

FCT

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



HORIZONTE 2020

Estrutura, organização e aspetos legais

Gabinete de Promoção do Programa-Quadro da
Fundação para a Ciência e a Tecnologia (GPPQ/FCT)

www.gppq.fct.pt

GPPQ – Gabinete de Promoção do Programa-Quadro

- Criado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES) (2007)
- Integrado na Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) (2010)
- Parceria FCT/ANI desde 1 de Out. de 2014
- Promoção da participação portuguesa no 7º PQ e no H2020
- Promover e apoiar a participação das comunidades científica e empresarial nacionais
- Coordenação dos representantes Portugueses nos Comitês do H2020, nas Plataformas Tecnológicas e nas Iniciativas Tecnológicas Conjuntas
- Ligação entre os investigadores e empresas portuguesas e o H2020

www.gppq.fct.pt

The screenshot shows the GPPQ website interface for Horizon 2020. At the top, there are navigation tabs for 'Horizonte 2020', 'Calls', 'Eventos', 'Noticias', 'Apoio', 'Oportunidades', and 'GPPQ'. Below this, there's a 'Catálogo de Projectos com Coordenação Portuguesa no 7º PQ' section with a 'NOVA VERSÃO SET 2014' banner. The main content area features 'Sessões de informação Calls H2020 para 2015 Setembro e Outubro' with two calendar tables for September and October. The September calendar shows events on 11th (Guimarães, Lisboa) and 15th (Porto, Coimbra, Lisboa). The October calendar shows events on 12th (Lisboa, Vila Real), 15th (Lisboa, Braga, Évora), 16th (Lisboa), 17th (Porto, Aveiro, Coimbra), and 22nd (Braga, Porto, Lisboa). On the right, there's a 'Destaque' section with 'AIRDAYS 2014 - Aviation Industry and Research Days' and 'Seminarário Horizonte 2020 - Oportunidades para a Indústria'.

Estratégia UE2020

- ❖ Uma estratégia para o **crescimento inteligente, sustentável e inclusivo**
- ❖ **sete iniciativas emblemáticas** para potenciar a competitividade e o emprego
- ❖ A União da Inovação → **HORIZONTE 2020**



Horizonte 2020 – O que é?

- ✓ Um único programa que reúne três iniciativas/programas *
- ✓ Acoplar a investigação à inovação – todas as formas de inovação
- ✓ Focalizado em **Desafios Societais** que afetam a sociedade europeia, na **Liderança Industrial** nas tecnologias-chave, e na **Excelência Científica**;
- ✓ Acesso simplificado a todas as empresas, universidades, institutos de ID e outras organizações, públicas ou privadas, dentro e fora da Europa.

**The 7th Research Framework Programme (FP7)*



+

Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)



+

European Institute of Innovation and Technology (EIT)



H2020 (2014-2020) | 3 pilares



Excelência Científica

- *Bottom up*
- ERC, European Research Area

Desafios Societais

- *Top down* → focalizado nos resultados
- Envelhecimento ativo, segurança alimentar, energia limpa, ação climática, transportes verdes, sociedades inclusivas

Liderança Industrial

- Liderança em tecnologias facilitadoras essenciais
- Capital de risco e inovação

24,5 b€

Excelência Científica

Bottom up

Conselho Europeu de
Investigação (ERC)

Tecnologias Futuras e
Emergentes (FET)

Ações Marie Skłodowska-
Curie (MSCA)

Infraestruturas de
investigação

17 b€

Liderança Industrial

Liderança em Tecnologias
Facilitadoras e Industriais
(LEIT) – NMP+B, ICT, KETs,
Espaço

