



Gabinete de Promoção dos
Programa Quadro ID&I

As TIC no H2020: Ponto de situação da participação nacional

José Silva Matos
Delegado nacional ICT

5G: O Impacto na Economia Digital
Universidade de Aveiro, 23/Junho/2016

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

 **ANI**
AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

ICT

2014-2015-2016*

* primeiros resultados:

EUJ

EUK

ICT-37 (China),

ICT-38 (Mexico),

ICT-39 (Low and middle income countries)

Participação nacional: números

- **Propostas:**

- **ICT: 504** **H2020: 5025**

- **Projetos aprovados:**

- **ICT: 54** **H2020: 630**

- **Financiamento para PT:**

- **ICT: 24,49M€** **H2020: 286,45M€**

Participação nacional: percentagens

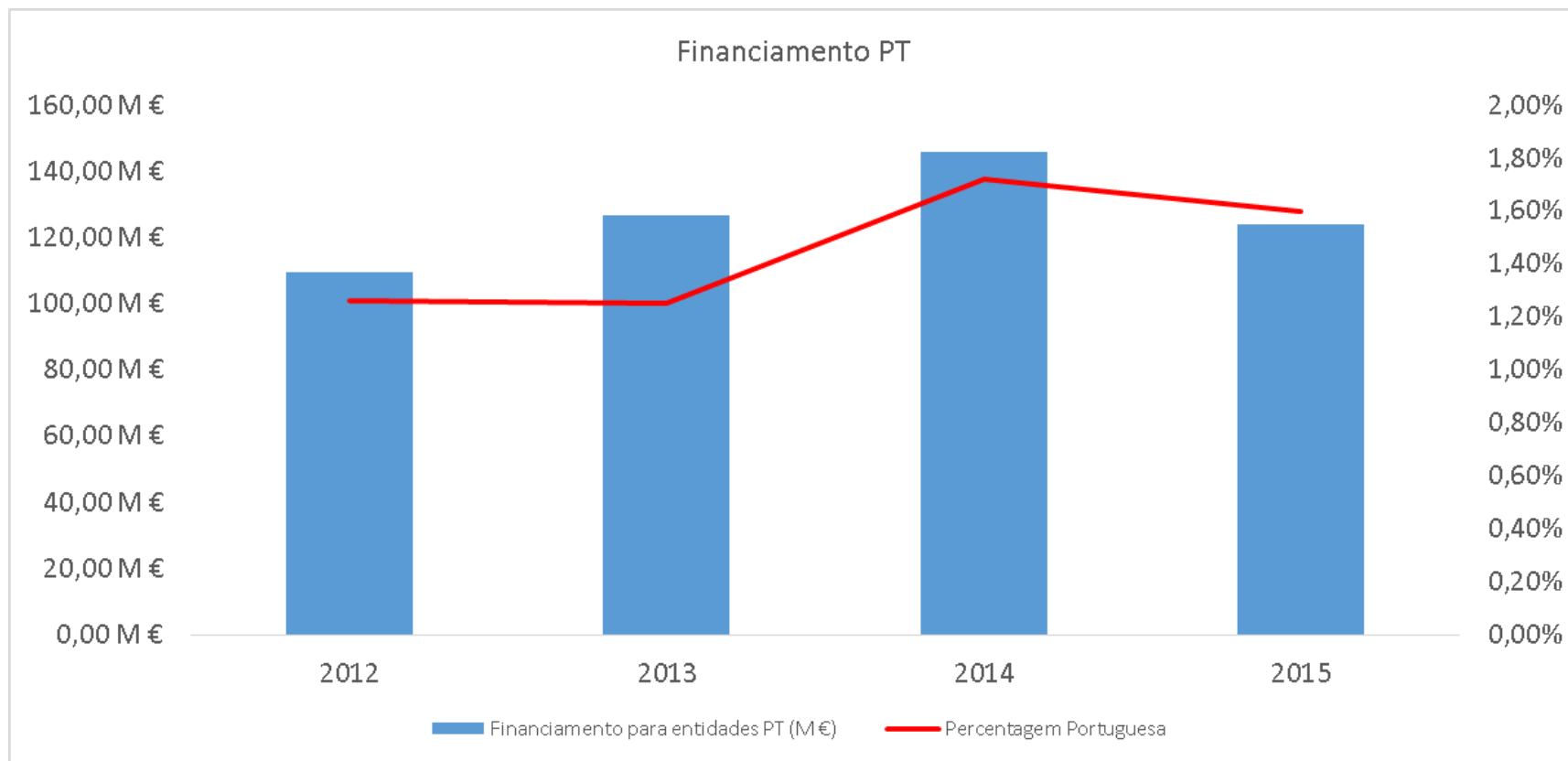
- **Percentagem de financiamento PT:**

- **ICT: 1,76% H2020: 1,62%**

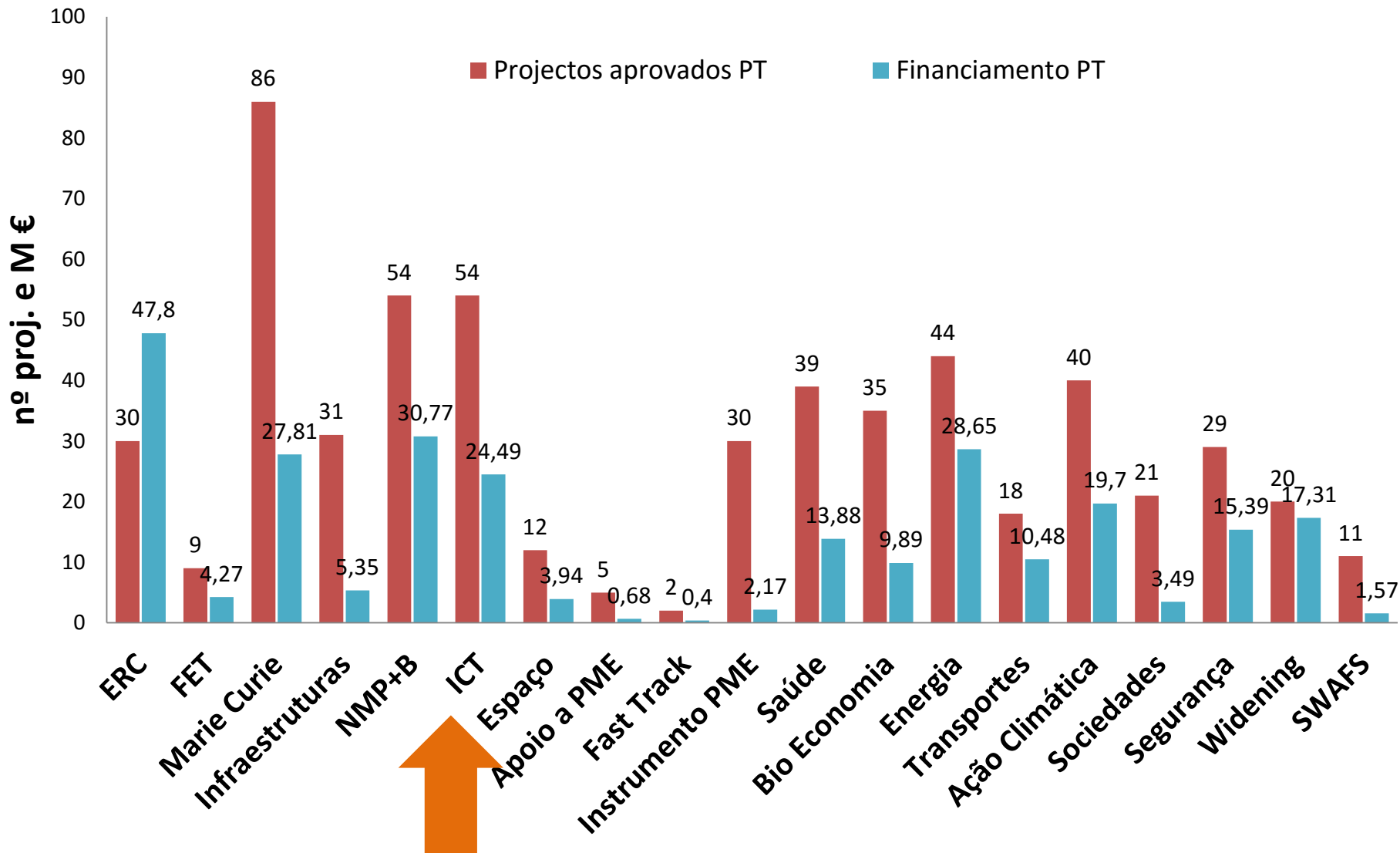
- **Taxa de sucesso (financ/subm):**

- **ICT PT: 10,71% H2020 PT: 12,54%**
(ICT EU: 13,10%) (H2020 EU: 12,21%)

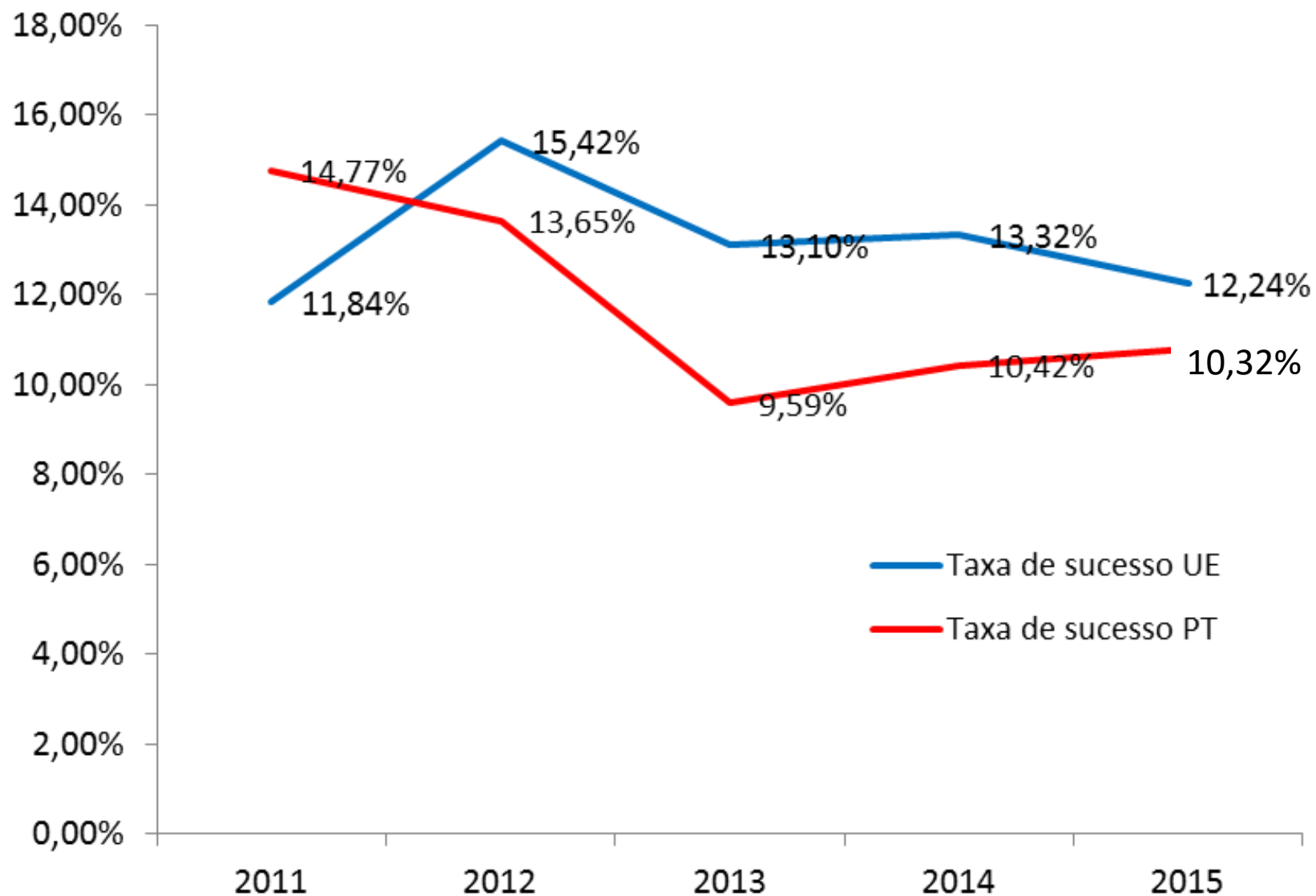
Evolução da participação nacional (H2020)



