


|  |  |
|--|--|
| <p><b><u>Acordo de Cooperação em C&amp;T Brasil-UE</u></b></p> <p>Comitê Diretivo Conjunto (CDC)</p> <p><i>Joint Steering Committee Meeting (JSCM)</i></p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assinado: 19/01/2014</li> <li>- Entrada em vigor: 07/08/2007</li> <li>- Validade: 07/08/2022</li> </ul>   |
| <p><b>Programa Horizonte 2020</b></p> <p><u><a href="#">Horizonte 2020</a></u></p>  | <p>A UE promove a cooperação internacional em pesquisa e inovação (P&amp;I) por meio do programa Horizonte 2020. O programa é estruturado em três pilares: <b>excelência científica, liderança industrial e desafios globais</b>.</p> <p>São quase €80 bilhões para período de sete anos (2014 a 2020). Em 2020, último ano do programa, <b>há € 11 bilhões para cobrir diversas áreas com mais de 40 chamadas de cooperação internacional</b>, algumas especificamente com o Brasil ou países da América Latina.</p> <p>Há duas maneiras de participar: 1ª em <b>projetos de pesquisa colaborativos</b> (consórcio com a participação de pelo menos três Estados-Membros da União Europeia mais parceiros de todo o mundo) e, 2ª por meio de <b>bolsas para pesquisadores</b>, como as <i>Marie-Sklodowska Curie Actions</i> (MSCA) ou o Conselho Europeu de Pesquisa (ERC).</p> <p><b>Qualquer entidade jurídica é elegível para participar</b>, 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.</p> |
| <p>Página do CONFAP com informações sobre a cooperação com a UE</p>  | <p><a href="http://confap.org.br/pt/editais/19/horizonte-2020">http://confap.org.br/pt/editais/19/horizonte-2020</a></p>   |
| <p><b>Mecanismos de co-financiamento (A, B, C) para participações brasileiras no Horizonte 2020</b></p>  |  |
| <p><b>A) Diretrizes (Guidelines)</b></p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Cartas de Intenção - Delegação da UE e CONFAP (2014) e FAPESP (2015):</b> acordo guarda-chuva para encorajar as FAPs a publicarem as diretrizes (guidelines) para seus respectivos pesquisadores interessados em participar no programa Horizonte 2020.</li> <li>2. <b>Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs)</b> que publicaram as diretrizes (guidelines) para analisar possibilidade de co-financiamento de seus pesquisadores: FAPDF, FAPEG, FAPEMA, FAPEMIG, FAPES, FAPESC, FAPESP, Fundação Araucária, FUNDECT.</li> </ol>   |
| <p><b>B) Implementing Arrangement</b><br/>→ on ERC</p> <p>Mais informações focadas no Brasil <a href="#">aqui</a></p>  | <p>Assinado entre <b>Comissão e CONFAP (2016)</b> para apoiar a integração de pesquisadores brasileiros em grupos de pesquisa de projetos em andamento do <i>European Research Council</i> (ERC)</p> <p>→ Brasil é o segundo melhor país em participações entre os 11 que também assinaram o <i>Implementing Arrangement</i>.</p> <p>Mais informações sobre o ERC: <a href="#">aqui</a></p>  |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>C) Arranjo Administrativo</b></p> <p>Horizonte 2020<br/>(como extensão dos mecanismos de co-financiamento)</p>   | <p>Assinado entre <b>DG-RTD da Comissão Europeia e CNPq, FINEP &amp; CONFAP</b> (22/05/2018) para apoiar ações colaborativas:</p> <p>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.</p>  |
| <p><b>Pontos Nacionais de Contato do Horizonte 2020 no Brasil</b></p> <p><u>National Contact Points (NCPs)</u></p> <p><b>Selecione 'Brazil' para obter os contatos</b></p> <p>O que são os NCPs? →</p>   | <p>A rede de NCPs no Brasil conta com expertos de sete instituições:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CNPq Joint Research Centre (JRC)</li> <li>○ CONFAP Marie-Skłodowska Curie Actions (MSCA)</li> <li>○ FGV Social Science and Humanities; Energy</li> <li>○ FIOCRUZ Health</li> <li>○ MCTIC Marine research; Energy</li> <li>○ RNP Information &amp; Communication Technologies (ICTs)</li> <li>○ USP European Research Council (ERC); ICTs</li> </ul> <p>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.</p>  |
| <p><b>Outros serviços e ações de apoio à cooperação</b></p>  | <p><b>EURAXESS LAC:</b> 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.</p> <p><a href="https://euraxess.ec.europa.eu/worldwide/brazil">https://euraxess.ec.europa.eu/worldwide/brazil</a></p> <p>Contato: Sra. Charlotte Grawitz: <a href="mailto:charlotte.grawitz@euraxess.net">charlotte.grawitz@euraxess.net</a></p> <p><b>ENRICH: European Network of Research &amp; Innovation Centres and Hubs -</b></p> <p><a href="http://brazil.enrichcentres.eu/home">http://brazil.enrichcentres.eu/home</a></p> <p>Contato: Dr-Ing. Markus Will: <a href="mailto:Markus.Will@fraunhofer.de">Markus.Will@fraunhofer.de</a></p> <p>Período do Projeto: 01/01/2017 – 31/12/2020</p> |
| <p><b>Assessora do CONFAP para cooperação com a União Europeia:</b></p> <p><b>Sra. Elisa Natola</b></p> <p><a href="mailto:Elisa.Confap@gmail.com">Elisa.Confap@gmail.com</a></p>  |   |
| <p>Delegação da União Europeia para o Brasil</p> <p><b>Setor de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&amp;I)</b></p> <p>E-mail setor: <a href="mailto:delegation-brazil-science@eeas.europa.eu">delegation-brazil-science@eeas.europa.eu</a></p> <p><b>Chefe do setor:</b> Dr-Ing. Alejandro Zurita: <a href="mailto:Alejandro.Zurita@eeas.europa.eu">Alejandro.Zurita@eeas.europa.eu</a></p> <p><b>Com Sra. Laura Maragna:</b> <a href="mailto:Laura.Maragna@eeas.europa.eu">Laura.Maragna@eeas.europa.eu</a> &amp; Sra. Eva Barreto: <a href="mailto:Eva.Barreto@eeas.europa.eu">Eva.Barreto@eeas.europa.eu</a></p> |   |
| <p><b>Últimas chamadas do Horizonte 2020 com prazo para 2020 por área – tabela anexa</b></p>   |   |

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 Infrastructures <sup>i</sup>  | <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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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                | <a href="#">SU-GOVERNANCE-07-2020</a> | The Common Foreign and Security Policy and the  | RIA           | ALL                                       | 12/03/2020               | 1 | 9   |

|    |                              |   |   |     |     |            |   |     |
|----|------------------------------|---|---|-----|-----|------------|---|-----|
|    | Changing World               |   | expanding scope of the EU's external engagement               |     |     |            |   |     |
| 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 (Research and Innovation Actions)</b>                   | 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 (Coordination and Support Actions)</b>                  | 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><br>Para saber mais clique <a href="#">aqui</a> . | 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.