

# HORIZONTE 2020

oportunidades em 2017 na temática da eficiência de recursos,  
preservação da biodiversidade e mitigação e adaptação às  
alterações climáticas



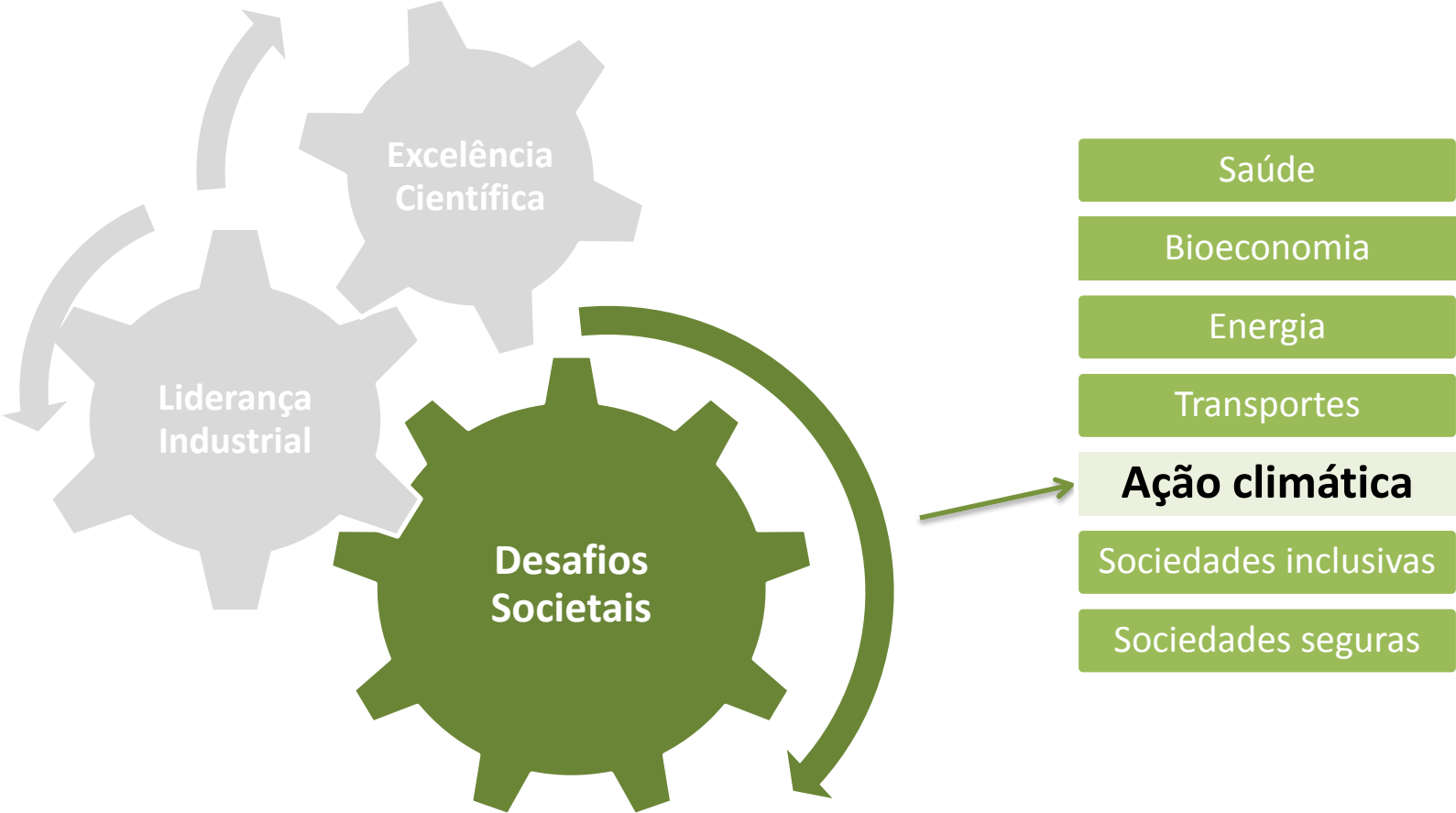
**Carlos Borrego | Anabela Carvalho | Cristina Gouveia**

**Desafio Societal Ação Climática do Horizonte 2020**



# HORIZONTE 2020

## oportunidades do Desafio Societal Ação Climática



# Desafio Societal Ação Climática

## grandes linhas de orientação

*Orçamento proposto (2014-2020): 3081 M€*  
(4% orçamento H2020)

