



Gabinete de Promoção dos  
Programa Quadro ID&I

# H2020 – Secure Societies

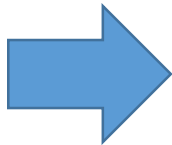
## European Infoday – BORDER EXTERNAL SECURITY

**Fernando Carvalho**, NCP and National Delegate for H2020-SEC, GPPQ

Auditório 1, Policia Judiciária, Lisboa

19th April 2016

# European Infoday – BORDER EXTERNAL SECURITY



09:30	Registration
10:15	Opening and Welcome Session Prof. Eduardo Maldonado, NCP's Portuguese Coordinator, GPPQ Dr <sup>a</sup> . Luísa Maia Gonçalves, National Director, Border and Emigration Service – SEF, PT MAI
10:40	Portuguese participation in H2020-SEC and next Security Calls Fernando Carvalho, National Delegate and NCP for H2020 Secure Societies, GPPQ
11:00	BES topics in 2016 Security Call Paolo Salieri, Principal Scientific/Policy officer, DG HOME, European Commission
11:30	Questions & Answers
11:45	Coffee-Break
12:00	Partnership Needs for External Border Authorities Sérgio Henriques, FRONTEX NCP, SEF
12:20	DR-PA - Opportunities for Defense R&D João Neves, R&D, DGRDN, PT MoD
12:40	Questions & Answers
13:00	Lunch (option to use the PJ restaurant)
14:30	Practitioner's and Coordinator's needs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possible future dual-use environmental monitoring missions over the Atlantic Ocean, Dinis Ribeiro, Aedel Aerospace Lda, PT</li> <li>• Presentation on SEC-19-BES-2016 - "Data fusion for maritime security applications", Dimitris Kanakidis, EXUS S.A., UK</li> <li>• Presentation on SEC-20-BES-2016 - "Border Security: autonomous systems and control systems", Andre Oliveira, TEKEVER, PT</li> <li>• Extended collaborative drones network, Flora Burkic, DEVEUM, FR</li> </ul>
15:10	Questions & Answers
15:30	Coffee-Break
15:50	Brokerage Event (three rooms will be available, one for each topic) <ul style="list-style-type: none"> <li>• SEC-14-BES-2016 "Towards reducing the cost of technologies in land border security applications"</li> <li>• SEC-19-BES-2016 "Data fusion for maritime security applications"</li> <li>• SEC-20-BES-2016 "Border Security: autonomous systems and control systems"</li> </ul>
17:20	Closure GPPQ – Closing of the session



# Portuguese participation in H2020-SEC

- **PT participation in FP7-Security;**
- PT results in H2020-SEC (2014 & 2015)
- H2020-SEC 2016 Calls.

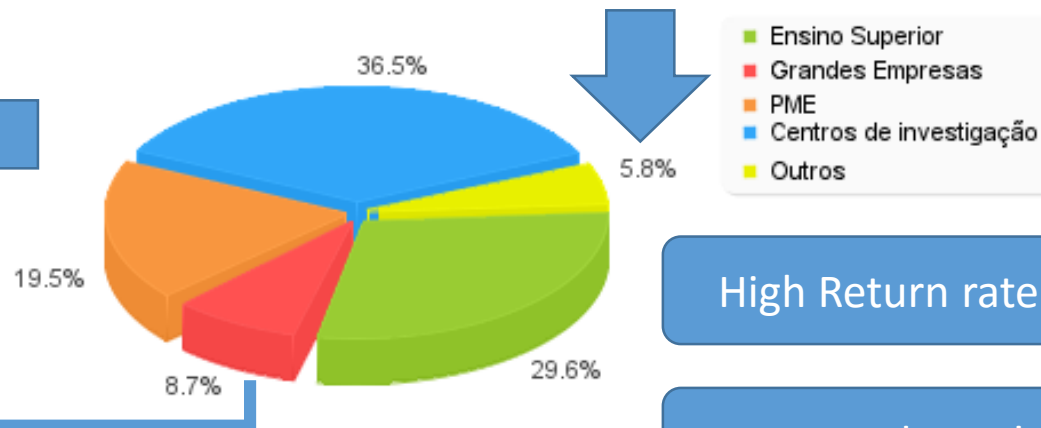


# Portuguese participation in FP7-SEC

## FP7 Portuguese results

		TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)		564,87
Financiamento atribuido 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



