



## Cooperação científica Brasil-União Europeia

### Acordo de Cooperação em C&T Brasil-UE

- Assinado: 19/01/2014
- Entrada em vigor: 07/08/2007
- Validade: 07/08/2022

### Comitê Diretivo Conjunto (CDC)

Joint Steering Committee Meeting (JSCM)

Última reunião  
30/04/2019 –  
Brasília

Áreas principais de interesse mútuo para cooperação: *pesquisa marinha, saúde, transporte e aviação, espaço, nanotecnologia, urbanização sustentável, energias renováveis, TICs, pesquisa ambiental e inovação.*

### Programa Horizonte 2020

#### Horizonte 2020



A UE promove a cooperação internacional em pesquisa e inovação (P&I) por meio do programa Horizonte 2020. O programa é estruturado em três pilares: **excelência científica, liderança industrial e desafios globais.**

São quase €80 bilhões para período de sete anos (2014 a 2020). Em 2020, último ano do programa, **há € 11 bilhões para cobrir diversas áreas de P&I com mais de 40 chamadas prioritárias de cooperação internacional**, algumas especificamente com o Brasil ou países da América Latina.

Há duas maneiras de participar: 1ª em **projetos de pesquisa colaborativos** (consórcio com a participação de pelo menos três Estados-Membros da União Europeia e parceiros de todo o mundo) e, 2ª por meio de **bolsas para pesquisadores**, como as *Marie-Sklodowska Curie Actions* (MSCA) ou o Conselho Europeu de Pesquisa (ERC).

**Qualquer entidade jurídica é elegível para participar**, mas não recebem financiamento automático. Há algumas exceções, como no caso de chamadas para pesquisadores individuais, ou, quanto está claramente indicado uma vez que a participação brasileira é essencial para responder ao desafio proposto na chamada, como os casos do vírus Zika, pesquisa marinha e infraestruturas de pesquisa.

### Mecanismos de co-financiamento (A,B,C) para participações brasileiras no Horizonte 2020

#### A) Diretrizes (Guidelines)

1. **Cartas de Intenção - Delegação da UE e CONFAP (2014) e FAPESP (2015):** acordo guarda-chuva para encorajar as FAPs a publicarem as diretrizes (guidelines) para seus respectivos pesquisadores interessados em participar no programa Horizonte 2020.
2. **Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs)** que publicaram as diretrizes (guidelines) para analisar possibilidade de co-financiamento de seus pesquisadores: FAPDF, FAPEG, FAPEMA, FAPEMIG, FAPES, FAPESC, FAPESP, Fundação Araucária, FUNDECT.

#### B) Implementing Arrangement

→ on ERC

Mais informações focadas no Brasil [aqui](#)

Assinado entre **Comissão e CONFAP** (2016) para apoiar a integração de pesquisadores brasileiros em grupos de pesquisa de projetos em andamento do *European Research Council* (ERC)

→ Brasil é o segundo melhor país em participações entre os 11 que também assinaram o *Implementing Arrangement*.

Mais informações sobre o ERC: [aqui](#)

**C) Arranjo Administrativo**

**Horizonte 2020**

*(como extensão dos mecanismos de co-financiamento)*

Assinado entre **DG-RTD da Comissão Europeia e CNPq, FINEP & CONFAP** (2018) para apoiar ações colaborativas:

Financiamento de participações brasileiras no Horizonte 2020, geminação de atividades paralelas e ações coordenadas, assim como aumentar o conhecimento mútuo sobre os programas e oportunidades.

