

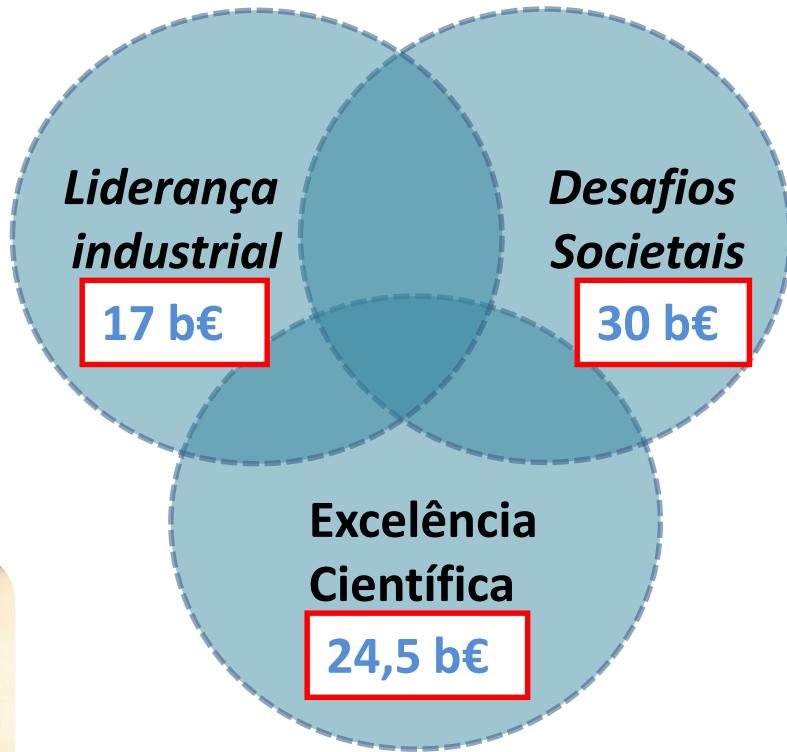


# HORIZONTE 2020 Oportunidades para a Segurança Marítima

DGPM, 6 Novembro 2015

# O Horizonte 2020 (2014-2010)

Reforçar a liderança industrial em inovação. Inclui grande investimento em tecnologias-chave (KET), e um melhor acesso ao capital e apoio às PME



Reflete as prioridades da Estratégia UE 2020, abordando as principais preocupações partilhadas por todos os europeus



Apoiar a posição da UE como líder mundial em ciência, com um aumento do financiamento para o Conselho Europeu de Investigação (ERC)



# O Horizonte 2020 (2014 – 2020) | Estrutura Geral

## Excellent Science ~ 24 400 M€

- **European Research Council**  
Frontier Research by the best individual teams
- **Future and Emerging Technologies**  
Collaborative research to open new fields of innovation
- **Marie Skłodowska-Curie Actions**  
Opportunities for training and career development
- **Research Infrastructures**  
(including e-infraestructure)  
Ensuring access to world class facilities

**Bottom up**

## Industrial Leadership ~ 17 800 M€

- **Leadership in enabling and industrial technologies**  
ICT, NMBP (nanotechnologies, advanced materials, biotechnology, manufacturing), Space
- **Access to Risk finance**  
Leveraging private finance and venture capital for research
- **Innovation in SMEs**  
Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

**Top down**

## Societal Challenges ~ 29 700 M€

1. Health, demographic change and wellbeing
2. **Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy**
3. Secure, clean and efficient energy
4. Smart, green and integrated transport
5. Climate action, resource efficiency and raw materials
6. Inclusive, innovative and reflective societies
7. **Security society**

**Top down**

European Institute of Innovation and Technology (EIT) (~2700 M€)

Spreading Excellence and Widening Participation (~1900 M€)

Science with and for Society (~1600 M€)

Joint Research Centre (JRC)

- A abordagem aos Desafios Societais deve basear-se em **consórcios multidisciplinares** que agreguem diferentes atores numa abordagem **holística e integradora**, para dar solução a um problema identificado pela Comissão Europeia
- *Só é possível submeter uma ideia que esteja enquadrada num tópico aberto a concurso*
- A cooperação entre os vários atores da cadeia de valor potencia o sucesso e o *uptake* dos resultados contribuindo desta forma para um **maior impacto científico, económico, e social**



## Networking!



# Horizonte 2020 → Informação Geral

- Programas de Trabalho **Bianuais** (2014/2015; 2016/2017;...)
- **Concursos:** 2014 já fecharam (1º ano do H2020)  
Decorrem ainda alguns concursos para o ano de 2015 (muitos também já encerraram)

## 14 Outubro de 2015 – publicação do Programa de Trabalho 2016/2017

- Países **elegíveis**: Estados-Membros (EM), Estados Associados (EA), Países em desenvolvimento, Entidades internacionais de interesse europeu;
- Projetos em colaboração: **min. 3 entidades de 3 EM ou EA diferentes**
- Países **não-elegíveis automaticamente**: BRIC, EUA, México, Japão, Austrália, Canadá, ... (isto é, podem participar, mas sem receberem financiamento)
- **3 tipos de ação**: RIA (100%), IA (70%), CSA (100%) + 25% custos indirectos (IVA elegível)
- **Concursos temáticos** mas também **com muitas interações entre temas nos pilares dos Desafios Societais e da Liderança Industrial** (TICs, Nanociências, aspectos socioeconómicos, sustentabilidade, etc....,.)
- Tópicos **mais abertos** e com possibilidade para **diferentes tipos de abordagem**



# Programas de Trabalhos 2016/2017 - H2020 -



## Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

### Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

### Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle

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



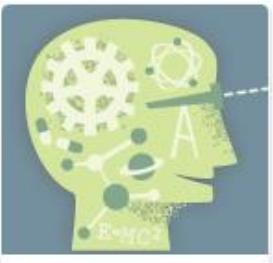
WHAT'S NEW?



FUNDING OPPORTUNITIES



HOW TO PARTICIPATE



WORK AS AN EXPERT



MY PERSONAL AREA



INFORMATION AND SUPPORT

# RESEARCH & INNOVATION

## Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Reference Documents

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT ▾ Search PP  LOGIN REGISTER

H2020 Online Manual

Reference Documents

Beneficiary Register

Financial Viability Self-Check

SME Participation

Work Programmes

2014-15

2016-17

Main WP

1. Introduction 2016-17 ➤
2. Future and Emerging Technologies (FETs) 2016-17 ➤
3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) 2016-17 ➤
4. Research infrastructures (including e-Infrastructures) 2016-17 ➤
5. Introduction to Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs) 2016-17 ➤
- 5i. Information and communication technologies (ICT) 2016-17 ➤
- 5ii. Nanotechnologies, advanced materials, advanced manufacturing and processing, biotechnology 2016-17 ➤
- 5iii. Space 2016-17 ➤
6. Access to risk finance 2016-17 ➤
7. Innovation in SMEs 2016-17 ➤
8. Health, demographic change and wellbeing 2016-17 ➤
9. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy 2016-17 ➤
10. Secure, clean and efficient energy 2016-17 ➤
11. Smart, green and integrated transport 2016-17 ➤
12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials 2016-17 ➤
13. Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies 2016-17 ➤
14. Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens 2016-17 ➤

15. Spreading excellence and widening participation 2016-17 ➤
16. Science with and for society 2016-17 ➤
17. Cross-cutting activities (Focus Areas) 2016-17 (NEW) ➤
18. Fast Track to Innovation Pilot 2016-17 ➤
19. Dissemination, Exploitation and Evaluation 2016-17 ➤

General Annexes to the Main WP

General Annexes 2016-17 ➤



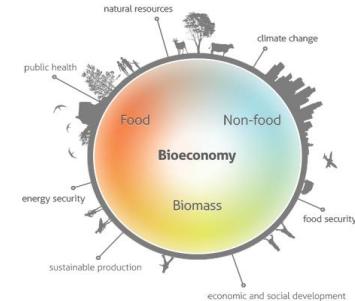
# Programa de Trabalhos 2016/2017

## - H2020 | DS2 & Blue Growth -

## Objetivos do DS2

“Segurança alimentar, agricultura e silvicultura sustentáveis, investigação marinha, marítima e de águas interiores e a bioeconomia”

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/food-security-sustainable-agriculture-and-forestry-marine-maritime-and-inland-water>



- ✓ Garantir o abastecimento adequado de alimentos seguros e de qualidade e outros produtos de base biológica
- ✓ Desenvolver sistemas de produção primária produtivos e eficientes na utilização de recursos
- ✓ Potenciar cadeias de abastecimento competitivas e hipocarbónicas

**Explorar de modo sustentável e eficiente os recursos biológicos**  
acelerando a transição para uma bioeconomia europeia sustentável



EU Bioeconomy Strategy

# 5 grandes atividades no Programa específico do DS2

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



Agricultura  
e silvicultura

Sector Agro-  
alimentar

Aquicultura  
e pescas

Bioindústrias  
e  
bioeconomia

Investigação  
marinha e  
marítima







# Focus Area Call

## BG - Blue growth

**Deadlines:**

17 Fev 2016 | 13 Set 2016

14 Fev 2017 | 13 Set 2017

*129 M€ to demonstrate the innovation potential of the oceans*

Este concurso permitirá testar, demonstrar, aumentar a escala e trazer para o mercado tecnologias marinhas e marítimas produtos e serviços inovadores, assim como explorar as interações entre os oceanos e a saúde humana e fortalecer a capacidade europeia para observar e monitorizar os oceanos e bacias marítimas e melhorar as competências e conhecimentos dos profissionais que executam ações no âmbito da economia azul.



[http://ec.europa.eu/maritimeaffairs/policy/blue\\_growth/](http://ec.europa.eu/maritimeaffairs/policy/blue_growth/)

# Blue Growth: 4 áreas



# Boosting Innovation for emerging Blue Growth activities



## 5 topics – 57 M€

<b>BG1-2016</b>	Large-scale integrated algae biorefineries (IA, single stage)	22 M€ 2 projs
<b>BG2-2016/17</b>	High value-added specialised vessel concepts enabling more efficient servicing of emerging coastal and offshore activities (IA, single-stage)	15 M€ 1 proj 2016 1 proj 2017
<b>BG3-2016</b>	Multi-use of the oceans marine space, offshore and near-shore: compatibility, regulations, environmental and legal issues (CSA)	2 M€ 1 proj
<b>BG4-2017</b>	Multi-use of the oceans marine space, offshore and near-shore: enabling technologies (IA, single-stage)	8 M€ 1 proj
<b>BG5-2016</b>	ERANET COFUND on marine technologies	10 M€



# Healthy oceans and seas for healthy people



## 3 topics – 21 M€

<b>BG6-2017</b>	Interaction between humans, oceans and seas: a strategic approach towards healthcare and wellbeing (CSA)	2 M€ 1 proj
<b>BG7-2017</b>	Blue green innovation for clean coasts and seas (IA, single-stage)	12 M€ 2 proj
<b>BG8-2017</b>	Innovative sustainable solutions for improving the safety and dietary properties of seafood (IA, single-stage)	7 M€ 1 proj

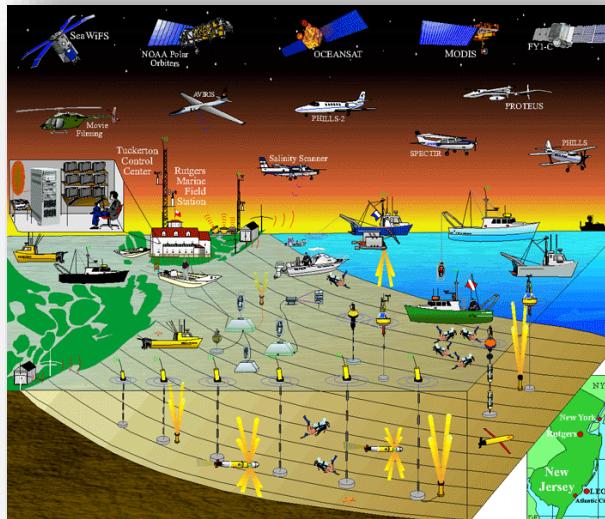


# The Arctic Dimension



## 3 topics – 40 M€

<b>BG9-2016</b>	An integrated Arctic Observing System (RIA, single-stage)	15 M€ 1 proj
<b>BG10-2016</b>	Impact of Arctic changes on the weather and climate of the Northern Hemisphere (RIA, single-stage)	15 M€ 2 proj
<b>BG11-2017</b>	Climate impacts on Arctic permafrost and its socio-economic impact, with a focus on coastal areas (RIA, single-stage)	10 M€ 1 proj



# Valorising the Mediterranean Sea basin



## 2 topics – 11 M€

<b>BG12-2016</b>	Towards an integrated Mediterranean Sea Observing System (RIA, single-stage)	8 M€ 1 proj
<b>BG13-2016</b>	Support to the Blue Med Initiative: Coordination of marine and maritime research and innovation activities in the Mediterranean (CSA)	3 M€ 1 proj



## DESAFIOS SOCIETAIS:

**SC3 (Energy):** 2 topics on ocean energy under Competitive Low Carbon Energy call & mentions across other 8 others.

**SC4 (Transport):** 2 topics on waterborne transport under Mobility for Growth & mentions in 6 others.

**SC5 (Climate):** 4 topics under Climate Services encompassing oceanic measurements, ocean climate, coastal areas, and plastic-free seas and oceans.

## LIDERANÇA INDUSTRIAL – Tecnologias facilitadoras industriais (KET-NMBP):

Two topics on materials for buildings and infrastructure including offshore and on biotechnology opportunities for industry.



# Eventos Relevantes

## Info week on Societal Challenge 2 work programme 2016-2017

Published by [newsroom editor](#) on 08/06/2015

**Event date:** From 24/11/2015 to 27/11/2015

**Venue:** Brussels, Belgium

Participate in the Brussels info-week on 24-27 November and learn more about the new Horizon 2020 work programme 2016/2017 for Societal Challenge 2: Food security, sustainable agriculture and forestry, maritime and maritime inland water research and bio-economy.

The Infoweek will start with a **workshop on the multi-actor approach and thematic networks**, on 24 November, followed by the **Infoday**, on the 25th and a **brokerage event on the 26th**. These events are open to interested stakeholders and the public at large.

The week ends with the meeting of the **national contact points** and of the **BIOHORIZON Advisory Board**, on 27 November, open to the concerned participants only.

See [here](#) a schematic representation of the week.

### Practical information and registration

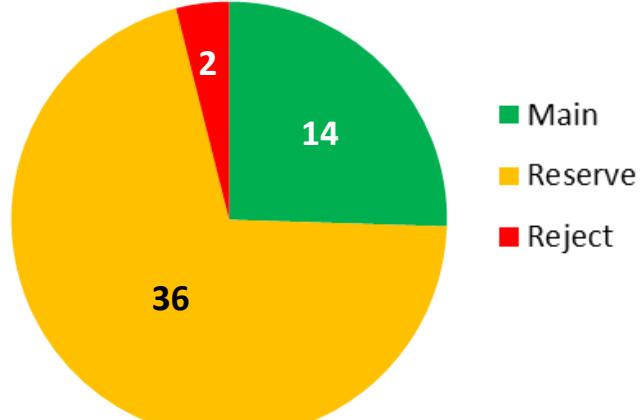
- **24/11 - Workshop "Interactive innovation in motion: multi-actor projects and thematic networks under Horizon 2020":** look at the [dedicated page](#) which features the agenda. Registration opens [here](#) on Monday 19 October at 12:00 (noon), Brussels time.
- **25/11 - Infoday on SC2 calls 2016** - The InfoDay is organised by the Research Executive Agency. Registration has been opened on 26 October. You will find the [registration link](#) at the bottom of the [event page](#).
- **26/11 - Brokerage event** - The brokerage event is organised by the BIOHORIZON project. Information and registration [here](#).

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/info-week-societal-challenge-2-work-programme-2016-2017>



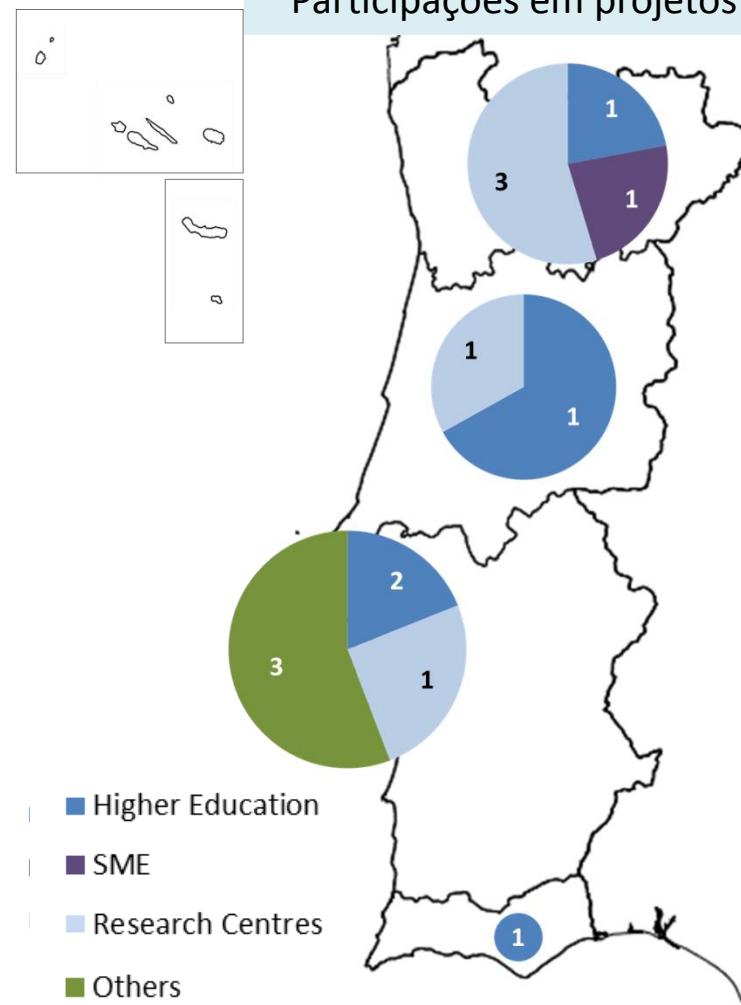
Gabinete de Promoção dos Programas Quadro ID&I

### Participações PT em propostas submetidas na call **Blue Growth**



Resultados BG-2014	
Nº de projetos PT	9
Nº de participações PT	14
Projetos coordenados PT	0
% PT	3,03 %

### Participações em projetos aprovados



# Participação nacional nos concursos BG-2014

## Ensino Superior:



**IGOT**

Instituto de Geografia e  
Ordenamento do Território



C U. PORTO

## Centros de Investigação:

**IST-ID**

Associação do Instituto Superior Técnico  
para a Investigação e Desenvolvimento



## PME:



## Outros:



Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I



# Exemplos de projetos com envolvimento nacional



## COLUMBUS

Project reference: 652690  
Funded under: [H2020-EU.3.2.](#)

**COLUMBUS - Monitoring, Managing and Transferring Marine and Maritime Knowledge for Sustainable Blue Growth**

From 2015-03-01 to 2018-03-01, ongoing project

**EUROCEAN: 291.516€**



## AORAC-SA

Project reference: 652677  
Funded under: [H2020-EU.3.2.](#)

**Atlantic Ocean Research Alliance Support Action**

From 2015-03-01 to 2020-03-01, ongoing project

**Ciência Viva: 247.000€**



## AtlantOS

Project reference: 633211  
Funded under: [H2020-EU.3.2.](#)

**IMAR: 250.000€**

**CCMAR: 68.750€**

**Ualg: 49.998€**

**Optimizing and Enhancing the Integrated Atlantic Ocean Observing System**

From 2015-04-01 to 2019-07-01, ongoing project



Gabinete de Promoção dos Programas Quadro ID&I



# Programa de Trabalhos 2016/2017

## - H2020 | DS7 “Security” -

# Objetivos do DS7

## “Sociedades seguras – Proteção, Liberdade e Segurança da Europa e seus cidadãos”

- **Fighting crime, illegal trafficking and terrorism, including understanding and tackling terrorist ideas and beliefs;**
- **Protecting and improving the resilience of critical infrastructures, supply chains and transport modes;**
- **Strengthening security through border management;**
- **Improving cyber security;**
- **Increasing Europe's resilience to crises and disasters;**
- **Ensuring privacy and freedom, including in the Internet, and enhancing the societal legal and ethical understanding of all areas of security, risk and management.**

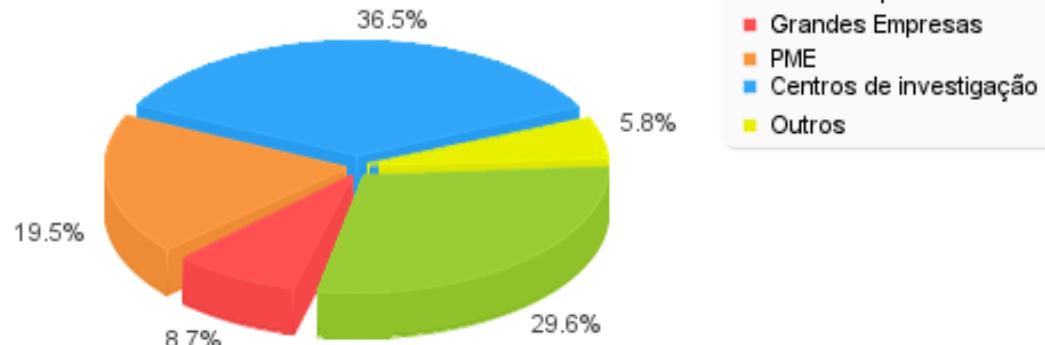
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/secure-societies-%E2%80%93-protecting-freedom-and-security-europe-and-its-citizens>

# Resultados FP7-SEC

## Resultados Nacionais

	TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)	564,87
Financiamento atribuído pela UE (M €)	49.237,03
Percentagem Portuguesa	1.15 %
Financiamento para entidades PT (M €)	
Ensino Superior	166,94
Grandes Empresas	48,95
PMEs	110,30
Centros de Investigação	206,15
Outros	32,53

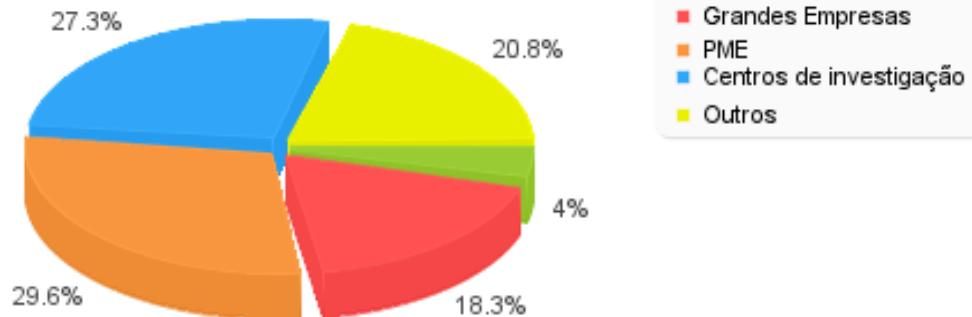
Financiamento PT por Tipo de Entidade



## Resultados Segurança

	TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)	23,71
Financiamento atribuído pela UE (M €)	1.323,18
Percentagem Portuguesa	1.79 %
Financiamento para entidades PT (M €)	
Ensino Superior	0,96
Grandes Empresas	4,33
PMEs	7,01
Centros de Investigação	6,47
Outros	4,94

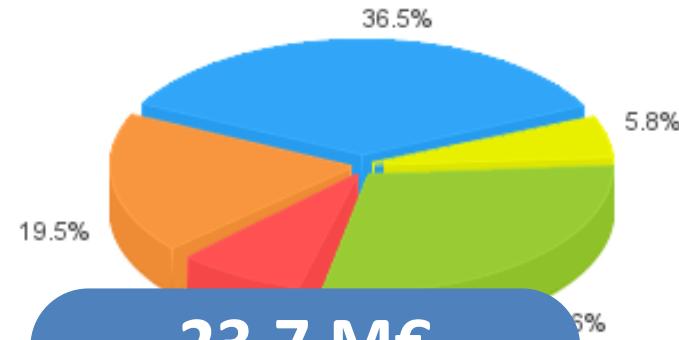
Financiamento por Tipo de Entidade no tema Segurança



## Resultados Nacionais

	TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)	564,87
Financiamento atribuído pela UE (M €)	49.237,03
Percentagem Portuguesa	1.15 %
Financiamento para entidades PT (M €)	
Ensino Superior	166,94
Grandes Empresas	48,95
PMEs	110,30
Centros de Investigação	206,15
Outros	32,53

Financiamento PT por Tipo de Entidade



23,7 M€  
para entidades  
nacionais  
(2007 a 2013)

	TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)	23,71
Financiamento atribuído pela UE (M €)	1.323,18
Percentagem Portuguesa	1.79 %
Financiamento para entidades PT (M €)	
Ensino Superior	0,96
Grandes Empresas	4,33
PMEs	7,01
Centros de Investigação	6,47
Outros	4,94

Resu...

a Segurança

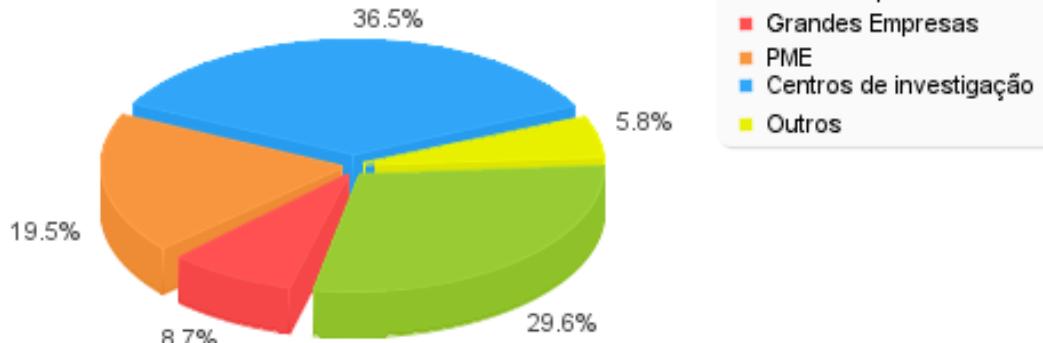


# Resultados FP7-SEC

## Resultados Nacionais

	TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)	564,87
Financiamento atribuído pela UE (M €)	49.237,03
Percentagem Portuguesa	1.15 %
Financiamento para entidades PT (M €)	Ensino Superior
	166,94
	Grandes Empresas
	48,95
	PMEs
	110,30
	Centros de Investigação
	206,15
	Outros
	32,53

Financiamento PT por Tipo de Entidade



	TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)	23,71
Financiamento atribuído pela UE (M €)	1.323,18
Percentagem Portuguesa	1.79 %
Financiamento para entidades PT (M €)	Ensino Superior
	0,96
	Grandes Empresas
	4,33
	PMEs
	7,01
	Centros de Investigação
	6,47
	Outros
	4,94

Resultados Nacionais

Financiamento

**1,79%:** Tema com uma das mais altas taxas de retorno para Portugal

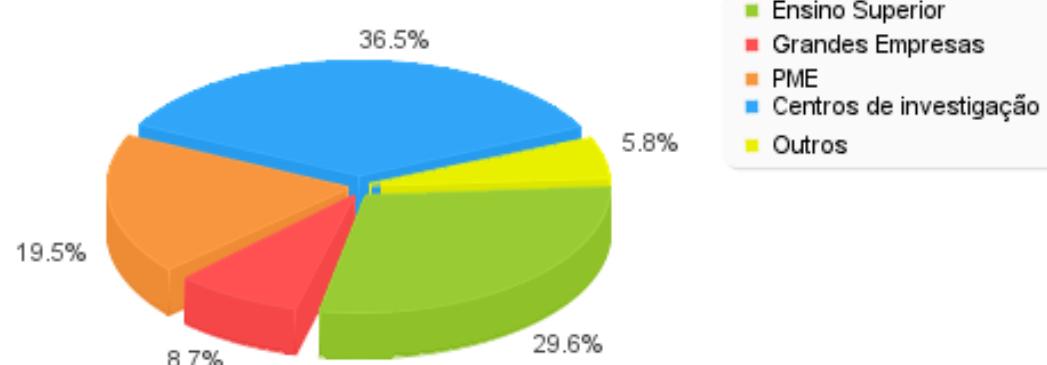


# Resultados FP7-SEC

## Resultados Nacionais

	TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)	564,87
Financiamento atribuído pela UE (M €)	49.237,03
Percentagem Portuguesa	1.15 %
Financiamento para entidades PT (M €)	Ensino Superior
	166,94
	Grandes Empresas
	48,95
	PMEs
	110,30
	Centros de Investigação
	206,15
	Outros
	32,53

Financiamento PT por Tipo de Entidade



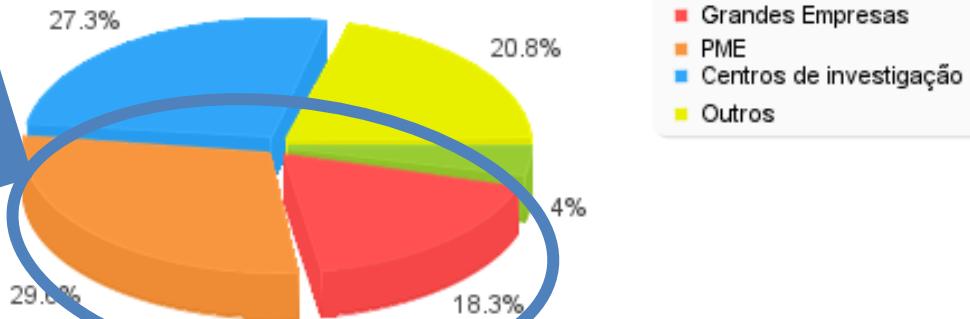
## Resultados Segurança

**48% para empresas:**

Tema com alta participação de Empresas!

	Grandes Empresas
Financiamento para entidades PT (M €)	4,55
	7,01
	6,47
	4,94

Financiamento por Tipo de Entidade no tema Segurança

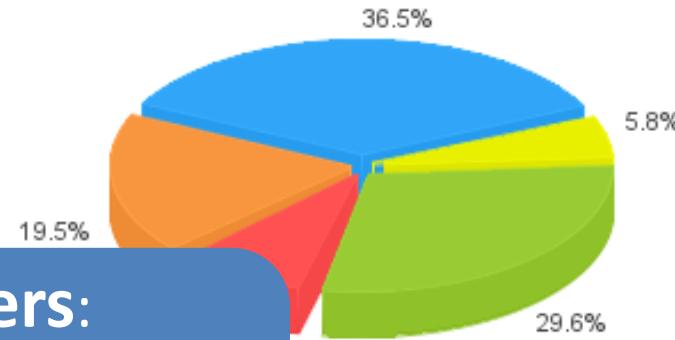


# Resultados FP7-SEC

## Resultados Nacionais

	TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)	564,87
Financiamento atribuído pela UE (M €)	49.237,03
Percentagem Portuguesa	1.15 %
Financiamento para entidades PT (M €)	Ensino Superior
	166,94
	Grandes Empresas
	48,95
	PMEs
	110,30
	Centros de Investigação
	Outros

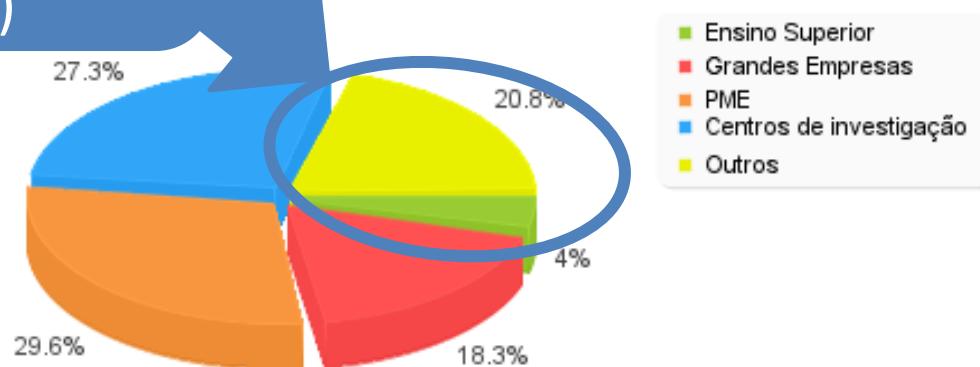
### Financiamento PT por Tipo de Entidade



**End Users:**  
Alta participação de  
Utilizadores Finais!  
(ex: Polícias)

	TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)	1.323,18
Financiamento atribuído pela UE (M €)	1.79 %
Percentagem Portuguesa	1.79 %
Financiamento para entidades PT (M €)	Ensino Superior
	0,96
	Grandes Empresas
	4,33
	PMEs
	7,01
	Centros de Investigação
	6,47
	Outros
	4,94

### Participação de Entidade no tema Segurança



# Resultados FP7-SEC

## Entidades participantes na Segurança no FP7

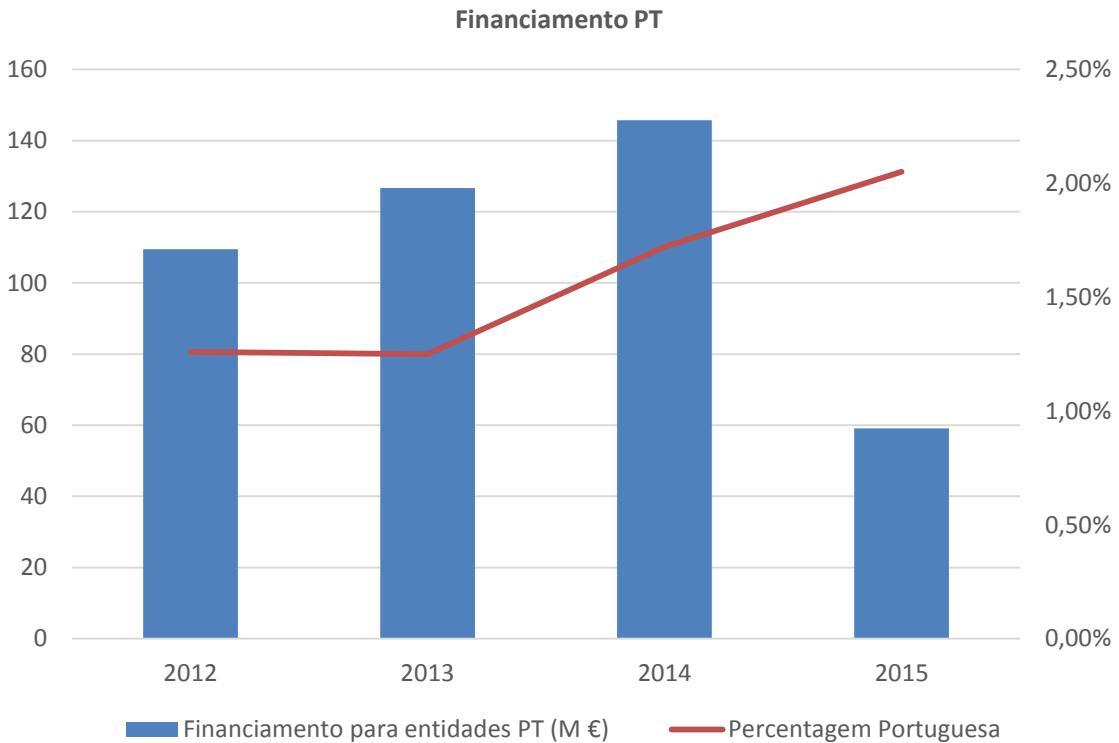
### Segurança (7.A.SP1.10 - Segurança)

Quadro de entidades participantes (Univ. Centros I&D e Outros)		
Nome da Instituição	Sigla	Nr. de participações em contratos
Ensino Superior		
Universidade de Coimbra	UC	3
Universidade do Porto	UP	1
<b>Centros de Investigação</b>		
Associação Para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial	ADAI	1
Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	FFCUL	1
INESC PORTO - Instituto de Eng. de Sistemas e Computadores do Porto	INESC PORTO	3
INOV, INESC INOVACAO, Instituto de Novas Tecnologias	INESC INOV	8
Instituto Tecnológico e Nuclear	ITN	1
Instituto de Sistemas e Robótica, Associação	ISR	1
Instituto de Telecomunicações	IT	1 (1 Coord)
<b>Outros</b>		
Agência de Inovação - Inovação Empresarial e Transferência de Tecnologia	ADI	1
Câmara Municipal de Lisboa	CML	1
DIRECAO-GERAL DE POLITICA DO MAR	DGPM	1
Fundação para a Ciência e a Tecnologia	FCT	1
Gabinete Nacional de Segurança	GNS	1
Ministério da Administração Interna	MAI	7
Ministério da Defesa Nacional	MDN	4
Ministério da Justiça	MJ	5
Refer, Rede Ferroviária Nacional	REFER EPE	1
Águas do Algarve, S.A.	ADA	1

### Segurança (7.A.SP1.10 - Segurança)

Quadro de entidades participantes (Empresas)		
Nome da Instituição	Sigla	Nr. de participações em contratos
<b>Grandes Empresas</b>		
ANA - Aeroportos de Portugal, S.A.	ANA	3
Administração do Porto de Lisboa, S.A.	APL SA	2
Administração dos Portos de Setúbal e Sesimbra, S.A.	APSS	1
EDISOFT - Empresa de serviços e desenvolvimento de software, S.A.	EDISOFT	11
EDP - Distribuição de Energia, S.A.	EDP DISTR	1
EMEF - Empresa de manutenção de equipamento ferroviário, S.A.	EMEF	1
GMVIS Skysoft, S.A.	GMVIS SKYSOFT	5
Nanium S.A.	NANIUM	1
Thales Portugal, S.A.	THP	1
Urbanos - Grupo SGPS, S.A.	URBANOS	1
<b>PME</b>		
Critical Links, S.A.	CLK	1
ESRI PORTUGAL - Sistemas e Informação Geográfica, S.A.	ESRI PORTUGAL	2
Globaz, S.A.	GLOBAZ	3
INOGATE - Consultoria em Inovação Empresarial, S.A.	INOGATE	1
INOVAMAIS - Serviços de Consultadoria em Inovação e Tecnologia, S.A.	INOVAMAIS	3 (1 Coord)
One Source, Consultoria Informática, Lda.	ONE SOURCE	1
Tekever - Tecnologias de Informação, S.A.	TEKEVER	4 (2 Coord)
Tekever ASDS	TEKEVER ASDS	1 (1 Coord)
VISION BOX - Soluções de Visão por Computador, S.A.	VISION BOX	1
VISIONWARE - Sistemas de Informação, S.A.	VISIONWARE	1
VOICEINTERACTION - Tecnologias de Processamento da Fala, S.A.	VI	1

## Resultados Nacionais do FP7 para o H2020



2015 – valores relativos a ca. 35% do orçamento de 2015.

## WP 2014-2015

Em 2014 foram colocados **201,12 M€** a concurso!

Calls SEC 2014	Orçamento	Nº de Tópicos
<b>H2020-BES-2014</b>	22,61 M€	6
<b>H2020-DRS-2014</b>	77,71 M€	11
<b>H2020-DS-2014</b>	39,44 M€	3
<b>H2020-FCT-2014</b>	60,10 M€	9
<b>H2020-SMEINST-1-2014</b>	1,25 M €	1

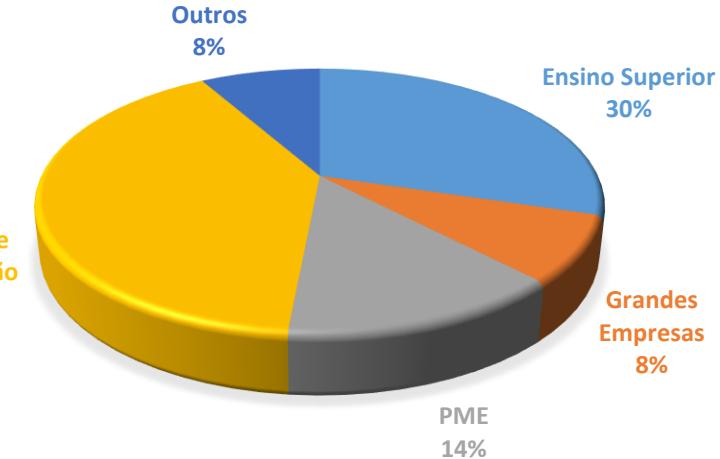
Encontra os Tópicos de 2014 no site do GPPQ [neste link](#)  
Ou no “Participant Portal” [neste link](#) (selecione a caixa **Secure Societies** )

# H2020 – Resultados das Calls 2014

## Resultados Nacionais

	Total
Financiamento para entidades PT (M€)	<b>142,22 M €</b>
Financiamento atribuído pela UE (M€)	7.567,06 M €
Percentagem Portuguesa	<b>1,88%</b>
Financiamento para entidades PT (M€)	
Ensino Superior	42,27 M €
Grandes Empresas	11,55 M €
PME	19,41 M €
Centros de Investigação	57,27 M €
Outros	11,71 M €

## FINANCIAMENTO POR TIPO DE ENTIDADE



## Resultados Segurança

	Total
Financiamento para entidades PT (M€)	<b>6,69 M €</b>
Financiamento atribuído pela UE (M€)	199,87 M €
Percentagem Portuguesa	<b>3,35%</b>
Financiamento para entidades PT (M€)	
Ensino Superior	0,60 M €
Grandes Empresas	0,81 M €
PME	0,69 M €
Centros de Investigação	3,44 M €
Outros	1,15 M €

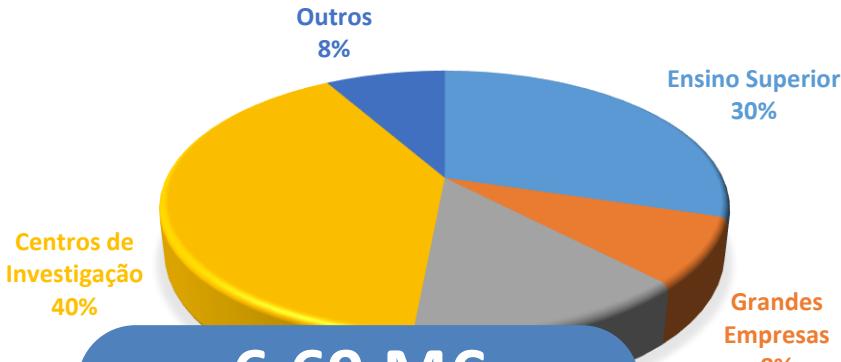
## FINANCIAMENTO POR TIPO DE ENTIDADE



## Resultados Nacionais

	Total
Financiamento para entidades PT (M€)	<b>142,22 M €</b>
Financiamento atribuído pela UE (M€)	7.567,06 M €
Percentagem Portuguesa	<b>1,88%</b>
Financiamento para entidades PT (M€)	
Ensino Superior	42,27 M €
Grandes Empresas	11,55 M €
PME	19,41 M €
Centros de Investigação	57,27 M €
Outros	11,71 M €