- Ensino Superior
- Grandes Empresas
- PME
- Centros de investigação
- Outros

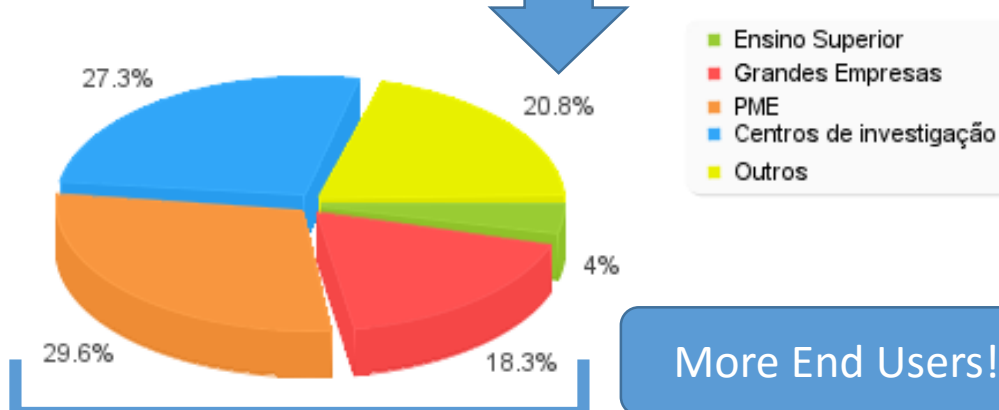
High Return rate

More Industry!

## FP7-Security Portuguese results

		TOTAL
Financiamento para entidades PT (M €)		23,71
Financiamento atribuido pela UE (M €)		1.323,18
Percentagem Portuguesa		1.79 %
Financiamento para entidades PT (M €)	Ensino Superior	0,98
	Grandes Empresas	4,33
	PMEs	7,01
	Centros de Investigação	6,47
	Outros	4,94

Financiamento por Tipo de Entidade no tempo de segurança



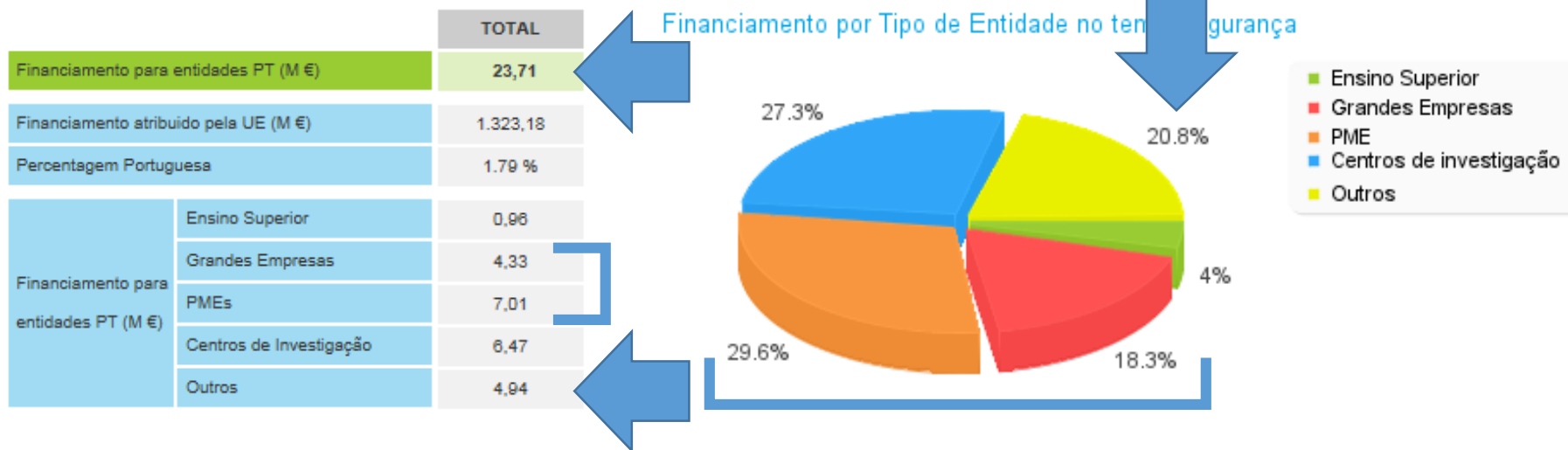
- Ensino Superior
- Grandes Empresas
- PME
- Centros de investigação
- Outros

More End Users!

