (1ª fase) 25 Abr 2019 (2ª fase)	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-1-2019-2020.html
	Economia do Mar	BG-08-2018-2019 - All Atlantic Ocean Research Alliance Flagship	23 Jan 2019 (1a fase) 04 Set 2019 (2a fase)	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bg-08-2018-2019.html
		MG-BG-02-2019 - Ship emission control scenarios, marine environmental impact and mitigation	24 Abril 2019	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/mg-bg-02-2019.html
	Solo	CE-SFS-39-2019 - High-quality organic fertilisers from biogas digestate	23 Janeiro 2019	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-sfs-39-2019.html
	Aviação	MG-2-5-2018- Innovative technologies for improving aviation safety and certification in icing conditions	04 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/mg-2-5-2018.html
		LC-MG-1-6-2019 - Aviation operations impact on climate change (IncoFlag)	24 Abril 2019	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-mg-1-6-2019.html
		SwafS-16-2019 - Ethics of Innovation: the challenge of new interaction modes (maximise social impact of innovation)	02 Abril 2019	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/swafs-16-2019.html
	Transporte	MG-4-1-2018 - New regulatory frameworks to enable effective deployment of emerging technologies and business/operating models for all transport modes	04 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/mg-4-1-2018.html
		MG-4-2-2018- Building Open Science platforms in transport research	04 Abril 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/mg-4-2-2018.html
		MG-2-7-2019- Safety in an evolving road mobility environment	16 Jan 2019 (1ª fase) 12 Set 2019 (2ª fase)	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/mg-2-7-2019.html
MG-2-9-2019 - Integrated multimodal, low-emission freight transport systems and logistics (Inco Flagship)		16 Jan 2019 (1ª fase) 12 Set 2019 (2ª fase)	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/mg-2-9-2019.html	
LC-GV-05-2019 - Inco Flag on “Urban mobility and sustainable electrification in large urban areas in developing and emerging economies”		24 Abril 2019	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-gv-05-2019.html	

Entidades brasileiras são excepcionalmente elegíveis para receber financiamento da UE

Entidades dos países do CELAC (América Latina e Caribe) são citadas e incentivadas a participarem de projetos/consórcios

As parcerias internacionais com entidades de países terceiros são incentivadas

TIC	Internet das coisas	FETHPC-01-2018 - HPC PPP - International Cooperation on HPC	15 Maio 2018	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fethpc-01-2018.html
Infraestruturas		INFRASUPP-01-2018-2019 - Policy and international cooperation measures for research infrastructures	22 Março 2018 20 Março 2019	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/infrasupp-01-2018-2019.html
		INFRAIA-01-2018-2019 - Integrating Activities for Advanced Communities	22 Março 2018 20 Março 2019	https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/infraia-01-2018-2019.html

Entidades brasileiras são excepcionalmente elegíveis para receber financiamento da UE

Entidades dos países do CELAC (América Latina e Caribe) são citadas e incentivadas a participarem de projetos/consórcios

