HORIZON 2020
Portuguese participation on SC5 raw materials

Carlos Borrego*

Anabela Carvalho e Ana Sutcliffe****

Desafio Societal Ação Climática do Horizonte 2020

*** Delegado Nacional ao Comité do Programa**

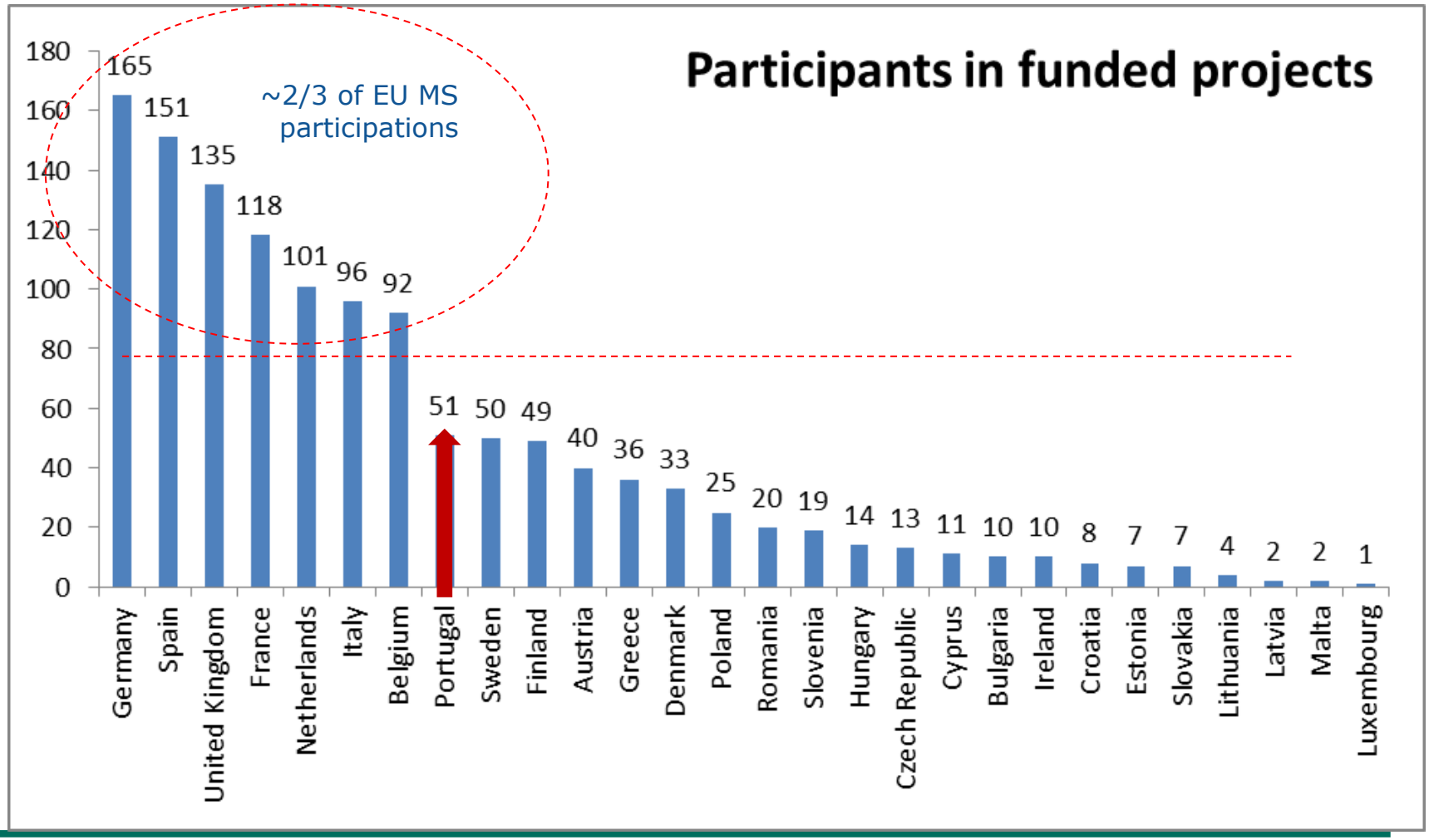
**** Pontos de Contacto Nacional**

GEPQ

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO

Overall EU participation – SC Climate Action