# Portuguese participation in FP7-SEC

## FP7 Security PT Results

- 23,7 M€ for PT entities
- 11,3 M€ and 38 % for private companies
- 5 M€ and 20 % to End Users (most are PT Law Enforcement authorities)



# Portuguese participation in FP7-SEC

## PT: 39 entities with 89 participations and 5 coordinations

### 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
<b>Ensino Superior</b>		
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		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
INO GATE - Consultoria em Inovação Empresarial, S.A.	Inogate	1
INOVAMAIIS - Serviços de Consultadoria em Inovação e Tecnologia, S.A.	INOVAMAIIS	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 - Sluções 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



# Portuguese participation in H2020-SEC

- PT entities in FP7-Security;
- **PT results in H2020-SEC (2014 & 2015)**
- H2020-SEC 2016 Calls.



# Portuguese participation in H2020-SEC

15.39 M€, 29 projects, a success rate of 12,5% and 3,5% return

DS7 - Sociedades Seguras – Proteção, Liberdade e Segurança da Europa e Seus Cidadãos

		2014	2015	Total
<b>Total de propostas apresentadas</b>		444	534	978
<b>Propostas apresentadas PT</b>		97	136	233
<b>Total de projectos aprovados</b>		49	45	94
<b>Projectos aprovados PT</b>		13	16	29
<b>Projectos coordenados PT</b>		2	1	3
<b>Financiamento Total</b>		209,30 M €	226,35 M €	435,66 M €
<b>Financiamento PT</b>		<b>6,89 M €</b>	<b>8,50 M €</b>	<b>15,39 M €</b>
<b>Financiamento PT por tipo de entidade</b>	Ensino superior	0,29 M €	1,69 M €	1,97 M €
	Grandes empresas	0,81 M €	1,29 M €	2,10 M €
	PME	0,69 M €	1,07 M €	1,76 M €
	Centros de investigação	3,80 M €	2,80 M €	6,60 M €
	Outros	1,31 M €	1,65 M €	2,96 M €
<b>Taxa de sucesso p/ nº de propostas</b>	Total	11,04%	8,43%	9,61%
	PT	13,40%	11,76%	12,45%
<b>Percentagem Portugal</b>		<b>3,29%</b>	<b>3,75%</b>	<b>3,53%</b>

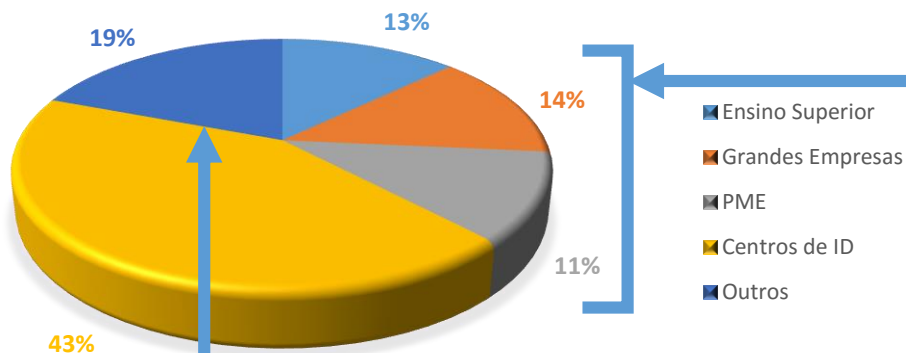




# Portuguese participation in H2020-SEC

## PT results in H2020-SEC (2014 & 2015)

### Financiamento PT por Tipo de Entidade

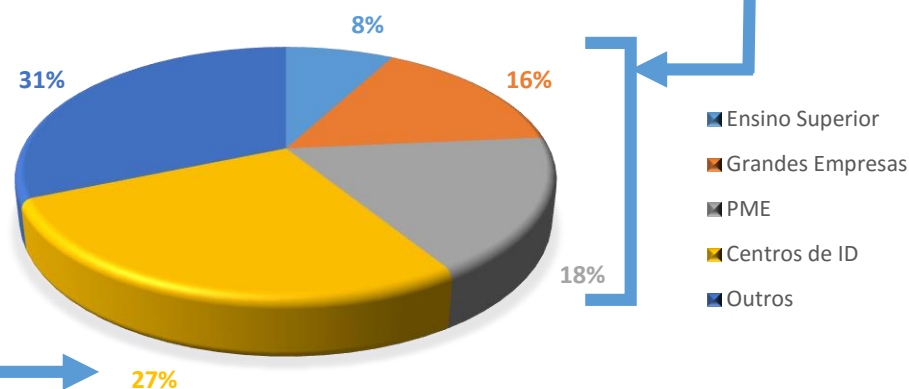


Industry participation represents 25% to 34%  
SME participation is 50% of the industry

End Users have more projects but with small participations!

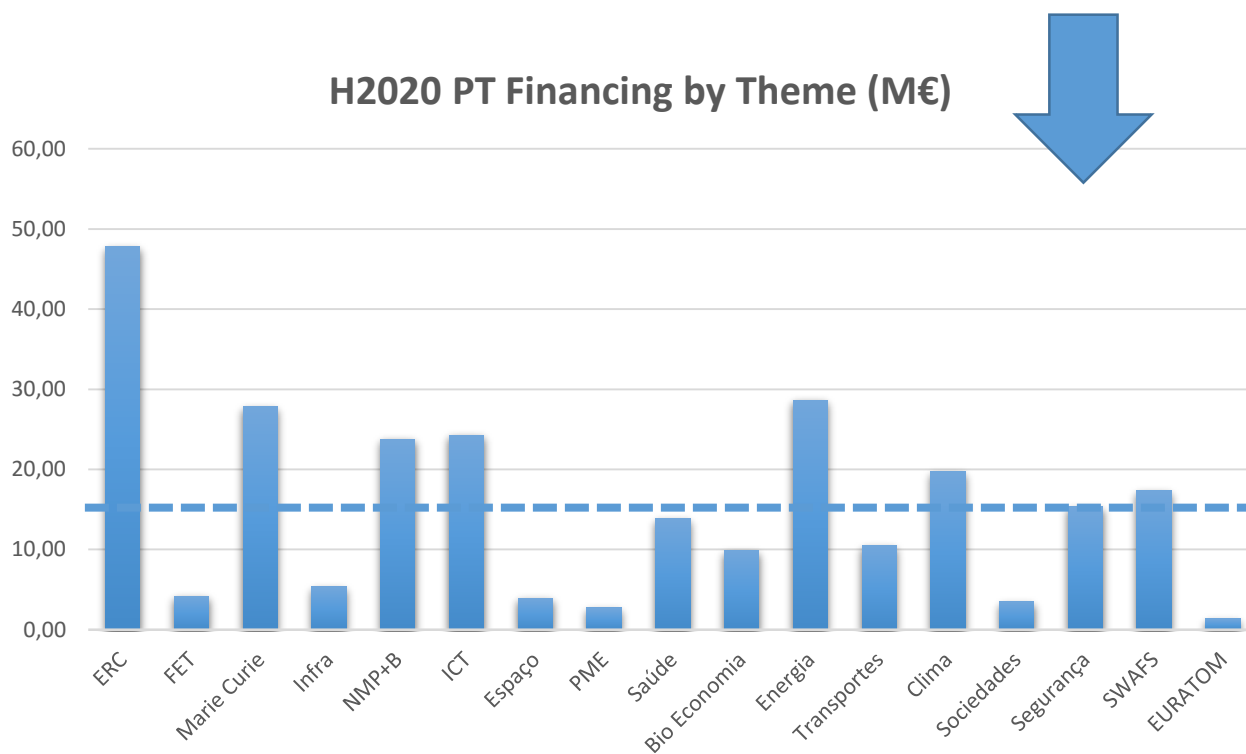
R&D Centres have less projects but with larger participations!

### Participação PT por Tipo de Entidade



# Portuguese participation in H2020-SEC

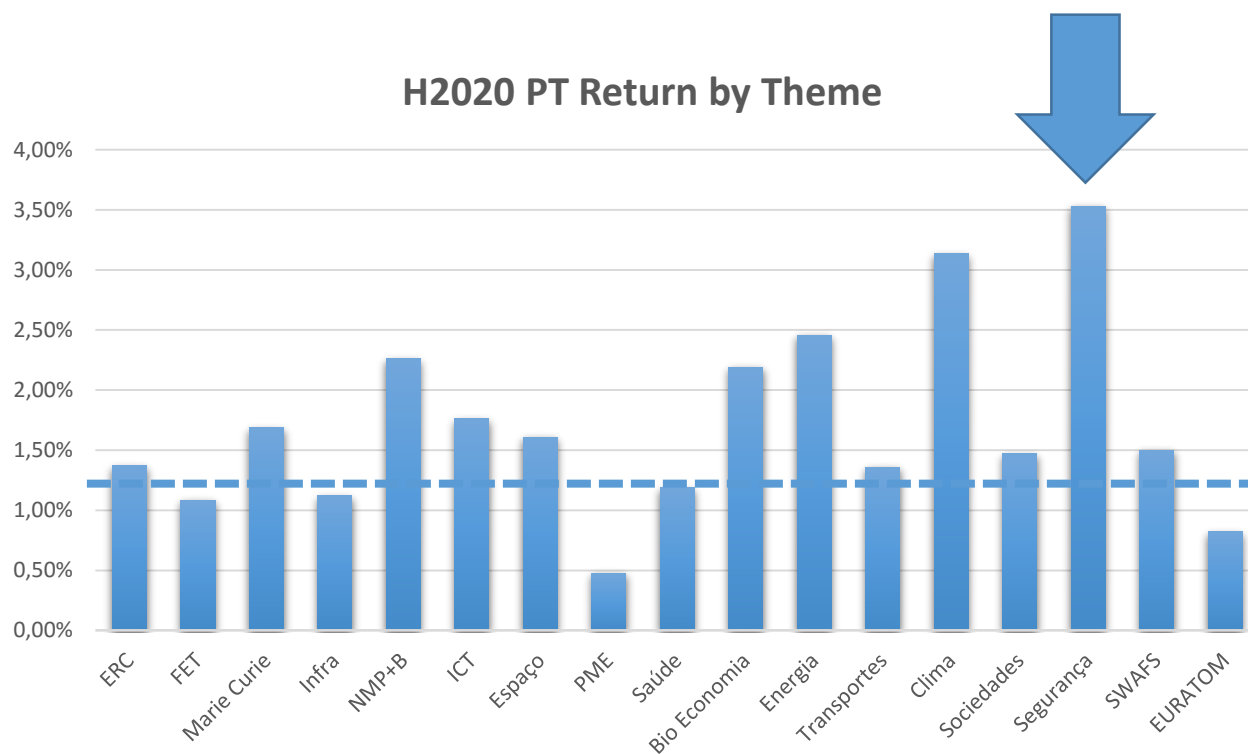
## PT results in H2020-SEC (2014 & 2015)



Security sector brings relevant financing for Portugal

# Portuguese participation in H2020-SEC

## PT results in H2020-SEC (2014 & 2015)



**Security sector** gets the highest return rate of financing for Portugal

# PT participations in H2020-SEC 2014

## 13 Projects with 23 participations in 2014

Call ID	Project	Participant	Coord	Short Name	Project Total Cost
H2020-DRS-2014	PLACARD	Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Sim	FFCUL	3,03 M €
	RESILENS	FACTOR SOCIAL - Consultoria e Ambiente, Lda.		FACTOR SOCIAL	4,09 M €
		EDP - Distribuição de Energia, S.A.		EDP DISTR	
		Câmara Municipal de Lisboa		CML	
	IMPROVER	INOV, INESC INOVACAO, Instituto de Novas Tecnologias		INESC INOV	4,32 M €
	RESOLUTE	Associação Para o Desenvolvimento da Investigação no Instituto de Gestão		ADI ISG	3,85 M €
CARISMAND	Ministério da Justiça		MJ	3,79 M €	
CUIDAR	Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa		ICSUL	2,01 M €	
H2020-DS-2014-1	DOGANA	INOV, INESC INOVACAO, Instituto de Novas Tecnologias		INESC INOV	5,81 M €
		VISIONWARE - Sistemas de Informação, S.A.		VISIONWARE	
		Gabinete Nacional de Segurança		GNS	
	SafeCloud	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência	Sim	INESC TEC	3,30 M €
INESC ID - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento em Lisboa			INESC-ID		
	MAXDATA - Informática, Lda.		MAXDATA		
H2020-FCT-2014	TRILLION	INOV, INESC INOVACAO, Instituto de Novas Tecnologias		INESC INOV	4,26 M €
		Ministério da Justiça		MJ	
	FORENSOR	VISIONWARE - Sistemas de Informação, S.A.		VISIONWARE	4,91 M €
		Ministério da Justiça		MJ	
	LAW-TRAIN	INESC ID - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento em Lisboa		INESC-ID	5,10 M €
		Ministério da Justiça		MJ	
CITYCoP	Ministério da Administração Interna		MAI	5,58 M €	
NOSY	GMVIS Skysoft, S.A.		GMVIS SKYSOFT	5,39 M €	
	Ministério da Administração Interna		MAI		

# PT participations in H2020-SEC 2015

## 16 Projects with 28 participations in 2015

Call ID	Project	Participant	Coord	Short Name	Project Total Cost
H2020-BES-2015	GAP	Ministério da Administração Interna		MAI	2,04 M €
	CIRCUS	Ministério da Administração Interna		MAI	12,73 M €
H2020-DRS-2015	RESCCUE	Laboratório Nacional de Engenharia Civil		LNec	8,02 M €
		Câmara Municipal de Lisboa		CML	
		EDP - Distribuição de Energia, S.A.		EDP DISTR	
		Hidra - Hidráulica e Ambiente Lda		HIDRA	
		ADP - Águas de Portugal, Serviços Ambientais, S.A.		AdP SGPS	
	STORM	INOV, INESC INOVACAO, Instituto de Novas Tecnologias		INESC INOV	7,30 M €
		Nova Conservacao - Restauo e Conservacao do Patrimonio Artistico-Cultural, Lda		Nova Conservacao Lda	
		Troia Reort - Investimentos Turísticos, S.A.		TROIA RESORT	
		Direção-Geral do Património Cultural		DGPC	
	HERACLES	UNINOVA - Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias		UNINOVA	6,56 M €
BRIGAD	Instituto Superior de Agronomia		ISA	8,81 M €	
	GIFF GESTAO INTEGRADA DE FOGOS FLORESTAIS SA		GIFF		
LIQUEFACT	Universidade do Porto		UP	4,94 M €	
H2020-DS-2015-1	SHIELD	UBIWHERE Lda.		Ubiwhere	4,67 M €
	FutureTrust	MULTICERT - Serviços de Certificação Electrónica, S.A.		MULTICERT	7,46 M €
	ATENA	Universidade de Coimbra		UC	8,11 M €
	DiSIEM	Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Sim	FFCUL	4,02 M €
EDP - Energias de Portugal S.A.			EDP		
H2020-FCT-2015	ARIES	Sonae Center Serviços II, S.A.		SONAE	2,25 M €
	ROCSAFE	INOV, INESC INOVACAO, Instituto de Novas Tecnologias		INESC INOV	4,78 M €
	RAMSES	Ministério da Justiça		MJ	3,80 M €
	DANTE	Ministério da Justiça		MJ	6,19 M €
	ASGARD	INOV, INESC INOVACAO, Instituto de Novas Tecnologias		INESC INOV	11,99 M €
		Ministério da Justiça		MJ	
PDM E FC - Projecto Desenvolvimento Manutenção Formação e Consultadoria, Lda.			PDM&FC		

# PT Participants in H2020-SEC 2014+2015

## 7 PRCs, 8 SMEs and 6 Practitioners

DS7 - Sociedades Seguras – Proteção, Liberdade e Segurança da Europa e Seus Cidadãos

Nome da Instituição Participante	Sigla	Nr. de participações em propostas retidas para financiamento
<b>PRCs</b>		
ADP - Águas de Portugal, Serviços Ambientais, S.A.	AdP SGPS	1
EDP - Distribuição de Energia, S.A.	EDP DISTR	2
EDP - Energias de Portugal S.A.	EDP	1
GMVIS Skysoft, S.A.	GMVIS SKYSOFT	1
MULTICERT - Serviços de Certificação Electrónica, S.A.	MULTICERT	1
Sonae Center Serviços II, S.A.	SONAE	1
Troia Reort - Investimentos Turísticos, S.A.	TROIA RESORT	1
<b>SMEs</b>		
FACTOR SOCIAL - Consultoria e Ambiente, Lda.	FACTOR SOCIAL	1
GIFF GESTAO INTEGRADA DE FOGOS FLORESTAIS SA	GIFF	1
Hidra - Hidráulica e Ambiente Lda	HIDRA	1
MAXDATA - Informática, Lda.	MAXDATA	1
Nova Conservacao - Restauo e Conservacao do Patrimonio Artistico-Cultural, Lda	Nova Conservacao Lda	1
PDM E FC - Projecto Desenvolvimento Manutenção Formação e Consultadoria, Lda.	PDM&FC	1
UBIWHERE Lda.	Ubiwhere	1
VISIONWARE - Sistemas de Informação, S.A.	VISIONWARE	2
<b>End Users (Practitioners)</b>		
Câmara Municipal de Lisboa	CML	2
Direção-Geral do Património Cultural	DGPC	1
Gabinete Nacional de Segurança	GNS	1
Ministério da Administração Interna	MAI	4
Ministério da Justiça	MJ	7
Município de Grândola	Município de Grândola	1

# PT Participants in H2020-SEC 2014+2015

## 4 Universities and 7 Research Centres

DS7 - Sociedades Seguras – Proteção, Liberdade e Segurança da Europa e Seus Cidadãos

Nome da Instituição Participante	Sigla	Nr. de participações em propostas retidas para financiamento
<b>Universities</b>		
Instituto Superior de Agronomia	ISA	1
Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa	ICSUL	1
Universidade de Coimbra	UC	1
Universidade do Porto	UP	1
<b>Research Centers</b>		
Associação Para o Desenvolvimento da Investigação no Instituto de Gestão	ADI ISG	1
Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	FFCUL	2 (2 Coord)
INESC ID - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento em Lisboa	INESC-ID	2
INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência	INESC TEC	1 (1 Coord)
INOV, INESC INOVACAO, Instituto de Novas Tecnologias	INESC INOV	6
Laboratório Nacional de Engenharia Civil	LNEC	1
UNINOVA - Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias	UNINOVA	1



# Portuguese participation in H2020-SEC

- PT entities in FP7-Security
- PT results in H2020-SEC (2014 & 2015)
- **H2020-SEC next Calls**





# H2020 – Secure Societies

WP 2016-2017

2016 Calls deadline is 25th August

Total budget of **163,25 M€**

2016 H2020-SEC Calls	Budget	Nº of Topics
H2020-CIP-2016	10,00 M€	1
H2020-SEC-2016	113,25 M€	13
H2020-DS-2016	40,00 M€	3

2016 Topics may be found at GPPQ site [this link](#)  
Or at the “Participant Portal” [this link](#) (Secure Societies check box)



# H2020 – Secure Societies

WP 2016-2017

2017 Calls deadline is 24th August 2017

Total budget of **186,25 M€**

2017 H2020-SEC Calls	Budget	Nº of Topics
H2020-CIP-2017	10,00 M€	1
H2020-SEC-2017	121,75 M€	12
H2020-DS-2017	54,50 M€	3

2017 Topics may be found at GPPQ site [this link](#)  
Or at the “Participant Portal” [this link](#) (Secure Societies check box)



# H2020 – Secure Societies

## WP 2016-2017 – 2016 Topics

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	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	Chemical, biological, radiological and nuclear (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



# H2020 – Secure Societies

## WP 2016-2017 – 2016 Topics

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	Border Security: 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-02-2016	Cyber Security for SMEs, local public administration and Individuals
		DS-04-2016	Economics of Cybersecurity
		DS-05-2016	EU Cooperation and International Dialogues in Cybersecurity and Privacy Research and Innovation



# H2020 – Secure Societies

## WP 2016-2017 – 2017 Topics

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	Broadband communication systems
		SEC-05-DRS-2017	Chemical, biological, radiological and nuclear (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	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

# H2020 – Secure Societies

## WP 2016-2017 – 2017 Topics

CALL	Sub Call	Topic	Title
SECURITY (SEC)	Border Security and External Security	SEC-13-BES-2017	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-foilage 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 solutions"
	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, Data Protection, Digital Identities

# H2020 – Secure Societies

## WP 2016-2017 - Constraints

Calls SEC 2016	Sub-Call	Nº de Tópicos	Orçamento & Condicionantes	
<b>H2020-CIP-2016</b>	<b>H2020-CIP-2016</b>	1	16 a 24 M€	2 a 3 Projetos de 8M€
<b>H2020-SEC-2016</b>	<b>H2020-SEC-DRS-2016</b>	4	DRS-1-No more than 2 actions to be financed - about 8 MEUR per action; DRS-2-No more than 1 action to be financed - about 1.5 MEUR per action; DRS-3-No more than 1 action to be financed - about 8 MEUR per action; DRS-5-No more than 1 action to be financed - about 1.5 MEUR per action.	
	<b>H2020-SEC-FCT-2016</b>	5	FCT-1 & FCT-2-About 16 MEUR will be allocated altogether in 2016. - about 3 MEUR per action; FCT-3, FCT-6 and FCT-7 - About 26 MEUR will be allocated altogether and about 5 MEUR per action; FCT-6 - No more than 1 action to be financed for this topic.	
	<b>H2020-SEC-BES-2016</b>	3	BES-2-No more than 2 actions to be financed - about 5 MEUR per action; BES-7 & BES-8-About 24 MEUR will be allocated altogether - about 8 MEUR per action;	
<b>H2020-DS-2016</b>	<b>H2020-DS-2016</b>	3	DS-1-Total 20 M€ - between 3 and 4 MEUR is expected for each strand; DS-2-Total 4 M€ - between 1 and 2 MEUR is expected for each strand; DS-3-1MEUR for strand 1 and 0,5MEUR for strands 2 and 3. - Three Actions will be funded: 1 for each strand;	

# H2020 – Secure Societies

## WP 2016-2017 - Constraints

Calls SEC 2017	Sub-Call	Nº de Tópicos	Orçamento & Condicionantes	
<b>H2020-CIP-2017</b>	<b>H2020-CIP-2017</b>	1	16 a 24 M€	2 a 3 Projetos de 8M€
<b>H2020-SEC-2017</b>	<b>H2020-SEC-DRS-2017</b>	2	DRS-4-No more than 1 action to be financed - about 10 MEUR per action; DRS-5-No more than 4 actions to be financed - about 3.5 MEUR per action;	
	<b>H2020-SEC-FCT-2017</b>	4	FCT-2-No more than 2 actions to be financed - about 3 MEUR per action; FCT-4-No more than 1 action to be financed - about 10 MEUR per action; FCT-5-No more than 2 actions to be financed - about 8 MEUR per action; FCT-7-No more than 2 actions to be financed - about 5 MEUR per action;	
	<b>H2020-SEC-BES-2017</b>	5	BES-1-No more than 1 action to be financed - about 10 MEUR per action; BES-3 & BES-5-About 18 MEUR will be allocated altogether. – BES-3-about 8 MEUR per action; BES-5-about 5 MEUR per action; BES-4-No more than 1 action to be financed - about 8 MEUR per action; BES-6-No more than 2 actions to be financed - about 3 MEUR per action;	
<b>H2020-DS-2017</b>	<b>H2020-DS-2017</b>	2	DS-4-RIA (TRL 3-5): between 2 and 3 MEUR are expected; IA (TRL 5-7): between 4 and 5 MEUR are expected - RIA 10M€ e IA 10M€; DS-5-Total 21 M€ - between 2 and 3 MEUR is expected ;	



# Portuguese participation in H2020-SEC

- PT entities in FP7-Security
- PT results in H2020-SEC (2014 & 2015)
- H2020-SEC next Calls

**Thank you!**



## Links and Contacts

- 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>

### Segurança



Fernando Carvalho

🏠 GPPQ

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

✉ [fernando.carvalho@fct.pt](mailto:fernando.carvalho@fct.pt)

☎ +351 91 944 21 82



Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I

**FCT**  
Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

**ANI**  
AGÊNCIA NACIONAL  
DE INOVAÇÃO