As parcerias internacionais com entidades de países terceiros são incentivadas



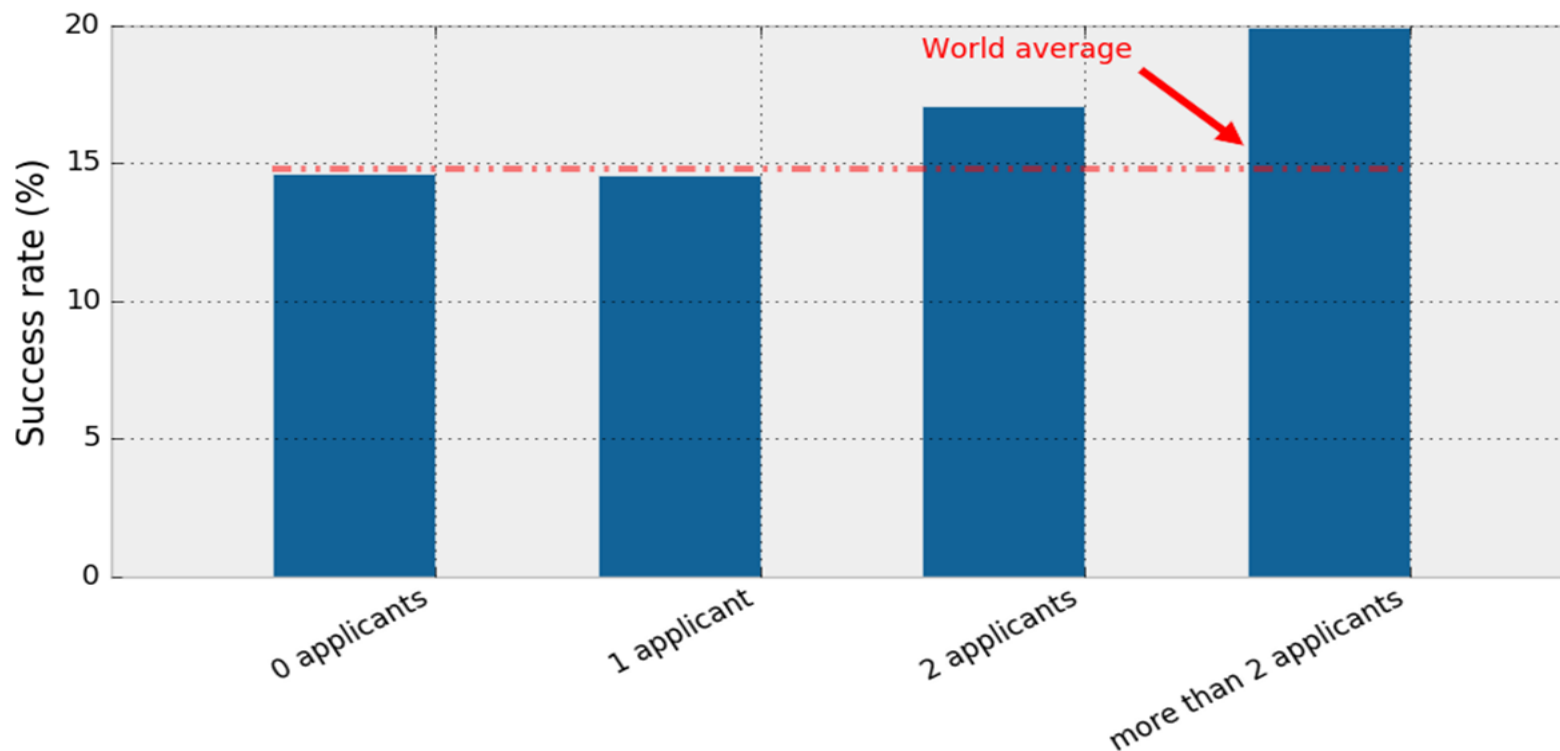
Estados Membros (28 MSs), Países Associados ao H2020 (16 ACs) e países subdesenvolvidos são automaticamente elegíveis para financiamento

→ Austrália, **Brasil**, Canadá, China, Coreia do Sul, Hong Kong & Macau, Índia, Japão, México, Rússia e Taiwan não são diretamente elegíveis e precisam mecanismos de cofinanciamento

Possibilidades de financiamento ad-hoc:

1. Estados terceiros especificamente identificados nos Planos de Trabalho
2. Participação é considerada essencial para o programa ou projeto, sendo analisada pela CE caso a caso
3. O financiamento esteja previsto num acordo de C&T bilateral ou em qualquer outro convênio celebrado entre a UE e a organização internacional ou, no caso de entidades estabelecidas num país terceiro, entre a União e o país de estabelecimento da entidade jurídica em causa

A participação de países terceiros em propostas aumenta a taxa de sucesso e a qualidade de resultados e publicações (nov. 2017)



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: 22/11/2017



European
Commission

EURAXESS

suporte à mobilidade de pesquisadores



Contato: Sra. Charlotte Grawitz

brazil@euraxess.net

<http://brazil.euraxess.org>

[facebook.com/EuraxessBrasil](https://www.facebook.com/EuraxessBrasil)

