

## Cooperação entre Brasil e União Europeia no contexto do Horizonte 2020

### Seleção de Chamadas de possível interesse para o Brasil para 2018 - 2020

Na sequência dos esforços desenvolvidos para aproximar a cooperação em Pesquisa e Inovação entre o Brasil e a União Europeia, o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP), promove o apoio das FAPs para estimular a participação de pesquisadores no Brasil, em projetos no âmbito do programa Europeu Horizonte 2020.

**O H2020 lançou novas chamadas, para o período 2018-2020, direcionados a projetos de pesquisa & inovação, em todas as áreas do conhecimento, com um financiamento total de aproximadamente 30 bilhões de Euros.**

Dependendo da chamada a participação brasileira varia, sendo que na maioria das atividades é necessário um co-financiamento (financeiro ou não financeiro). O co-financiamento não precisa ser equivalente ao financiamento do lado europeu.

Algumas chamadas não seguem essa regra geral, existindo a possibilidade dos pesquisadores brasileiros receber financiamento do H2020.

**As modalidades para participar com co-financiamento podem ser encontradas por meio das “Guidelines”, ou Diretrizes, que são publicadas pelas FAPs e abrangem todo o programa H2020 e suas chamadas.** Nessa atividade os pesquisadores elegíveis para financiamento pelas FAPs podem usar as modalidades de financiamento oferecidas por cada FAP para apoiar sua participação nas propostas do H2020. As Guidelines oferecem instruções para este fim e podem ser encontradas nas *homepages* da FAPs que já participam nesta modalidade, ou no site da CONFAP <http://confap.org.br/>.

**Outra modalidade possível é que as FAPs escolhem chamadas específicas de interesse, publicando individualmente Guidelines focadas para as chamadas.**

Segue uma seleção de chamadas de possível interesse para o Brasil.

**Contato para questões técnicas relacionadas ao conteúdo das chamadas e para suporte em geral:**  
[elisa.confap@gmail.com](mailto:elisa.confap@gmail.com)

## CHAMADAS MARIE-SKLODOWSKA CURIE ACTIONS MSCA H2020 2018

### ONDE PESQUISADORES SÃO ELEGÍVEIS A RECEBER FINANCIAMENTO DO H2020

CHAMADA	OBJETIVO	PRAZOS CHAMADAS 2018
<p><b>Bolsas Individuais MSCA-IF-2018</b> Marie-Sklodowska Curie Actions (MSCA) – Individual Fellowships</p>	<p>IF concede <b>bolsas individuais de Pesquisa &amp; Inovação</b>, para pesquisadores experientes (PdD ou considerado equivalente, pelas regras do programa), em <b>todas as áreas do conhecimento</b>. Bolsas Europeias: para pesquisadores Brasileiros indo para países da UE ou Estados Associados.</p>	<p>Edital 2018  Abre: 12/04/2018 Encerra: 12/09/2018</p>

### ONDE INSTITUIÇÕES BRASILEIRAS PODEM PARTICIPAR COM CO-FINANCIAMENTO

CHAMADA	OBJETIVO	PRAZOS CHAMADAS 2018
<p><b>Intercâmbio de Pesquisa e Inovação MSCA-RISE 2018</b> Marie-Sklodowska Curie Actions (MSCA) – Research and Innovation Staff Exchange - RISE</p>	<p>O RISE promove <b>mobilidade</b> acadêmica e não acadêmica, em <b>todos os domínios do conhecimento</b>, no âmbito de projetos colaborativos de Pesquisa e Inovação.</p>	<p>Edital 2018  Abre: 22/11/2017 Encerra: 21/03/2018</p>
<p><b>Redes Inovadoras de Formação MSCA-ITN-2018</b> Marie-Sklodowska Curie Actions (MSCA) – Innovative Training Networks - ITN</p>	<p>Fomento para <b>mobilidade</b> no âmbito de projetos de pesquisa e inovação, em programas conjuntos de treinamento ou doutoramento. Projetos colaborativos <b>em todas as áreas do conhecimento</b>, envolvendo instituições acadêmicas e não acadêmicas e voltado para pesquisadores menos experientes (não PhDs).</p>	<p>Edital 2018  Abre: 12/10/2017 Encerra: 17/01/2018</p>
<p><b>Co-financiamento de programas MSCA-COFUND-2018</b> Marie-Sklodowska Curie Actions (MSCA) – Co-Funding of Programmes - COFUND</p>	<p><b>Co-financiamento de programas conjuntos</b>, regionais, nacionais ou internacionais nas modalidades: Programas <b>de Doutorado</b> ou <b>de Bolsas</b>, em <b>todas as áreas com conhecimento</b></p>	<p>Edital 2018  Abre: 12/04/2018 Encerra: 27/09/2018</p>