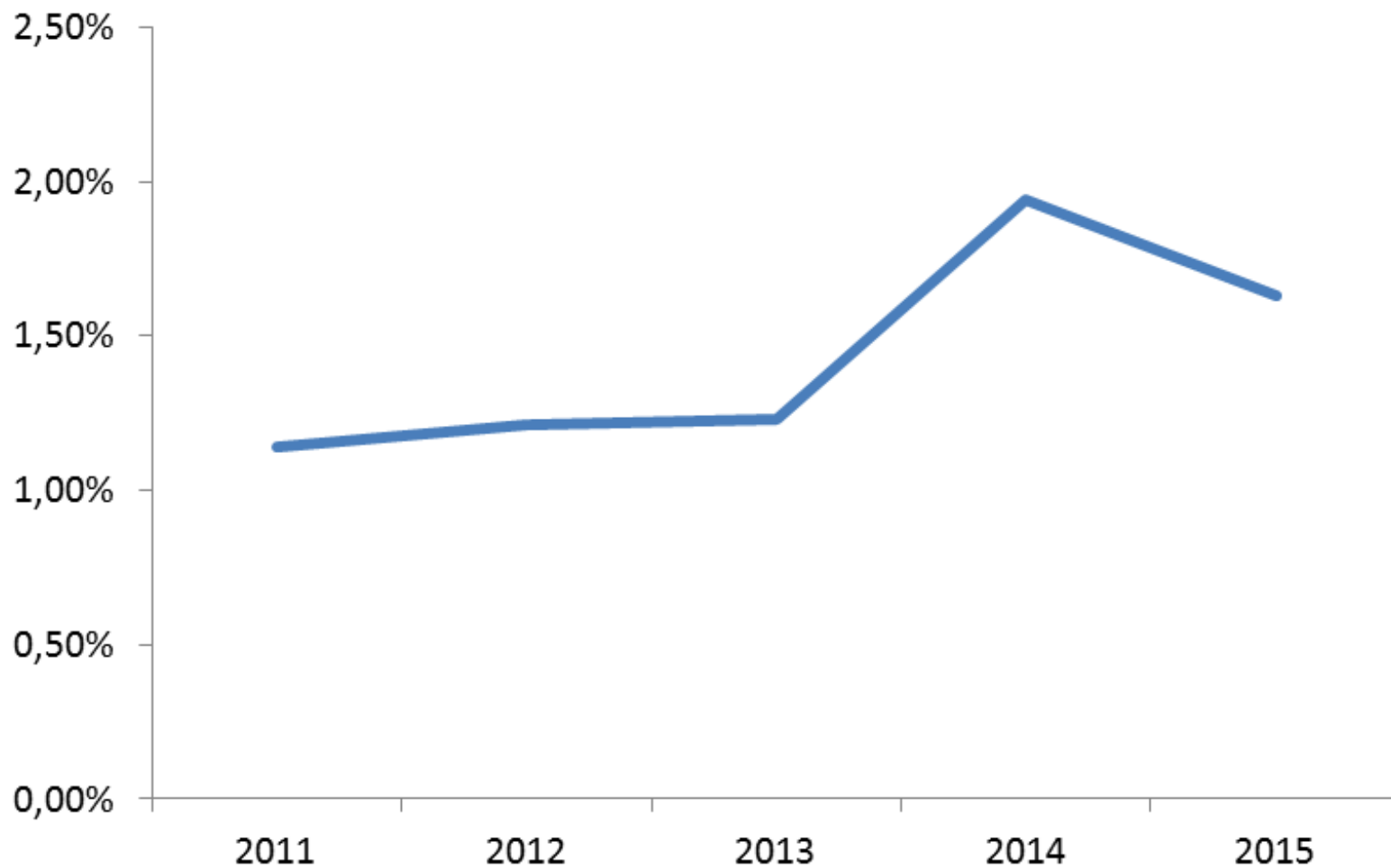
Participação Nacional por Tema



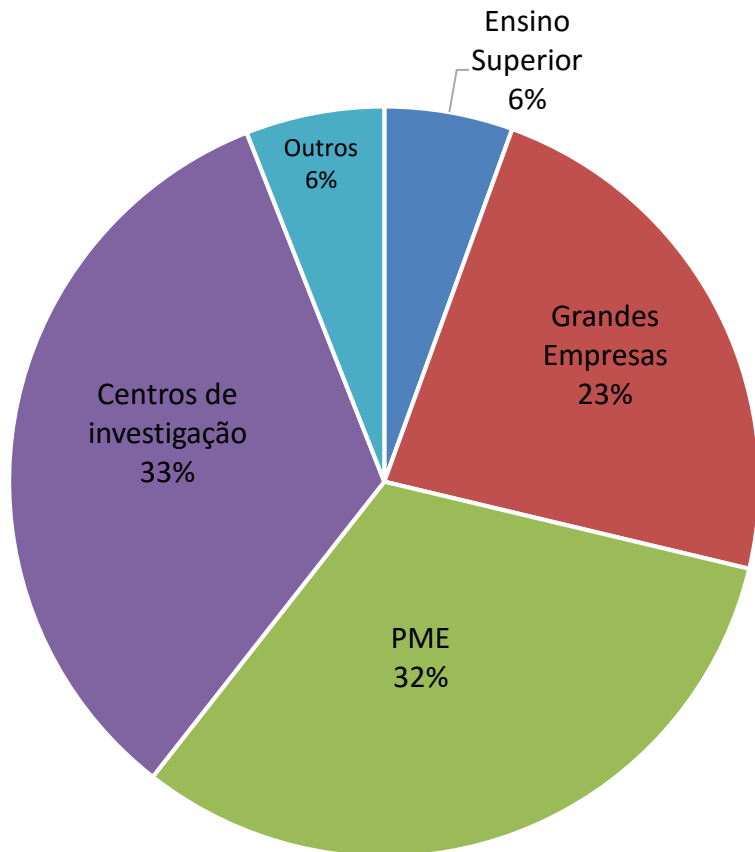
Taxa de sucesso ICT (aprovados/submetidos)



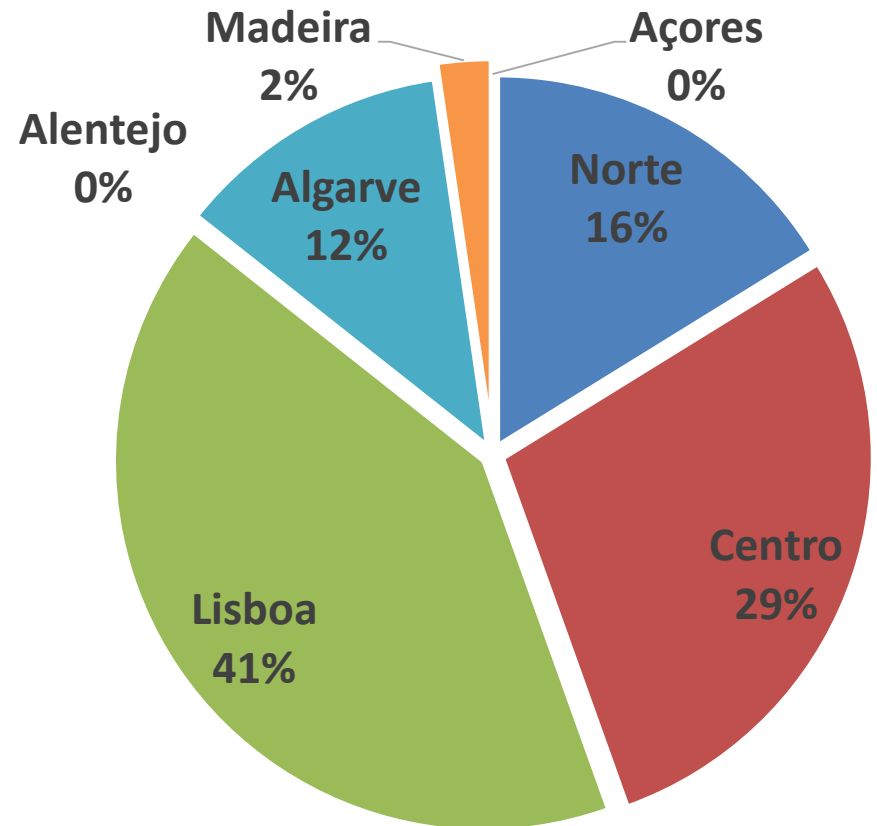
% Financiamento Disponível (ICT)



Financiamento PT por tipo de entidade



Financiamento por região



Participação PT em projetos 5G do H2020

32 propostas - 5 projetos - 8 participações nacionais - 2,82 M€



Convergence/ Integration, security



Management/Software Nets



SDN & NFV/Orchestration



Wireless/Dense Nets



Convergence/Heterogeneity



Alterações aos tópicos para 2017

1. Mais detalhe nos prémios previstos

- Tactile displays for visually impaired people (3M€)
- Big Data (2M€)
- Online security: seamless multi-factor authentication (4M€)
- Zero-power water monitoring (2M€)
- Support for prizes (tender)

2. Novo tópico para apoio à normalização (2M)

3. Reforço ao tópico ICT-05 com uma RIA em processadores de baixa potência (5M)

4. Novo tópico para a Nova Geração da Internet (2M)

5. Aumento de alguns orçamentos

Programa de Trabalho 2018-2020

O início da preparação...

- Manter o motor da inovação (ODI – SME Inst, FTI)
- Contribuir para a estratégia *Digitising European Industry*
- Reforçar a ligação entre o ICT e os Desafios Societais
- Flexibilidade para novas áreas
- Implementação da terceira fase do 5G
 - Impacto de tecnologias de rede avançadas
 - Mais ações de inovação
 - Inovação para PMEs



Gabinete de Promoção dos
Programa Quadro ID&I

As TIC no H2020: Ponto de situação da participação nacional

José Silva Matos
Delegado nacional ICT

5G: O Impacto na Economia Digital
Universidade de Aveiro, 23/Junho/2016

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

 **ANI**
AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO