

# FCT

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



# Oportunidades de financiamento no Horizonte 2020 - MSCA -

**Juliana Monteiro**

GPPQ/FCT

[Juliana.monteiro@fct.pt](mailto:Juliana.monteiro@fct.pt)



*Marie Skłodowska-Curie actions*

**6.162 M€**

# Critérios-chave MSCA

- ✓ Abordagem **Bottom-up**, cobre todos os domínios científicos
- ✓ Apoio à carreira de investigação
- ✓ **Mobilidade**, transnacional e intersectorial
  - ✓ Oportunidades de carreira de investigação ao nível europeu e internacional
  - ✓ Intercâmbio academia/indústria (*staff exchange*)
- ✓ Excelentes condições de trabalho, em conformidade com a Carta da UE e do Código dos Investigadores (*Code & Charter*)

# Definições – aplicável em todos os mecanismos

## ✓ Academic sector :

- ✓ consists of public or private higher education establishments awarding academic degrees
- ✓ public or private non-profit research organisations whose primary mission is to pursue research
- ✓ international European interest organisations

## ✓ Non-academic sector:

- ✓ includes any socio-economic actor not included in the academic sector and fulfilling the requirements of the Horizon 2020 Rules for Participation.

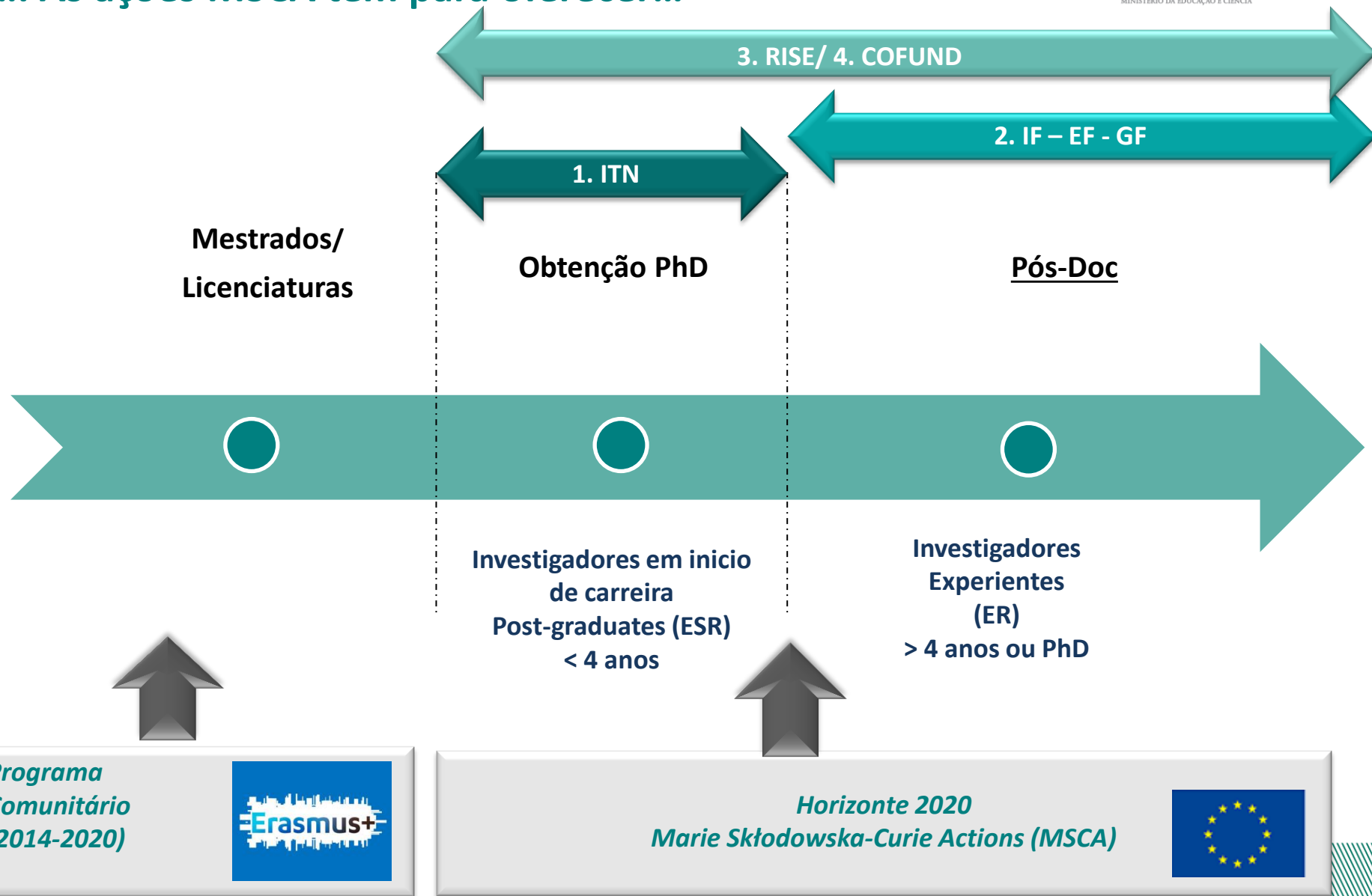
Quer recrutar novos  
recursos humanos?



Programas de  
mobilidade? Co-  
financiamento da COM?

ideia? Objetivo?  
Pertinência?






**Multi-  
beneficiário**



# 1 - Innovative Training Networks (ITN)

# 1 - Innovative Training Networks (ITN)

1.1 - European Training Networks (ETN); 1.2 - European Industrial Doctorates (EID); 1.3 Joint Doctorates (EJD)

- ✓ Dedicado a **investigadores no início de carreira (ESR)**
  - ✓ Envolver grandes parcerias com a academia e a indústria
  - ✓ Abordagem **triplo “i”** (inovador, internacional & intersectorial)
  - ✓ Potenciar o **empreendedorismo** → responder às necessidades do mercado
  - ✓ Dimensão internacional !!!!
  - ✓ Melhorar a **empregabilidade** dos investigadores
- 



# Que países podem concorrer?

- ✓ Estados membros (MS)
- ✓ Países Associados (AC)
- ✓ Outros países Terceiros (OTC)

European Training Networks (ETN)

3 países diferentes: MS ou AC

European Industrial Doctorates (EID)

2 países diferentes: MS ou AC

Joint Doctorates (EJD)

3 países diferentes: MS ou AC

Acima do nº mínimo de participantes podem estar envolvidos os OTC que são elegíveis ( ver Anexo A)

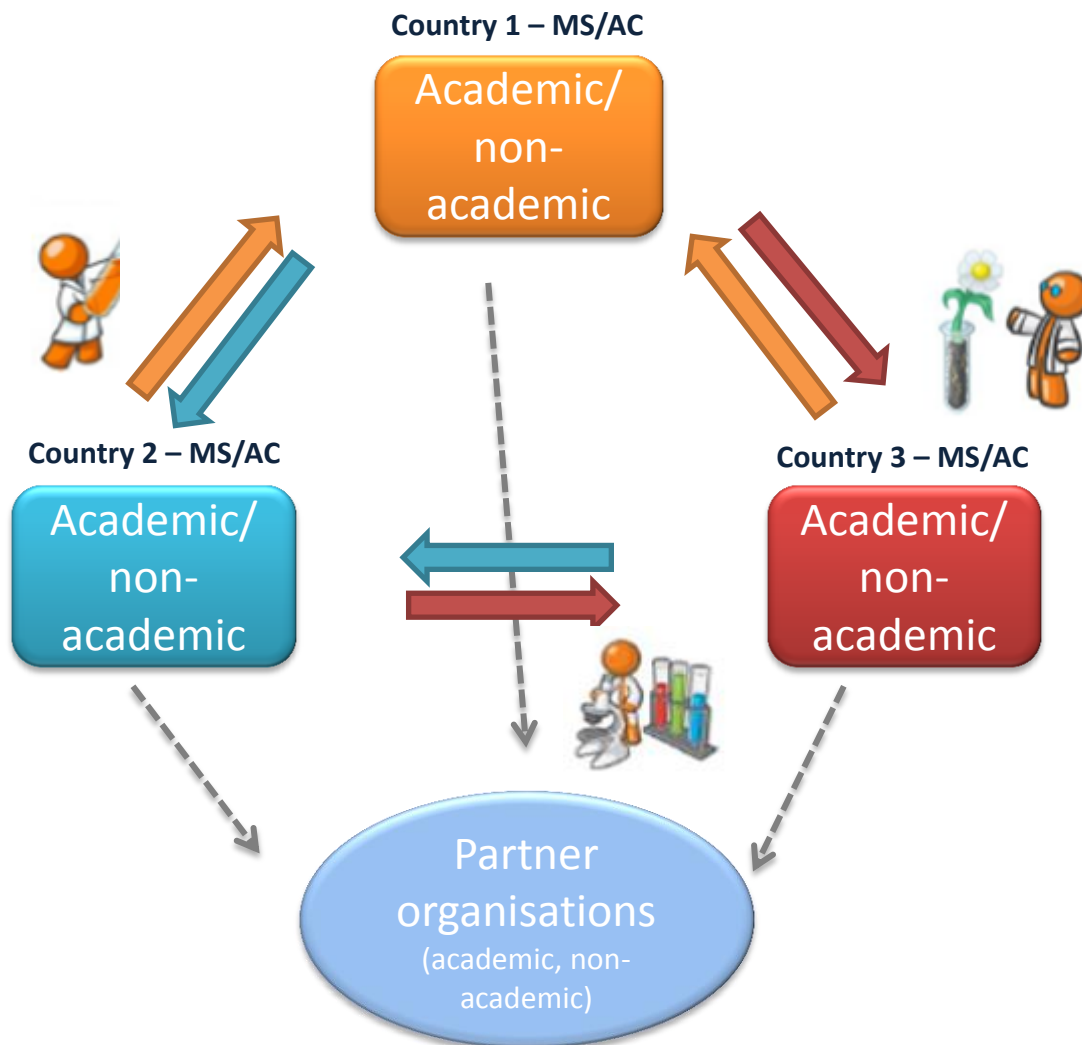
## Participantes académicos ou não-académicos

Network Status	Signs the Grant agreement	Recruitment of Researchers	Training and / or Hosting of Seconded Researchers	Participation in Supervisory Board	Directly Claims Costs
Beneficiary	✓	✓	✓	✓	✓
Partner organisation	X	X	✓	✓	X

# 1.1 - European Training Networks (ETN)

- ✓ Min. de 3 beneficiários de 3 MS/AC diferentes.
  - **Geralmente de 6 a 10**
- ✓ Cada beneficiário tem de recrutar **pelo menos 1 ESR**
- ✓ COM incentivo a participação do **setor não académico** (claro, depende do área da proposta)
- ✓ Rede → máx. **540 investigador/mês** (aprox. 15 investigadores por 36 meses)
- ✓ Destacamentos < a **30% do período de recrutamento**
- ✓ É encorajado a **supervisão conjunta**
- ✓ **Regra:** orçamento de um país < a 40% do orçamento total

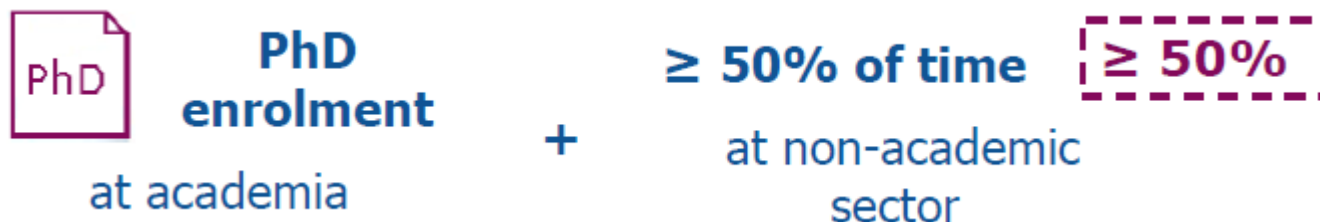
# 1.1 - European Training Networks (ETN)



## 1.2 - European Industrial Doctorates (EID)

...é um programa doutoral em colaboração com o sector não académico

### Como???



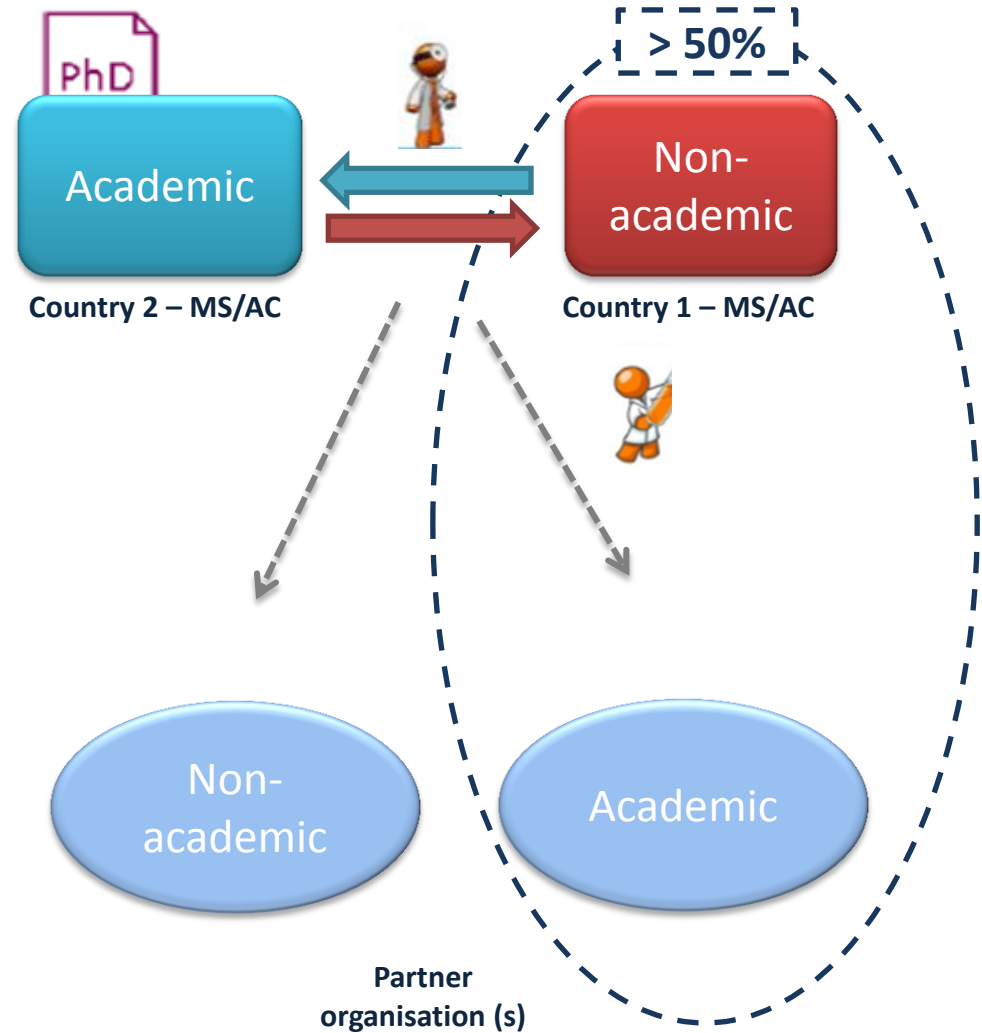
### Com....

Seleção conjunta, formação e supervisão

Obrigatoriedade do “Consortium Agreement”

# 1.2 - European Industrial Doctorates (EID)

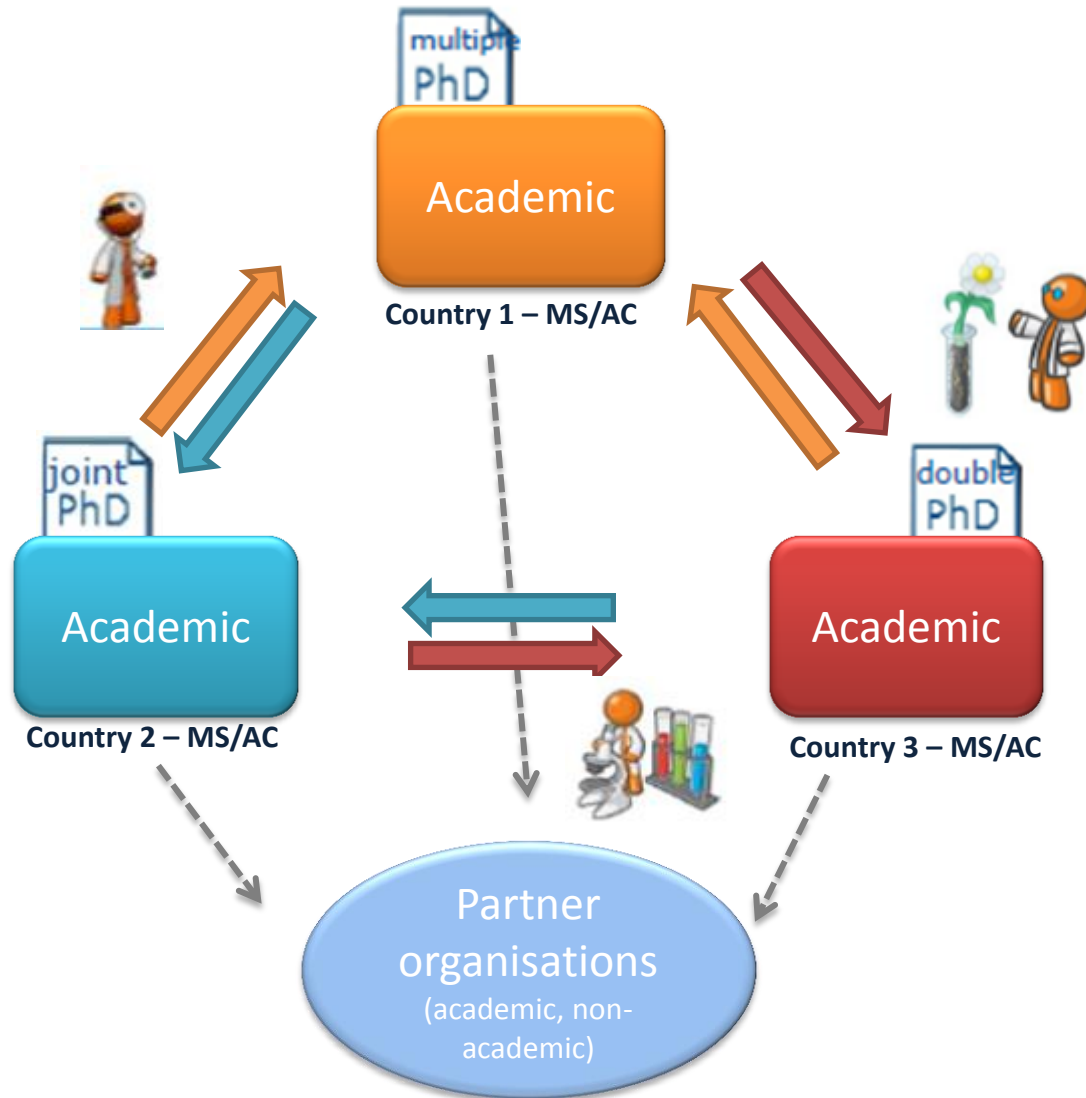
- 2 beneficiários
  - 1 académico
  - 1 não académico
- 2 países (MS/AC)
- Máx. de 180 investigadores/mês
- Inscrição no *PhD*
- > 50% do tempo no setor não académico
- Supervisão conjunta



## 1.3 - European Joint Doctorates (EJD)

- ✓ **Inscrição obrigatória no *PhD conjunto***
- ✓ **Obrigatoriedade do grau conjunto, duplo ou múltiplo (cartas de compromisso institucionais)**
- ✓ **Pelo menos 3 beneficiários de 3 MS/AC diferentes que confirmam o *PhD***
- ✓ **Participação de atores não académicos é considerado essencial**

# 1.3 European Joint Doctorates (EJD)



# Perspetivas

## Instituição

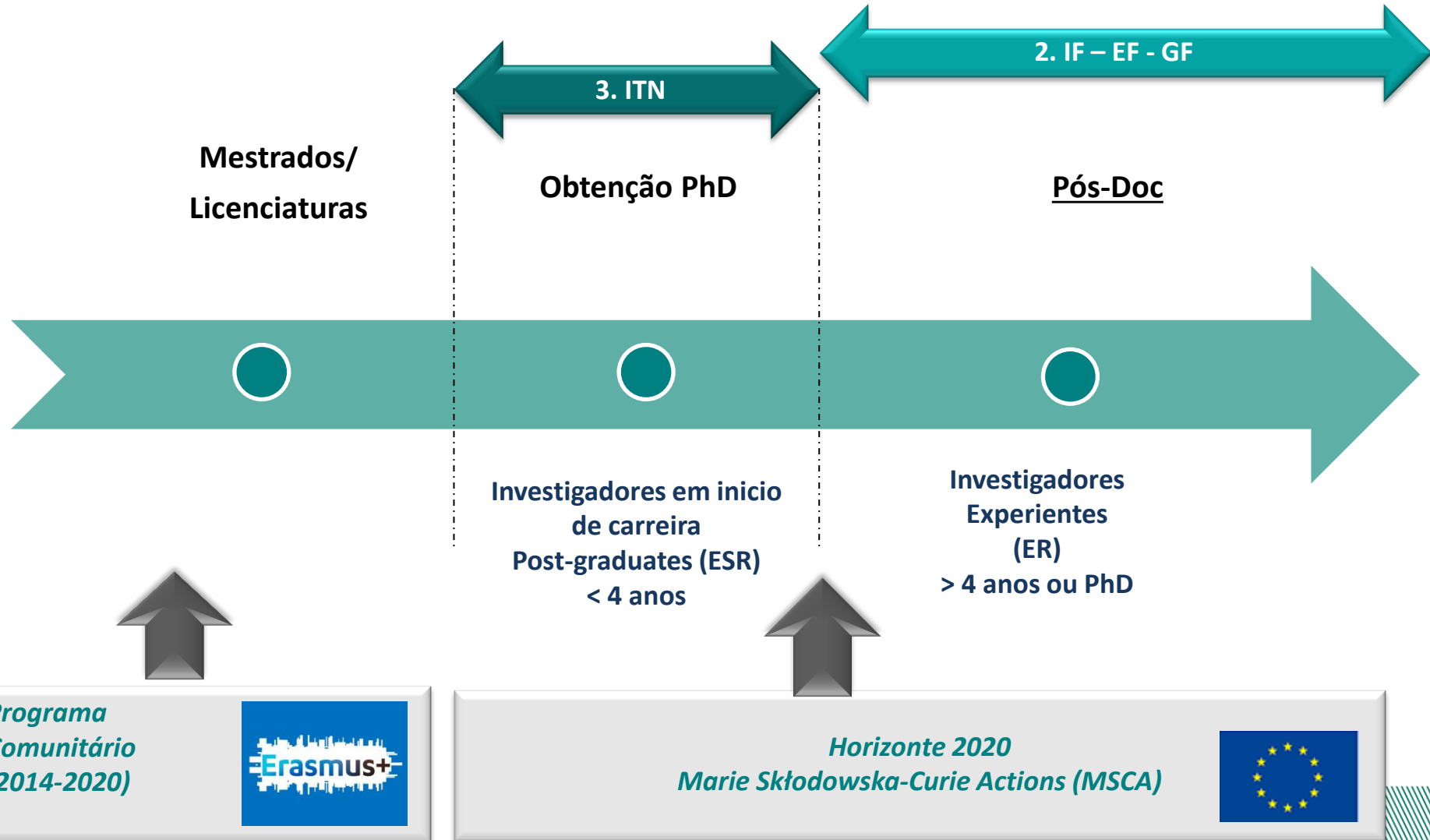
- Recrutar novos recursos humanos
- Potenciar programas doutorais de excelência
- Promover *PhD* inovadores, internacionais, intersectoriais
- Criar um consórcio em torno de um projeto comum

## Investigador

- Concorrer através do Euraxess
- Melhores condições de trabalho – contrato de trabalho
- Tornar o CV mais competitivo







**Mono-  
beneficiário**



## 2 - Individual Fellowships (IF)

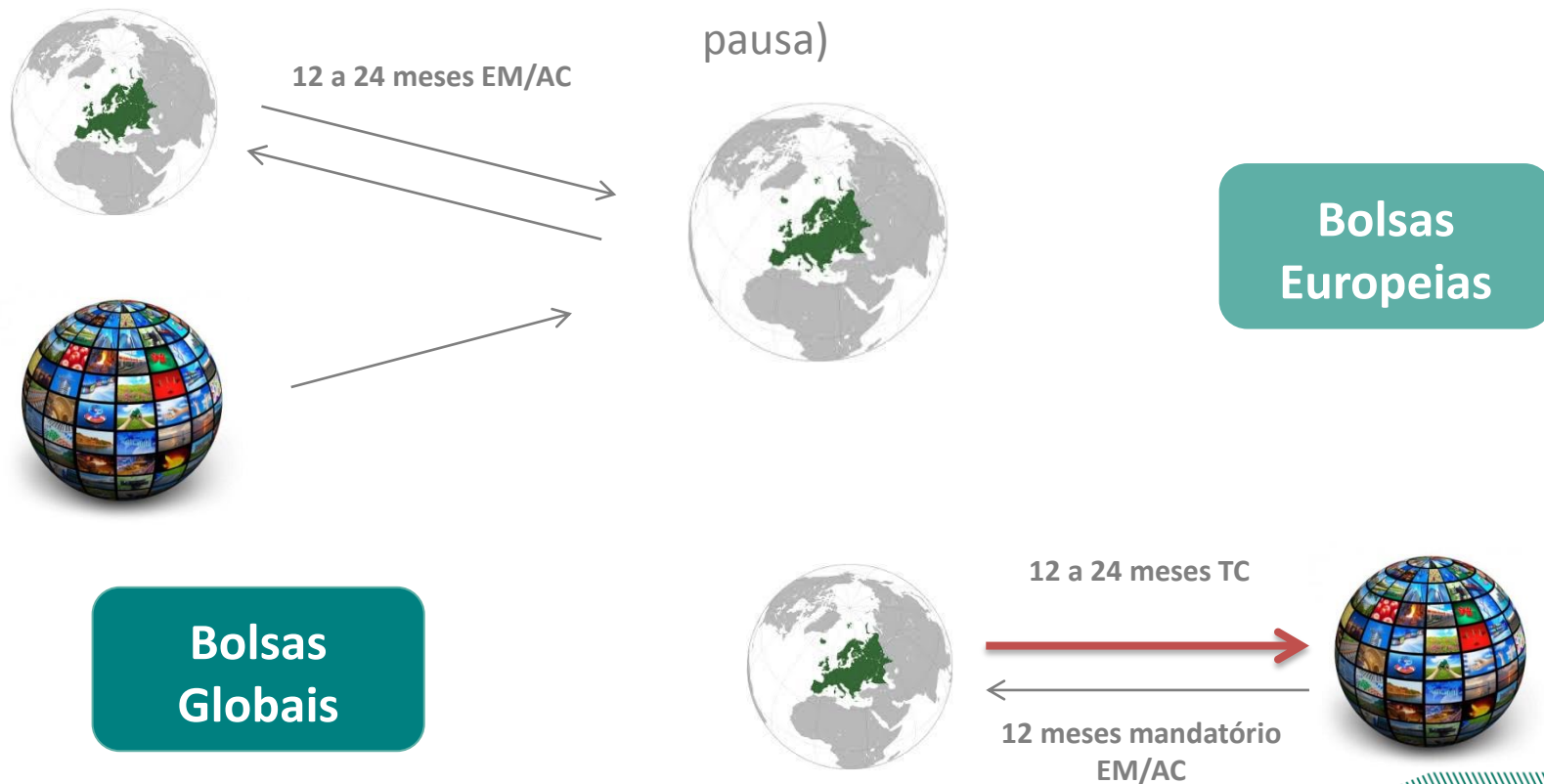
## 2 - Individual Fellowships (IF)

- ✓ Oportunidades de mobilidade **internacional e intersectorial** para ER  
*“facilitate career moves”*
- ✓ Melhorar as competências e o potencial criativo dos **melhores investigadores**, europeus e não-europeus que queiram trabalhar na EU
- ✓ Possibilidade de destacamentos intersectoriais
- ✓ Restrição nos períodos de destacamento (< 30%):

Duração da bolsa	Período máx. de destacamento
≤ 18 meses	3 meses
≥ 18 meses	6 meses

**1 investigador + instituição**  
(universidade, empresa, PME, centro de investigação) –  
desde que desenvolvam atividades de **I&DT**

✓ Painel Reintegração e reiniciar carreira (após uma  
pausa)



# Como concorrer?

CV, Ideia,  
relevância, etc.

Investigador

CV na área da proposta,  
capacidade de  
supervisionar,  
participação em projetos  
etc.

Supervisor

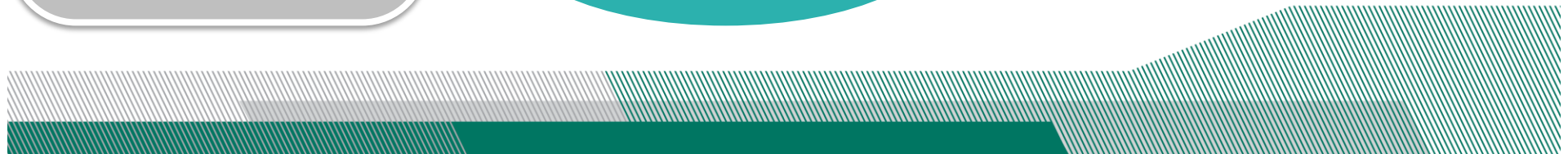
(ponto de contacto  
com a COM)

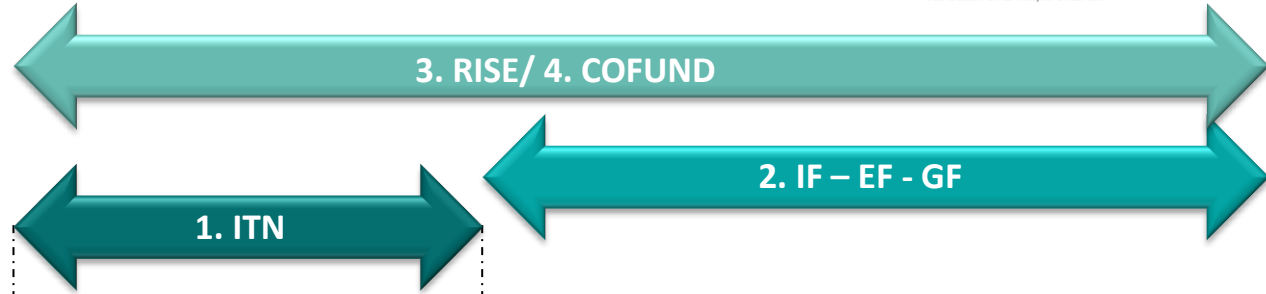
instalações,  
infraestruturas,  
qualidade da  
equipa/departamento,  
participação em  
projetos nacionais/  
internacionais, apoio  
na gestão, etc.

Instituição de  
acolhimento

(EM/AC)

Submissão  
da proposta  
no PP





Mestrados/  
Licenciaturas

Obtenção PhD

Pós-Doc



Investigadores em início  
de carreira  
Post-graduates (ESR)  
< 4 anos

Investigadores  
Experientes  
(ER)  
> 4 anos ou PhD



Programa  
Comunitário  
(2014-2020)



Horizonte 2020  
Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)




**Multi-  
beneficiário**



## **3 - Research and Innovation Staff Exchange (RISE)**

# Definições

## ✓ Staff members:

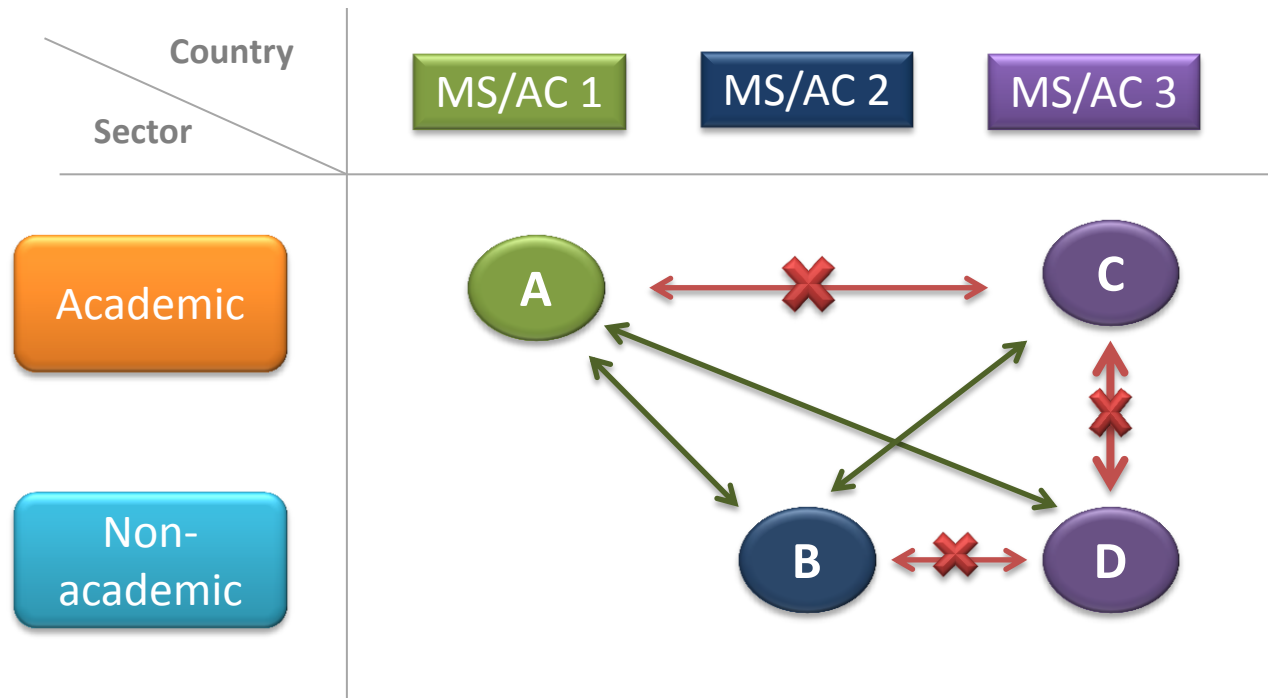
- ✓ are researchers (ESR and ER), administrative, managerial and technical staff supporting the research and innovation activities of the project.
  - ✓ They shall be actively engaged in or linked to research and/or innovation activities for at least six months (full-time equivalent) at the sending institution prior to the first period of secondment.
  - ✓ Secondments in RISE are not subject to the mobility rules.
- 



# 3 - RISE - Marie Research and Innovation Staff Exchange

- ✓ Estimular a transferência de conhecimento
- ✓ Mobilidade inter-sectorial (na Europa) e internacional (c\os TC)
- ✓ Intercâmbios de investigação altamente qualificados e inovadores
- ✓ Projeto comum de investigação
- ✓ Em consórcio: min. de 3 participantes de 3 países diferentes (3MS/AC – 1 não-académico; 2MS/AC e 1TC)

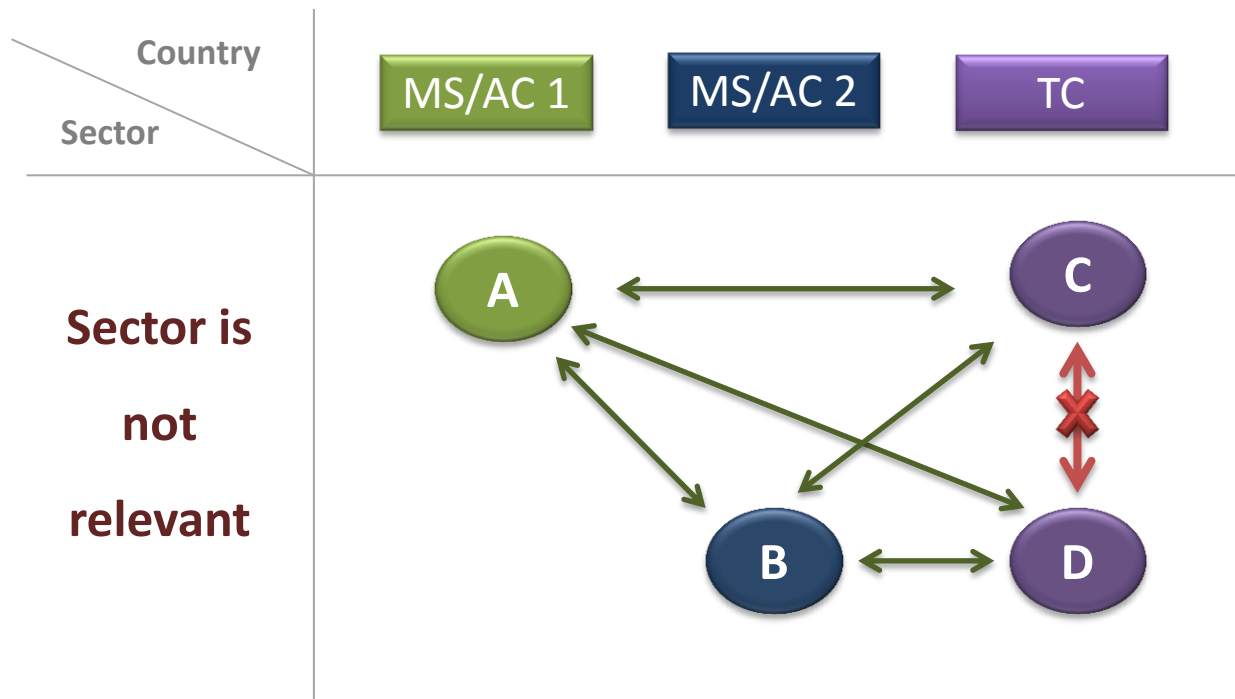
# Intra-European Exchanges



## Não elegível

- Destacamento no mesmo país e sector

# Europe – Third Countries Exchanges



## Atenção

- Destacamentos dos TC para MS/AC nem sempre são elegíveis para receber financiamento mas devem estar descritos na proposta (Ver ANEXO A – WP)

**Mono-  
beneficiário**

Co-Funding

## 4 - COFUND

## 4 – COFUND - Co-funding of regional, national and international programmes

- ✓ Estimular programas regionais, nacionais e internacionais para promover a excelência
- ✓ Replicar as boas práticas de MSCA em termos de mobilidade internacional, formação e desenvolvimento de carreira
- ✓ Possível contribuição de **fundos regionais EU**

## 4 – COFUND

- ✓ **Mono-beneficiário** → **único beneficiário** responsável pela combinação de fundos
- ✓ Entidades legais (**pública e privada**) sediada num MS ou AC e Organizações Internacionais de Interesse Europeu



**Doctoral  
Programmes**

**Fellowship  
Programmes**



# Esquema de financiamento - COFUND

## Cofinanciamento de programas de bolsas de MOBILIDADE INTERNACIONAL



	Living allowance	Mobility allowance	Research Costs	Management costs	Overheads	
Sinergia com Fundos Estruturais	5 250 €			650		MSCA
	3 710 €	-	-	(50%)	-	
	X (50%)					
	X	X	x	X	x	FE/outros
	X	X	X	X	X	Custos totais

# Award criteria - exemplo

## 3. RISE - Marie Skłodowska-Curie Action: Research and Innovation Staff Exchange

Excellence	Impact	Implementation
Quality, innovative aspects and credibility of the research (including inter/multidisciplinary aspects)	Enhancing research- and innovation-related human resources, skills and working conditions to realise the potential of individuals and to provide new career perspectives	Overall coherence and effectiveness of the work plan, including appropriateness of the allocation of tasks and resources
Clarity and quality of knowledge sharing among the participants in light of the research and innovation objectives.	To develop new and lasting research collaborations, to achieve transfer of knowledge between research institutions and to improve research and innovation potential at the European and global levels	Appropriateness of the management structures and procedures, including quality management and risk management
Quality of the interaction between the participating organisations	Effectiveness of the proposed measures for communication and results dissemination	Appropriateness of the institutional environment (infrastructure)
		Competences, experience and complementarity of the participating organisations and institutional commitment
50%	30%	20%
<b>Weighting</b>		
1	2	3
<b>Priority in case of ex aequo</b>		





# Contribuição UE

\* à *living allowance* aplica-se o coeficiente de correção do país de acolhimento:

Valor de referência Bélgica (BE): 100%

Valor para Portugal (PT): 89%


MSCA	Living allowance (country coefficient)	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and indirect costs
ITN	3 110	600	500	1 800	1 200
IF					650
RISE					
		2 000		1 800	700
COFUND		Researcher unit cost (50%)		Institutional unit cost (50%)	
	Early-stage researchers		3 710		
	Experienced researchers		5 250		650

Às categorias para o investigador serão deduzidas as taxas aplicáveis (e.g. IRS, SS, etc.) – O contrato MSCA é um **CONTRATO DE TRABALHO E NÃO UMA BOLSA**

Rubricas para a instituição

# Onde encontrar as oportunidades MSCA?

European commission > Euraxess




**EURAXESS - Researchers in Motion** is a unique pan-European initiative providing access to a complete range of information and support services to researchers wishing to pursue their research careers in Europe or stay connected to it.

## JOBS

Employers and funders have jobs and fellowships up for grabs.


[See who's offering what](#)



## SERVICES

Seeking personalised assistance or advice when relocating?


[Get in touch with one of the hundreds of professionals here to support you and your family!](#)



## RIGHTS

Did you know that hundreds of institutions are doing their best to improve your working environment?


[See who does what!](#)



## LINKS

Are you a European researcher working outside Europe? Or are you a non-European researcher wishing to come to Europe?

[Discover what opportunities are available!](#)



[f](#) [t](#) [g+](#) [e](#) [+](#) [i](#)


<http://ec.europa.eu/euraxess/#>

# Deadlines 2015

---

Concursos abertos	Orçamento (M€)	Data limite
<a href="#"><u>H2020-MSCA-ITN-2015</u></a>	370	13-01-2015
<a href="#"><u>H2020-MSCA-IF-2015</u></a>	213	10-09-2015
<a href="#"><u>H2020-MSCA-RISE-2015</u></a>	80	28-04-2015
<a href="#"><u>H2020-MSCA-COFUND-2015</u></a>	80	01-10-2015

---



# GPPQ → Gabinete de Promoção do Programa Quadro de I&DT



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

## NCP MSCA

Marie Curie  
Ação Climática



Juliana Monteiro

🏠 GPPQ

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

✉ [juliana.monteiro@fct.pt](mailto:juliana.monteiro@fct.pt)

☎ +351 21 391 76 46

Coordenadora Adjunta  
ERC | Marie Curie  
Widening



Ana Mafalda Dourado

🏠 GPPQ

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

✉ [ana.mafalda@fct.pt](mailto:ana.mafalda@fct.pt)

☎ +351 21 391 76 36