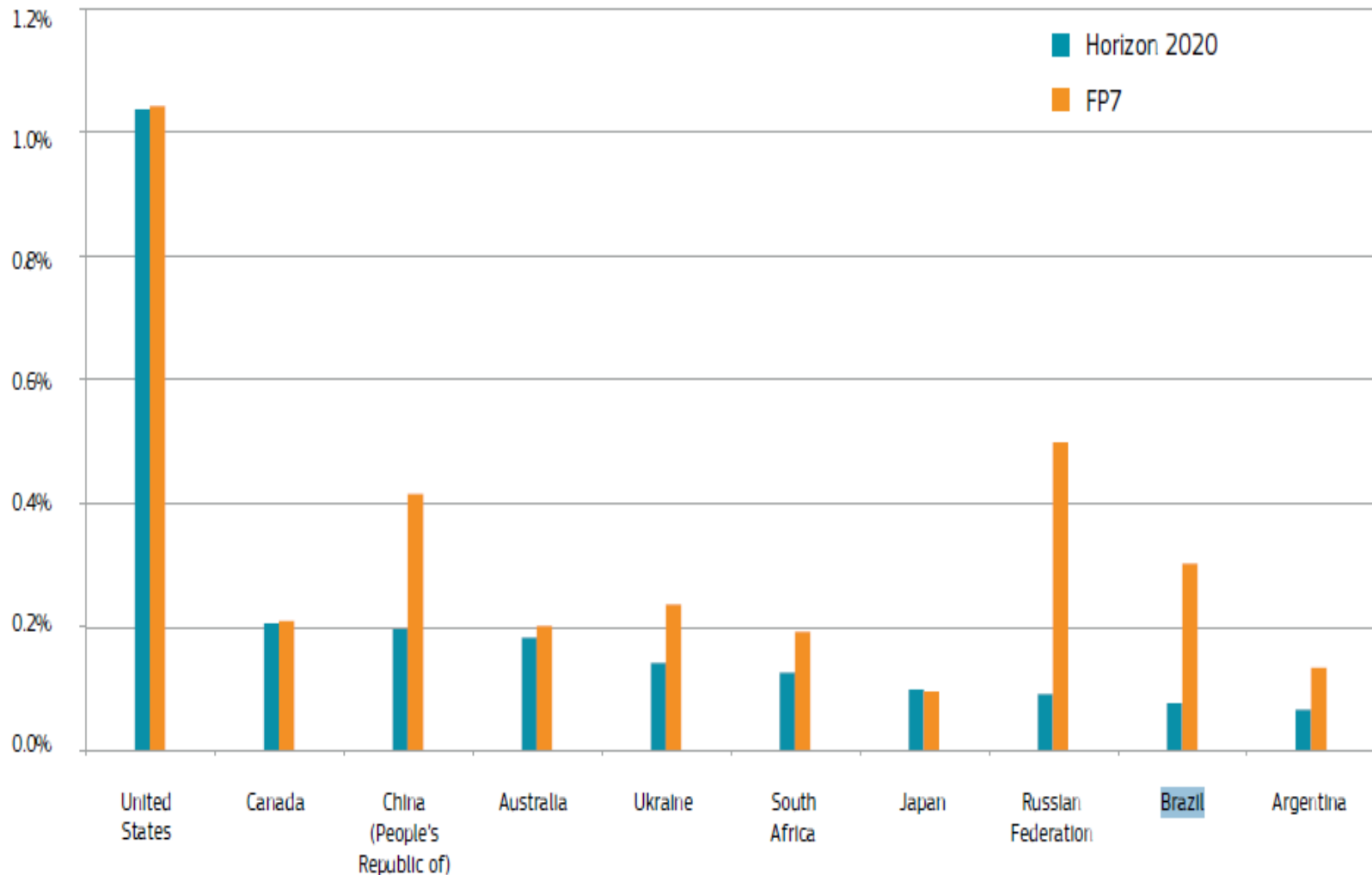


Engajamento do Brasil no Horizonte 2020

(Janeiro 2018)

