



# **INCOBRA Info-Session / 2<sup>nd</sup> Edition**

**Responsible Research and Innovation:  
An opportunity for scientific exchange**

Porto Alegre, 27 outubro 2017

***"Perspectivas da Cooperação entre  
o Brasil e a União Europeia  
no Programa 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](mailto:Alejandro.Zurita@eeas.europa.eu)*

# Conteúdo



- Horizonte 2020
- Cooperação Brasil – União Europeia
- Programas de trabalho 2018-2020
  - Regras de participação
- Aprimoramento de parcerias Brasil-UE

**UE: 500 milhões de pessoas e 28 países**

**Mercado único (livre mobilidade de pessoas, produtos, serviços e capital)**



- 6% da população mundial
- 20% dos investimentos do mundo em pesquisa
- 32% das publicações de alto-impacto
- 32% das patentes aplicadas
- Algumas das melhores empresas e universidades mais inovadoras do mundo



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

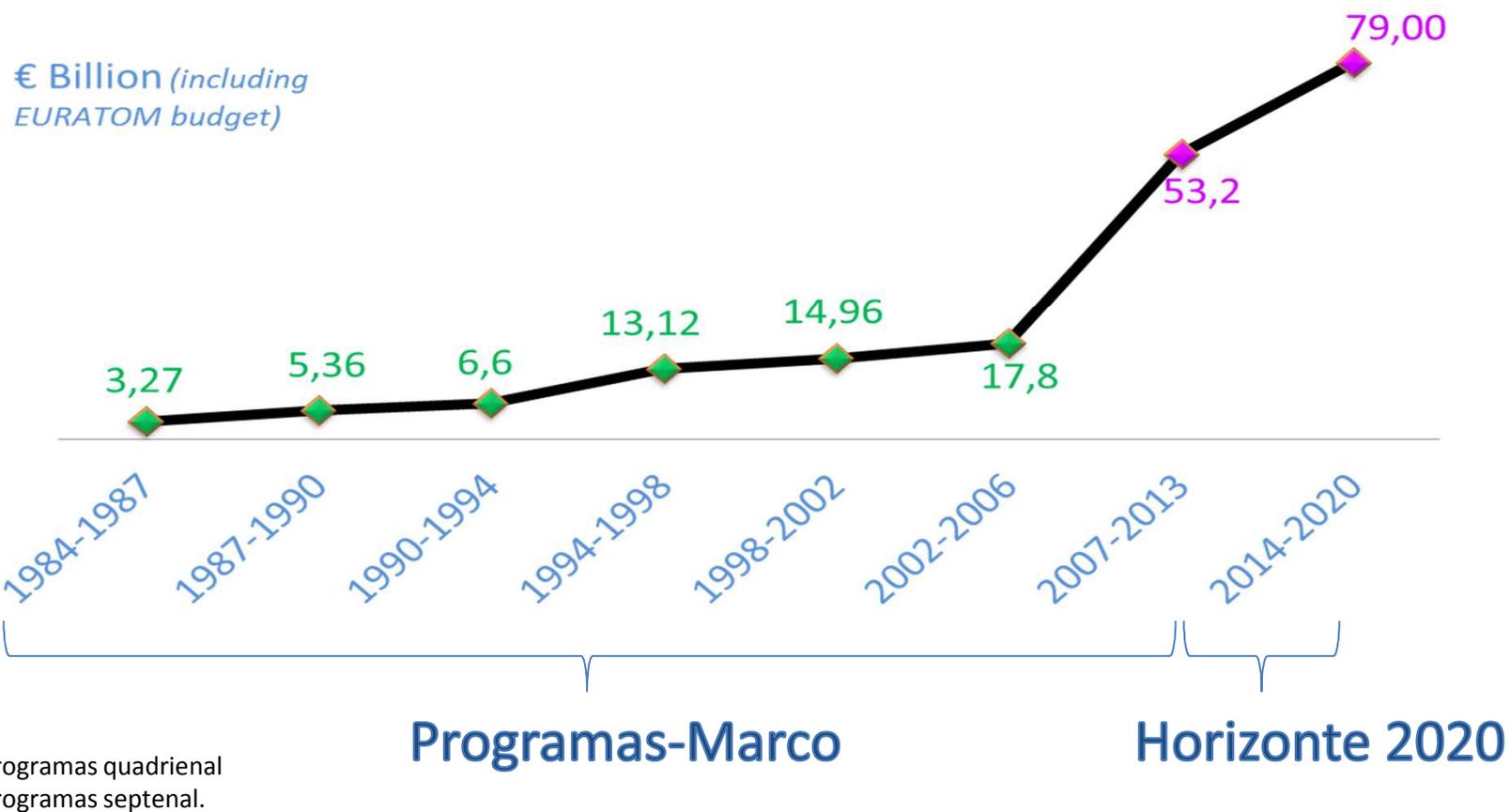
- O maior programa multilateral de P&I, aberto a todo o mundo com aprox. 80 bilhões de Euros para 2014-2020
- Envolvendo toda a cadeia de inovação ao serviço da sociedade... abordando as preocupações das pessoas sobre bem-estar, saúde, segurança, transporte... e os grandes desafios globais como meio ambiente, energia...
- 60% dos recursos destinados a atender os ODS-2030 da ONU
- Programa de base competitiva com excelência científica como eixo central das avaliações