## HORIZONTE 2020 – SELEÇÃO DE CHAMADAS DE POTENCIAL INTERESSE PARA O BRASIL (2018, 2019, 2020)

<b>CHAMADAS ONDE É ENCORAJADA A COOPERAÇÃO COM O BRASIL OU AMÉRICA LATINA PARTICIPAÇÃO – COM CO-FINANCIAMENTO</b>		
Área de Pesquisa	Chamada	Código da Chamada
<b>2018</b>		
<b>Infraestruturas de Pesquisa</b>	Integrating Activities for Advanced Communities	INFRAIA-01-2018-2019
<b>Saúde</b>	Actions in support of the International Consortium for Personalised Medicine	SC1-HCO-01-2018
<b>Saúde</b>	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	SC1-HCO-06-2018
<b>Saúde</b>	New anti-infective agents for prevention and/or treatment of neglected infectious diseases (NID)	SC1-BHC-15-2018
<b>Saúde</b>	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	SC1-BHC-16-2018
<b>Saúde</b>	Translational collaborative cancer research between Europe and the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC)	SC1-BHC-18-2018
<b>Nanotecnologias</b>	Risk Governance of nanotechnology	NMBP-13-2018
<b>Nanotecnologias</b>	Nanoinformatics: from materials models to predictive toxicology and ecotoxicology	NMBP-14-2018
<b>Bioeconomia</b>	Supporting microbiome coordination and the International Bioeconomy Forum	SFS-32-2018
<b>Transportes</b>	InCo flagship on reduction of transport impact on air quality	LC-MG-1-1-2018
<b>Transportes</b>	Innovative technologies for improving aviation safety and certification in icing conditions	MG-2-5-2018

<b>2019</b>		
<b>Nanotecnologias</b>	Safe by design, from science to regulation: metrics and main sectors	NMBP-15-2019
<b>Agricultura</b>	Closing nutrient cycles (topics b and c)	CE-RUR-08-2019-2020
<b>Cidades Sustentáveis</b>	Strengthening international cooperation on sustainable urbanisation: nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems	SC5-13-2018-2019
<b>Transportes</b>	Urban mobility and sustainable electrification in large urban areas in developing and emerging economies	LC-GV-05-2019
<b>Mudança Climática, Biodiversidade &amp; Ecossistemas</b>	Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services	LC-CLA-06-2019
<b>Transportes</b>	Integrated multimodal, low-emission freight transport systems and logistics	MG-2-9-2019
<b>Migração</b>	International protection of refugees in a comparative perspective	MIGRATION-08-2019
<b>Espaço</b>	International Cooperation Copernicus – Designing EO downstream applications with international partners	DT-SPACE-06-EO-2019

<b>CHAMADAS ONDE O BRASIL É ELEGÍVEL PARA RECEBER RECURSOS DO H2020</b>		
<b>Área de Pesquisa</b>	<b>Chamada</b>	<b>Código da Chamada</b>
<b>2018</b>		
<b>Infraestruturas de Pesquisa</b>	Policy and international cooperation measures for research infrastructures	INFRASUPP-01-2018-2019
<b>Pesquisa Marinha</b>	All Atlantic Ocean Research Alliance Flagship	BG-08-2018-2019

### CHAMADAS COORDENADAS UNIÃO EUROPEIA – BRASIL

Área de Pesquisa	Chamada	Código da Chamada
<b>2018</b>		
Tecnologias de Informação e Comunicação	HPC PPP - International Cooperation on HPC	FETHPC-01-2018
<b>2020</b>		
Tecnologias de Informação e Comunicação	EU-Brazil 5G collaboration (coordinated call)	ICT-43-2020