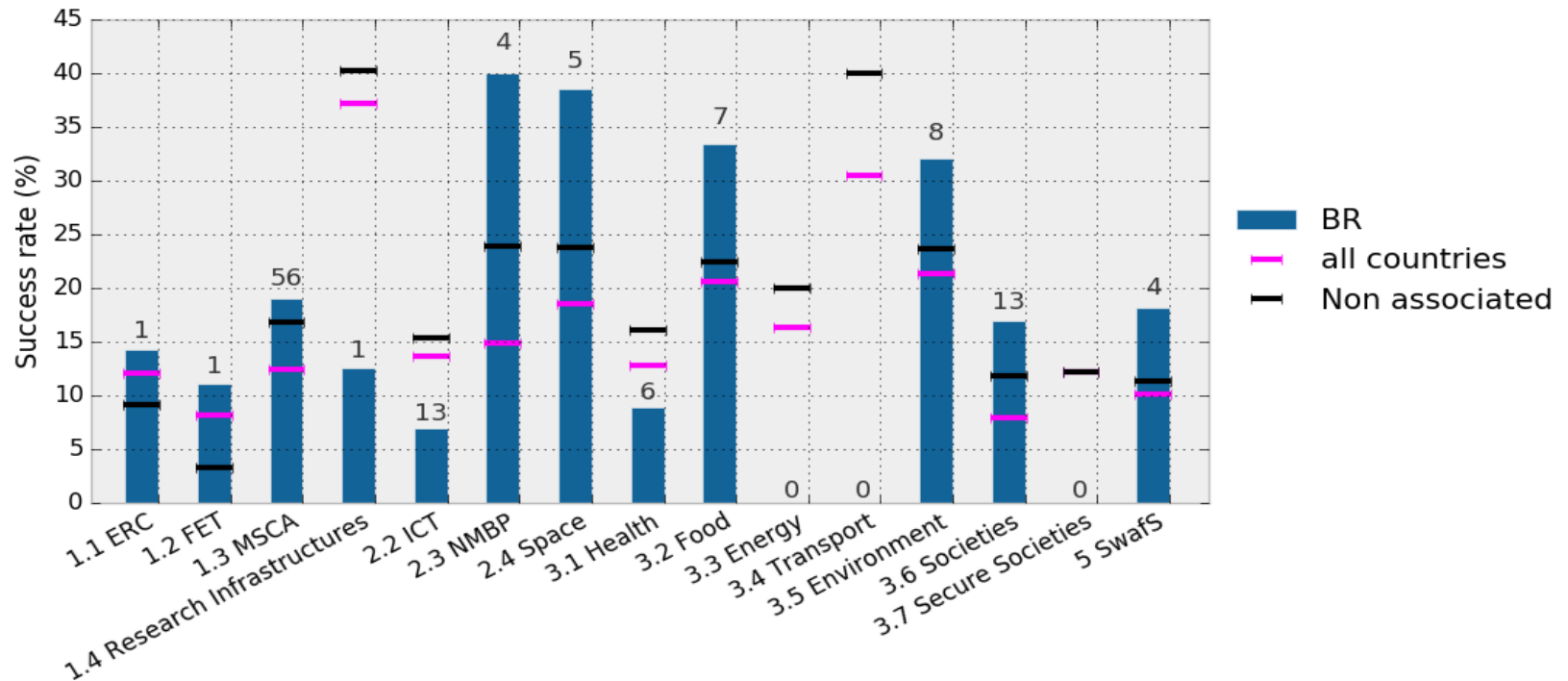
- **134** Participações de **67** parceiros brasileiros
- **81** Contratos assinados
- **15,9%** Taxa de sucesso (>14,7% em média)
- **€9.2m** Contribuição financeira total da UE
- **5** Pesquisadores principais no ERC
- **125** Participação de pesquisadores no MSCA

Participações externas à União Europeia e países associados



Taxa de sucesso do Brasil (15,9%)