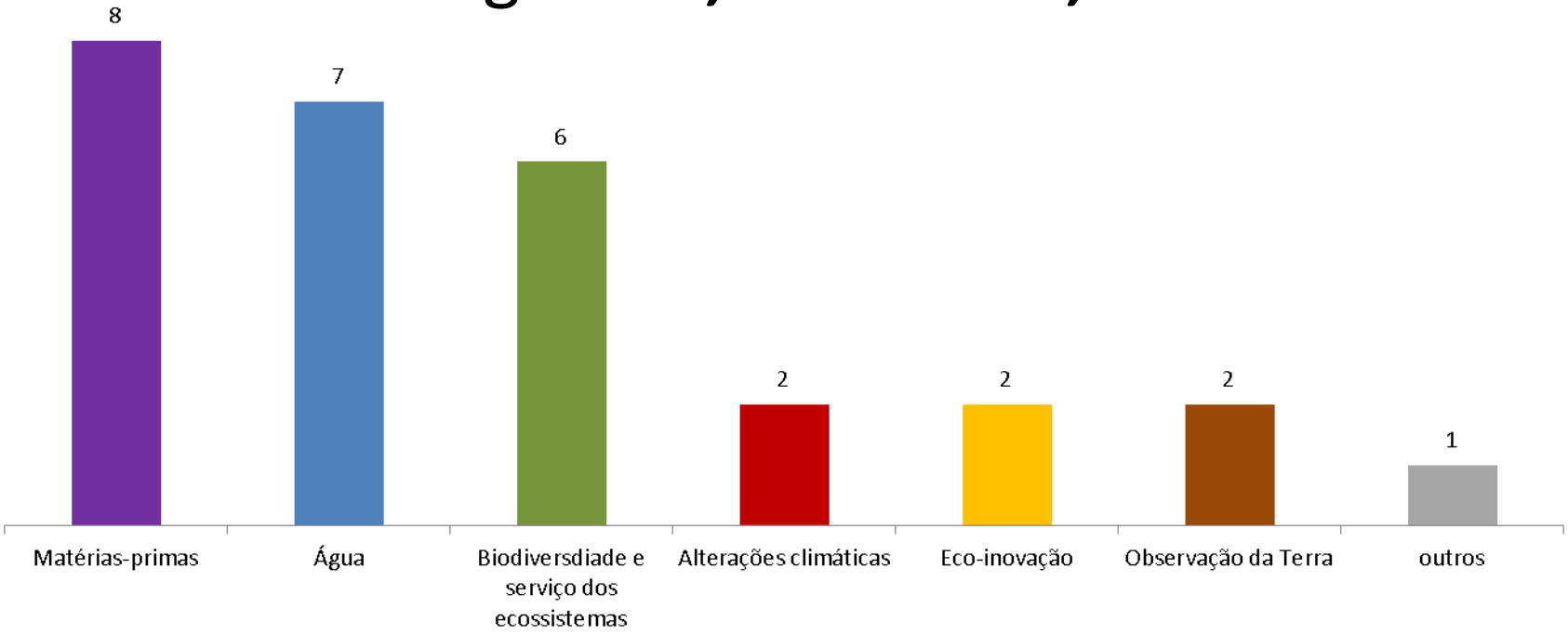
GPPQ

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO

Overall PT participation – SC Climate Action

- Proposals: **90**
- Funded projects: **28**
- Budget: **11,9 M€ → 2,8%**



2015 two-stage Calls results are not avilable yet

PT participation – SC Climate Action raw materials topics

5.3 *Ensuring the sustainable supply of non-energy and non-agricultural raw materials*