## FINANCIAMENTO POR TIPO DE ENTIDADE



**6,69 M€**

para entidades  
nacionais  
**Só em 2014!**

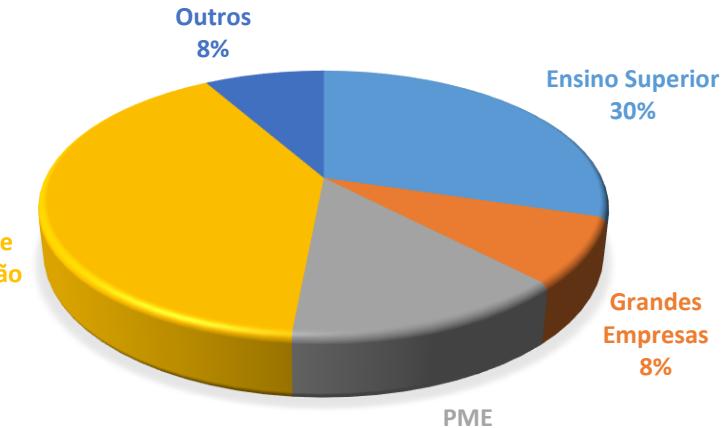
	Total
Financiamento para entidades PT (M€)	<b>6,69 M€</b>
Financiamento atribuído pela UE (M€)	199,87 M €
Percentagem Portuguesa	<b>3,35%</b>
Financiamento para entidades PT (M€)	
Ensino Superior	0,60 M €
Grandes Empresas	0,81 M €
PME	0,69 M €
Centros de Investigação	3,44 M €
Outros	1,15 M €



## Resultados Nacionais

	Total
Financiamento para entidades PT (M€)	<b>142,22 M €</b>
Financiamento atribuído pela UE (M€)	7.567,06 M €
Percentagem Portuguesa	<b>1,88%</b>
Financiamento para entidades PT (M€)	
Ensino Superior	42,27 M €
Grandes Empresas	11,55 M €
PME	19,41 M €
Centros de Investigação	57,27 M €
Outros	11,71 M €

## FINANCIAMENTO POR TIPO DE ENTIDADE



## Resultados Segura

	Total
Financiamento para entidades PT (M€)	<b>6,69 M €</b>
Financiamento atribuído pela UE (M€)	199.87 M €
Percentagem Portuguesa	<b>3,35%</b>
Financiamento para entidades PT (M€)	
Ensino Superior	0,60 M €
Grandes Empresas	0,81 M €
PME	0,69 M €
Centros de Investigação	3,44 M €
Outros	1,15 M €

**3,35 %**  
de retorno  
para entidades  
nacionais



# Resultados H2020-SEC-2014

**13 Contratos e 23 Participações Nacionais na Segurança em 2014**

Call ID	Acrônimo	Participante	Coord	Sigla	Custo Total do Projeto
H2020-DRS-2014	PLACARD	Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Sim	FFCUL	3.0M €
	RESILENS	FACTOR SOCIAL - CONSULTORIA EM PSICO - SOCIOLOGIA E AMBIENTE LDA		FACTOR SOC	
		EDP DISTRIBUICAO ENERGIA SA		EDP DISTR	4.0M €
		CAMARA MUNICIPAL DE LISBOA		CML	
	IMPROVER	INOV INESC INOVACAO - INSTITUTO DE NOVAS TECNOLOGIAS		INOV	4.3M €
	RESOLUTE	ASSOCIACAO PARA O DESENV, DA INVESTIGACAO NO INSTITUTO SUPERIOR DE GESTAO		ADI SGI	3.8M €
	CARISMAND	Ministério da Justiça		PJ	3.8M €
H2020-DS-2014	CUIDAR	Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa		ICSUL	2.0M €
	DOGANA	INOV INESC INOVACAO - INSTITUTO DE NOVAS TECNOLOGIAS		INOV	
		VISIONWARE-SISTEMAS DE INFORMACAO SA		VISIONWARE	5.8M €
		GABINETE NACIONAL DE SEGURANCA		GNS	
	SERECA	INESC PORTO - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto	Sim	INESC PORTO	
		INESC ID – INST. DE ENG. SIST. E COMP., INV. E DESENVOLVIMENTO EM LISBOA		INESC ID	3.3M €
		MAXDATA SOFTWARE SA		MAXDATA	
H2020-FCT-2014	TRILLION	INOV INESC INOVACAO - INSTITUTO DE NOVAS TECNOLOGIAS		INOV	
	Ministério da Justiça		PJ	4.3M €	
	FORENSOR	VISIONWARE-SISTEMAS DE INFORMACAO SA			VISIONWARE
		Ministério da Justiça		PJ	4.0M €
	LAW-TRAIN	INESC ID – INST. DE ENG. SIST. E COMP., INV. E DESENVOLVIMENTO EM LISBOA		INESC ID	5.1M €
	Ministério da Justiça		PJ		
	CITYCoP	MINISTERIO DA ADMINISTRACAO INTERNA		MAI	5.5M €
NOSY		GMVIS SKYSOFT		GMV	5.4M €
		MINISTERIO DA ADMINISTRACAO INTERNA		MAI-GNR	

## WP 2014-2015

As Calls de 2015 fecharam a 27 de Agosto de 2015!

Foram colocados **207,92 M€** a concurso!

Calls SEC 2015	Orçamento	Nº de Tópicos
H2020-BES-2015	20,09 M€	11
H2020-DRS-2015	93,07 M€	12
H2020-DS-2015	50,21 M€	4
H2020-FCT-2015	44,25 M€	8
H2020-SMEINST-1-2015	0,30 M €	1

Encontra os Tópicos de 2015 (e 2014) no site do GPPQ [neste link](#)  
Ou no “Participant Portal” [neste link](#) (selecione a caixa **Secure Societies** )

## WP 2016-2017

As Calls de 2016 já estão a ser publicadas!  
Vão ser colocados **177,62 M€** a concurso!

Calls SEC 2016	Orçamento	Nº de Tópicos
H2020-CIP-2016	20,00 M€	1
H2020-SEC-2016	113,25 M€	13
H2020-DS-2016	29,00 M€	5
H2020-SMEINST-13-2016	15,37 M €	1

Encontra no site do GPPQ os Tópicos de 2016 já abertos [neste link](#)  
E os que ainda vão abrir este ano, [neste link](#)  
Ou, no “Participant Portal” [neste link](#) (selecione a caixa **Secure Societies** )

## WP 2016-2017 – Tópicos 2016

CALL	Sub Call	Topic	Title
CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION (CIP)		CIP-01-2016	Prevention, detection, response and mitigation of the combination of physical and cyber threats to the critical infrastructure of Europe
SECURITY (SEC)	Disaster-resilience: safeguarding and securing society	SEC-01-DRS-2016	Integrated tools for response planning and scenario building
		SEC-02-DRS-2016	CSA on situational awareness systems to support civil protection preparation and operational decision making
		SEC-03-DRS-2016	Validation of biological toxins measurements after an incident: Development of tools and procedures for quality control
		SEC-05-DRS-2016	CBRN cluster
	Fight against crime and Terrorism	SEC-06-FCT-2016	Developing a comprehensive approach to violent radicalization in the EU from early understanding to improving protection
		SEC-07-FCT-2016	Human Factor for the Prevention, Investigation, and Mitigation of criminal and terrorist acts
		SEC-08-FCT-2016	Forensics techniques on: a) trace qualification, and b) broadened use of DNA
		SEC-11-FCT-2016	Detection techniques on explosives: Countering an explosive threat, across the timeline of a plot
		SEC-12-FCT-2016	Technologies for prevention, investigation, and mitigation in the context of fight against crime and terrorism

## WP 2016-2017 – Tópicos 2016

CALL	Sub Call	Topic	Title
SECURITY (SEC)	Border Security and External Security	SEC-14-BES-2016	Towards reducing the cost of technologies in land border security applications
		SEC-19-BES-2016	Data fusion for maritime security applications
		SEC-20-BES-2016	Autonomous systems and control systems
	General Matters	SEC-21-GM-2016	Pan European Networks of practitioners and other actors in the field of security
DIGITAL SECURITY (DS)	Digital Security	DS-01-2016	Assurance and Certification for Trustworthy and Secure ICT systems, services and components
		DS-02-2016	Cyber Security for SMEs, local public administration and Individuals
		DS-03-2016	Increasing digital security of health related data on a systemic level
		DS-04-2016	Economics of Cybersecurity
		DS-05-2016	EU Cooperation and International Dialogues in Cybersecurity and Privacy Research and Innovation
SME INSTRUMENT		SMEInst-13-2016	Engaging SMEs in security research and development

## WP 2016-2017

As Calls de 2017 vão abrir em 2016!  
Vão ser colocados **192,42 M€** a concurso!

Calls SEC 2016	Orçamento	Nº de Tópicos
H2020-CIP-2017	20,00 M€	1
H2020-SEC-2017	121,75 M€	12
H2020-DS-2017	36,00 M€	3
H2020-SMEINST-13-2017	14,67 M €	1

Encontrará os Tópicos de 2017 no site do GPPQ [neste link](#)  
Ou no “Participant Portal” [neste link](#) (selecione a caixa **Secure Societies** )

## WP 2016-2017 – Tópicos 2017

CALL	Sub Call	Topic	Title
CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION (CIP)		CIP-01-2017	Prevention, detection, response and mitigation of the combination of physical and cyber threats to the critical infrastructure of Europe
SECURITY (SEC)	Disaster-resilience safeguarding and securing society	SEC-04-DRS-2017	PCP of broadband communication systems
		SEC-05-DRS-2017	CBRN cluster
	Fight against crime and Terrorism	SEC-07-FCT-2017	Human Factor for the Prevention, Investigation, and Mitigation of criminal and terrorist acts
		SEC-09-FCT-2017	PCP of toolkits integrating tools and techniques for forensic laboratories
		SEC-10-FCT-2017	Integration of detection capabilities and data fusion with utility providers' networks
		SEC-12-FCT-2017	Technologies for prevention, investigation, and mitigation in the context of fight against crime and terrorism

## WP 2016-2017 – Tópicos 2017

CALL	Sub Call	Topic	Title
SECURITY (SEC)	Border Security and External Security	SEC-13-BES-2017	PCP of next generation of information systems to support EU external policies
		SEC-15-BES-2017	Risk-based screening at border crossing
		SEC-16-BES-2017	Through-foliage detection, including in the outermost regions of the EU
		SEC-17-BES-2017	Architectures and organizations, big data and data analytics for customs risk management of the international goods supply chain trade movements
		SEC-18-BES-2017	Acceptance of "no gate crossing point solution"
	General Matters	SEC-21-GM-2017	Pan European Networks of practitioners and other actors in the field of security
DIGITAL SECURITY (DS)	Digital Security	DS-06-2017	Cryptography
		DS-07-2017	Addressing Advanced Cyber Security Threats and Threat Actors
		DS-08-2017	Privacy and Data Protection and Digital Identities
SME INSTRUMENT		SMEInst-13-2017	Engaging SMEs in security research and development

## WP 2016-2017 – Condições excepcionais

O WP 2016-2017 tem vários tipos de Condições excepcionais:

- Para a avaliação
- Para a elegibilidade
- Para o orçamento

Apresentam-se apenas alguns exemplos: é muito importante consultar o WP!

## WP 2016-2017 – Condições excepcionais de avaliação

Calls SEC 2016/17	Condicionantes de Avaliação
SEC-02-DRS-2016	Only the best proposal may be funded for this topic.
SEC-07-FCT-2016-2017	Only the best proposal may be funded for each Sub-topic
SEC-08-FCT-2016	Only the best proposal may be funded for part a) and part b).
SEC-12-FCT-2016-2017	Only the best proposal may be funded for each Sub-topic.

## WP 2016-2017 – Condições excepcionais de elegibilidade

**Estes são apenas alguns exemplos: é muito importante consultar o WP!**

Calls SEC	Condições excepcionais de elegibilidade
SEC-01-DRS-2016	At least one entity from each of the 5 following categories of first responders must be beneficiaries of the grant agreement and should be directly involved in the carrying out of the tasks foreseen in the grant: firefighting units; medical emergency services; police departments; civil protection units; control command centres.
SEC-03-DRS-2016	At least 3 control laboratories from different Member States or Associated Countries must be beneficiaries of the grant agreement and should be directly involved in the carrying out of the tasks foreseen in the grant.
SEC-04-DRS-2017	If Phase 0 is necessary, proposals must involve buyer organizations from at least 12 EU Member States or Associated Countries. If Phase 0 is not necessary, proposals must involve buyer organizations from at least 8 EU Member States or Associated Countries.
SEC-05-DRS-2016-2017	<b>For part b) (2017):</b> each RIA must establish a "Collaboration Agreement" with participant(s) in the CSA. A draft of the "Collaboration Agreement" must be attached to the RIA proposal, and endorsed by at least one participant in the CSA. All beneficiaries of the RIA grant agreements must be independent from each beneficiary in the CSA. Each RIA proposals must be coordinated by an SME.
SEC-06-FCT-2016	Practitioners from various disciplines, including Law Enforcement Agencies from at least 5 EU Member States or Associated Countries must be beneficiaries of the grant agreement and should be directly involved in the carrying out of the tasks foreseen in the grant.
SEC-07-FCT-2016-2017	Practitioners from various disciplines, including a minimum of 5 LEAs from 5 EU Member States or Associated Countries, must be beneficiaries of the grant agreement and should be directly involved in the carrying out of the tasks foreseen in the grant. Any proposal must include a workpackage for practical demonstrations.

## WP 2016-2017 – Condições excepcionais de orçamento

**Estes são apenas alguns exemplos: é muito importante consultar o WP!**

Calls SEC 2016/17	Condicionantes de Orçamento (M€)	Data de fecho da Call	
SEC-01-DRS-2016 (IA)	8.00	25 Aug 2016	
SEC-02-DRS-2016 (CSA)	1.50		
SEC-03-DRS-2016 (IA)	8.00		
SEC-05-DRS-2016-2017 (CSA)	2.00		
SEC-06-FCT-2016 (RIA)	17.00		
SEC-07-FCT-2016-2017 (RIA)			
SEC-08-FCT-2016 (RIA)	27.25		
SEC-11-FCT-2016 (RIA)			
SEC-12-FCT-2016-2017 (RIA)			
SEC-14-BES-2016 (RIA)	10.00		
SEC-19-BES-2016 (IA)	24.00		
SEC-20-BES-2016 (IA)			

## LINKS ÚTEIS:

- Site GPPQ: <http://www.gppq.pt>
- Horizon 2020: [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm)
- Europa FP7 website: [http://ec.europa.eu/research/fp7/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/fp7/index_en.cfm)
- Participant Portal:  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

# Contactos:

Bio Economia  
BBI  
Biotecnologia



Maria João Fernandes

➔ GPPQ

Av. D. Carlos I, nº126, 4º andar  
1249-074 LISBOA

✉

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

📞

+351 91 841 79 20

Segurança



Fernando Carvalho

➔ GPPQ

Av. D. Carlos I, nº126, 4º andar  
1249-074 LISBOA

✉

[fernando.carvalho@gppq.pt](mailto:fernando.carvalho@gppq.pt)

📞

+351 91 944 21 82

Bio Economia



José Antão

➔ GPPQ

Av. D. Carlos I, nº126, 4º andar  
1249-074 LISBOA

✉

[jose.antao@gppq.pt](mailto:jose.antao@gppq.pt)

📞

+351 21 391 76 48