BR applicants' success rates and numbers of successful applications



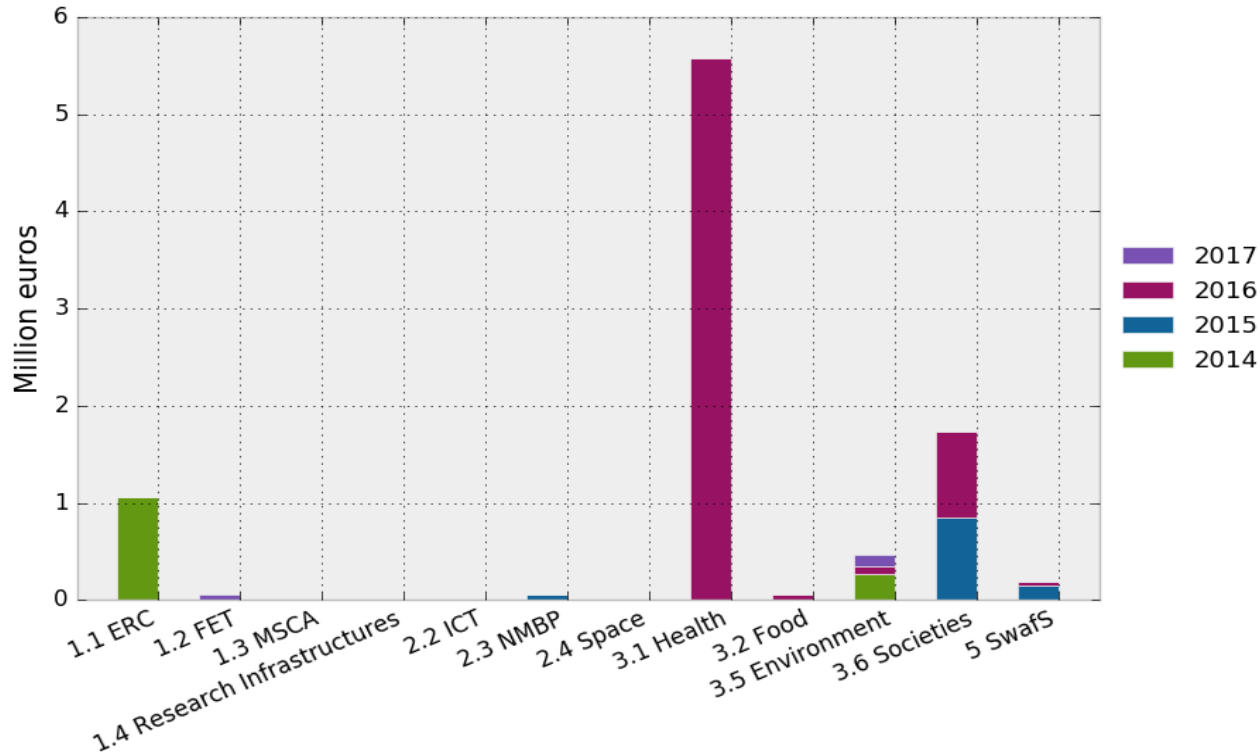
Note: Data for evaluated eligible proposals. Total BR success rate is 15.9%, compared to 14.7% overall H2020.

Source: DG RTD - International Cooperation

Data: CORDA (JRC, EIT and art.185 not included); extraction date: 22/1/2018

Reflexo da Chamada sobre vírus Zika

BR: EU contribution to participants of Horizon 2020



Note: Data for signed projects.

Source: DG Research and Innovation - International Cooperation

Data: CORDA (JRC, EIT & art.185 not included.), extraction date: 22/1/2018



- **4ª Chamada Conjunta em TIC**

→ entre RNP e CE (€8 milhões da CE)

Seis projetos iniciados em 2017 da 61 propostas:

- 2 projetos sobre Computação em nuvem (€2,5 m)
- 3 projetos sobre Internet das coisas (€4,5 m)
- Um projeto sobre Redes 5G (€1 m)

- **2ª Chamada Coordenada Biocombustível Lignocelulósico**

→ entre MCTIC, FAPESP & CONFAP e CE (€5 milhões da CE)