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
FAME	Flexible and Mobile Economic Processing Technologies	http://fame-project.eu/	RIA	▪ Eurocolt Recources ▪ LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia ▪ Universidade do Porto
Real-Time-Mining	Real-time optimization of extraction and the logistic process in highly complex geological and selective mining settings	-	RIA	▪ Instituto Superior Técnico
INTRAW	International cooperation on Raw materials	-	CSA	▪ ASSIMAGRA - Associação Portuguesa dos Industriais de Mármores e Ramos Afins ▪ RECIFEMETAL - Reciclagem de Ferros e Metais, S.A. ▪ Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINATURA 2020	Developing a concept for a European minerals deposit framework	http://minatura2020.eu	CSA	▪ Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
VAMOS	¡Viable and Alternative Mine Operating System!	http://vamos-project.eu/	RIA	▪ INESC PORTO - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto ▪ MINERALIA - Minas, Geotecnia e Construções, Lda. ▪ EDM - Empresa de Desenvolvimento Mineiro
MIN-GUIDE*	Minerals Policy Guidance for Europe	-	CSA	▪ Universidade de Aveiro
UNEXMIN*	Autonomous Underwater Explorer for Flooded Mines	-	RIA	▪ INESC PORTO - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto ▪ GEOPLANO Consultores, S.A. ▪ EDM - Empresa de Desenvolvimento Mineiro
INTMED*	Integrated innovative metallurgical system to benefit efficiently polymetallic, complex and low grade ores and concentrates	-	RIA	▪ SOMINCOR - Sociedade Mineira de Neves-Corvo, S.A.