Acesso a financiamentos
de risco

Inovação em PME

30 b€

Desafios Societais

Top down

Saúde

Bioeconomia

Energia

Transportes

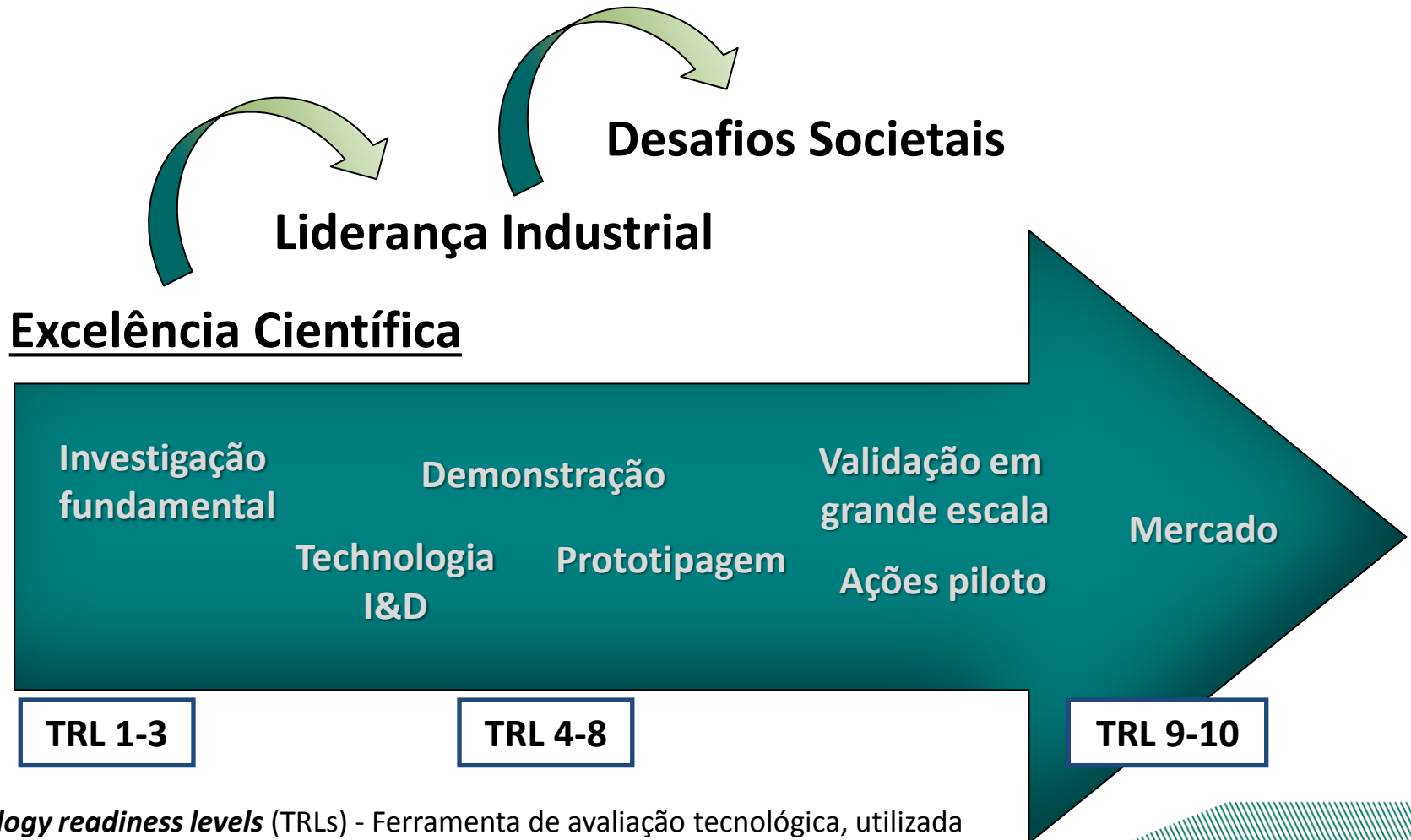
Ação climática

Sociedades inclusivas

Sociedades seguras

H2020 – Abordagem integrada

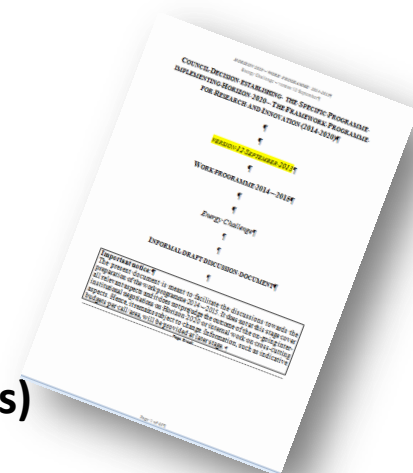
-> cobertura de todo o ciclo de inovação



Technology readiness levels (TRLs) - Ferramenta de avaliação tecnológica, utilizada para definir o nível de maturidade das tecnologias

Horizonte 2020 – Informação Geral

- ✓ **Concursos:** 2014 já fecharam (1º ano do H2020)
Decorrem agora os concursos para o ano de 2015
Em Julho de 2015 abrirão os concursos para 2016
- ✓ Programas de Trabalho **Bianuais** (2014/2015; 2016/2017)
- ✓ Projetos em colaboração (**min. 3 entidades de 3 Estados Membros**)
- ✓ Países **elegíveis:** Estados-membros, Estados Associados, Países em desenvolvimento, Entidades internacionais de interesse europeu;
- ✓ Países **não-elegíveis automaticamente:** BRICS, EUA, México, Japão, Austrália, Canadá, ... (isto é, podem participar, mas sem receberem fundos)
- ✓ **Concursos temáticos** mas também **com muitas interações entre temas nos pilares dos Desafios Societais e da Liderança Industrial** (TICs, Nanociências, aspetos sócio-económicos, sustentabilidade, etc...,.)



HORIZONTE 2020 - Tipologia dos projetos

ORÇAMENTO: pagamento baseado no tipo de atividade e não no tipo de participante

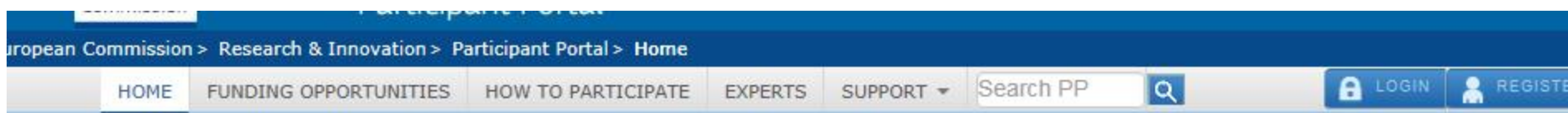
Innovation Action [IA] → 70% custos diretos + 25% custos indiretos em projetos de demonstração próximos do mercado, mas instituições como as universidades e os organismos públicos podem receber a 100%.

Research and Innovation Action [RIA] → 100% custos diretos + 25% custos indiretos em projectos de investigação

Coordination and Supporting Action [CSA] → 100% custos diretos + 25% custos indiretos

projetos dedicados a medidas de coordenação nomeadamente disseminação, alerta, criação de plataformas de diálogo, suporte à revisão de diretivas e estratégias, etc.

Pela 1ª vez , o IVA não recuperável será um custo elegível



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

-> Portal do Participante

European Commission

Participant Portal H2020 Online Manual



H2020 Online Manual

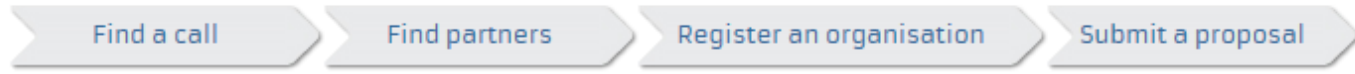
- My Area - User account & roles
 - > Login with ECAS
 - > Roles & access rights
 - > Terms and Conditions of Use
- Grants
 - Applying for funding
 - Find a call
 - > Horizon 2020 structure and budget
 - > What you need to know about Horizon 2020 calls
 - > Find partners or apply as individual
 - Register in the Beneficiary Register
 - > Registration of your organisation
 - > LEAR appointment
 - > Validation of potential beneficiaries
 - > Financial viability check
 - > Data update
 - > Certifications
 - > Submit a proposal
 - From evaluation to grant signature
 - > Eligibility check
 - Evaluation of proposals
 - > Eligibility and evaluation criteria
 - > Evaluation process and

My Area - User account & roles

http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/grants/applying-for-funding/find-a-call_en.htm

Grants

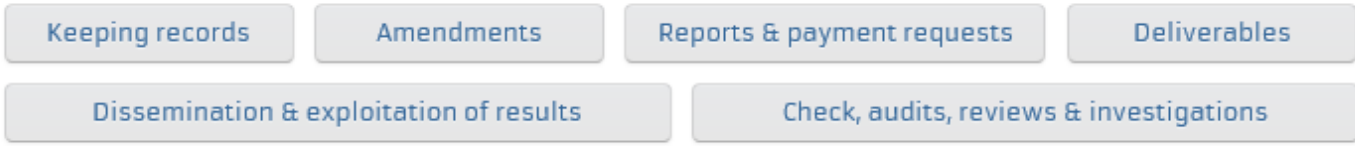
Applying for funding



Evaluation & Grant signature



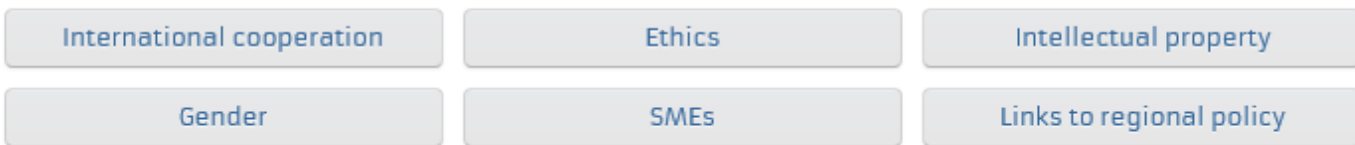
Grant management



Working as an expert



Cross-cutting issues



Como melhor participar no H2020?

- Colaborar na elaboração dos concursos... participar nas Plataformas Europeias que aconselham a Comissão;
- Acompanhar a dinâmica do *networking* europeu;
- Criar redes de contactos para parcerias para submeter propostas bem sucedidas;
- Procurar apoios e informação – rede NCPs;
- Serem avaliadores de propostas na Comissão pode ser um “treino” excelente para ver o que é uma proposta ganhadora.
- **Ter BOAS IDEIAS**, visão europeia e excelência técnico-científica!

Participe como perito avaliador

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

News

H2020 call for expression for interest for experts (11/2013)
New calls for expression of interest for [individual experts](#) and for [organisations to suggest](#)

The Expert area in the Participant Portal may be unavailable **Tuesday 1st July 2014 from 17:00 (CET)** for an estimated duration of 60 minutes due to system maintenance. We are sorry for the inconvenience.



Experts

H2020 ONLINE MANUAL

Join the database of independent experts for European research and innovation.

The European Commission appoints independent experts to assist with research and innovation assignments including the evaluation of proposals, monitoring of projects, and evaluation of programmes, and design of policy.

Possibilidade de registo como:
-> **Perito individual**
-> **Organização que destaca peritos**

the registration platform and update your expertise.

Who can be an expert?

You have a chance of being selected as an expert if you:

- have high-level of expertise in the relevant fields of research and innovation ([see call](#) for details on types of expertise).
- can be available for occasional, short-term assignments

REGISTER AS EXPERT



What do expert assignments involve?

Experts, as peer reviewers, assist in the:

- **evaluation** of proposals
- **monitoring** of actions

In addition, experts assist in the :

- **preparation, implementation or evaluation of programmes and design of policies.** This includes the Horizon 2020 Advisory Groups.

Assignments mainly concern research and innovation, falling within the Horizon 2020 programme designed to address the challenges Europe is facing through funding excellent science, technology and innovation.

Take a look at the most recently [funded projects](#).

Quick Links

- [FAQ for Experts](#)
- [Expert recommendations](#)

Logistics for Brussels

- [Map of evaluation area](#)
- [Info on hotels](#)
- [Metro map](#)
- [From airport to Brussels](#)

resultados muito preliminares dos concursos 2014 (~20% do total)

		Desafios Societais							
		DS1	DS2	DS3	DS4	DS5	DS6	DS7	
		Saúde	Bio	Energia	Transp	Alt Clim	SSH	Sec	GLOBAL
Propostas Apresentadas UE		95		64	55	161			375
Propostas Apresentadas PT		16		12	25	32			85
Propostas Coordenadas PT		3		1	5	4			13
Projectos Aprovados UE		23		4	8	30			65
Projectos Aprovados PT		7		2	2	13			24
Projectos Coordenados PT		2		0	0	0			2
Número de Participações PT em (proj. aprovados)	Ensino Superior	3		1	1	5			10
	Empresas	0		1	1	5			7
	Centros de Investigação	1		0	1	3			5
	Outros	4		1	1	9			15
	Total	8		3	4	22			37
Financiamento UE (MEuro)		139,34		22,50	23,50	112,93			298,27
Financiamento PT (MEuros)		3,65		0,42	1,04	4,07			9,18
Taxa de Sucesso UE		24,2%		6,3%	14,5%	18,6%			17,3%
Taxa de Sucesso PT		43,8%		16,7%	8,0%	40,6%			28,2%
Percentagem de financiamento para Portugal em cada tema		2,62%		1,88%	4,41%	3,60%			3,08%

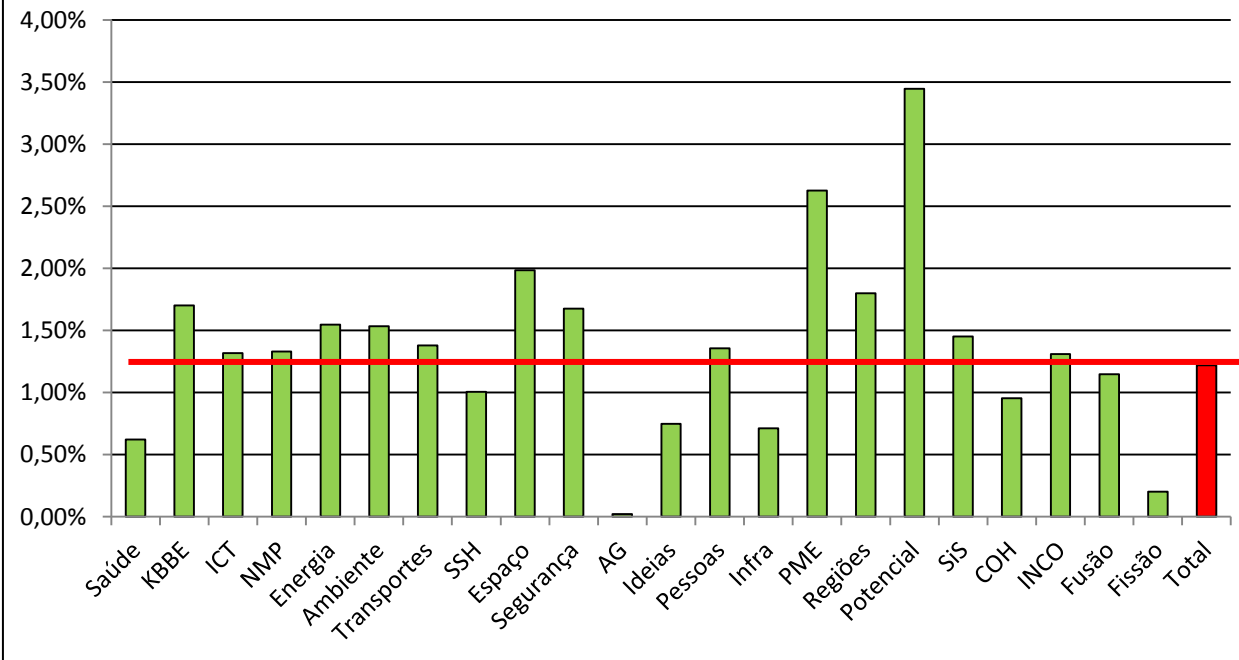
HORIZONTE 2020

resultados muito preliminares dos concursos 2014 (~20% do total)

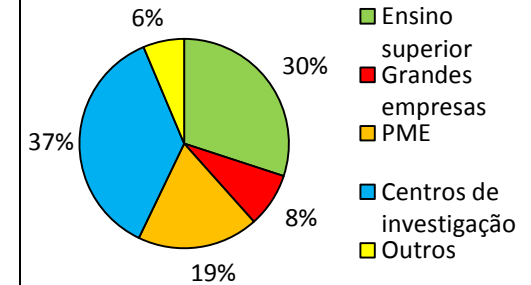
LEITs					Excelência					
ICT	NMP+B	PMEs	Space	GLOBAL	ERC	Marie-Curie	Infra	FET	GLOBAL	TOTAL
26	325	2662	323	3336	182	1479		184	1845	5556
2	10	70	40	122	2	172		16	190	397
1	10	10	4	25	2	30		1	33	71
4	61	155	62	282	50	253		11	314	661
0	1	1	7	9	0	16		0	16	49
0	1	1	2	4	0	10		0	10	16
0	0	0	4	4	0	14		0	14	28
0	0	1	8	9	0	0		0	0	16
0	1	0	3	4	0	5		0	5	14
0	0	0	4	4	0	2		0	2	21
0	1	1	19	21	0	41		0	41	99
6,09	114,20	7,75	98,76	226,80	7,47	464,78		34,39	506,63	1031,71
										0,00
0,00		0,05	1,84	1,89	0,00	10,18		0,00	10,18	21,25
15,4%	18,8%	5,8%	19,2%	8,5%	27,5%	17,1%		6,0%	17,0%	11,9%
0,0%	10,0%	1,4%	17,5%	7,4%	0,0%			0,0%	8,4%	12,3%
0,00%	0,00%	0,65%	1,86%	0,83%	0,00%	2,19%		0,00%	2,01%	2,06%

No 7ºPQ, Portugal captou 535 M€ (1,16% do total disponível)

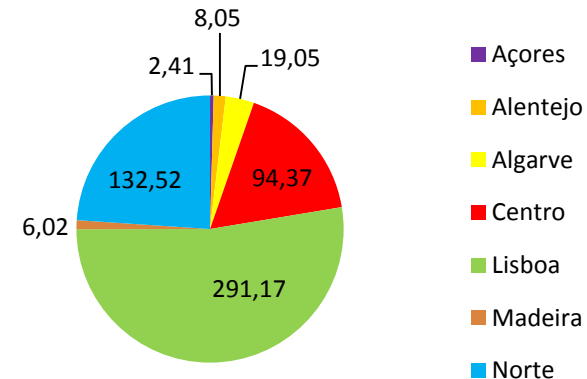
Percentagem de financiamento PT/UE por tema (2007-2013)



Financiamento (%)



Financiamento por Região (M€)



O apoio do GPPQ

→ A estrutura nacional de acompanhamento



A estrutura nacional de acompanhamento

- 1. Informamos
- 2. Aconselhamos
- 3. Conectamos



Comissão Europeia



Investigadores / Instituições/Empresas (quaisquer interessados no H2020)



Pontos de Contacto Nacionais



GPPQ -> O apoio nacional no H2020





www.gppq.fct.pt

Coordenação Portuguesa do 7^o PQ



7^o PQ - Nova versão (01/2014)
6^o PQ - Versão Final (2012-2016)

- Pilar I - Excelência**
 - ERC | FET | Marie Curie
 - INFRAESTRUTURA
- Pilar II - Liderança Industrial**
 - NERP | TIG
 - INTEC | CAPITAL DE RISCO
 - ESPAÇO
- Pilar III - Desafios Sociais**
 - SAÚDE | BIOECONOMIA
 - ENERGIA | TRANSPORTES
 - AÇÃO CLIMÁTICA
 - SOCIEDADES INOVATIVAS
 - AGRIICULTURA
- HORIZONTAL**
 - CIÊNCIA COM E PARA A SOCIEDADE
 - ASSUNTOS LEGAIS E FINANÇEIRAS
 - ETHIC | WIDENING
- EURATION**
 - FRANÇO | PORTUGAL
- JTC**
 - PORTUGAL

HORIZON 2020

O Horizonte 2020 é o nome do novo Programa Quadro que irá abrange o período de 2014-2020.

Sessões de informação Calls H2020 para 2015 Setembro e Outubro

(Marque na sua agenda e fique atento ao novo calendário de eventos para mais informações e inscrições)

SETEMBRO				
SEG	TRE	QUA	QUT	SEX
			11 PORTO LISBOA	
15 PORTO	16 COIMBRA		18 PORTO	19 LISBOA
		20 LISBOA		

OUTUBRO				
SEG	TRE	QUA	QUT	SEX
		4 LISBOA COIMBRA		5 PORTO LISBOA
11 AVEIRO	14 PORTO LISBOA	15 BRAGA ALGARVE	16 AVEIRO	17 PORTO AVEIRO COIMBRA
			19 BRAGA LISBOA	24 PORTO
		20 PORTO		

- 09-10-2014
Oportunidades de financiamento no NERP e Programa de Investimentos 2015
Instituto Superior Técnico (IST) (Lisboa)
- 09-10-2014
Oportunidades de financiamento nos Desafios Sociais de Bioeconomia e Ação Climática
Faculdade de Ciências (FC) (Lisboa)
- 09-10-2014 a 09-10-2014
AHEADS 2014 - Aviation Industry and Research Days
Instituto Superior Técnico (IST) (Lisboa)
- 09-10-2014
Oportunidades de financiamento - a competitividade e o crescimento de economias emergentes
Instituto de Gestão dos Capitais Gerenciais (Instituto de Gestão de Investimentos) (Aveiro)
- 09-10-2014
Seminário Horizonte 2020 - Oportunidades para a Indústria
Representação de Comércio Europeu em Portugal (Lisboa)
- 10-10-2014
Oportunidades de financiamento - a competitividade e o crescimento de economias emergentes
Instituto de Laboratório Regional de Engenharia Civil (Instituto de Laboratório Regional de Engenharia Civil) (Ponte de Lima)
- 10-10-2014
Oportunidades de financiamento no NERP e Programa de Investimentos 2015
Instituto Pedro Nunes (IPN) (Coimbra)
- 10-10-2014
Oportunidades de financiamento - INSCA e SIC
Faculdade de Engenharia de Beira (FEUP) (Coimbra)
- 10-10-2014
Oportunidades de financiamento - INSCA e SIC
Representação de Comércio Europeu em Portugal (Lisboa)
- 10-10-2014
Seminário Horizonte 2020 - Oportunidades para a Indústria
EIMAP (Ponte)
- 10-10-2014
Oportunidades de financiamento nas temáticas de Saúde, Bioeconomia e Agroindústria, e Ambiente
Faculdade de Engenharia de Beira (FEUP) (Coimbra)
- 17-10-2014
Sessão de Informação nas temáticas de Espaço, ICT, Nanotecnologias, Materiais (Processos e Fabricação Avançada)
Instituto de Telecomunicações (IT-Universidade Nova de Lisboa) (Lisboa)
- 17-10-2014
Lisboa

Horizonte 2020	Calls	Eventos
O Horizonte 2020	Calls Abertas	Eventos GPPQ
Plataformas Tecnológicas	Próximas Calls	Outros Eventos
	Calls Fechadas	
	Calendário	
	Sinergias	
Apoio	Oportunidades	GPPQ
Assuntos legais e Financeiros	Bolsas	Contactos NCP
Brochuras	Prémios	Função do NCP
Folhetos		O que é o GPPQ
FAQ		Newsletters



Contactos NCP

<p>Coordenador de NCPV</p> <p>Eduardo Maldonado  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA e.maldonado@fct.pt +351 21 391 76 41</p>	<p>Coordenadora Adjunta GPPQ Maria Cune Biologia</p> <p>Ana Mafalda Dourado  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA ana.mafalda@fct.pt +351 21 391 76 36</p>	<p>FEI I&DT</p> <p>Eurídice Ribeiro  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA euridice.ribeiro@fct.pt +351 21 391 76 41</p>	<p>Segurança</p> <p>Fernando Carvalho  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA fernando.carvalho@fct.pt +351 91 544 21 83</p>
<p>ENIC Físico</p> <p>Alexandra Varga  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA alexandra.varga@fct.pt</p>	<p>Divisão de Apoio e Formação Cap. Hum. e Apoio a P&D I&DT</p> <p>Alexandre Marques  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA alexandre.marques@fct.pt +351 21 391 76 49</p>	<p>FEI I&DT Segurança</p> <p>Fátima Duarte  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA fatima.duarte@fct.pt +351 21 391 76 35</p>	<p>FEI Saúde</p> <p>José Carlos  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA jose.carlos@fct.pt +351 21 391 76 42 +351 91 850 87 83</p>
<p>Energia Transportes FCT/ADU</p> <p>Ana Ráspio  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA ana.raspio@fct.pt +351 21 391 76 36</p>	<p>Área Científica Físico</p> <p>Anabela Carvalho  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA anabela.carvalho@fct.pt +351 21 391 76 41 +351 234 376 122</p>	<p>FEI Físico e P&D</p> <p>João Minhomans  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA joao.mh@fct.pt</p>	<p>Environ Transportes Segurança</p> <p>João Romão  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA joao.romao@fct.pt +351 21 391 76 39</p>
<p>Apoio a P&D Comunicação</p> <p>Cristina Oliveira  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA cristina.oliveira@fct.pt +351 21 391 76 36</p>	<p>FEI I&DT</p> <p>Elisabete Pires  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 1º andar 1200-649 LISBOA elisabete.pires@fct.pt +351 21 391 10 61</p>	<p>FEI I&DT</p> <p>José Pedro Ceideiro  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA jose.pedro@fct.pt +351 21 391 76 41</p>	<p>Maria Cune Apoio Científico</p> <p>Juliana Monteiro  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA juliana.monteiro@fct.pt +351 21 391 76 46</p>
<p>FEI I&DT</p> <p>Maria João Fernandes  Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica Av. República, 228 - 2819-951 Oeiras mariajoao.fernandes@fct.pt +351 21 446 92 41</p>	<p>Apoio a P&D</p> <p>Maria Candeias  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA maria.candeias@fct.pt +351 21 391 76 49</p>	<p>A equipa de NCP</p> 	
<p>Apoio Comunicação</p> <p>Maria Rocha Oliveira  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA maria.rochaoliveira@fct.pt +351 21 391 76 41</p>	<p>Intervenção Energia I&DT</p> <p>Ricardo Miguel  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA ricardo.miguel@fct.pt +351 21 391 76 44</p>		
<p>Apoio</p> <p>Sofia Azevedo  GPPQ Av. D. Carlos I nº126, 4º andar 1200-649 LISBOA sofia.azevedo@fct.pt +351 21 391 76 41</p>			

www.gppq.fct.pt

Direção do GPPQ

Eduardo Maldonado | Ana Mafalda Dourado

(coordenador dos NCPs)

(coordenadora adjunta)

Av. D. Carlos I, nº126
1200-649 Lisboa

20 NCP provenientes de diferentes setores (universidades/setor empresarial), especialistas nas várias áreas temáticas do H2020