Combate e  
adaptação às  
alterações  
climáticas

Gestão  
sustentável dos  
recursos naturais  
e ecossistemas

Abastecimento  
sustentável de  
**matérias-primas**  
não energéticas e  
não agrícolas

Transição para  
uma economia  
verde através da  
**eco-inovação**

**Sistemas de  
observação e  
informação**  
globais,  
abrangentes e  
sustentados

**Património  
cultural**



# Desenvolvimento sustentável

## Programa de Trabalhos 2016-2017 do Horizonte 2020



- ✓ *Increased emphasis on delivering innovative solutions*
- ✓ *Transformative agenda*
- ✓ *Systemic approach to innovation*
- ✓ *Unlocking private and public investment in future solutions*
- ✓ *Large-scale demonstration projects with replication potential*

# Desafio Societal 5: objetivos chave para 2016-2017

Climate action

- ✓ **Climate services**
- ✓ **Low-carbon Europe**
- ✓ **Arctic dimension**

Nature-based solutions:

- ✓ for territorial resilience
- ✓ for sustainable cities

Raw materials

*Systemic eco-innovation for a circular economy*

*Mainstreaming water R&I*

Sustainable growth by harnessing:

- ✓ Earth observation data
- ✓ Cultural heritage

# Estrutura do Programa de Trabalhos 2016-2017



**Greening the Economy**  
*call H2020-SC5-2016/2017*

*7 de março  
2017*

**375,6 M€**



**Calls Industry 2020 in the  
Circular Economy**  
*Circular Economy – 5 tópicos*



**Call Smart and Sustainable Cities**  
*Sustainable Cities through Nature Based  
Solutions – 3 tópicos*

# Programa de Trabalhos Desafio Societal Ação Climática 2016-2017

## Tópicos 2016-2017

### *Nature-based solutions*



- ✓ *inspired or supported by nature*
- ✓ *economic, social and environmental benefits and resilience*
- ✓ *systemic, resource-efficient locally adapted interventions*
- ✓ *more nature and natural features into cities and landscapes*

➤ *positioning Europe as world leader in innovation through nature-based solutions*

# Comunidade PT em *Nature Based Solutions* Resultados Inquérito online

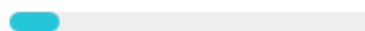
## International Profile builder for Portuguese Players in Sustainable Cities Through Nature-Based Solutions

Our aim is to create database of calling cards for Portuguese Players in the area of Nature Based Solutions. This questionnaire will help signal key stakeholders and will be a vital tool for targeted dissemination and information activities.

H2020 calls are competitive but rewarding. We want to help you stand out from the crowd so please be clear when filling-out this questionnaire. It only takes 10 minutes of your time to create a profile that will put you on the international map.

Answers need to be received by the 8th of January 2016.