- Projeto europeu BECOOL com 14 membros de sete países EU
- Projeto brasileiro BIOVALUE com quatro Estados e seis empresas



- **Chamada direcionada do Horizonte 2020 sobre o vírus Zika** → Contribuição da CE (€30,5 milhões)
 - Três projetos iniciaram-se no final de 2016: ZIKAplan em ensaios clínicos para soluções de curto e longo prazos; o multidisciplinar ZIKAlliance com coorte clínica de diferentes continentes; ZIKAaction que estabelece a rede latino-americana de pesquisa
 - Envolvem 20 entidades da América Latina, incluindo 12 entidades brasileiras: UPE, Fiocruz, USP, Inst. Butantan, Hospital César Cals, UFMG... todas elas financiadas pela CE



Acordo de Implementação CONFAP-CE (AI)

- O Acordo de Implementação CONFAP-CE pelo **Conselho Europeu de Pesquisa (ERC)** foi assinado em Bruxelas em outubro 2016, com o intuito de permitir a associação de pesquisadores pós-doutorandos bolsistas das FAPs, CAPES ou CNPq a grupos de pesquisa financiados pelos projetos do ERC
- Integração em 2017 de pelo menos 12 pesquisadores brasileiros em projetos ERC implementados na UE será apoiada por 8 FAPs
→ Este foi o **segundo melhor resultado para o primeiro ano** dentre os 10 países que apresentam Acordos de Implementação
- Uma nova **Chamada ERC** para expressão de interesse dos beneficiários do ERC foi lançada em outubro 2017; e pesquisadores brasileiros puderam expressar interesse a partir de março 2018 via uma nova **Chamada CONFAP**



Iniciativa emblemática do Atlântico Sul

- '**Iniciativa emblemática do Atlântico Sul**' em pesquisa marinha e marítima com UE, Brasil (Declaração de Intenção – novembro 2015) e África do Sul (Declaração de Intenção – outubro 2016)
- No workshop de 'Pesquisa Sul-Sul do Oceano Atlântico' (Pretoria, janeiro 2017), finalizou-se o '**Plano de Ciência da Cooperação de Pesquisa Sul-Sul do Oceano Atlântico**' entre países costeiros da América do Sul (liderados pelo Brasil) e da África (liderados pela África do Sul)
- Assinou-se a "**Declaração de Belém em P&I do Atlântico**" de cooperação entre Brasil (Ministro Kassab), África do Sul e UE na Conferência Ministerial em Lisboa em 13 julho 2017
→ Iniciativa associada à **Aliança Transatlântica de Pesquisa Oceânica**, lançada em maio 2013 (Declaração de Galway).

