

# SEMINÁRIO “INOVAÇÃO NA AGRICULTURA, AGRO-INDÚSTRIA E FLORESTA”

TECMAIA – 12 DE MARÇO DE 2014



PRÉMIO  
INOVAÇÃO  
CRÉDITO  
AGRÍCOLA

AGRICULTURA  
AGRO-INDÚSTRIA  
FLORESTA

## HORIZONTE 2020

Apoio à I&I nos setores agrícola,  
agro-industrial e florestal



**Maria João Fernandes**  
NCP Bioeconomia (GPPQ/FCT)

Organização:



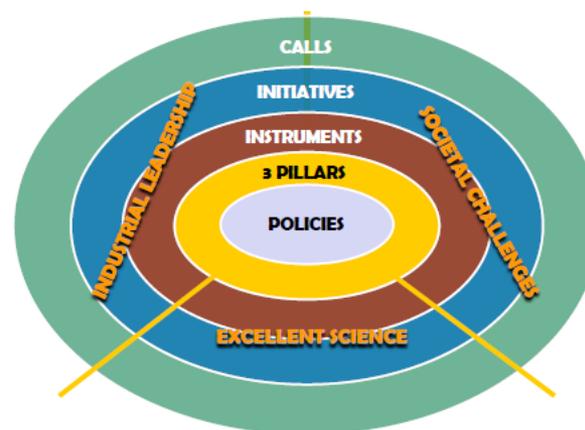
Apoio Institucional:





**HORIZONTE 2020 -> 2014-2020**  
**~79 mil milhões euros**

Apoio à investigação, através do cofinanciamento de projetos de **investigação, inovação e demonstração**



## Excelência científica

- Reforçar e ampliar a excelência da ciência europeia, implementando o EEI p/ tornar o sistema de I&D mais competitivo a nível global

## Liderança industrial

- Tornar a Europa um destino atrativo p/ investimento em I&D&I, eliminando barreiras de mercado (investimento em tecnologias chave, atraindo capital de risco, facilitando o crescimento de PME)

## Desafios sociais

- Resolver os desafios europeus identificados na estratégia 'Europa 2020', os quais requerem massa crítica, cooperação internacional e uma ação coordenada dos EM



## HORIZONTE 2020 | Abordagem integrada

→cobertura de todo o ciclo de inovação





## HORIZONTE 2020 | Pilar ‘Desafios Societais’



1. **Saúde**, alterações demográficas e bem-estar
2. **Segurança alimentar**, agricultura e silvicultura sustentáveis, investigação marinha, marítima e águas interiores e a bioeconomia
3. **Energia segura**, eficiente e sustentável
4. **Transportes** inteligentes, verdes e integrados
5. **Ação Climática, ambiente**, eficiência de recursos e matérias primas
6. A Europa num Mundo em mudança - **Sociedades inclusivas, inovadoras e pensadoras**
7. **Sociedades seguras** - proteção da segurança da Europa e dos seus cidadãos



## HORIZONTE 2020 -> Abordagem baseada em desafios

### Programas de Trabalho mais estratégicos

- Concentração em áreas **onde a ação a nível europeu tem maior impacto**
- Com um conjunto coerente de ações de **investigação para a inovação**
- **Maior integração entre as diferentes partes do Horizonte 2020**, em particular entre os desafios sociais e as tecnologias facilitadoras essenciais

### Concursos menos focalizados

- É dada **maior liberdade aos candidatos** para proporem soluções inovadoras
- Maior **ênfase no impacto**
- Estímulo **aos projetos multi-disciplinares** numa **abordagem multi-ator**, incluindo as ciências sociais e humanas
- Menos tópicos mas definidos de uma forma mais ampla, com possibilidade de **financiamento de vários projetos**
- **Apoio à transferência de conhecimentos, à divulgação dos resultados e à adoção da inovação pelo mercado**

### Programas bi-anuais

- Maior envolvimento na definição dos programas de trabalho
- Informação antecipada para os participantes



## DS2. Segurança alimentar, agricultura e silvicultura sustentáveis, investigação marinha, marítima e de águas interiores e a bioeconomia

### Desafio específico:

Fazer o melhor da sustentabilidade dos recursos biológicos

### Objetivos:

- Abastecimento suficiente de alimentos seguros e de alta qualidade e de outros produtos de base biológica
- Sistemas de produção primária produtivos e eficientes na utilização dos recursos
- Cadeias de abastecimento competitivas e hipocarbónicas