PRÓXIMA



14% concluído

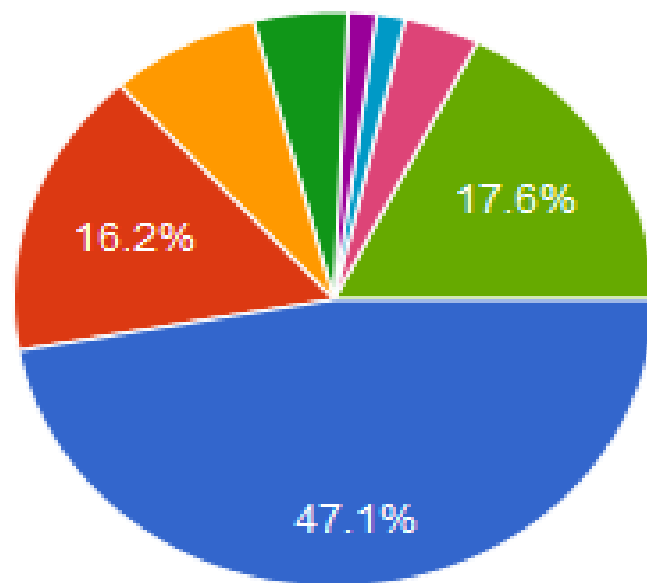




# Comunidade PT em *Nature Based Solutions*

## Resultados Inquérito online

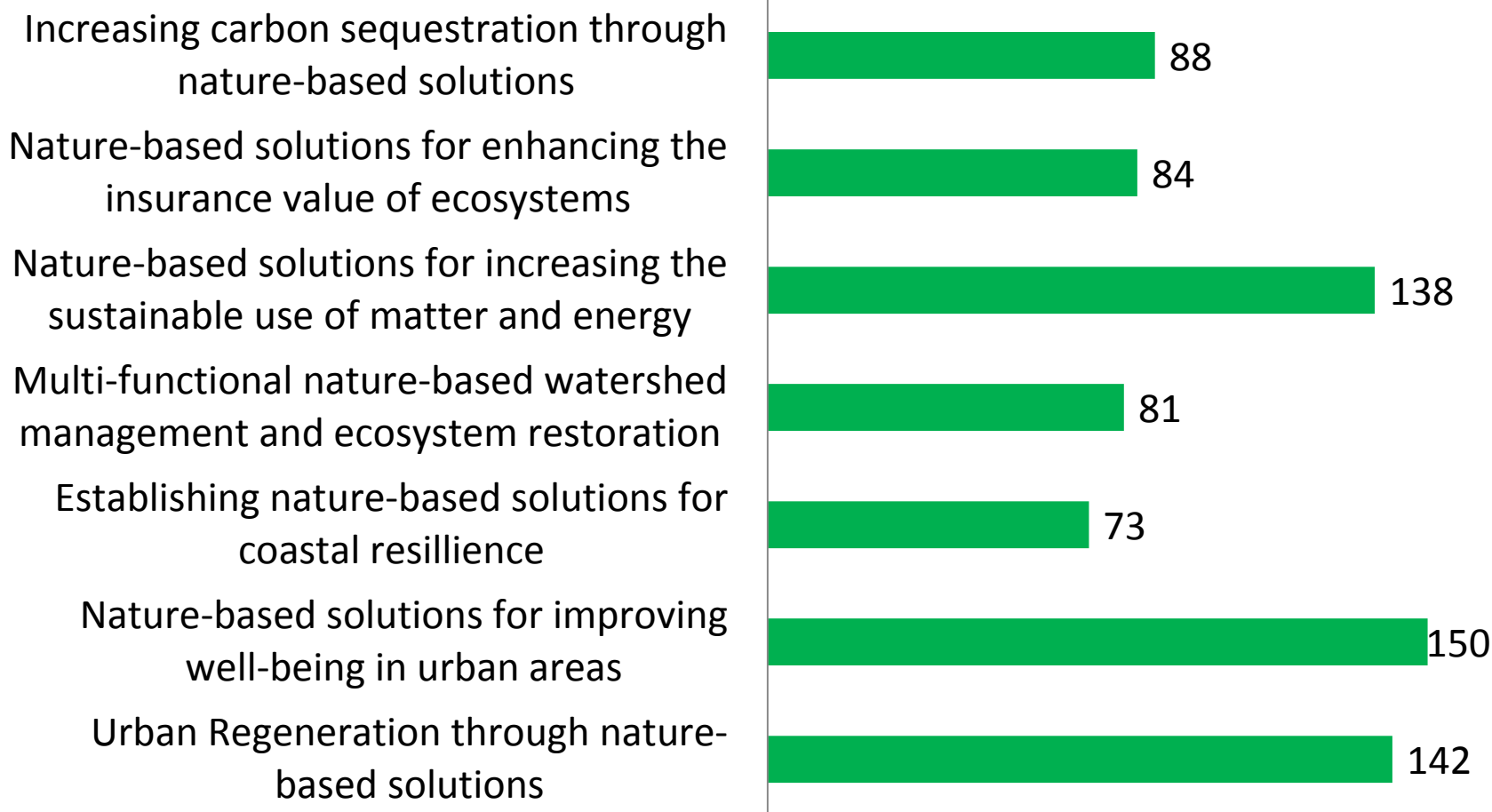
~200  
respostas



- Higher Education Establishment
- SME
- Municipality
- Public Administration
- End User
- Large Enterprise
- NGO
- Other

# Comunidade PT em *Nature Based Solutions*

## Resultados Inquérito online



# Cross-Cutting Call Smart and Sustainable Cities

SCC-02-2017 Demonstrating innovative nature-based solutions in cities - Nature-based solutions for inclusive urban regeneration