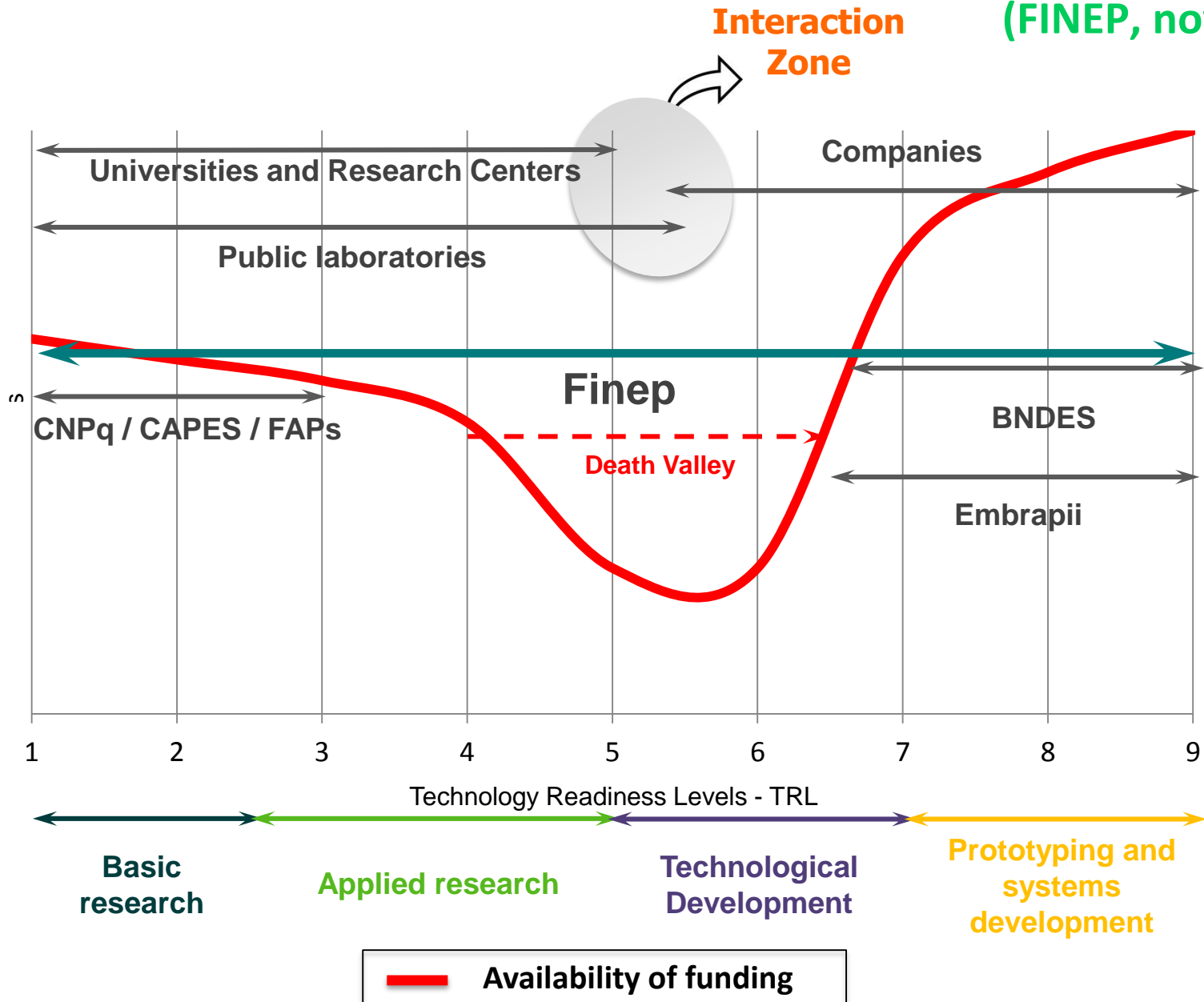


Novo Arranjo Administrativo (AA)

- Está em elaboração um **Arranjo Administrativo** entre agências federais (CNPq & FINEP) e CONFAP com a CE, endossado no JSCM-8 de 29 novembro 2017
- A integração de ambas agências federais de pesquisa e da associação com as FAPs pelo CONFAP no AA demonstra a coordenação brasileira
- Debe permitir o apoio às participações brasileiras, bem como novas modalidades de colaboração (ex. ações coordenadas ou geminação de projetos) entre outras ações
- O novo Marco Legal de CT&I (Lei 13.243/2016) tem como objetivo também estimular o engajamento da indústria na capacidade de CT&I do Brasil. O marco foi aprovado em janeiro de 2016 e o seu regulamentado para implementação no dia 8 fevereiro de 2018

Entidades brasileiras de apoio a P&I

(FINEP, nov.'17)





9ª Convocatória UE-BR de Iniciativas de Apoio aos Diálogos Setoriais

- Projetos de CT&I aprovados pelo Comitê Diretivo (Ministérios brasileiros de 'Relações Exteriores' e 'do Planejamento' e Delegação da UE) em junho 2017
- Esses diálogos contribuem para melhorar o entendimento estratégico mútuo e criar bases específicas para cooperações futuras
- Uma próxima chamada está prevista para o início de 2018