**Pontos Nacionais de Contato do Horizonte 2020 no Brasil**

**National Contact Points (NCPs)**

**Selecione 'Brazil' para obter os contatos**

**O que são os NCPs? →**

A rede de NCPs no Brasil conta com expertos de sete instituições:

- CNPq      Joint Research Centre (JRC)
- CONFAP    Marie-Sklódowska Curie Actions (MSCA)
- FGV        Social Science and Humanities; Energy
- FIOCRUZ    Health
- MCTIC     Marine research; Energy
- RNP        Information & Communication Technologies (ICTs)
- USP        European Research Council (ERC); ICTs

Os NCPs dão orientação sobre a escolha de tópicos e tipos de ação do H2020; assessoria em procedimentos administrativos e questões contratuais; treinamento e assistência na redação de propostas; distribuição de documentação (formulários, manuais, etc.); assistência na pesquisa de parceiros.

**Outros serviços e ações de apoio à cooperação**

**EURAXESS LAC:** A EURAXESS América Latina e Caribe (ALC) conecta pesquisadores do Brasil e de outros países da região com a Europa. Informações e eventos gratuitos sobre financiamento de pesquisa, carreiras e oportunidades de colaboração. EURAXESS LAC tem apoiado pesquisadores em todos os campos interessados em colaborar e seguir carreira de pesquisa na Europa desde 2013.

<https://euraxess.ec.europa.eu/worldwide/brazil>

Contato: Sra. Charlotte Grawitz: [charlotte.grawitz@euraxess.net](mailto:charlotte.grawitz@euraxess.net)

**ENRICH: European Network of Research & Innovation Centres and Hubs - <http://brazil.enrichcentres.eu/home>**

Contato: Dr-Ing. Markus Will: [Markus.Will@fraunhofer.de](mailto:Markus.Will@fraunhofer.de)

Período do Projeto: 01/01/2017 – 31/12/2020

**Delegação da União Europeia para o Brasil  
Setor de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I)**

E-mail setor: [delegation-brazil-science@eeas.europa.eu](mailto:delegation-brazil-science@eeas.europa.eu)

Chefe do setor: Dr-Ing. Alejandro Zurita: [Alejandro.Zurita@eeas.europa.eu](mailto:Alejandro.Zurita@eeas.europa.eu)

Com Sra. Laura Maragna: [Laura.Maragna@eeas.europa.eu](mailto:Laura.Maragna@eeas.europa.eu) & Sra. Eva Barreto: [Eva.Barreto@eeas.europa.eu](mailto:Eva.Barreto@eeas.europa.eu)

**Últimas chamadas do Horizonte 2020 com prazo para 2020 por área – tabela anexa**



Programa da União Europeia de Pesquisa e Inovação 2014-2020 (Horizonte 2020)

Prazo para submissão em 2020

	Parte do programa/área	Código e link da chamada	Título da chamada	Tipo de ação	Área geográfica de foco:	Prazo de submissão	Estágio	Orçamento Milhões €
1	FET (Future and Emerging Technologies)	<a href="#">FETHPC-04-2020</a>	International Cooperation on HPC (High Performance Computing)	CSA	Latin America	22/04/2020	1	0,5
2	MSCA	<a href="#">MSCA-IF-2020</a>	Individual Fellowships (Global Fellowships)	MSCA	ALL	09/09/2020	1	55
3	MSCA	<a href="#">MSCA-RISE-2020</a>	Research and Innovation Staff Exchange	MSCA	ALL	28/04/2020	1	80
4	Research <sup>i</sup> Infrastructures	<a href="#">INFRAIA-02-2020</a>	Integrating Activities for Starting Communities	RIA	AU, BR, CA, CN, IN, JP, KR, MX, NZ, RU, US	17/03/2020	1	115
5	Research Infrastructures	<a href="#">INFRAIA-03-2020</a>	Pilot for a new model of integrating activities	RIA	AU, BR, CA, CN, IN, JP, KR, MX, NZ, RU, US	17/03/2020	1	45
6	Space	<a href="#">LC-SPACE-19-EO-2020</a>	Copernicus evolution: new concept for an innovative and holistic solution for Sentinels calibration & validation	CSA	ALL	05/03/2020	1	3
7	Space	<a href="#">SPACE-30-SCI-2020</a>	Scientific data exploration	RIA	ALL	05/03/2020	1	9
8	Space	<a href="#">SU-SPACE-21-SEC-2020</a>	Space traffic management	CSA	ALL	05/03/2020	1	1,5
9	Health	<a href="#">SC1-BHC-33-2020</a>	Addressing low vaccine uptake	RIA	ALL	07/04/2020	1	9
10	Health	<a href="#">SC1-HCO-17-2020</a>	Coordinating and supporting research on the human microbiome in Europe and beyond	CSA	ALL	07/04/2020	1	2
11	Health	<a href="#">SC1-HCO-20-2020</a>	Coordination of clinical research activities of the European Reference Networks	CSA	ALL	07/04/2020	1	2
12	Food	<a href="#">SFS-21-2020</a>	Emerging challenges for soil management	RIA	ALL	22/01/2020 08/09/2020	2 <sup>ii</sup>	7
13	Food	<a href="#">FNR-18-2020</a>	Sustainability of bio-based products int'l governance aspects and market update	CSA	ALL	22/01/2020	1	1,5

14	Energy	<a href="#">LC-SC3-RES-37-2020</a>	Combined clean biofuel production and phytoremediation solutions from contaminated lands worldwide	RIA	ALL	21/04/2020	1	6
15	Transport	<a href="#">LC-GV-09-2020</a>	EU R&I strategy for future of road transport	CSA	Latin America, Asia, Africa	21/04/2020	1	1
16	Transport	<a href="#">MG-3-6-2020</a>	Sustainable urban air mobility	RIA	ALL, BR, MX, SG, UAE	21/04/2020	1	15
17	Transport	<a href="#">LC-MG-1-15-2020</a>	Towards global environmental regulation of supersonic aviation	RIA	AU, BR, CA, JP, RU, US, ZA	21/04/2020	1	13
18	Transport	<a href="#">LC-MG-1-14-2020</a>	Understanding and mitigating the effects on public health of emerging non-regulated nanoparticle emissions issues and noise	RIA	ALL	09/01/2020 08/09/2020	2	10
19	Environment	<a href="#">CE-SC5-29-2020</a>	A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments	CSA	ALL	13/02/2020	1	2
20	Environment	<a href="#">LC-CLA-21-2020</a>	Coordination of European polar research	CSA	ALL	13/02/2020	1	3
21	Environment	<a href="#">LC-CLA-22-2020</a>	Enhancing the Belmont Forum Collaborative Research Action: Climate, Environment & Health	CSA	ALL	13/02/2020	1	3
22	Environment	<a href="#">SC5-34-2020</a>	ERA-NET Cofund action on degraded ecosystems, focus on aquatic systems	ERANET-Cofund	ALL	13/02/2020	1	5
23	Environment	<a href="#">SC5-36-2020</a>	ERA-NET Cofund action on raw materials	ERANET-Cofund	ALL	13/02/2020	1	5
24	Environment	<a href="#">LC-CLA-15-2020</a>	Forest Fires Risk reduction	RIA	ALL, AU, CA, US, ZA	13/02/2020 03/09/2020	2	10
25	Environment	<a href="#">SC5-27-2020</a>	Enhanced natural treatment solutions for water security and ecological quality in cities	RIA	ALL	13/02/2020 03/09/2020	2	10
26	Environment	<a href="#">LC-CLA-23-2020</a>	Towards a comprehensive European mountain research strategy	CSA	CA,CN,IN,RU,US Latin America	13/02/2020	1	1,5
27	Environment	<a href="#">LC-CLA-14-2020</a>	Understanding climate-water-energy-food nexus and streamlining water related policies	RIA	ALL	13/02/2020 03/09/2020	2	13
28	Europe in a Changing World	<a href="#">MIGRATION-09-2020</a>	Narratives on migration and its impact: past and present	RIA	Countries of migration origin and transit	12/03/2020	1	9
29	Europe in a Changing World	<a href="#">SU-GOVERNANCE-07-2020</a>	The Common Foreign and Security Policy and the expanding scope of the EU's external engagement	RIA	ALL	12/03/2020	1	9

30	Secure Societies	<a href="#">SU-FCT01-2018-2019-2020</a>	fight against crime and terrorism	RIA	ALL	27/08/2020	1	10
31	Science with and for Society	<a href="#">SwafS-30-2020</a>	Responsible Open Science: an ethics and integrity perspective	CSA	ALL	15/04/2020	1	2,5
32	Science with and for Society	<a href="#">SwafS-28-2020</a>	Ethics of organoids	CSA	ALL	15/04/2020	1	3
33	Science with and for Society	<a href="#">SwafS-27-2020</a>	Hands-on citizen science and frugal innovation	RIA	ALL	15/04/2020	1	8
34	Science with and for Society	<a href="#">SwafS-29-2020</a>	The ethics of technologies with high socio-economic impact	CSA	ALL	15/04/2020	1	4

Tipo de Ação	Descrição
<b>RIA - Ações de Inovação e Pesquisa</b> (Research and Innovation Actions)	Atividades destinadas a estabelecer novos conhecimentos e explorar a viabilidade de uma nova ou melhorada tecnologia, produto, processo, serviço ou solução. Inclui a pesquisa de base e aplicada, desenvolvimento de tecnologia, teste e validação de um protótipo em pequena escala feito em laboratórios ou simulações no ambiente. Ações de demonstração ou piloto para mostrar a viabilidade técnica em um ambiente próximo ao operacional.
<b>CSA - Ações de coordenação e apoio</b> (Coordination and Support Actions)	Medidas de acompanhamento, como a padronização, divulgação, sensibilização e comunicação e trabalho em redes, serviços de coordenação ou de apoio, diálogos políticos e exercícios de aprendizagem mútua, incluindo estudos de concepção de novas infraestruturas e podem também incluir atividades complementares de planejamento estratégico, trabalho em rede e coordenação entre diversos programas em diferentes países.
<b>ERA-NET Confund</b>	Instrumento de financiamento destinado a apoiar parcerias público-públicas na sua preparação e estabelecimento de estruturas de ligação em rede e na concepção, execução e coordenação de actividades conjuntas. Como elemento central uma chamada transnacional com financiamento suplementar da Comissão para incrementar o orçamento dos Estados-Membros para apoiar as agendas orientadas para a pesquisa e a inovação.
<b>MSCA - Marie Skłodowska-Curie Actions</b>  <b>Para saber mais clique <a href="#">aqui</a>.</b>	As ações Marie Skłodowska-Curie concedem subvenções para todas as fases das carreiras dos pesquisadores - sejam candidatos doutorais ou investigadores altamente experientes - e incentivam a mobilidade transnacional, intersectorial e interdisciplinar. A MSCA permite que organizações focadas em pesquisa (universidades, centros de pesquisa e empresas) hospedem pesquisadores estrangeiros talentosos e criem parcerias estratégicas com instituições líderes em todo o mundo.

<sup>i</sup> **Chamadas INFRAIA para infraestruturas de pesquisa:** Entidades jurídicas estabelecidas na Austrália, no **Brasil**, no Canadá, na China, na Índia, no Japão, no México, na Nova Zelândia, na República da Coreia, na Rússia e nos EUA, que concedem acesso às suas infraestruturas de investigação a investigadores dos Estados-Membros e países associados, **são elegíveis para financiamento da União.**

<sup>ii</sup> **Algumas chamadas possuem dois (2) estágios e dois prazos:** Para esquemas de submissão de dois estágios, há uma avaliação de primeiro estágio e de segundo estágio (contra os critérios de avaliação para cada estágio). Nesses esquemas de submissão, as propostas devem ser aprovadas no primeiro para passar para o segundo estágio. Tempo de avaliação: Para a fase 1: no máximo 3 meses a partir do prazo para apresentação. Para o estágio 2: máximo de 5 meses a partir do prazo para a apresentação.