7 março  
2017  
40 M€

- Pelo menos 10 M€ por projeto
- *Innovation Action (IA)*

# Call Greening the Economy

## Nature-based solutions for territorial resilience

SC5-08-2017 Large-scale demonstrators on nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction



7 março  
2017  
65 M€

- Pelo menos 12 M€ por projeto
- *Innovation Action (IA)*

# Cross-Cutting Call

## Industry 2020 in the Circular Economy

...uma nova abordagem .....Eco-inovação sistémica  
Abrangendo todas as formas de inovação

7 março  
2017  
70 M€



# ***Cross-Cutting Call***

## ***Industry 2020 in the Circular Economy***

**CIRC-01-2017 Systemic, eco-innovative approaches for circular economy: large scale demonstration projects - Systemic services for the circular economy**

- 4-7 M€ por projeto
- *Innovation Action (IA)*

**CIRC-02-2017 Water in the context of the circular economy: Towards the next generation of water systems and services – large-scale demonstration projects**

- 10 M€ por projeto
- *Innovation Action (IA)*



# Call Greening the Economy

7 março  
2017  
43 M€

## CLIMATE SERVICES & towards a low-carbon Europe

Serviços Climáticos → transformação de dados relacionados com o clima - juntamente com outras informações relevantes - em produtos personalizados, tais como projeções, previsões, informações, tendências, análise económica, avaliações (incluindo a avaliação das tecnologias), aconselhamento sobre as melhores práticas, desenvolvimento e avaliação de soluções e qualquer outro serviço relativo ao clima que possa seja útil para a sociedade em geral



# Call Greening the Economy

**SC5-1b-2017 Exploiting the added value of climate services - From climate service concepts to piloting and proof-of-concept**

- 5 M€ por projeto
- *Research and Innovation Action (RIA)*

**SC5-2-2017 Integrated European regional modelling and climate prediction system**

- 13 M€ por projeto
- *Research and Innovation Action (RIA)*

**SC5-6c-2017 Pathways towards the decarbonisation and resilience of the European economy in the timeframe 2030-2050 and beyond - The risks and costs of climate change for Europe**

- 4-5 M€ por projeto
- *Research and Innovation Action (RIA)*

**SC5-7-2017 Coordinating & supporting R&I actions on decarbonisation of EU economy**

- 2,5-3 M€ por projeto
- *Coordinating and Supporting Action (CSA)*





# Participação Nacional – DS Ação Climática

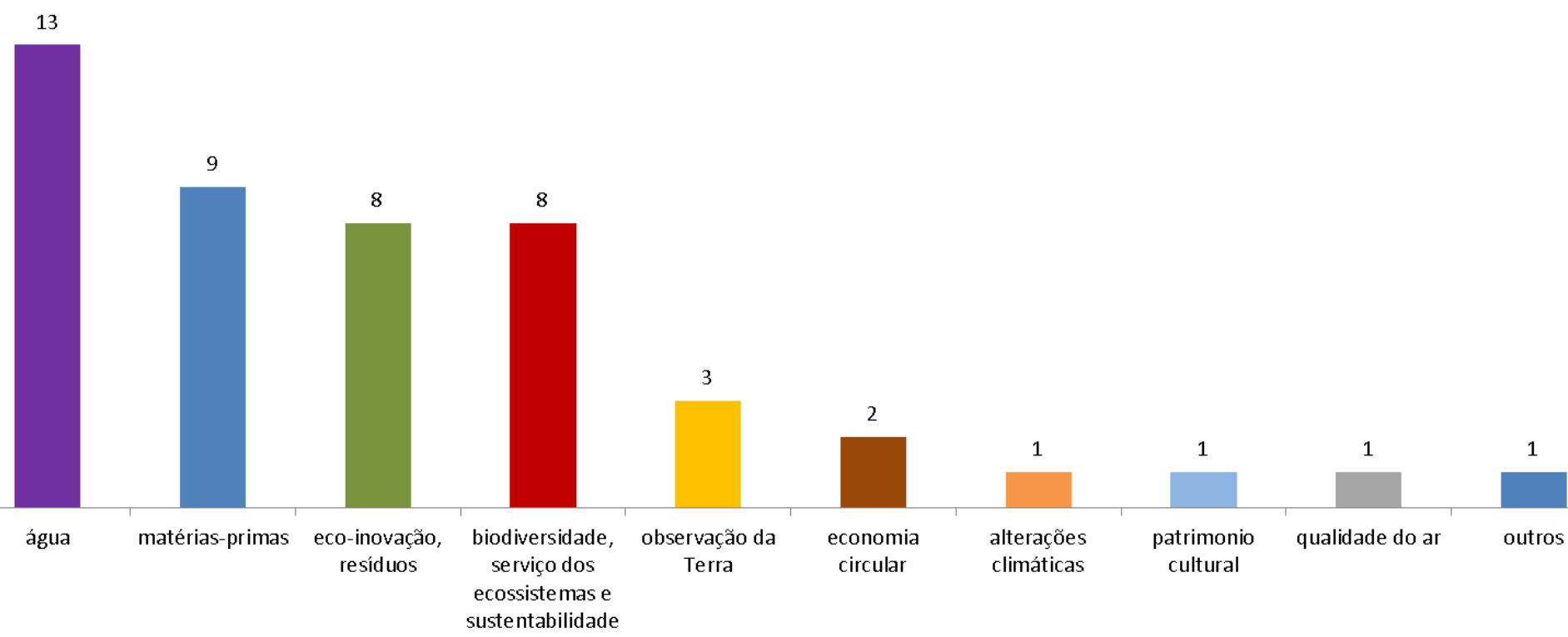
- Propostas: 173
- Projetos aprovados: 47
- **Projetos coordenados: 3**
  - BINGO → LNEC
  - NextGEOSS → DEIMOS
  - ERA-MIN2 → FCT
- Financiamento: **21,9 M€**