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

- Combina pesquisa e inovação → do laboratório ao mercado
- É parte fundamental da Estratégia Europa 2020 para reverter em futuros empregos e crescimento sustentável e inclusivo
- Chamadas abertas a qualquer entidade jurídica do mundo, quer seja pública ou privada; a empresas, universidades, agências governamentais, ONGs, entidades não pertencentes à UE...
- Execução baseada em programas de trabalho (WPs) plurianuais: WP 2014-2015, WP 2016-2017 e WP 2018-2020

## Orçamentos dos programas em P&I da EU ("Ciência não é despesa, é investimento")



# Estrutura



# Horizonte 2020

## 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

### WP 2016-2017

- 14 de 40 chamadas requeriam cooperação internacional
- Orçamento: €5,8 bilhões

### WP 2016-2017

- 31 de 120 chamadas requeriam cooperação internacional
- Orçamento: €3,40 bilhões

### WP 2016-2017

- A metade dos 330 tópicos requeriam cooperação internacional
- Orçamento: €3.98 bilhões



## Fortalecimento da cooperação internacional

- Cooperação internacional em P&I é uma prioridade estratégica para a UE
- Baseada em interesses mútuos e desafios comuns, alinhados com os princípios da abertura geral e cooperação entre iguais
- Ações de perspectiva estratégica com dimensão internacional
- Reforço e criação de novas iniciativas emblemáticas ("flagships") de cooperação internacional
- Temáticas específicas mais direcionadas (ex. ações coordenadas e conjuntas)



## **Horizonte 2020 aberto ao mundo**

### Benefícios da cooperação internacional

- Extensão das fronteiras do conhecimento científico – conectando equipes de todo o mundo
- Acesso a conhecimento único e infraestruturas
- Atender os Desafios Societais Globais comuns
- Diplomacia Científica