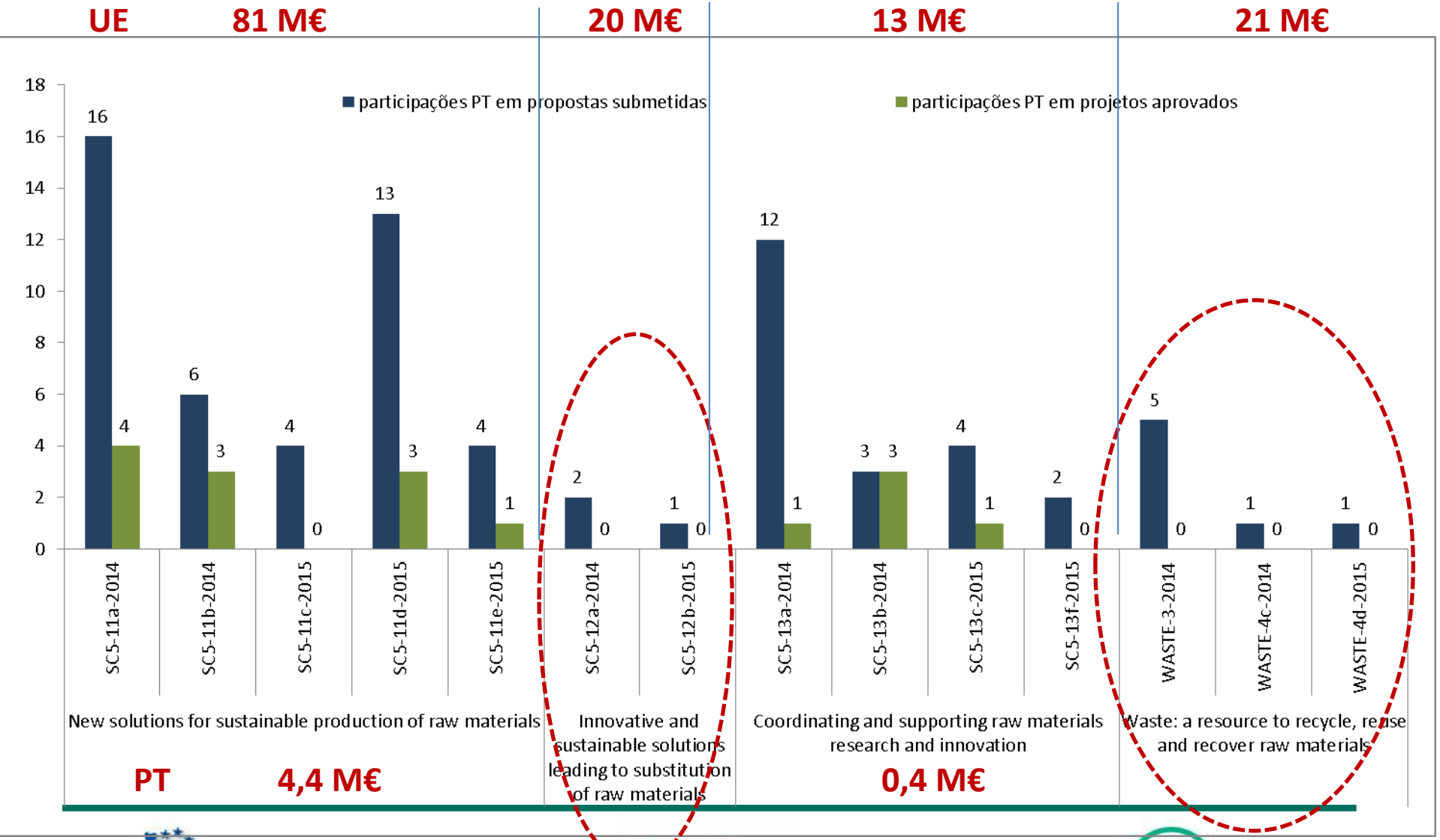
*Concurso 2015 *one-stage*

GPPQ

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO

PT participation – SC Climate Action raw materials topics



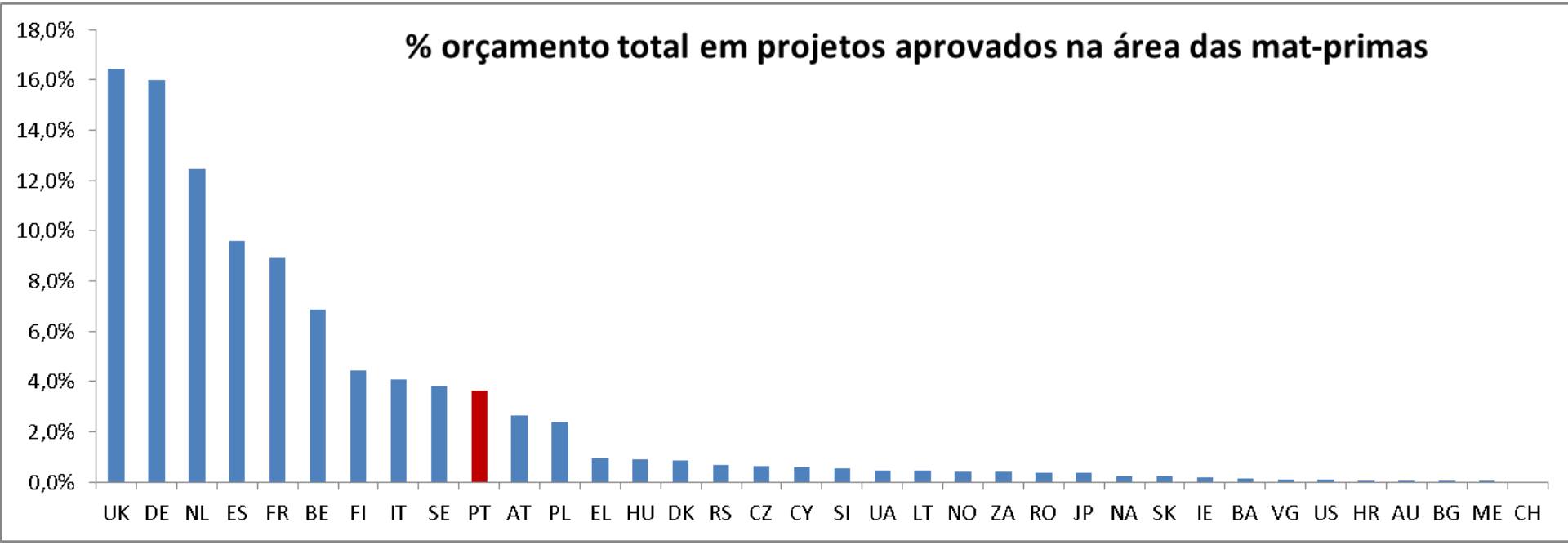
GPPQ

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO

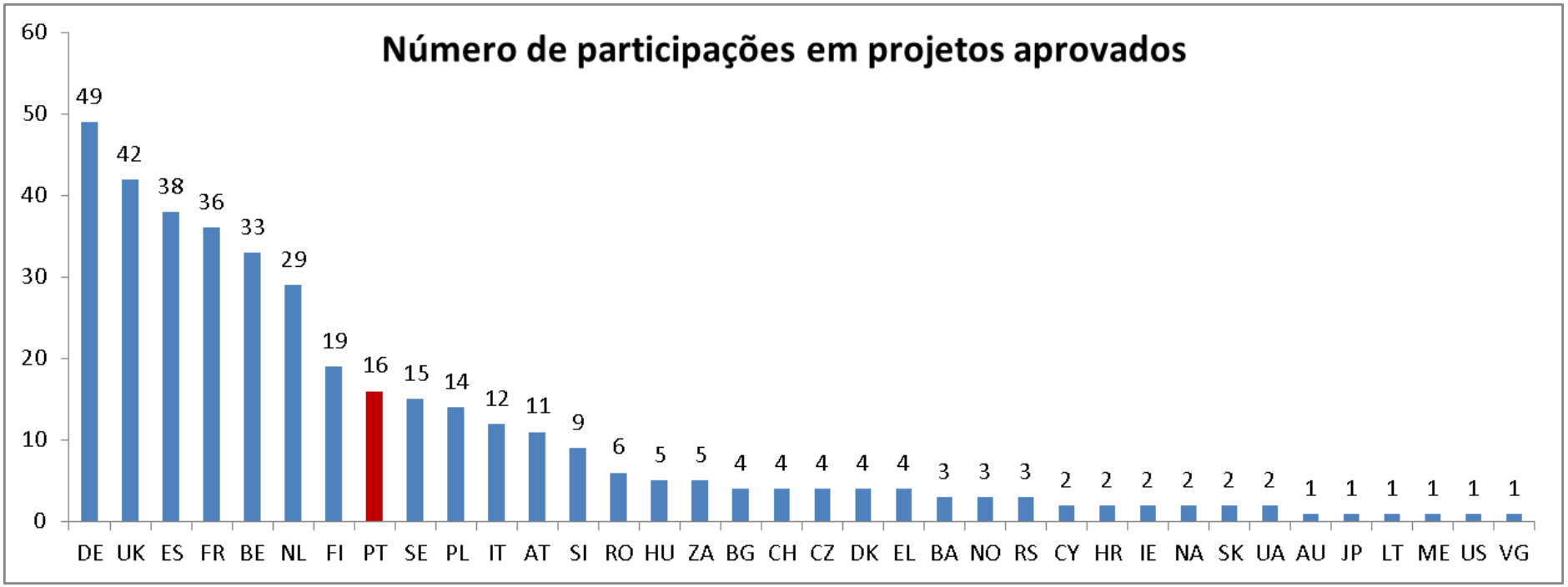
PT participation – SC Climate Action raw materials topics

Total EU → 139 M€ for raw materials funded projects
PT → 4,8 M€ → **3,5% of the overall raw materials budget**



PT participation – SC Climate Action raw materials topics

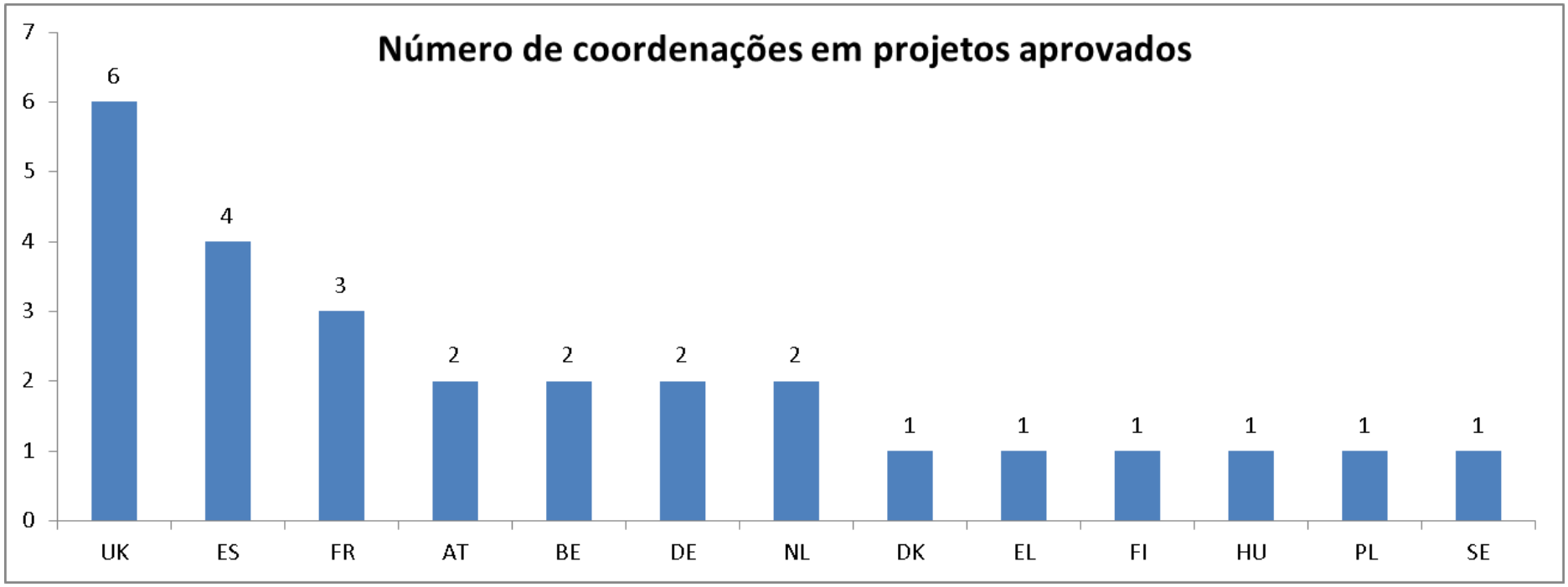
PT → 8 funded projects (5 in 2014 and 3 in 2015) → 16 participations



PT participation – SC Climate Action raw materials topics

UK, ES, FR → more coordinations → more participations from the same country

DE → 2 coordinations → the largest number of participations (49)



Brochure with PT funded projects in SC Climate Action

Gabinete de Promoção do Programa Quadro de I&DT
Fundação para a Ciência e Tecnologia | Agência Nacional de Inovação

HORIZONTE 2020

Desafio Societal 5 - Ação Climática, Ambiente, Eficiência de Recursos e Matérias-Primas

PROJETOS APROVADOS com PARTICIPAÇÃO NACIONAL

(2014-2015)

http://www.gppq.fct.pt/h2020/_docs/brochuras/env/Projetos_PT_H2020_Ambiente_2014-2015.pdf

Brochure with EU funded projects at EU level

- sumário do projeto
- consórcio

European Commission

Research & Innovation Projects

CALLS 2014 and 2015-one stage

Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

HORIZON 2020

Directorate-General for Research and Innovation
Directorate I — Climate action and resource efficiency
Unit I.1 — Strategy
Contact: Avelino Gonzalez Gonzalez
E-mail: RTD-H2020-SC5-CALLS-2014-2015@ec.europa.eu

Date: 3/06/2015

Research and Innovation

http://www.gppq.fct.pt/h2020/_docs/brochuras/env/Research_Innovation_SC5_proj_2014_2015.pdf

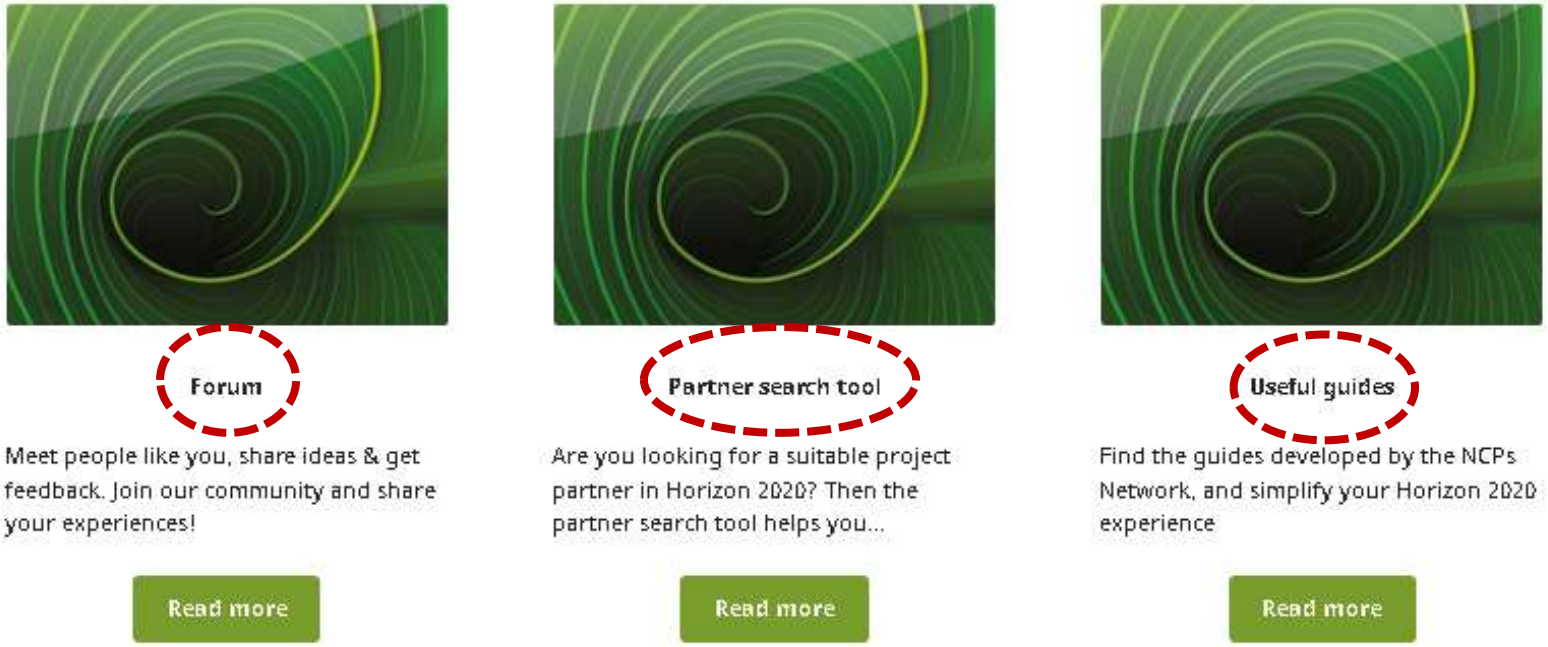
GPPQ

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO

Apoio à participação no DS Ação Climática: rede de NCPs ao nível Europeu NCPsCaRE

http://www.ncps-care.eu/



Gabinete de Promoção do Programa-Quadro (GPPQ)

Explore o calendário de eventos de disseminação e workshops para preparação de propostas do Horizonte 2020 que está disponível no site do GPPQ

www.gppq.pt

Ana Sutcliffe
ana.sutcliffe@gppq.pt

Anabela Carvalho
anabela.carvalho@gppq.pt

GPPQ

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

ANI AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO