



HORIZONTE 2020



**O Programa da União
Europeia para Pesquisa e
Inovação**

*Aberto para o
mundo!*

Dr. Piero Venturi
Comissão Europeia
DG Pesquisa e Inovação

O que é HORIZONTE 2020?

- Um programa de financiamento de pesquisa e inovação de €80 bilhões (2014 -2020)
- Uma resposta para a crise econômica através do investimento em empregos do futuro e crescimento
- Ele compreende as preocupações das pessoas sobre subsistência, segurança e meio ambiente



Horizonte 2020: Um programa único

- **Uma pesquisa com inovação:** 'do laboratório para o mercado'
- **Foco nos desafios da sociedade:** saúde, energia limpa, transporte etc.
- **Aberto a participação:** empresas, universidades, instituições da UE e de fora
- **Editais plurianuais:** Cada sub-programa do Horizonte 2020 define seu próprio Programa de Trabalho, indicando os editais para os 2 anos de referencia:
 - 2014-2015: atualmente na fase final – últimos editais ainda abertos
 - 2016-2017: em fase de finalização – os novos editais serão lançados no final do 2015 cobrindo prazos até final do 2017
- **Possibilidade de atuar com um planejamento estratégico:** conhecendo com muita antecedência os editais previstos, quem quer participar pode agir com planejamento de ações e recursos

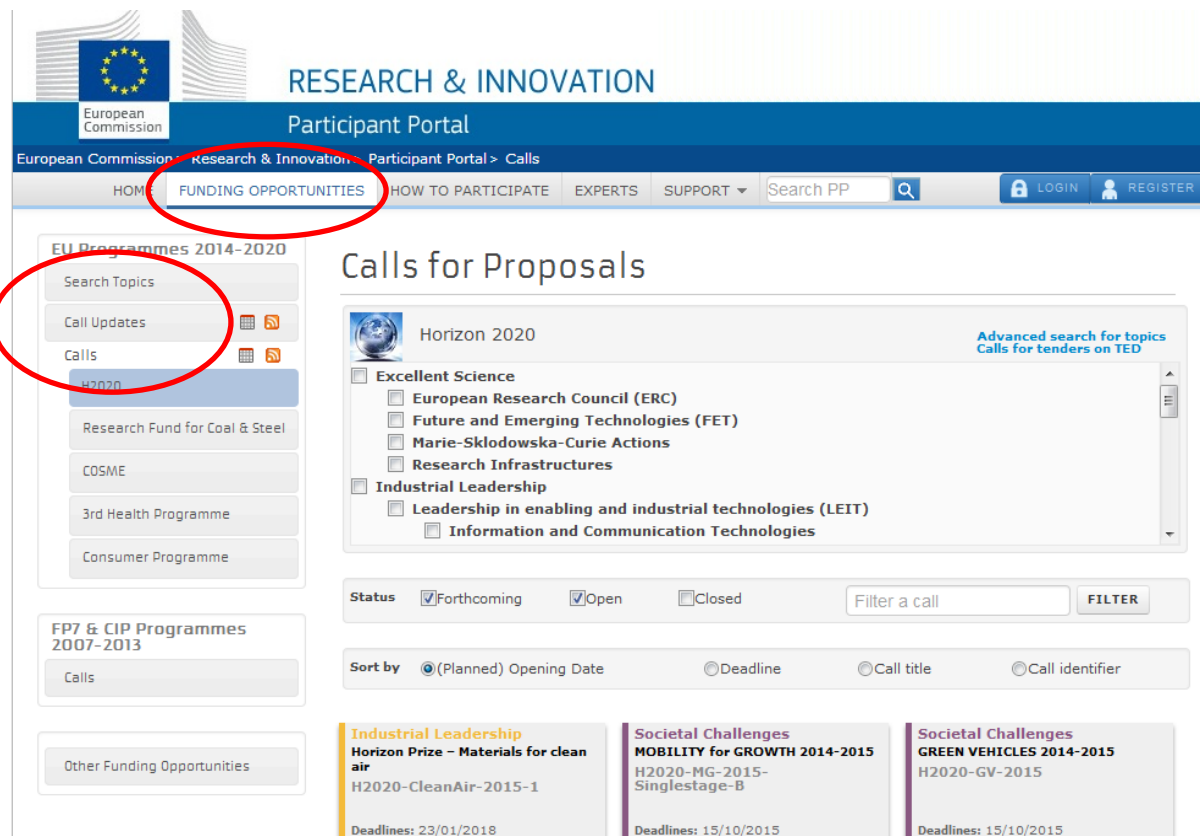
Multiplicidade de sub-programas e editais

Excelência Científica	Liderança Industrial	Desafios Societais
<p>Conselho Europeu de Investigação (ERC): Apóia pesquisa de " em todas as áreas do conhecimento – para pesquisadores de todos os lugares do mundo a trabalharem na Europa</p> <p>Ações Marie Skłodowska-Curie (MSCA): Oferece oportunidades para treinamento e desenvolvimento de carreira para pesquisadores individuais e projetos de intercâmbio + pesquisa em forma de parcerias envolvendo diversas instituições e países.</p> <p>Tecnologias Futuras e Emergentes (FET): Apóiam pensamento visionário por meio de colaboração entre ciência e engenharia</p> <p>Infraestruturas de pesquisa – incluindo e-infraestruturas: Suporta instalações, recursos e serviços que são usados por comunidades de pesquisa para realizar pesquisas e promover a inovação</p>	<p>Liderança em tecnologias facilitadoras e industriais: destaca tecnologias-chave em áreas como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologias da Informação e Comunicação • Nanotecnologias • Materiais Avançados • Manufatura Avançada e Processamento • Biotecnologia • Espaço <p>Acesso ao financiamento de risco: financiamento privado e capital de risco para a investigação e inovação</p> <p>Inovação nas PME: Promover todas as formas de inovação em todos os tipos de PME</p>	<p>Saúde, Mudanças Demográficas e Bem-estar</p> <p>Segurança Alimentar, Agricultura Sustentável e Florestas, Ciências do Mar e Terrestres e a Bioeconomia</p> <p>Energia Segura, Limpa e Eficiente</p> <p>Transporte Inteligente, Verde e Integrado</p> <p>Ações Climáticas, Meio Ambiente, Eficiência dos Recursos e Matérias-primas</p> <p>Europa em um mundo de mudanças – sociedades inclusivas, inovadoras e reflexivas</p> <p>Sociedades seguras – Proteger a liberdade e segurança da Europa e seus cidadãos</p>