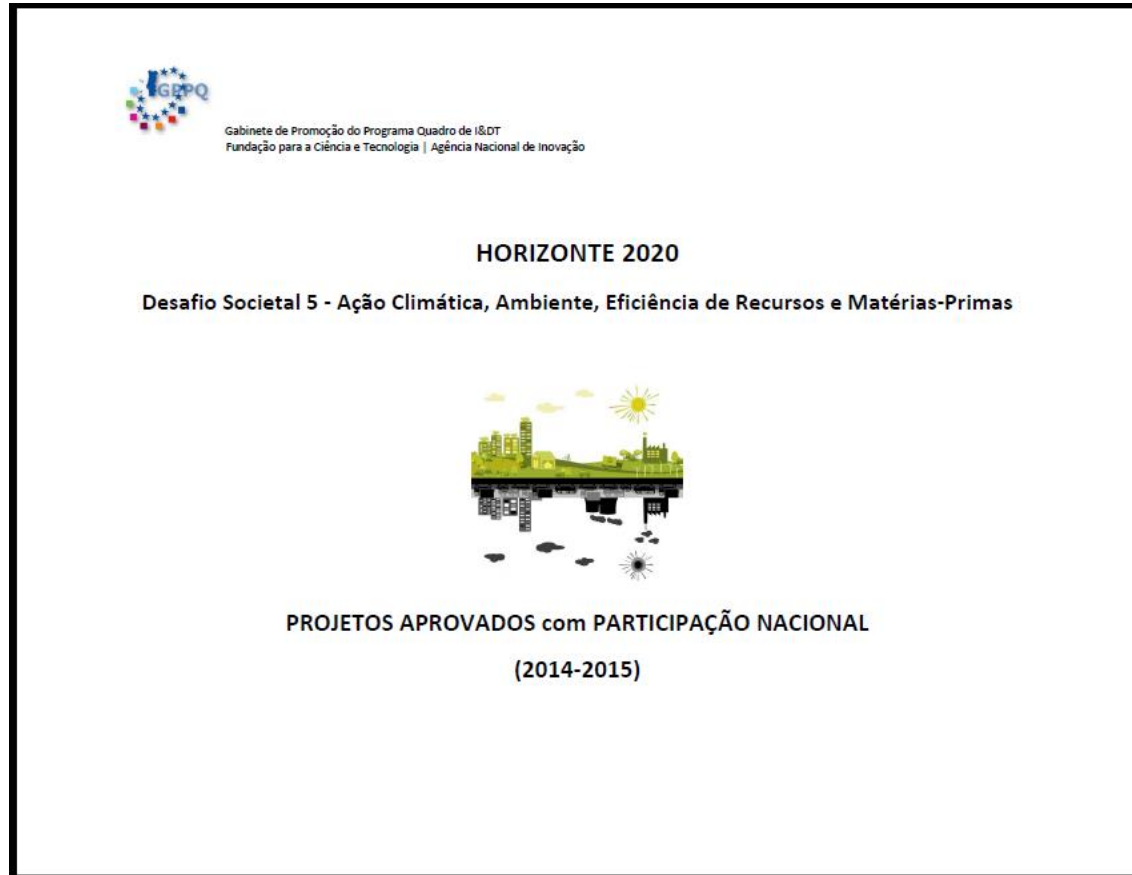
2,9%

# Participação nacional no concurso 2014 -2015 e 2016 *one-stage*

## Desafio Societal Ação Climática



# Projetos financiados ao nível NACIONAL no concurso 2014 e 2015 do Desafio Societal Ação Climática



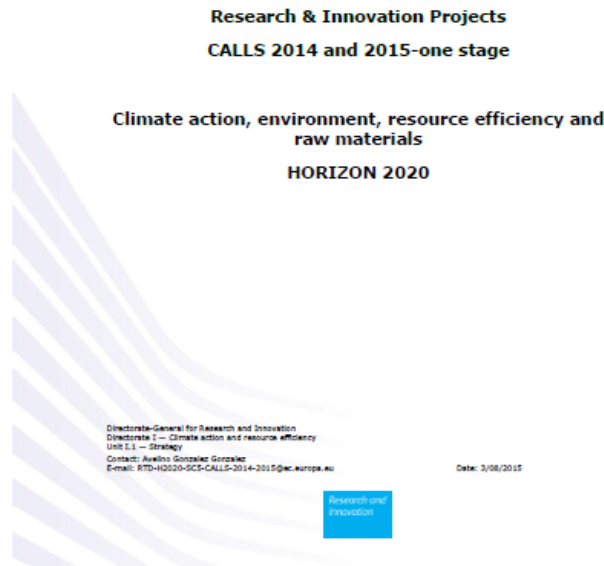
[http://www.gppq.pt/h2020/docs/brochuras/env/projetos\\_pt\\_h2020\\_ambiente\\_2014-2015.pdf](http://www.gppq.pt/h2020/docs/brochuras/env/projetos_pt_h2020_ambiente_2014-2015.pdf)



# Projetos financiados ao nível EUROPEU no concurso 2014 e 2015 do Desafio Societal Ação Climática



- sumário do projeto
- consórcio



[http://www.gppq.pt/h2020/docs/brochuras/env/research\\_and\\_innovation\\_sc5\\_projects\\_2014-2015.pdf](http://www.gppq.pt/h2020/docs/brochuras/env/research_and_innovation_sc5_projects_2014-2015.pdf)



# HORIZON 2020 INFORMATION DAY

Climate Action, Environment,  
Resource Efficiency & Raw Materials

14 September 2016



European  
Commission

<https://ec.europa.eu/easme/en/horizon-2020-information-day-climate-action-environment-resource-efficiency-raw-materials>

## ***Infoday & Brokerage Event***

***14 set 2016, Bruxelas***

***Inscreva-se JÁ!***

***Participe no brokerage e conheça  
potenciais parceiros para o H2020***

