

FCT

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



universidade
de aveiro



Oportunidades de Financiamento no Horizonte 2020 - MSCA -

Juliana Monteiro

GPPQ/FCT

Juliana.monteiro@fct.pt



*Marie Skłodowska-
Curie actions*

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

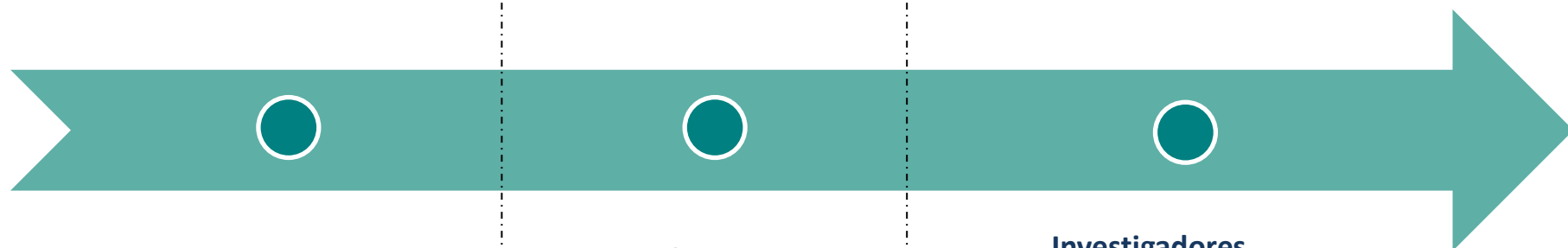
- ✓ **Academic sector** :
 - ✓ consists of public or private higher education establishments awarding academic degrees
 - ✓ public or private non-profit research organisations whose primary mission is to pursue research
 - ✓ international European interest organisations
- ✓ **Non-academic sector**:
 - ✓ includes any socio-economic actor not included in the academic sector and fulfilling the requirements of the Horizon 2020 Rules for Participation.



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)



**Mono-
beneficiário**

***1 - Individual
Fellowships (IF)***

2 - COFUND

**Multi-
beneficiário**

***3- Innovative
Training
Networks (ITN)***

***4 - Research
Innovation
Staff Exchange
(RISE)***



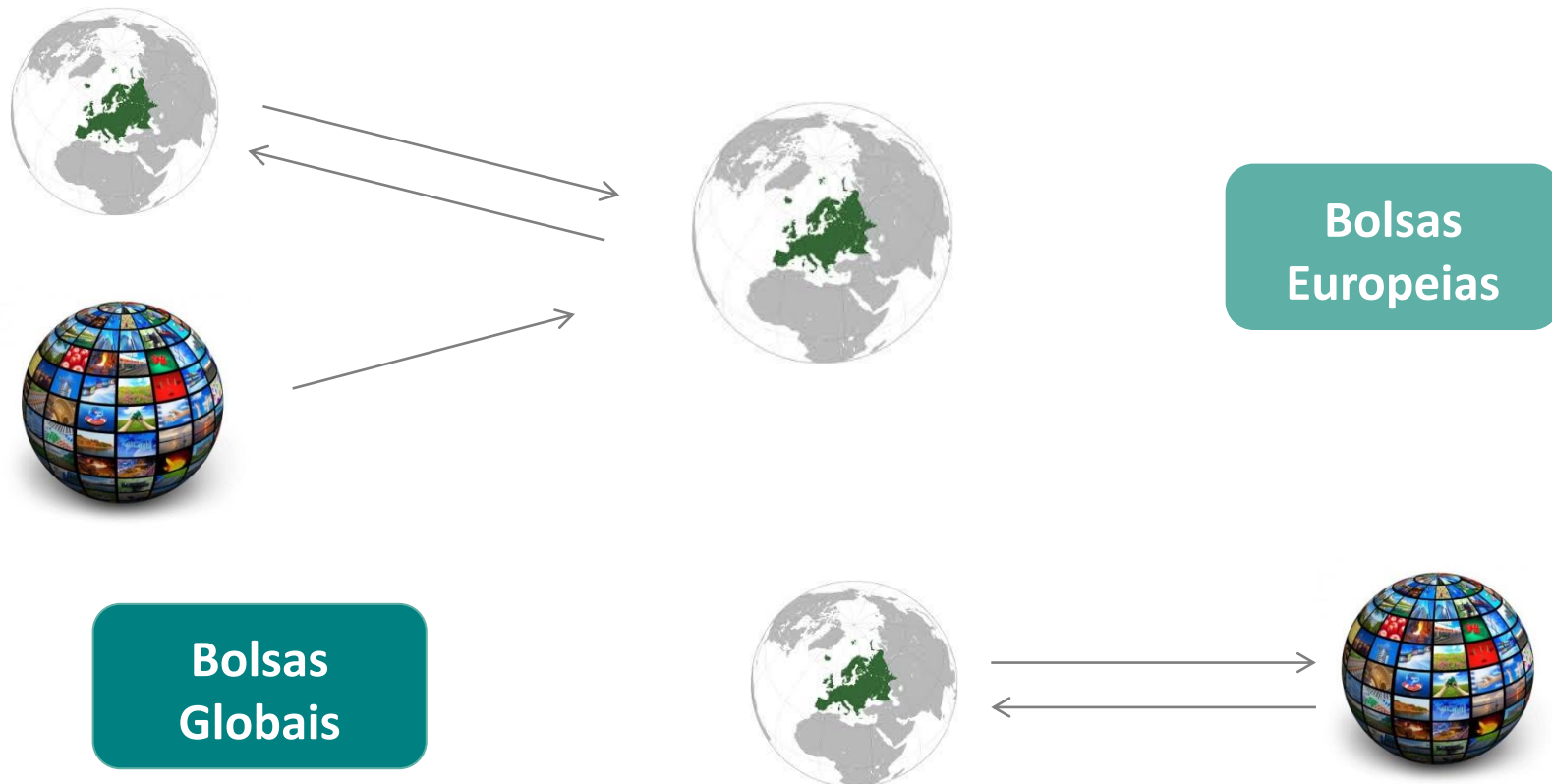
1 - Individual Fellowships (IF)

1 - 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
- ✓ Painel Reintegração e reiniciar carreira (após uma pausa) – Bolsas Europeias (regras específicas)
- ✓ Possibilidade de destacamentos intersectoriais

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**



Contribuição UE - IF

Researcher unit cost [person/month]			Institutional unit cost [person/month]	
Living allowance*	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and overheads
4 650	600	500	800	650

* à *living allowance* aplica-se o coeficiente de correção do país de acolhimento:
Valor de referência Bélgica (BE): 100%
Valor para Portugal (PT): 89%



Co-Funding

2 - COFUND

2 – 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**

- ✓ 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**



Contribuição EU - COFUND

Researcher unit cost		Institutional unit cost
[person/month]		[person/month]
Early-stage researchers	3 710 (50%)	650 (50%)
Experienced researchers	5 250 (50%)	

Esquema de financiamento - COFUND

Cofinanciamento de programas de bolsas de MOBILIDADE INTERNACIONAL



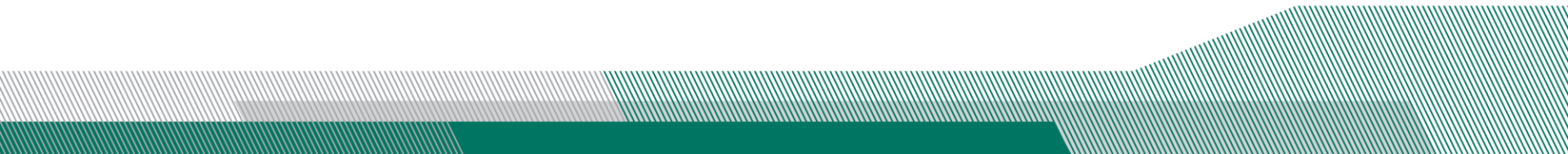
	Living allowance	Mobility allowance	Research Costs	Management costs	Overheads	
Sinergia com Fundos Estruturais	X (50%)			X(50%)		MSCA
	X	X	x	X	x	FE/outros
	X	X	X	X	X	Custos totais