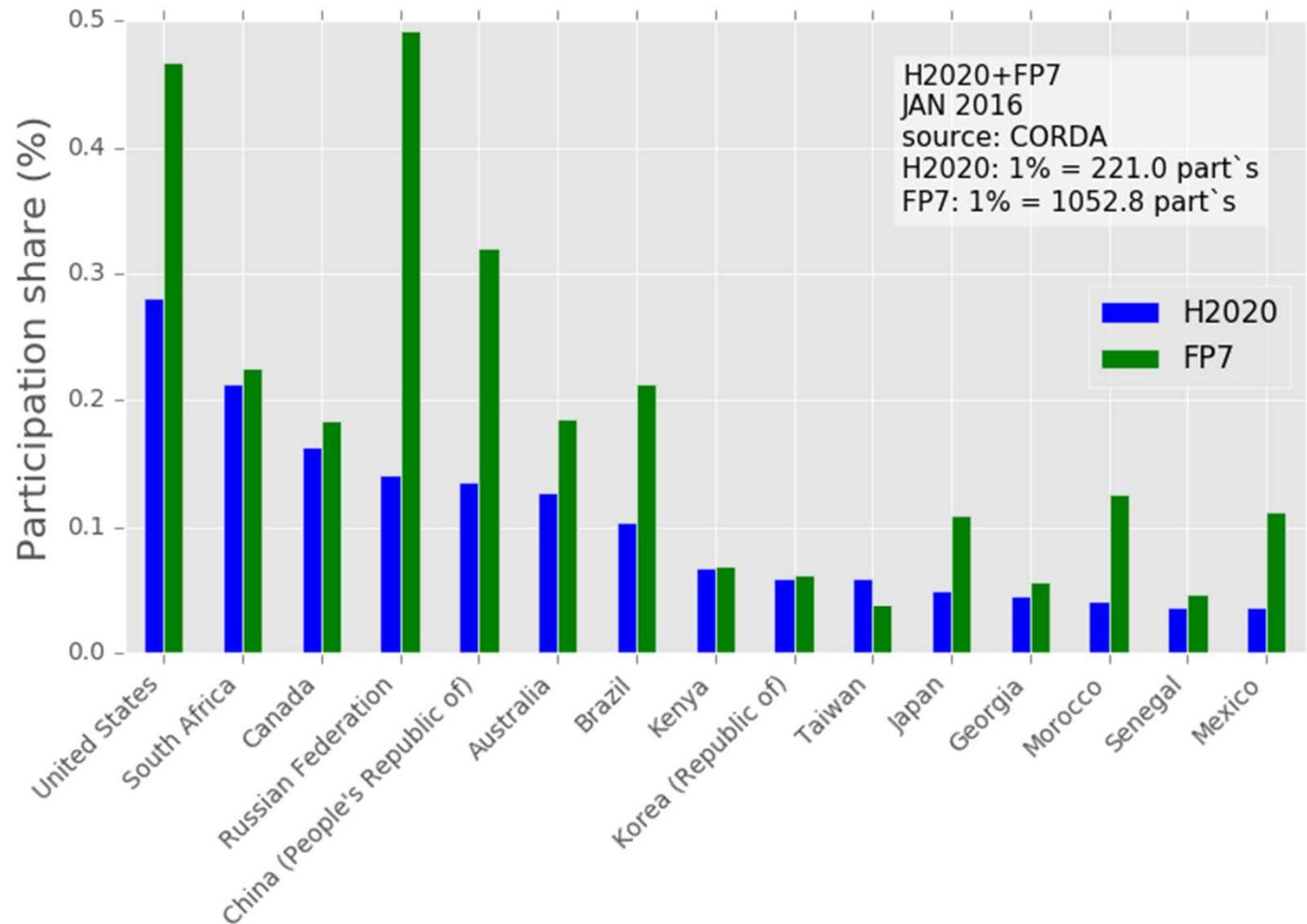
## Engajamento do Brasil no Horizonte 2020

(Agosto 2017)

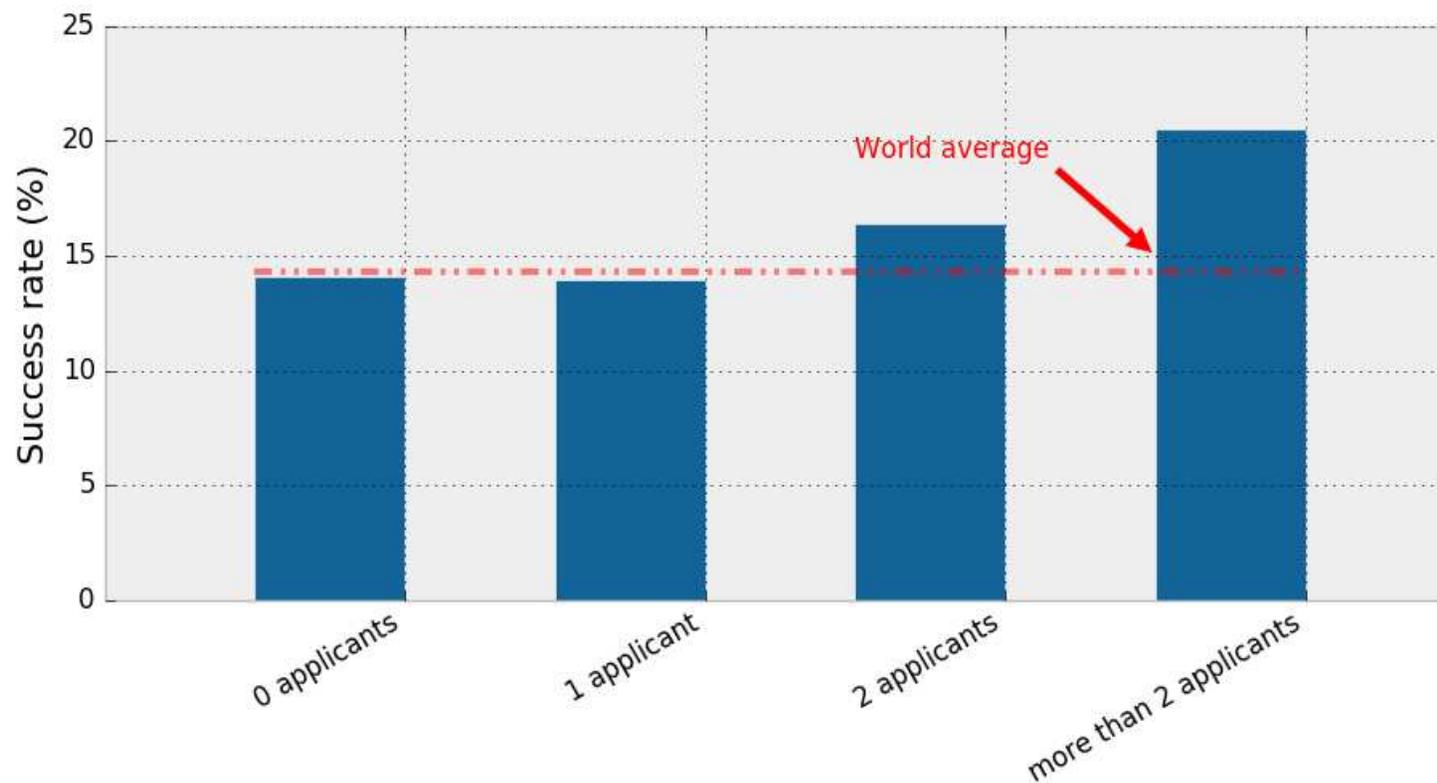
- **>110** Participações de **59** parceiros brasileiros
- **31** Contratos assinados
- **17,4%** Taxa de sucesso (>14,5% em média)
- **€8,7m** Contribuição financeira total da UE
- **5** Beneficiários do ERC
- **52** Beneficiários do MSCA

# Participações externas à União Europeia e países associados

Top-15 Participation shares of Non-Associated Third Countries



## Taxas de sucesso de propostas com diferentes números de beneficiários de países terceiros (fev. 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: 15/02/2017



## Acordos de Cooperação de Pesquisa com o Brasil

- "Acordo de cooperação em ciência e tecnologia entre Comissão Europeia e a República Federativa do Brasil"
  - Assinado em Jan. 2004 e em vigor desde Ago. 2007
  - Última reunião (Brasília, Mar. 2015)
  - **Renovação do Acordo** após avaliação dos últimos 5 anos
  - Próxima reunião (**Bruxelas, 29 Nov. 2017**)
- "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 Nov. 2009 e em vigor desde Jan. 2013
  - Última reunião (Culham/UK, Set. 2015)
  - Próxima reunião (no Brasil, 2º semestre de 2017- tbc)



## Acordo de Implementação CONFAP-CE

- O Acordo de Implementação CONFAP-CE pelo Conselho Europeu de Pesquisa (ERC) foi assinado em Bruxelas em 13 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
- A Chamada ERC para expressão de interesse dos beneficiários do ERC foi lançada em 17 outubro 2016; e pesquisadores brasileiros puderam expressar interesse entre abril-junho 2017 via Chamada CONFAP
- Integração de pelo menos 12 pesquisadores brasileiros em projetos ERC implementados na União Europeia será apoiada por 8 FAPs



## Promoção da cooperação bilateral em P&I

- **INCOBRA** "Aumentando a Cooperação Internacional em CT&I entre Brasil e União Europeia"
  - Fevereiro 2016 - Janeiro 2019
  - Consórcio de sete brasileiras (CONFAP, FAPESP, FINEP, IBICT, Porto Digital, PUC-RS e UNICAMP) e sete entidades europeias
  - [www.incobra.eu](http://www.incobra.eu)
- **CEBRABIC** "Centro para Cooperação Europa-Brasil em Business e Inovação"
  - Janeiro 2017 - Dezembro 2020
  - Consórcio de quatro brasileiras (ANPEI, CNI, CONFAP e UNICAMP) e mais de 50 cartas de apoio e oito entidades europeias
  - [www.cebrabic.eu](http://www.cebrabic.eu)

## Redes de Cooperação Bilateral UE-BR

<https://www.incobra.eu/en/object/news/456>

[info@incobra.eu](mailto:info@incobra.eu)

- **Organizações brasileiros de P&I** que tenham interesse de cooperar com a UE podem submeter propostas (prazo de submissão 15 dezembro 2017) para formação de redes, incluindo visitas técnicas e workshops  
→ Recursos: €19.500 por rede / Duração: 7 meses
- **Áreas de interesse:** bioeconomia, segurança alimentar, agricultura sustentável, energia, nanotecnologia, TICs e pesquisa marinha
- **Quem pode aplicar?** Organizações de P&I brasileiras e europeias que já apresentam redes de colaboração ou que desejam formar redes, com o intuito de submeter propostas conjuntas aos programas de CT&I da UE-BR



- **4ª Chamada Conjunta em TIC**  
→ entre RNP e CE (€8 milhões da CE)
  - Seis projetos iniciados em 2017: 2 projetos sobre Computação em nuvem (€2,5 m), 3 projetos sobre Internet das coisas (€4,5 m) e um projeto sobre Redes 5G (€1 m)
- **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; ZIKAction 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
- **2ª Chamada Coordenada em Biocombustível Lignocelulósico**  
→ entre MCTIC, FAPESP & CONFAP e CE (€5 milhões da CE)
  - Projeto europeu BECOOOL com 14 membros de sete países da EU
  - Projeto brasileiro BIOVALUE com cinco Estados e seis empresas



## 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, 26-27 Jan.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).

# Cooperação bilateral



## 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

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

# Cooperação multilateral



- **'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 Nov. 2015 e inclui 11 países (Brasil como colíder) e a CE
- **Observatório Europeu do Sul (ESO)** composto por 15 países europeus e Brasil com 3 observatórios localizados no norte do Chile  
→ Acordo de Acesso do Brasil aprovado pelo Congresso (Maio 2015), mas requer ratificação

# Horizonte 2020

## Programas de Trabalho Multianuais

### WP 2014-2015

€13 bilhões

64 chamadas

>600 tópicos

### WP 2016-2017

€16 bilhões

63 chamadas

613 tópicos

### WP 2018- 2020

€30 bilhões

> 60 chamadas

> 600 tópicos

**Programa a ser  
adotado em  
27 outubro 2017**



## Cronograma

- Ao longo de 2016: consulta aos principais atores e orientações gerais

- Até julho 2017: rascunhos dos Programas de Trabalho

- Julho-agosto: consulta interna final aos serviços da Comissão Europeia

- Setembro-outubro: consulta formal aos diversos comitês dos programas  
**(28 estados da UE e 16 países associados ao Horizonte 2020)**

- **27 outubro 2017:** data planejada para a adoção e publicação de todos os Programas de Trabalho (tópicos, orçamentos, chamadas, prazos...)



## 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

# WPs 2018-2020



## 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

# WPs 2018-2020



## 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

# WPs 2018-2020



## 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

# WPs 2018-2020



## Reforçando a eficácia da "Security Union"

### 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



**Brazilian** entities under this call are exceptionally **eligible for EU Funding**  
**Brazilian** entities are encouraged to participate of the project /consortium  
**CELAC** entities are encouraged to participate of the project /consortium

WP	TOPIC ID	TOPIC TITLE	DEADLINES
2.	FETHPC-01-2018	HPC PPP - International Cooperation on <b>HPC</b> (coordinated call with RNP)	10 Apr 2018
4.	INFRASUPP-01-2018-2019	Policy and international cooperation measures for <b>research infrastructures</b>	22 Mar 2018
5.ii.	NMBP-13-2018	Risk Governance of <b>nanotechnology</b>	23 Jan 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 04 Jul 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)
5.ii.	NMBP-14-2018	<b>Nanoinformatics</b> : from materials models to predictive toxicology and ecotoxicology	23 Jan 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 04 Jul 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)



WP	TOPIC ID	TOPIC TITLE	DEADLINES
8	SC1-HCO-01-2018-2019-2020	Actions in support of the International Consortium for <b>Personalised Medicine</b>	18 Apr 2018
8	SC1-BHC-15-2018	New anti-infective agents for prevention and/or treatment of <b>neglected infectious diseases (NID)</b>	06 Feb 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 04 Sep 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)
8	SC1-BHC-18-2018	Translational collaborative <b>cancer research</b> between Europe and the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC)	18 Apr 2018
9	BG-08-2018-2019	All <b>Atlantic Ocean Research Alliance</b> Flagship	13 Feb 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 11 Sep 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)
11	LC-MG-1-1-2018	InCo flagship on reduction of <b>transport impact</b> on air quality	30 Jan 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 19 Sep 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)
11	MG-2-5-2018	Innovative technologies for improving <b>aviation safety</b> and certification in icing conditions	04 Apr 2018
12	SC5-13-2018-2019	Strengthening international cooperation on <b>sustainable urbanisation</b> : nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems	27 Feb 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 04 Sep 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)



Some indicative Calls in which **international partnership** is encouraged

WP	TOPIC ID	TOPIC TITLE	DEADLINES
4	INFRAIA-01-2018-2019	Integrating Activities for <b>Advanced Communities</b>	22 Mar 2018
8	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 <b>infectious threats</b>	18 Apr 2018
8	SC1-HCO-09-2018	Building international efforts on <b>population and patient cohorts</b>	18 Apr 2018
8	SC1-BHC-03-2018	Exploiting research outcomes and application potential of the <b>human microbiome</b> for personalised prediction, prevention and treatment of disease	18 Apr 2018
8	SC1-BHC-16-2018	Global Alliance for <b>Chronic Diseases</b> (GACD) - Scaling-up of evidence-based health interventions at population level for the prevention, detection, and management of hypertension and/or diabetes	18 Apr 2018
8	SC1-BHC-27-2018	New testing and screening methods to identify <b>endocrine disrupting chemicals</b>	18 Apr 2018



WP	TOPIC ID	TOPIC TITLE	DEADLINES
9	BG-02-2018	<b>Blue Bioeconomy</b> Public-Public Partnership (ERA-NET Cofund)	13 Feb 2018
9	SFS-05-2018-2019-2020	New and emerging risks to <b>plant health</b>	13 Feb 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 11 Sep 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)
9	SFS-11-2018-2019	<b>Anti-microbial</b> and animal production B. [2019] Alternatives to anti-microbials (RIA)	13 Feb 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 11 Sep 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)
9	SFS-32-2018	Supporting <b>microbiome</b> coordination and the International <b>Bioeconomy Forum</b>	13 Feb 2018
11	MG-2-1-2018	Human Factors in <b>Transport Safety</b>	30 Jan 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 19 Sep 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)
11	MG-4-1-2018	New <b>regulatory frameworks</b> to enable effective deployment of emerging technologies and business/operating models for all transport modes	04 Apr 2018
11	MG-4-2-2018	Building Open Science platforms in <b>transport research</b>	04 Apr 2018



WP	TOPIC ID	TOPIC TITLE	DEADLINES
12	CE-SC5-08-2018-2019-2020	<b>Raw materials</b> policy support actions for the circular economy	27 Feb 2018
12	SC5-09-2018-2019	New solutions for the sustainable production of raw materials ( <b>Digital mining</b> )	27 Feb 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 04 Sep 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)
12	LC-CLA-01-2018	Supporting the development of <b>climate policies</b> to deliver on the Paris Agreement, through Integrated Assessment Models (IAMs)	27 Feb 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 04 Sep 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)
12	LC-CLA-08-2018	Addressing knowledge gaps in <b>climate science</b> , in support of IPCC reports - c) Ice-core drilling in East Antarctica	27 Feb 2018 (1 <sup>st</sup> stage) 04 Sep 2018 (2 <sup>nd</sup> stage)
13	MIGRATION-02-2018:	Towards forward-looking <b>migration governance</b> : addressing the challenges, assessing capacities and designing future strategies	13 Mar 2018
16	SwafS-03-2018	Developing research <b>integrity</b> standard operating procedures	10 Apr 2018
16	SwafS-15-2018-2019	Exploring and supporting <b>citizen science</b> (topic A – Coordination and support action)	10 Apr 2018
16	SwafS-21-2018	Advancing the Monitoring of the Evolution and Benefits of <b>Responsible Research and Innovation</b>	10 Apr 2018



## Abertura geral vs Abertura específica

- Basicamente todas as chamadas são abertas para parceiros internacionais (não-europeus)
- Chamadas específicas podem indicar que a participação de parceiros não-europeus (ou parceiros de alguns países e regiões) é encorajada ou mandatória
- Para ações destinados a pesquisadores individuais:  
1 pesquisador + 1 instituição anfitriã + 1 projeto de pesquisa
- Para projetos de pesquisa em colaboração: ao menos 3 participantes de 3 diferentes de Estados Membros & Países Associados ao H2020 + entidade legal de qualquer parte do mundo pode ser incluída do consórcio



European  
Commission

# EURAXESS

## suporte à mobilidade de pesquisadores



 European Commission | EURAXESS is a European Commission's Directorate-General for Research and Innovation initiative

Contato: Sra. Charlotte Grawitz

[brazil@euraxess.net](mailto:brazil@euraxess.net)

<http://brazil.euraxess.org>

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



## Possibilidades de financiamento ad-hoc

Financiamento automático para os Estados Membros & Países Associados ao H2020 e países subdesenvolvidos

- Estados terceiros especificamente identificados nos Planos de Trabalho
- Quando o financiamento é fornecido pelos comitês dos Acordos de Cooperação Bilaterais em C&T ou outra disposição entre a UE e outro país ou organização internacional
- Participação é considerada essencial para o programa ou projeto, sendo analisada pela CE caso a caso



## Mecanismos de Cofinanciamento com 8 FAPs

- A Delegação da UE assinou Cartas de Intenção com CONFAP (2014) e FAPESP (2015) estabelecendo mecanismos de suporte financeiro à participação brasileira em projetos selecionados pelo Horizonte 2020
- Até o momento, oito FAPs (Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa) publicaram "Guidelines" como instrumento jurídico para co-financiamento: **FAPDF (DF), FAPEG (GO), FAPEMIG (MG), FAPES (ES), FAPESC (SC), FAPESP (SP), Fundação Araucária (PR), FUNDECT (MT)**
- FAPESP já recebeu algumas propostas pelas Chamadas do Horizonte 2020
- A possibilidade de acordos entre a Comissão Europeia e Agências Federais de Fomento (FINEP, CNPq...) está sendo analisada



## Áreas prioritárias das FAPs e sinergias com o Programa Horizonte 2020

- Identificação das oportunidades estratégicas de cooperação no H2020 a partir das áreas prioritárias de cada Estado.
- Estratégias conjuntas para cofinanciamento e divulgação focada de oportunidades e interesses mútuos – "guidelines" específicos

<b>FAPERGS (Rio Grande do Sul)</b>	Áreas Prioritárias	Áreas Específicas / Detalhamento
	<b>Saúde</b>	<b>Saúde Pública, Fármacos e Complexo Industrial da Saúde</b>
	<b>Bioma Pampa</b>	
	<b>Agronegócio</b>	<b>Agricultura, pecuária e Zootecnia</b>
	<b>TIC</b>	
	<b>Energias renováveis</b>	
	<b>Recursos Hídricos</b>	
	<b>Engenharias</b>	<b>Mecânica de Precisão</b>
	<b>Redes Elétricas Inteligentes (Smart-Grids)</b>	
	<b>Ciências Sociais</b>	<b>Políticas públicas de desenvolvimento e inclusão social</b>
	<b>Educação</b>	<b>Novas tecnologias e técnicas educacionais</b>
	<b>Complexo Industrial da Defesa</b>	

\* Conforme informações repassadas pela FAP



## "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

# 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/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](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



# **INCOBRA Info-Session / 2<sup>nd</sup> Edition**

**Responsible Research and Innovation:  
An opportunity for scientific exchange**

Porto Alegre, 27 outubro 2017

***Obrigado pela sua atenção !***

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