### **Programme**

9:00 -  
10:15 PLENARY SESSION 1:  
Introduction to Societal Challenge 5 "Climate Action, Environment,  
Resource Efficiency and Raw Materials"  
De Gasperi room Writing and submitting a proposal - Best practices

10:45 -  
11:30 PLENARY SESSION 2:  
Open data  
De Gasperi room Risk management  
Questions & Answers

PARALLEL SESSIONS: Policy introductions & presentations of topics:

- Nature-based solutions & Cultural heritage for sustainable growth
- Climate services & decarbonisation, The Arctic dimension & earth observation
- Raw Materials
- Circular economy

11:45 -  
15:00

Please check this [list of 2017 call topics](#) for more details.

15:00 -  
17:30 BROKERAGE & MATCHMAKING SESSION

**Download the draft agenda (pdf).**

**REGISTER NOW**

**Live webcast**



# Gabinete de Promoção do Programa-Quadro (GPPQ)

---

Explore o calendário de eventos de disseminação e workshops para preparação de propostas do Horizonte 2020 que está disponível no site do GPPQ

[www.gppq.pt/h2020](http://www.gppq.pt/h2020)



NCP Ação Climática & SME  
[cristina.gouveia@gppq.pt](mailto:cristina.gouveia@gppq.pt)



NCP Ação Climática  
[anabela.carvalho@gppq.pt](mailto:anabela.carvalho@gppq.pt)