### Linhas de Ação

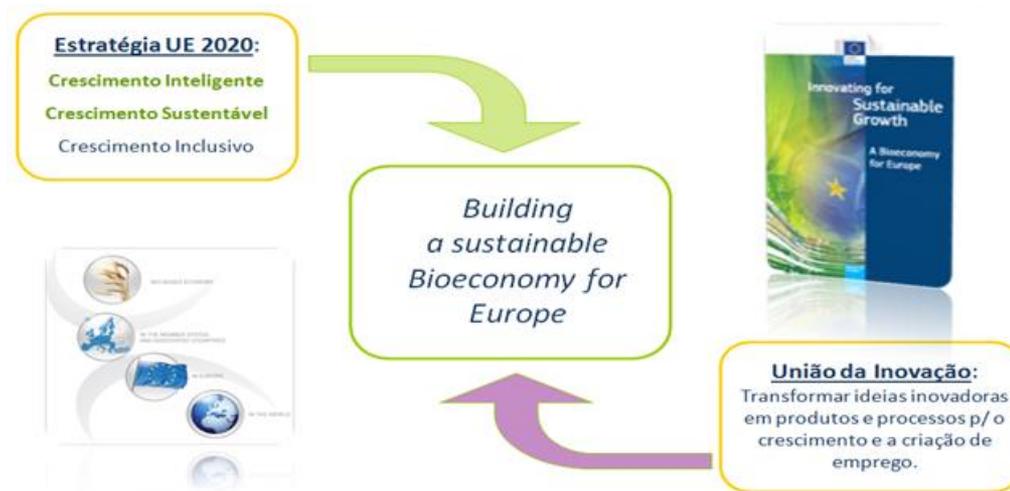
- 1 *Agricultura e silvicultura sustentáveis*
- 2 *Setor agro-alimentar sustentável e competitivo para um regime alimentar seguro e saudável*
- 3 *Desbloquear o potencial dos recursos vivos aquáticos*
- 4 *Bioindústrias sustentáveis e competitivas e apoio ao desenvolvimento de uma bioeconomia europeia*
- 5 *Investigação transversal marinha e marítima*

Orçamento proposto (2014-2020): 3851 M€  
(5% orçamento H2020)



## Contexto político → ‘Bioeconomia’ uma prioridade da UE

Produção sustentável de recursos biológicos renováveis e a sua conversão em produtos de valor acrescentado



**SC2 - Food security, agriculture and forestry, marine research & bioeconomy**

+ PAC, PCP, Política Marítima e Directiva-Quadro Estratégia Marinha, Plano de Ação para as Florestas, Parceria Europeia de Inovação para a Agricultura,...



## H2020 - DS2 -> Estrutura do Programa de Trabalho 2014-2015

### SUSTAINABLE FOOD SECURITY (SFS)

-> 20 tópicos

call H2020-SFS-2014-2015 - **248,5 M€**



### BLUE GROWTH (BG)

-> 14 tópicos

call H2020-BG-2014-2015 – **145 M€**



### WASTE (DS5) -> 2 Tópicos

call H2020-WASTE-2014-2015



### WATER (DS5) -> 1 Tópico

call H2020-WATER-2014-2015

### PERSONALISING HEALTH &

### CARE (DS1) -> 1 Tópico

call H2020-PHC-2014-2015

### INNOVATIVE, SUSTAINABLE & INCLUSIVE BIOECONOMY (ISIB)

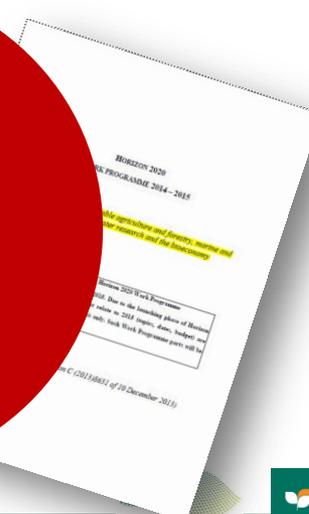
->12 tópicos

call H2020-ISIB-2014-2015 – **86.5 M€**



**Work Programme  
2014-2015**  
– Food security,  
agriculture and  
forestry, marine  
research &  
bioeconomy

**282,5 M€ (2014/  
197,5 M€ (2015)**





## H2020 | Como participar -> ‘Participant Portal’

Um potencial participante tem **2 formas de se envolver numa candidatura:**

- Partir de uma ideia própria, **como coordenador**
- **Unir-se a um consórcio** em formação, liderado por terceiros