Participant's Portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Onde
encontrar
os Editais



The screenshot shows the 'Participant Portal' for 'RESEARCH & INNOVATION'. The navigation menu includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES' (circled in red), 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A search bar and 'LOGIN'/'REGISTER' buttons are also present. The main content area is titled 'Calls for Proposals' and features a sidebar with 'EU Programmes 2014-2020' (including 'Search Topics', 'Call Updates', and 'Calls' - all circled in red) and 'FP7 & CIP Programmes 2007-2013'. The main area lists 'Horizon 2020' calls under 'Excellent Science' and 'Industrial Leadership', with a 'FILTER' button and sorting options. Three call cards are visible at the bottom, each with a deadline.

Call Title	Deadline
Industrial Leadership Horizon Prize – Materials for clean air H2020-CleanAir-2015-1	23/01/2018
Societal Challenges MOBILITY for GROWTH 2014-2015 H2020-MG-2015-Singlestage-B	15/10/2015
Societal Challenges GREEN VEHICLES 2014-2015 H2020-GV-2015	15/10/2015

UE-Brasil: parceria estratégica

Todas as áreas do conhecimento são abertas a cooperação;
as seguintes são consideradas fortemente estratégicas:

- ✓ **Pesquisa marinha**
- ✓ **Segurança alimentar**
- ✓ **Agricultura sustentável e bioeconomia**
- ✓ **Energia**
- ✓ **Tecnologias de Informação e Comunicação**
- ✓ **Nanotecnologia**
- ✓ **Inovação**



Benefício mútuo
na cooperação



HORIZONTE 2020: Aberto para o Brasil

- Candidatos brasileiros são **elegíveis para participar** dos programas do Horizonte 2020, mesmo como coordenadores
- Instituições Brasileiras não recebem financiamento automático (7ª economia mundial)
- Em alguns casos específicos (ex. Pesquisadores individuais, ou se for indicado no edital), o Brasil pode beneficiar de recursos, mas na maioria dos casos deve participar com **co-financiamento**.

Benefícios na cooperação:

- Com exceção das Chamadas Coordenadas, na maioria dos casos o co-financiamento é de valor muito limitado em comparação do valor total do projeto (financiado pela União Europeia)
- Benefícios: acesso a resultados de pesquisa e inovação amplos e abertura a redes internacionais; troca de boas praticas e acesso a novos conhecimentos e mercados
- Participantes Brasileiros podem também co-financiar com recursos humanos internos da instituição participante

Possibilidades de financiamento para o Brasil

Onde encontrar recursos?

**Recursos Internos:
universidades,
empresas etc.**

**Apoio das FAPs
por meio do
acordo do
CONFAP**

**Financiamento
público a nível
Federal (MCTI,
CNPq, FINEP...)**



O Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa – **CONFAP** assinou uma Carta de Intenções com a da **Delegação da UE no Brasil** que incentiva a participação das Fundações Estaduais de fomento – FAPs em apoiar projetos para participação no Horizon 2020

Seleção de Editais:

Edital	Prazo	Mais Informações
MSCA INDIVIDUAL FELLOWSHIPS (IF)	10-09-2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-if-2015.html
HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT PHASE 1 AND 2, 2014-2015	17-09-2015 25-11-2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-2-2015.html
BIO BASED INDUSTRIES PPP	15-09-2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-bbi-ppp-2015-1-1.html
DISASTER-RESILIENCE: SAFEGUARDING AND SECURING SOCIETY, INCLUDING ADAPTING TO CLIMATE CHANGE	27-08-2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-drs-2015.html
CALL FOR INTEGRATING SOCIETY IN SCIENCE AND INNOVATION	16-09-2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-issi-2015-1.html
CALL FOR DEVELOPING GOVERNANCE FOR THE ADVANCEMENT OF RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION	16-09-2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-garri-2015-1.html

Para se inscrever e outros links úteis:

- **TUDO SOBRE HORIZONTE 2020:** <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>
- **COMO PARTICIPAR:**
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/index.htm>
- **PARA SE INSCREVER COMO EXPERT (participar como avaliador e monitor):**
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>
- **PARA ENCONTRAR PROJETOS E PARCEIROS:** <http://horizon2020projects.com/all-partner-profiles/>
- **BASE DE DADOS COM PERFIS DE PARCEIROS (lista de pedidos de parceria):**
<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>
- **HORIZONTE 2020 EM RESUMO:** [http://europa.eu/rapid/press-release MEMO-13-1085_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-13-1085_en.htm)
- **EURAXESS (mobilidade de pesquisadores):** <http://ec.europa.eu/euraxess/>
- **PASSO A PASSO PARA BOLSAS DO CONSELHO EUROPEU DE PESQUISA – ERC:**
<http://erc.europa.eu/>



HORIZONTE 2020

Aberto para o mundo!

Obrigado!

Saiba mais em:

www.ec.europa.eu/horizon2020