### OUTRAS CHAMADAS DE POTENCIAL INTERESSE PARA O BRASIL

Área de Pesquisa	Chamada	Código da Chamada
<b>2018</b>		
Saúde	Coordinating European brain research and developing global initiatives	SC1-HCO-10-2018
Segurança alimentar & Agricultura	New and emerging risks to plant health	SFS-05-2018-2019-2020
Segurança alimentar & Agricultura	Anti-microbials and animal production	SFS-11-2018-2019
Energia	Renewable energy system integrated at the building scale	LC-SC3-RES-4-2018
Energia	Increased performance of technologies for local heating and cooling solutions	LC-SC3-RES-5-2018
Economia Circular	Raw materials policy support actions for the circular economy	CE-SC5-08-2018-2019-2020
Matérias-primas	New solutions for the sustainable production of raw materials (Digital mining)	SC5-09-2018-2019
Mudança Climática	Supporting the development of climate policies to deliver on the Paris Agreement, through Integrated Assessment Models (IAMs)	LC-CLA-01-2018
Mudança Climática	Addressing knowledge gaps in climate science, in support of IPCC reports - c) Ice-core drilling in East Antarctica	LC-CLA-08-2018

<b>Transportes</b>	Human Factors in Transport Safety	MG-2-1-2018
<b>Governança Global</b>	Trends and forward-looking scenarios in global governance	GOVERNANCE-06-2018
<b>Migração</b>	Towards forward-looking migration governance: addressing the challenges, assessing capacities and designing future strategies	MIGRATION-02-2018:
<b>Migração</b>	Mapping and overcoming integration challenges for migrant children	MIGRATION-06-2018-2020
<b>Pesquisa e Inovação Responsável</b>	Innovative methods for teaching ethics and research integrity	SwafS-02-2018
<b>Pesquisa e Inovação Responsável</b>	Developing research integrity standard operating procedures	SwafS-03-2018
<b>Pesquisa e Inovação Responsável</b>	Advancing the Monitoring of the Evolution and Benefits of Responsible Research and Innovation	SwafS-21-2018
<b>2019</b>		
<b>Agricultura &amp; TICs</b>	ICT-enabled agri-food systems	SFS-31-2019
<b>Mudança Climática &amp; Meio Ambiente</b>	ERA-NET Cofund action(s) for climate action, environment, resource efficiency and raw materials	SC5-21-2019-2020
<b>Mudança Climática</b>	Aviation operations impact on climate change	LC-MG-1-6-2019
<b>Transportes</b>	Safety in an evolving road mobility environment	MG-2-7-2019
<b>Transportes</b>	New regulatory frameworks to enable effective deployment of emerging technologies and business/operating models for all transport modes	MG-4-1-2018
<b>Transportes</b>	Building Open Science platforms in transport research	MG-4-2-2018
<b>Transportes</b>	Ship emission control scenarios, marine environmental impact and mitigation	MG-BG-02-2019
<b>Espaço</b>	Space Weather	SU-SPACE-22-SEC-2019
<b>Gênero</b>	The gender perspective of science, technology and innovation (STI) in dialogue with third countries	SwafS-12-2019
<b>Popularização da Ciência</b>	Exploring and supporting citizen science (topic A)	SwafS-15-2018-2019
<b>Inovação Social</b>	Ethics of Innovation: the challenge of new interaction modes (maximise social impact of innovation)	SwafS-16-2019

<b>2020</b>		
<b>Nanotecnologias</b>	Safe by design, from science to regulation: behaviour of multi-component nanomaterials	NMPB-16-2020
<b>Nanotecnologias</b>	Regulatory science for medical technology products	NMPB-17-2020
<b>Energia</b>	Development of next generation biofuel and alternative renewable fuel technologies from CO2 and renewable energy (Power and Energy to Fuels)	LC-SC3-RES-25-2020
<b>Nexo Agua-Energia-Alimentos</b>	Understanding water-energy-food nexus and streamlining water related policies	LC-CLA-14-2020