CIÊNCIA & TECNOLOGIA

N.	PROJETOS (top-down)	EC	BR COUNTERPART
122	Parcerias estratégicas da UE – Ciência & Tecnologia de Oceanos	DG RTD	MCTIC
N.	PROJETOS (bottom-up)	EC	BR COUNTERPARTS
136	Estudo em novas tecnologias – Aeronaves e Tráfego Aéreo	DG RTD	MCTIC
132	Soluções Baseadas na Natureza para Cidades Resilientes: da Pesquisa e Inovação (P&I) à Implementação	DG RTD	MCTIC
133	Oportunidades e desafios à aplicação do enfoque de especializações inteligentes (RIS3) ao contexto regional do Brasil	JRC	MCTIC
128 + 128A	Economia circular e Avaliação do Ciclo de Vida: oportunidades e ameaças relacionadas a Materiais Críticos	JRC	CETEM/IBICT/MCTIC
103	Colaboração Brasil-Europa em Desastres Naturais	JRC	MCTIC



Acordos de Cooperação (AC) de P&I

- "Acordo de cooperação em Ciência e Tecnologia entre Comissão Europeia e a República Federativa do Brasil"
 - Assinado em janeiro 2004 e em vigor desde agosto 2007
 - Oitava reunião / JSCM-8 (Bruxelas, 29 novembro 2017)
 - **Renovação do Acordo** após avaliação dos últimos 5 anos (adotada na sessão plenária do PE do 5-8 fevereiro 2018)
- "Acordo de cooperação entre a Comunidade Europeia de Energia Atômica e o governo da República Federativa do Brasil no campo da Pesquisa em Energia de Fusão"
 - Assinado em novembro 2009 e em vigor desde janeiro 2013
 - Foi renovado automaticamente em janeiro 2018
 - Última reunião (Culham/UK, setembro 2015)
 - Próxima reunião (no Brasil, em 2018 - tbc)



Acordos de cooperação (AC) de P&I com países Latino-Americanos

	AC	Assinado	Em vigor	Reuniões formais
Argentina	C&T	09/1999	05/2001	(18 abril 2018)
Brasil	C&T	01/2004	08/2007	29 nov. 2017
Chile	C&T	09/2002	01/2007	02 fev. 2017
México	C&T	02/2004	06/2005	(23 março 2018)
→ AC do Euratom				
Argentina	PUNE	06/1996	10/1997	
Brasil	Fusão P&D	11/2009	01/2013	(2018 - tbc)



- **'Iniciativa Conjunta do EU-CELAC para P&I (JIRI)'** desenvolvendo a área de pesquisa comum do EU-CELAC baseada na mobilidade de pesquisadores, acesso a infraestruturas de pesquisa e atendimento conjunto dos desafios globais. Última reunião de Altos Representantes (SOM) em São Salvador em 2 outubro 2017
- **Missão Inovação em Biocombustíveis Sustentáveis** – sendo o desafio de inovação no.4, é uma iniciativa global lançada na Conferência do Clima em novembro 2015 incluindo a CE e 11 países (Brasil como colíder)
- Proposta de cooperação -assim que o Acordo UE-Mercosul for assinado- com o **Grupo RECYT do Mercosul**. Entre outros, sobre métodos alternativos para experimentação com animais, gestão de desastres naturais

Mais informações



- **Participant Portal** (with a powerful search facility for **programmes & partners**)
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/partner_search.html
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/reference_terms.html
- **Expert evaluators (international peer reviews)**
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>
- **Helpdesk**
<http://ec.europa.eu/research/enquiries>
- **Learn more about Horizon 2020**
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- **Community R&D and Information Service (CORDIS)**
<http://cordis.europa.eu/>



European

Cooperação internacional em P&I:

Juntos podemos
alcançar mais e
também mais
rápido !

*'Castellers'
Barcelona*



Research &
Innovation



3rd INCOBRA Info-Day

Action Plan Horizon 2020 Dissemination in Brazil

Recife, 21 março 2018

***Obrigado pela sua atenção !
Abraços.***

*União Europeia
Serviço Europeu para a Ação Externa
Delegação da UE para o Brasil
Chefe de Ciência, Tecnologia & Inovação
→ Alejandro.Zurita@eeas.europa.eu*