Identificar a *call*

Consultar os documentos

- Texto do *WP* e tópicos
- Regras de participação e disseminação
- Anexos do *WP* 2014/15
- *H2020 Grants Manual*

Preparar a proposta

- Reunir consórcio
- Definição e repartição de tarefas
- Preparação da informação administrativa e técnica
- Revisão da proposta

Submeter

**Promova o *networking!***  
**Torne-se visível e atraente para os parceiros internacionais**





## H2020 | Tipos de projetos & Taxas de financiamento

TIPO DE AÇÃO	FINANCIAMENTO	OBJETIVO
<b>Projetos em Colaboração</b> <b>Ações de Investigação &amp; Inovação</b> <i>(RIA, Research &amp; Innovation Actions)</i>	<b>100%</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Investigação básica e aplicada</li> <li>▪ Desenvolvimento de tecnologia e de integração</li> <li>▪ Teste e validação de um protótipo em pequena escala, em laboratório ou ambiente simulado</li> </ul>
<b>Projetos em Colaboração</b> <b>Ações de Inovação</b> <i>(IA, Innovation Actions)</i>	<b>70%</b> (exceto Univ., entidades públicas e Inst. s/ fins lucrativos – 100%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Protótipos, testes, demonstradores, pilotos</li> <li>▪ Validação do produto em grande escala e replicação no mercado</li> </ul>
<b>Ações de Coordenação e Suporte</b> <i>(CSA, Coordination and Support Actions)</i>	<b>100%</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Criação de redes de coordenação ou de apoio</li> <li>▪ Diálogo político e exercícios mútuos de aprendizagem, incluindo estudos de conceção de novas infraestruturas</li> <li>▪ Uniformização, divulgação, sensibilização e comunicação</li> </ul>
<b>Instrumento para as PME</b> <i>(SME instrument)</i>	<b>70%</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dirigido a PME orientadas para a internacionalização, crescimento e inovação</li> </ul>



## Mecanismos de apoio ao *networking* e ao envolvimento em projetos

### LinkedIn group:

<http://www.linkedin.com/groups/Partner-Search-Horizon-2020-Food-7416906>



Find a HORIZON 2020 Partner



Horizon 2020 Biotechnology and Bioeconomy

### COST Actions - F&A Domain

[http://www.cost.eu/domains\\_actions/fa](http://www.cost.eu/domains_actions/fa)



### CORDIS Partner Service:

<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>



### Projetos financiados anteriormente:

<http://ec.europa.eu/research/bioeconomy>

### H2020 Agro-Food catalogue:

<http://www.ceseand.net/LinkClick.aspx?fileticket=VG0JEdPeI2M%3d&tabid=113&mid=522&language=es-ES>



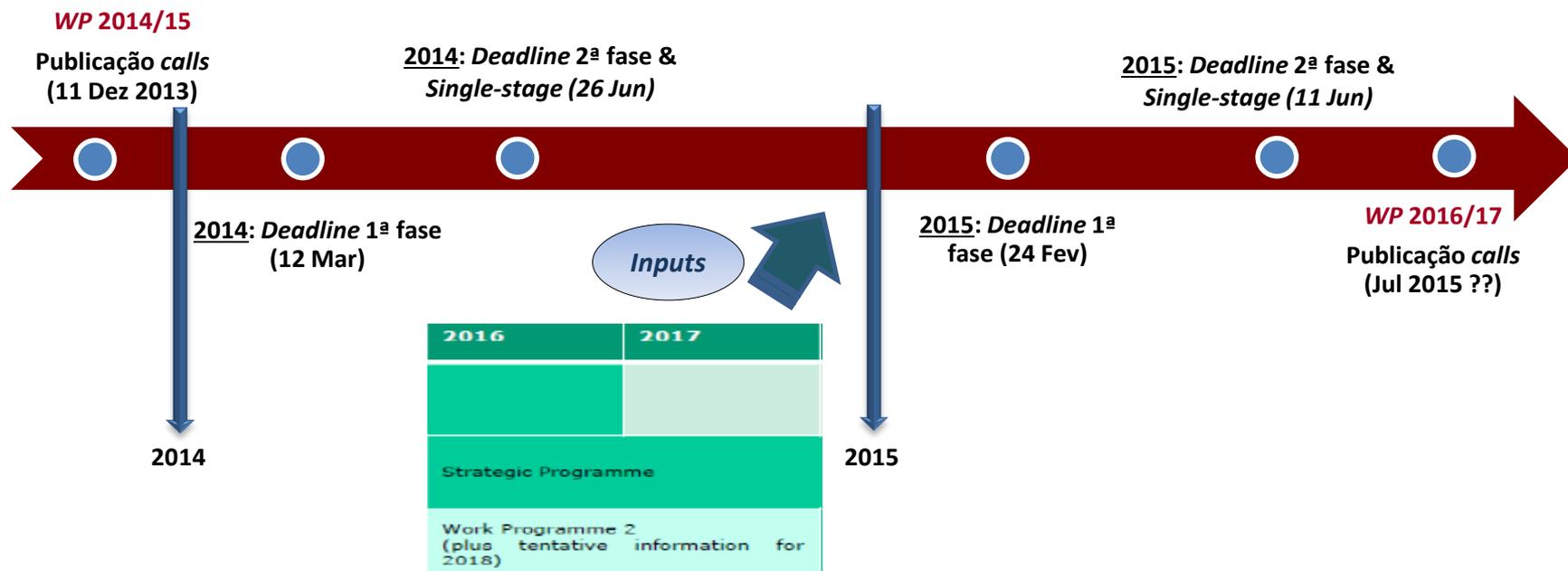


## H2020 | Preparação da proposta -> *two stage/single stage topics*

<b><i>First stage</i></b>	<b><i>Second stage &amp; single stage topics</i></b>
<p><b><u>'Short outline proposal'</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Part A: no budget breakdown requested</li> <li>- Part B: máx. 15 pages</li> </ul>	<p><b><u>'Full proposal'</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Part A: no budget breakdown requested</li> <li>- Part B: máx. 50 pages (CSA); 70 pages (RIA/IA)</li> </ul>
<p><b><u>Evaluation criteria</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Excellence</li> <li>2. Impact</li> </ol> <p>(min. 4 per individual criterion)</p>	<p><b><u>Evaluation criteria</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Excellence</li> <li>2. Impact</li> <li>3. Quality and efficiency of the implementation</li> </ol> <p>(min. 3 per individual criterion with overall threshold 10)</p>
<p><b><i>Deadline: 12 March 2014</i></b></p> <p><i>Information on results of evaluation: beginning May</i></p>	<p><b><i>Deadline: 26 June 2014</i></b></p> <p><i>Information on results of evaluation: beginning October</i></p>



## HORIZONTE 2020 -> Cronograma das *calls* H2020-DS2





## Informações sobre a Bioeconomia na UE

The screenshot shows the 'RESEARCH & INNOVATION' section of the European Commission website, specifically for 'Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology'. It includes a navigation menu, a 'What is the Bioeconomy' section with a description and links to Strategy, Bioeconomy Panel, Bioeconomy Observatory, and Public. There is also an 'About Horizon 2020' section and a 'Coming events Registration' button. A video player is visible at the bottom of the page.

**e-Library**

- > [FP7](#)
- > [FP6](#)
- > [FP5](#)
- > [FP4](#)

More information on Research and Innovation DG publications can also be found at the :

- > [Research and Innovation DG publication library](#)

More publications on :

- > [EUBOOKSHOP](#)

**Innovating for Sustainable Growth**  
A Bioeconomy for Europe

**A Bioeconomy Strategy for Europe**  
Working with nature for a more sustainable way of living

<http://ec.europa.eu/research/bioeconomy>



# GPPQ – Gabinete de Promoção do Programa-Quadro

Av. D. Carlos I, nº126, 4º  
1249-074 Lisboa - Portugal

[www.gppq.fct.pt](http://www.gppq.fct.pt)

BIO ECONOMIA  
BBI



[mariajoao.fernandes@fct.pt](mailto:mariajoao.fernandes@fct.pt)



**FCT** Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