3 - Innovative Training Networks (ITN)

3 - Innovative Training Networks (ITN)

3.1 - European Training Networks (ETN); 3.2 - European Industrial Doctorates (EID); 3.3 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)
 - ✓ Desenvolver o **empreendedorismo** e competências de harmonização das necessidades do mercado e 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

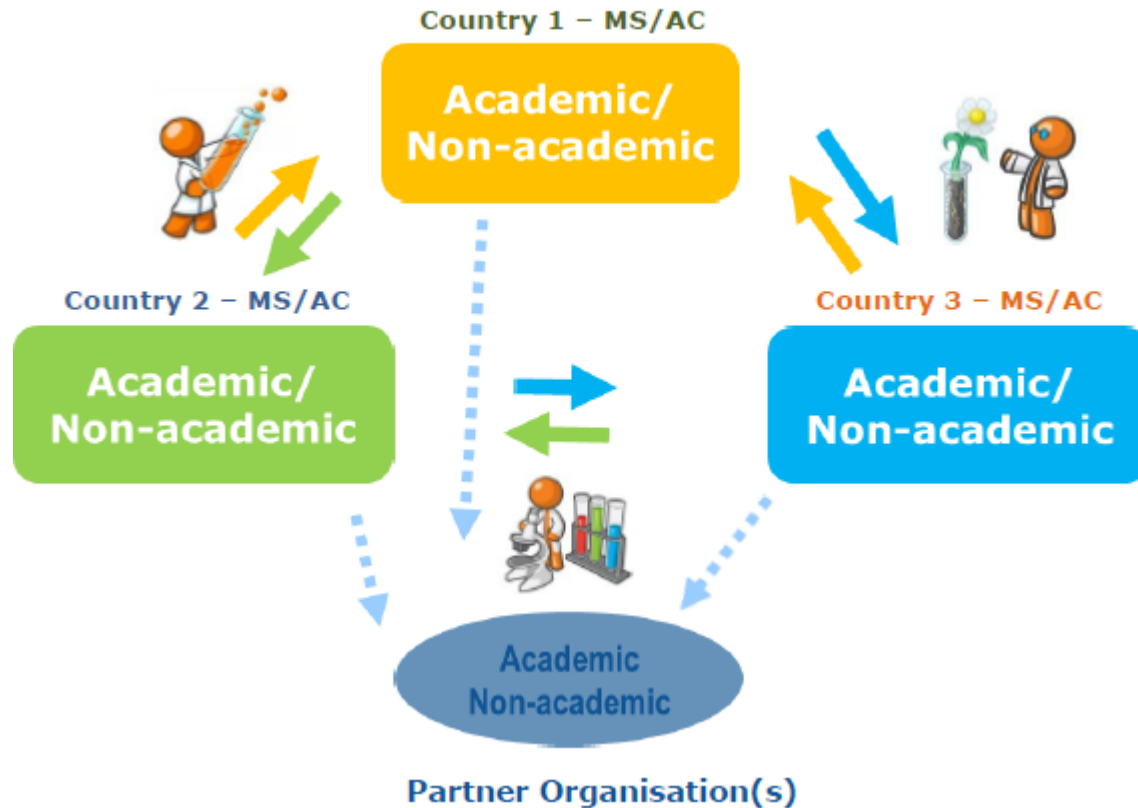
Network Status	Signs the Grant agreement	Recruitment of Researchers	Training and / or Hosting of Seconded Researchers	Participation in Supervisory Board	Directly Claims Costs
Beneficiary	✓	✓	✓	✓	✓
Partner organisation	X	X	✓	✓	X

3 - 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**
- ✓ Participação do setor não académico é considerado essencial
- ✓ A rede deve ter no máx. **540 investigador/mês**
- ✓ Destacamentos em outros beneficiários ou instituições parceiras **não pode ser > a 30% do período de recrutamento**
- ✓ A supervisão conjunta é encorajada
- ✓ **Limite máx. de 40%** do orçamento alocado a um só país

3.1 - European Training Networks (ETN)

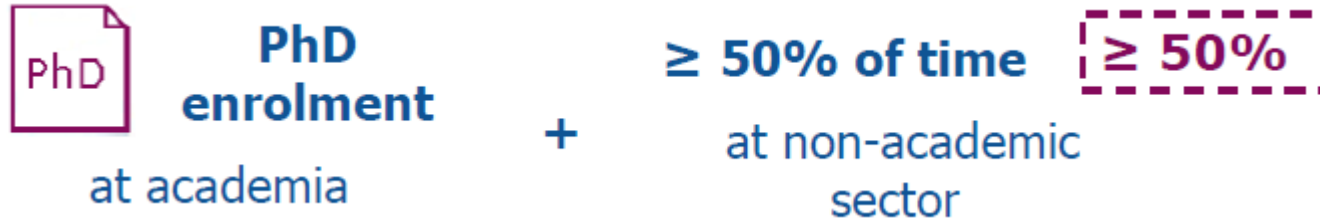
ETN



3.2 - European Industrial Doctorates (EID)

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

Como???

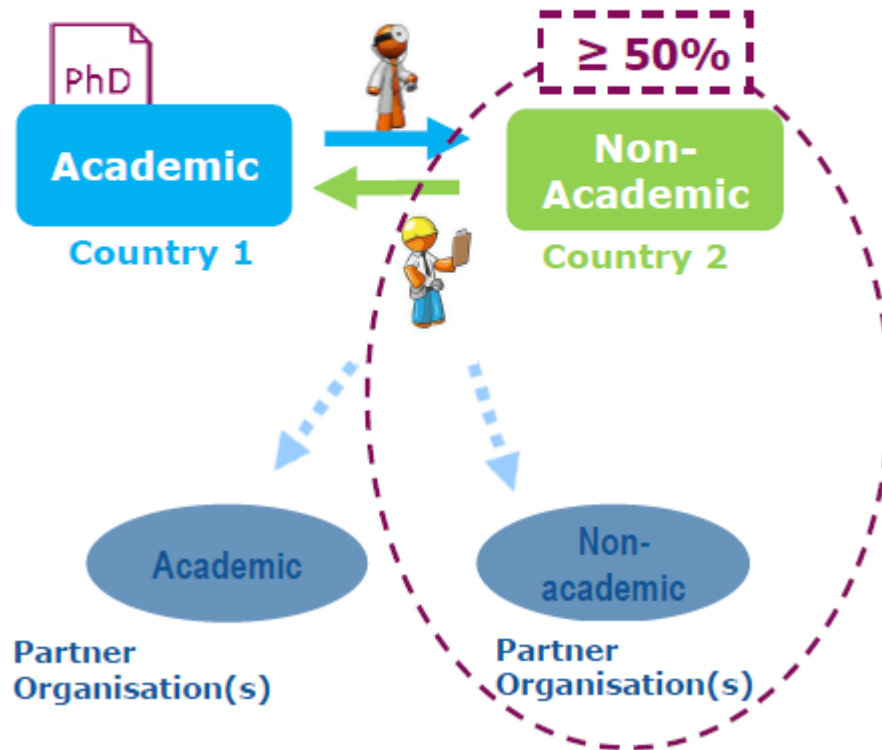


Com....

Seleção conjunta, formação e supervisão

Obrigatoriedade do “Consortium Agreement”

EID – 2 beneficiaries



- 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

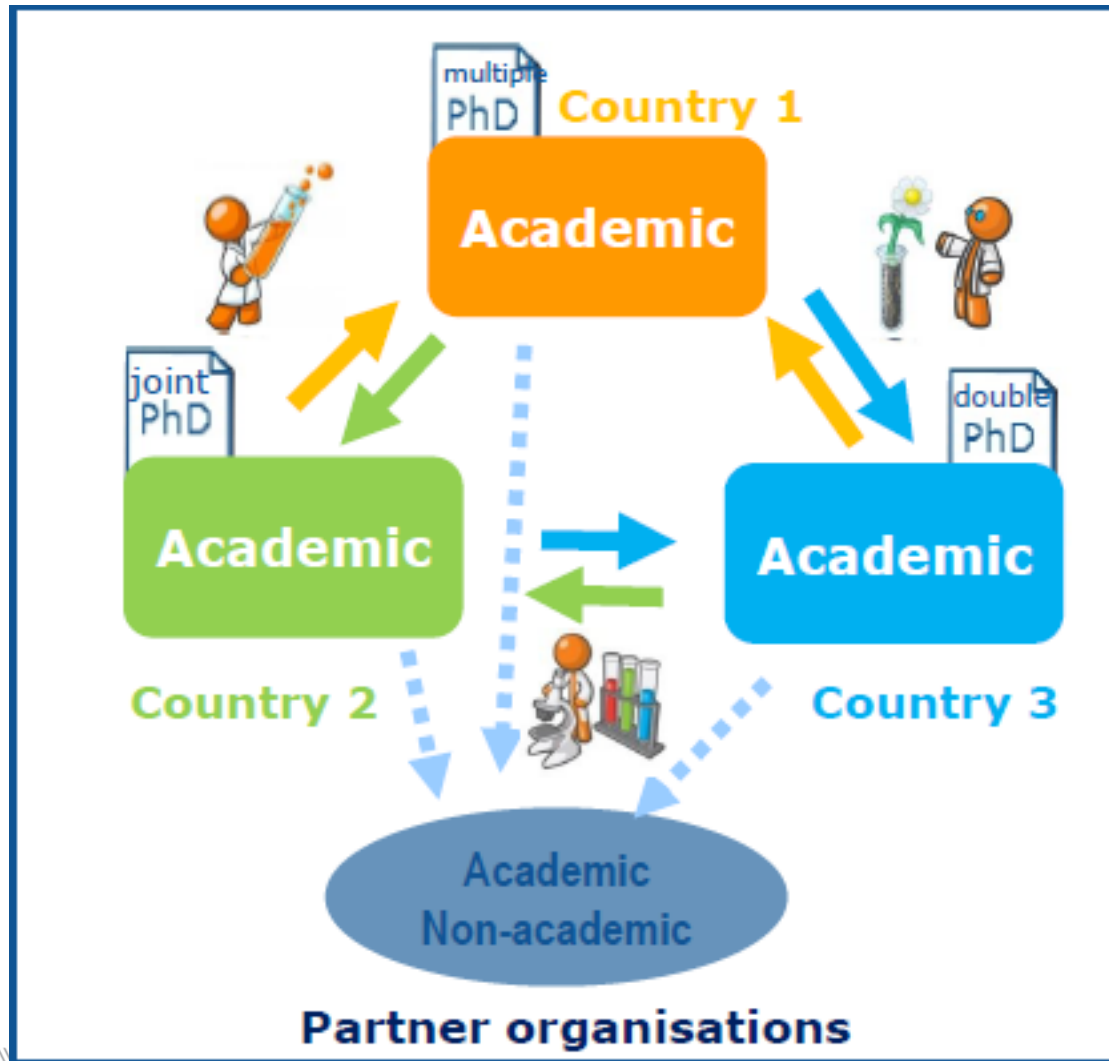
3.3 - European Joint Doctorates (EJD)

- ✓ **Inscrição obrigatória de *PhD conjunto***
- ✓ **Obrigatoriedade do grau conjunto, duplo ou múltiplo (cartas de compromisso institucionais)**
- ✓ **Pelo menos 3 beneficiários de 3 MS/AC diferentes que confirmam grau**
- ✓ **Participação de atores não académicos é considerada essencial**

Joint/double/multiple degree

- ✓ **Joint degree:** single diploma issued by at least two higher education institutions
- ✓ **Double or multiple:** two or more separate national diplomas issued by two or more higher education institutions

European Joint Doctorates (EJD)



Contribuição UE - ITN

Researcher unit cost**			Institutional unit cost***	
[person/month]			[person/month]	
Living allowance*	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and overheads
3 110	600	500	1 800	1 200

* à *living allowance* aplica-se o coeficiente de correção do país de acolhimento:
Valor de referência Bélgica (BE): 100%
Valor para Portugal (PT): 89%

** 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



4 - Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

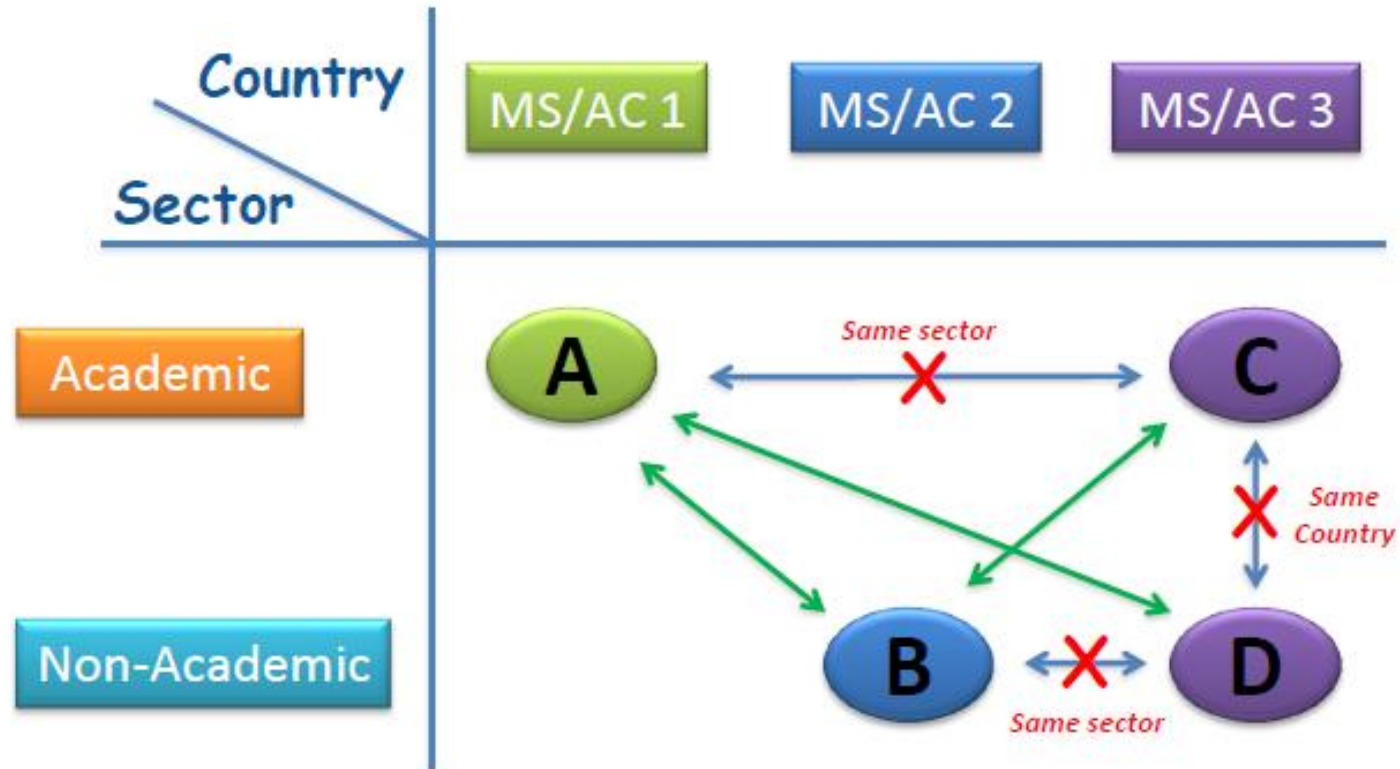
Definições

- ✓ **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.

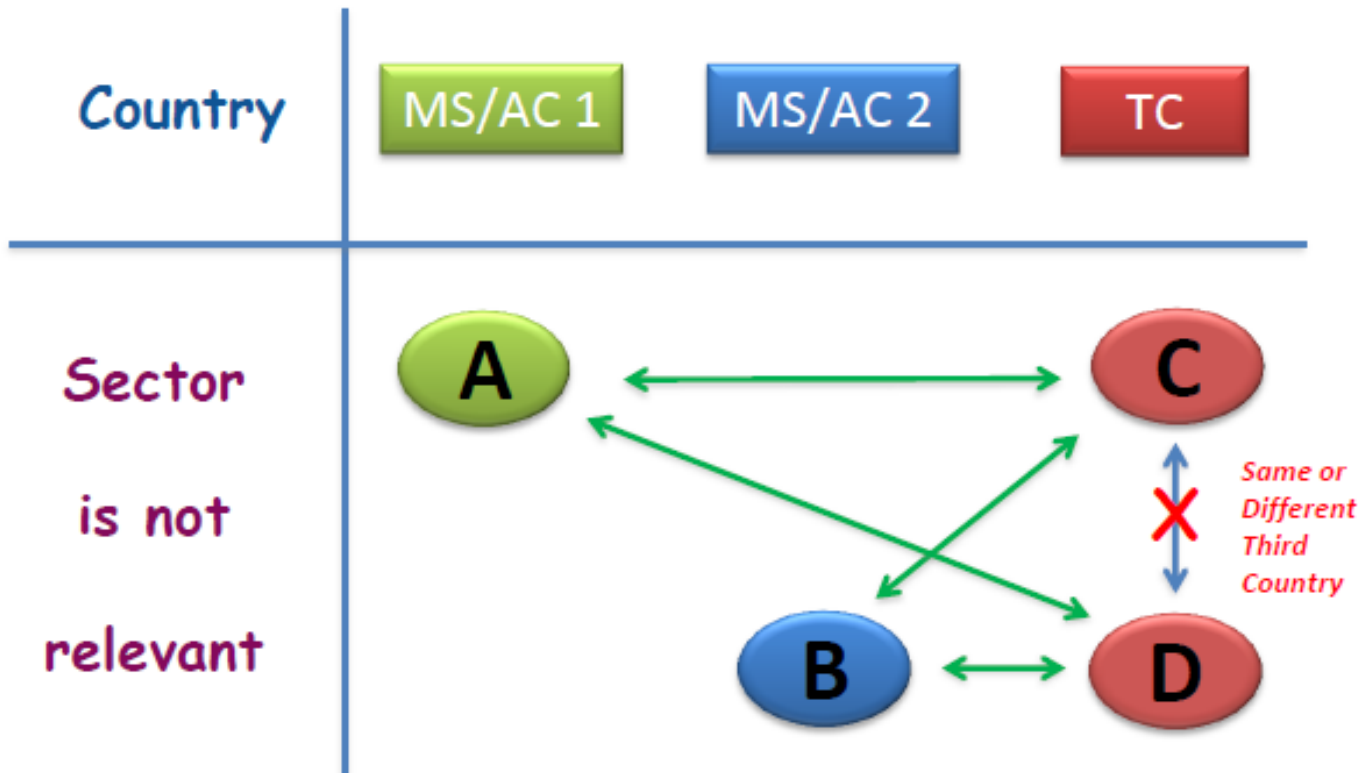
4 - RISE - Marie Research and Innovation Staff Exchange

- ✓ Nova modalidade de *staff exchange*, estimular a transferência de conhecimento
- ✓ Flexibilidade inter-sectorial (na Europa) e internacional (c\ TC) intercâmbios de investigação altamente qualificados e inovadores
- ✓ Regra única de elegibilidade do consórcio
- ✓ Projeto comum de investigação

Intra-European Exchanges



Europe-Third Countries Exchanges



!

Secondments from a TC to a MS/AC are not always eligible for EU funding but all of them must be described in the proposal.

Em consórcio: : mín. de 3 participantes de 3 países diferentes, pelo menos 1 de países terceiros e 2 MS/AC (e.g. Jordânia, Palestina, etc.)

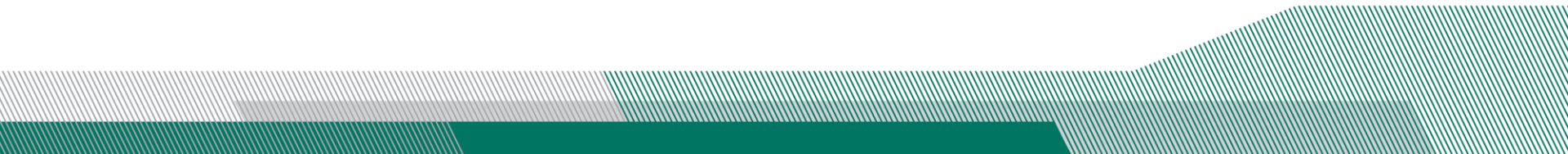
Contribuição EU - RISE

Researcher unit cost [person/month] **	Institutional unit cost [person/month]	
2 000	Research, training and networking costs	Management and overheads
	1 800	700

** Apenas cobre as despesas do intercâmbio (ajudas de custos pelo período de estadia) – pago a 100% do valor dos custos unitários

Deadlines 2015

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



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



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

Contactos NCP	
<p>Coordenador de NCPs</p> <p>Eduardo Maldonado 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ eduardo.maldonado@fct.pt ☎ +351 21 391 76 41</p>	<p>Coordenadora Adjunta GPPQ Maria Cune Vigoretti</p> <p>Ana Mafalda Dourado 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ ana.mafalda@fct.pt ☎ +351 21 391 76 38</p>
<p>ENIC París França</p> <p>Alexandra Varga 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ alexandra.varga@fct.pt</p>	<p>Divisão de Apoio e Finanças Cap. Hum. e Apoio a P&D GPPQ</p> <p>Alexandre Marques 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ alexandre.marques@fct.pt ☎ +351 21 391 76 49</p>
<p>Energia Estratégias FCR&U</p> <p>Ana Ráspio 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ ana.raspio@fct.pt ☎ +351 21 391 76 38</p>	<p>Área Científica París França</p> <p>Anabela Carvalho 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ anabela.carvalho@fct.pt ☎ +351 21 391 76 41 +351 224 376 122</p>
<p>Apoio a P&D Comunidade G&D</p> <p>Cristina Oliveira 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ cristina.oliveira@fct.pt ☎ +351 21 391 76 38</p>	<p>ENIC ECHEL</p> <p>Elisabete Pires 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 1.º andar 1200-074 LISBOA ✉ elisabete.pires@fct.pt ☎ +351 21 391 76 41</p>

<p>ENIC Energie</p> <p>Eurídice Ribeiro 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ euridice.ribeiro@fct.pt ☎ +351 21 391 76 41</p>	<p>Segurança</p> <p>Fernando Carvalho 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ fernando.carvalho@fct.pt ☎ +351 91 544 21 83</p>
<p>ENIC ENIC Segurança Energie</p> <p>Fátima Duarte 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ fatima.duarte@fct.pt ☎ +351 21 391 76 38</p>	<p>ENIC Saúde</p> <p>Josana Carrilho 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ josana.carrilho@fct.pt ☎ +351 21 391 76 42 +351 91 800 07 83</p>
<p>ENIC París a P&D</p> <p>João Minhomans 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ joao.mh@fct.pt</p>	<p>Environ Transport Energie Energie</p> <p>João Romão 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ joao.romao@fct.pt ☎ +351 21 391 76 38</p>
<p>Infraestruturas Sociedade G&D</p> <p>José Pedro Ceideiro 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ joao.pedro.ceideiro@fct.pt ☎ +351 21 391 76 41</p>	<p>Maria Cune Apoio Científica</p> <p>Juliana Monteiro 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ juliana.monteiro@fct.pt ☎ +351 21 391 76 46</p>

<p>ENIC Energie</p> <p>Maria João Fernandes 📍 Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica Av. República, 228 - 1649-016 Lisboa, Portugal 12 2751-9010 LISBOA ✉ 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, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ maria.candeias@fct.pt ☎ +351 21 391 76 49</p>
<p>Energie Energie</p> <p>Maria Rocha Oliveira 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ maria.rocha@fct.pt ☎ +351 21 391 76 41</p>	<p>Infraestruturas Energie G&D</p> <p>Ricardo Miguel 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ ricardo.miguel@fct.pt ☎ +351 21 391 76 44</p>
<p>GPPQ</p> <p>Sofia Azevedo 📍 GPPQ Av. D. Carlos I, nº126, 4.º andar 1200-074 LISBOA ✉ sofia.azevedo@fct.pt ☎ +351 21 391 76 41</p>	

**A equipa de
NCP**



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