

---

# HORIZONTE 2020

## Apresentação geral

**Mafalda Dourado**  
GPPQ

# ... in a nutshell

---

**GPPQ**

**H2020**

**Como participar melhor no H2020?**



**GREEN  
BUSINESS  
WEEK**

Semana Nacional para o Crescimento Verde



**FCT**

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



AGÊNCIA NACIONAL  
DE INOVAÇÃO

---

# GPPQ

## H2020

# Como participar melhor no H2020?



**GREEN  
BUSINESS  
WEEK**

Semana Nacional para o Crescimento Verde



**FCT**

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



AGÊNCIA NACIONAL  
DE INOVAÇÃO

# GPPQ – Gabinete de Promoção do Programa-Quadro

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

**Criado em 2007**

**Promoção da participação PT nos Programas-Quadro**

**Apoio e aconselhamento aos candidatos portugueses**

**Promoção de diálogos e parcerias entre as entidades portuguesas e internacionais**

**Acompanhamento da participação nacional nos projetos em curso**

**Coordenação das atividades dos Delegados Portugueses nos diversos Comités**

**Coordenação da rede de Pontos de Contacto Nacionais (NCP)**

**Helpdesk**



**Mobilização e apoio nacional às comunidades científica e industrial no H2020**

---

GPPQ

**H2020**

Como participar melhor no H2020?



**GREEN  
BUSINESS  
WEEK**

Semana Nacional para o Crescimento Verde



**FCT**

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



AGÊNCIA NACIONAL  
DE INOVAÇÃO

# Horizonte 2020

---

- Um único programa que reúne três iniciativas/programas \*
- Unir a investigação à inovação – todas as formas de inovação
- Focado 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)*



# Horizonte 2020

---

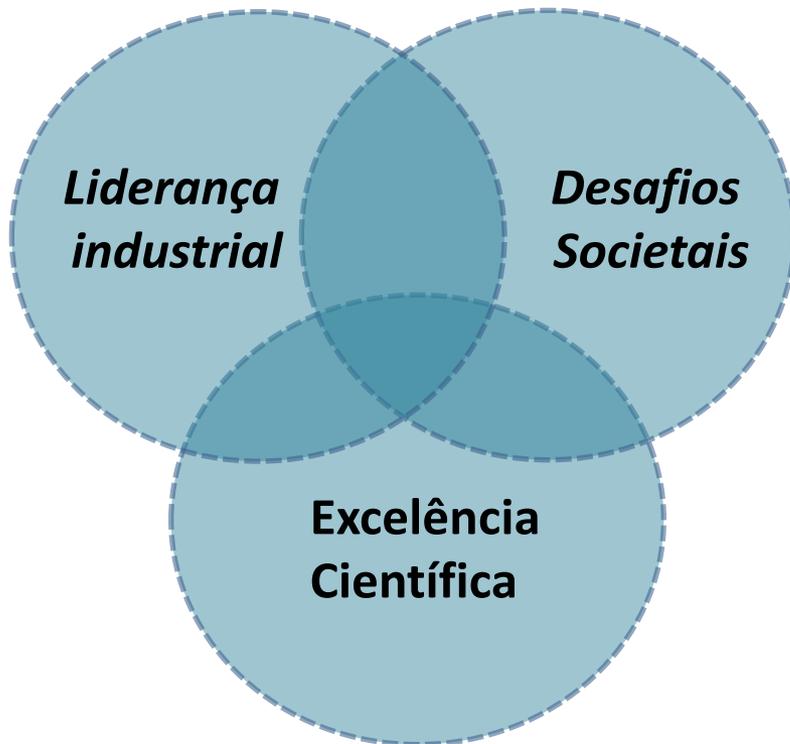
## A Sustentabilidade está na base da **Estratégia Europa 2020**

- Cerca de **60% do orçamento do Horizonte 2020** destina-se a objetivos relacionados com a sustentabilidade e as alterações climáticas

**Questão transversal a todo o Horizonte 2020.**

# Horizonte 2020

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)

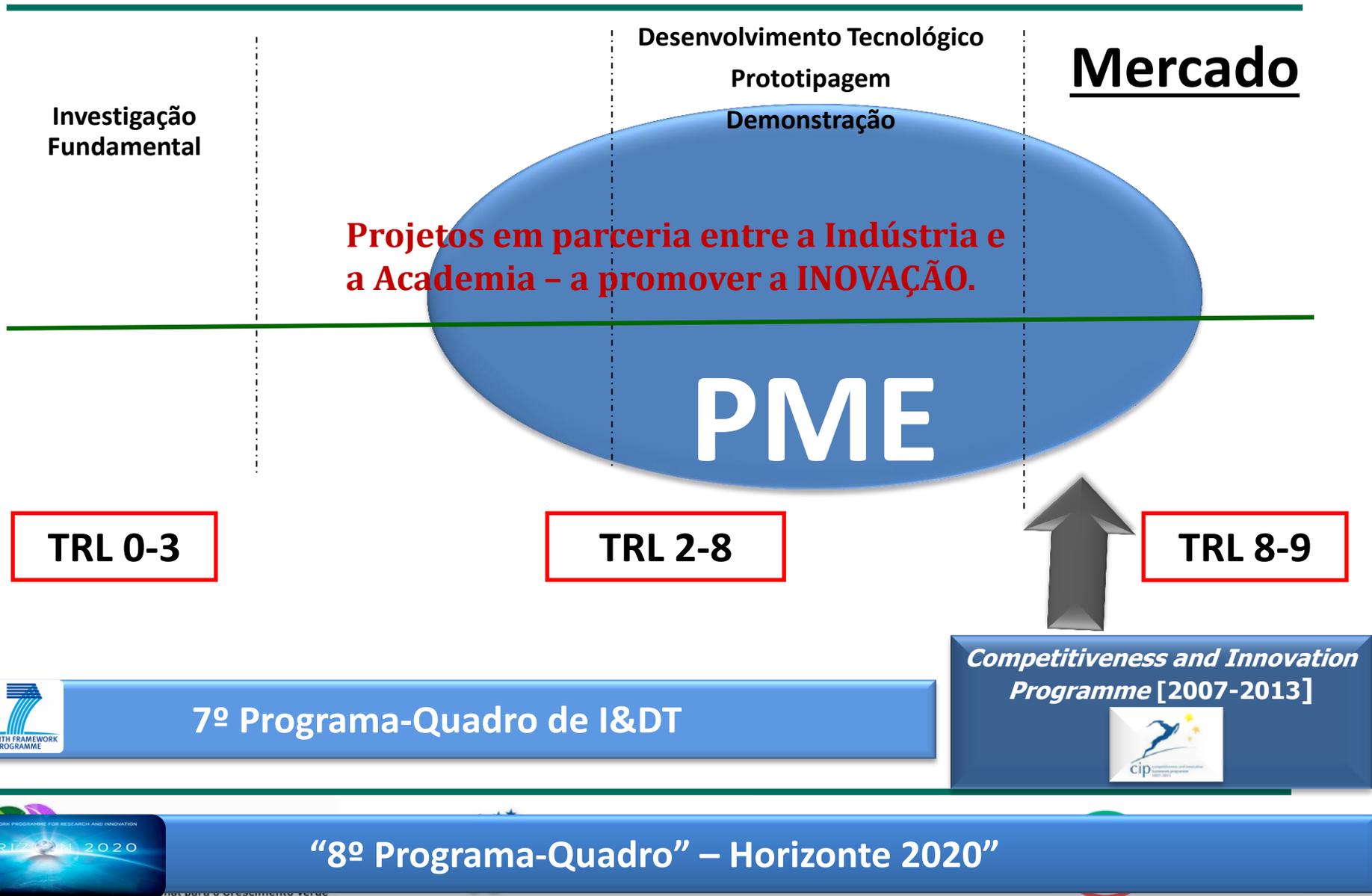


# H2020 (2014-2020) | Estrutura geral



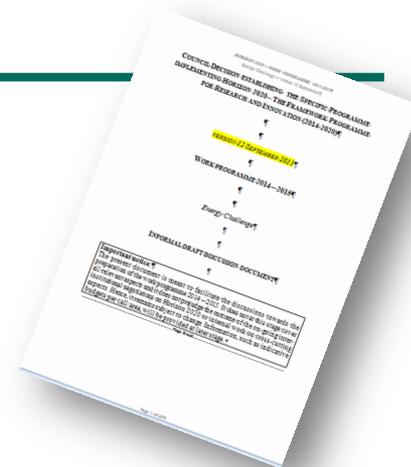
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>

# H2020 – abordagem integrada a todo o ciclo de I&D



# H2020 – 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, ... (i.e., 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...,.)



# H2020: tipologia dos projetos-> taxas de financiamento

TIPO DE AÇÃO	FINANCIAMENTO	OBJETIVO
<b>Projetos em Colaboração</b> <b>RIA,</b> Research & Innovation Actions <i>Ações de Investigação &amp; Inovação</i>	100%	novos conhecimentos o explorar a viabilidade de uma nova tecnologia, produto, processo, serviço ou solução
	<b>IA</b> Innovation Actions <i>Ações de Inovação</i>	70% (exceto Inst. Públicas e s/ Fins Lucrativos =100%)
<b>CSA</b> <i>Coordination and Support Actions</i> Ações de Coordenação e Apoio	100%	Para atividades de normalização, de disseminação, serviços de coordenação/apoio, diálogos políticos
<b>SME instrument</b> <i>Instrumento para as PME</i>	70%	Para apoiar PME inovadoras
<b>Ações Marie Skłodowska-Curie</b> MSCA	100% Montante Fixo (definido no WP)	Para networking, atividades de formação de investigadores em início de carreira e pós-doc
<b>European Research Council</b> ERC	100%	Para <i>ideias disruptivas</i> de investigadores nas várias etapas da carreira

**O IVA (não recuperável) é um custo elegível**

**Taxa única de reembolso para os custos indiretos: 25% (custos diretos menos subcontratação)**

# H2020 - Sinergias com FUNDOS ESTRUTURAIS

---

- O novo regulamento financeiro permite **financiamento simultâneo fundos H2020 e fundos estruturais, em particular:**
  - Liderança Industrial (*Key Enabling Technologies*) – Linhas Piloto;
  - Grandes projetos de desenvolvimento e de demonstração (por exemplo, Energia – SET-Plan, Transportes, Smart Cities, etc.);
  - Infraestruturas de Investigação;
  - Formação (bolsas Marie-Curie);
  - ERA-Chairs;
  - EIT;
- Condição “ex-ante”: Inserção nas políticas nacionais ou regionais de **Especialização Inteligente**.

---

GPPQ

H2020

# Como participar melhor no H2020?



**GREEN  
BUSINESS  
WEEK**

Semana Nacional para o Crescimento Verde



**FCT**

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



AGÊNCIA NACIONAL  
DE INOVAÇÃO

# H2020 – primeiros resultados (provisórios)

## Resumo Global de 2014

		Desafios Societais	LEITs				Excelência					Widening	Swafs	EIT	EURATOM			
		GLOBAL	ICT	NMP+B	PMEs	Space	GLOBAL	ERC	Marie-Curie	Infra	FET	GLOBAL					TOTAL	
Propostas Apresentadas UE		3759	1728	661	4606	323	7318	2708	8940	200	184	12032	258			15	23382	
Propostas Apresentadas PT		683	264	128	143	40	575	86	340	41	16	483	23			1	1765	
Propostas Coordenadas PT		77	63	17	75	4	159	86	177	2	1	266	22			0	524	
Projectos Aprovados UE		511	222	101	333	69	725	682	1674	64	13	2433	45			15	3729	
Projectos Aprovados PT		127	26	15	6	8	55	15	34	15	0	64	9			1	256	
Projectos Coordenados PT		9	4	2	6	2	14	15	17	0	0	32	8			0	63	
Número de Participações PT em (proj. aprovados)	Ensino Superior	41	4	6	0	0	10	10	28	4	0	42	11			1	105	
	Empresas	32	23	7	6	7	43	0	6	1	0	7	1			0	83	
	Centros de Investigação	38	8	6	0	1	15	5	11	8	0	24	1			0	78	
	Outros	57	9	5	0	3	17	0	3	3	0	6	6			0	86	
	<b>Total</b>	176	44	19	6	11	80	15	48	16	0	79	19			1	355	
Financiamento UE (MEuro)		2433,83	710,04	504,12	16,65	134,35	1365,16	1564,97	703,24	256,62	40,26	2565,09	46,43			250,00	70,49	6730,99
Financiamento PT (MEuros)		50,30	13,91	7,02	0,30	2,05	23,27	26,37	11,33	2,21	0,00	39,90	11,15			0,00	1,54	126,17
Taxa de Sucesso UE		13,6%	12,8%	15,3%	7,2%	21,4%	9,9%	25,2%	18,7%	32,0%	7,1%	20,2%	17,4%			100,0%	15,9%	
Taxa de Sucesso PT		18,6%	9,8%	11,7%	4,2%	20,0%	9,6%	17,4%	10,0%	36,6%	0,0%	13,3%	39,1%			100,0%	14,5%	
Porcentagem de financiamento para Portugal em cada tema		2,07%	1,96%	1,39%	1,80%	1,52%	1,70%	1,69%	1,61%	0,86%	0,00%	1,56%	24,02%			0,00%	2,18%	1,87%

# 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;
- Ser avaliador de propostas na Comissão
- Ter **BOAS IDEIAS**, visão europeia e excelência técnico-científica!

# GPPQ → Apoio dos NCPs

7ºPQ	Total	Apoio genérico		Apoio detalhado		Verificação da proposta		Sem contacto	
	Propostas (Nº)	Propostas (Nº)	Tx sucesso (%)	Propostas (Nº)	Tx sucesso (%)	Propostas (Nº)	Tx sucesso (%)	Propostas (Nº)	Tx sucesso (%)
Programa Cooperação	1225	299	23,1%	76	53,9%	29	55,2%	821	7,6%
Programa Capacidades	276	93	26,9%	14	57,1%	4	25,0%	165	12,7%
Programa Ideias	96*	23	8,7%	9	0,0%	2	100,0%	62	0,0%
Programa Pessoas	361	45	26,7%	10	100,0%	0		306	9,8%
Programa Euratom	6	0		0		0		6	83,3%
<b>GLOBAL PARA TODOS OS TEMAS E PROGRAMAS</b>	<b>1964*</b>	<b>460</b>	<b>23,5%</b>	<b>109</b>	<b>54,1%</b>	<b>35</b>	<b>54,3%</b>	<b>1360</b>	<b>8,7%</b>

\*Nota: No Programa IDEIAS não estão contabilizadas 86 propostas por falta de dados ainda não disponíveis sobre as submissões ao CoG.

# Apoio do GPPQ

Publicação

Deadline

Resultado

Contrato



**1º contacto**  
O que é o H2020  
Como funciona?

**Verificação da ideia**  
A minha ideia integra-se numa *call* do H2020? Onde?

**Preparação da proposta**  
Construção do consórcio, escrita da proposta, procura de parceiros, revisão da proposta

**Avaliação da proposta**  
por peritos independentes

**Assinatura do contrato**  
Procedimentos administrativos e legais

**Gestão do projeto**  
Relatórios, alterações ao contrato, etc

**Relatórios, Exploração dos resultados**  
Auditorias da CE, etc

# GPPQ → Website

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

The screenshot displays the GPPQ website layout. At the top, there is a header with the GPPQ logo and a navigation bar with categories: ESPAÇO, CAP RISCO, APOIO PME, FAST TRACK, SAÚDE, BIO ECONOM, ENERGIA, TRANSP, CLIMA, SOCIO, and HORIZONTE 2020. Below this is a secondary navigation bar with buttons for Horizonte 2020, Calls, Eventos, Noticias, Apoio, Oportunidades, and GPPQ. The main content area is divided into several sections:
 

- Catálogo de Projectos com Coordenação Portuguesa no 7ºPQ:** A section featuring a poster for 'NOVA VERSÃO MAIO 2014' and a list of projects.
- HORIZONTE 2020:** A section explaining the program and its goals, including a list of 'Destaque' (Highlights) and 'Eventos' (Events) with dates and titles.
- Horizonte 2020 / O Horizonte 2020 / Plataformas Tecnológicas:** A vertical stack of three green buttons.
- Calls / Calls Abertas / Próximas Calls / Calls Fechadas / Calendário / Sinergias:** A vertical stack of six green buttons.
- Eventos / Eventos GPPQ / Outros Eventos:** A vertical stack of three green buttons.
- Apoio / Assuntos legais e Financeiros / Brochuras / Folhetos / FAQ:** A vertical stack of five green buttons.
- Oportunidades / Bolsas / Prémios:** A vertical stack of three green buttons.
- GPPQ / Contactos NCP / Função do NCP / O que é o GPPQ / Newsletters:** A vertical stack of five green buttons.



**GREEN BUSINESS WEEK**

Semana Nacional para o Crescimento Verde



# GPPQ – a equipa



**Coordenador de NCPs**

**Eduardo Maldonado**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 eduardo.maldonado@fct.pt  
 +351 21 391 76 41

**Coordenadora Adjunta**  
 ERC | Marie Curie  
 Widening

**Ana Mafalda Dourado**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 ana.mafalda@fct.pt  
 +351 21 391 76 36

**ICT | Apoio a PME**  
 Fast Track  
 EC SEL

**João Mil-Homens**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 joao.mh@fct.pt  
 +351 21 391 76 55

**Segurança**

**Fernando Carvalho**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 fernando.carvalho@fct.pt  
 +351 91 944 21 82

**Saúde**  
 IMI

**Patrícia Calado**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 patricia.calado@fct.pt  
 +351 21 391 76 42

**ERC | Saúde**  
 Físico | Fusão  
 IMI

**Alexandra Veiga**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 alexandra.veiga@fct.pt

**Divulgações legais e financeiras | Cap. Risco**  
 Apoio a PME | Fast Track  
 EIT

**Alexandre Marques**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 alexandre.marques@fct.pt  
 +351 21 391 76 45

**Infraestruturas**  
 Sociedades  
 S&S

**José Pedro Carneiro**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 jose.carneiro@fct.pt  
 +351 21 391 76 41

**Espaço | Transportes**  
 CleanSky  
 SE&AR

**João Romana**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 joao.romana@fct.pt  
 +351 21 391 76 35

**NMP+B**

**Sofia Azevedo**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 sofia.azevedo@fct.pt  
 +351 21 391 76 41

**Energia**  
 Transportes  
 FCH-JU

**Ana Raposo**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 ana.raposo@fct.pt  
 +351 21 391 76 38

**Ação Comunitária**  
 Físico

**Anabela Carvalho**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 anabela.carvalho@fct.pt  
 +351 21 391 76 41 | +351 234 378 122

**Bio Economia**  
 BEI  
 Biotecnologia

**Maria João Fernandes**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 mariajoao.fernandes@fct.pt  
 +351 21 446 97 68

**NMP+B**  
 Apoio a PME  
 Fast Track

**Marta Candeias**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 marta.candeias@fct.pt  
 +351 21 391 76 49

**Infraestruturas**  
 Sociedades  
 S&S

**Ricardo Migueis**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 ricardo.migueis@fct.pt  
 +351 21 391 76 44

**FET**  
 ICT  
 EC SEL

**Elisabete Pires**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 1.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 elisabete.pires@fct.pt  
 +351 21 391 15 61

**FET**  
 ICT  
 Energia

**Eunice Ribeiro**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 eunice.ribeiro@fct.pt  
 +351 21 391 76 41

**Espaço**  
 Transportes  
 CleanSky

**Marta Rocha Oliveira**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 marta.oliveira@fct.pt  
 +351 21 391 76 41

**Maria Curie**

**Margarida Santos**  
 GPPQ  
 Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º andar  
 1249-074 LISBOA  
 margarida.santos@fct.pt  
 +351 21

Av. D. Carlos I, n.º126, 4.º  
 1200-649 Lisboa

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

## Direção do GPPQ

Eduardo Maldonado | Ana Mafalda Dourado  
 (coordenador dos NCPs) (coordenadora adjunta)

19 NCP provenientes de diferentes setores  
 (universidades/setor empresarial) especialistas nas  
 várias áreas temáticas

---

**Mafalda Dourado**  
([ana.mafalda@fct.pt](mailto:ana.mafalda@fct.pt))