# inovação & competitividade nas empresas'2020

## DESAFIOS 2020

## Investigação Desenvolvimento e Inovação

**ABRIL 2015**

AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO

# PT HOJE: I&I são *driver* de um significativo aumento de competitividade…

## WEF - GCR'14: PT 36/144

1. País com maior taxa de crescimento anual da performance na inovação.
2. Disponibilidade de tecnologia, actividades de TT e capacidade de absorção de tecnologia pelas empresas
3. oferta científica (17º) e dos RH (8º).

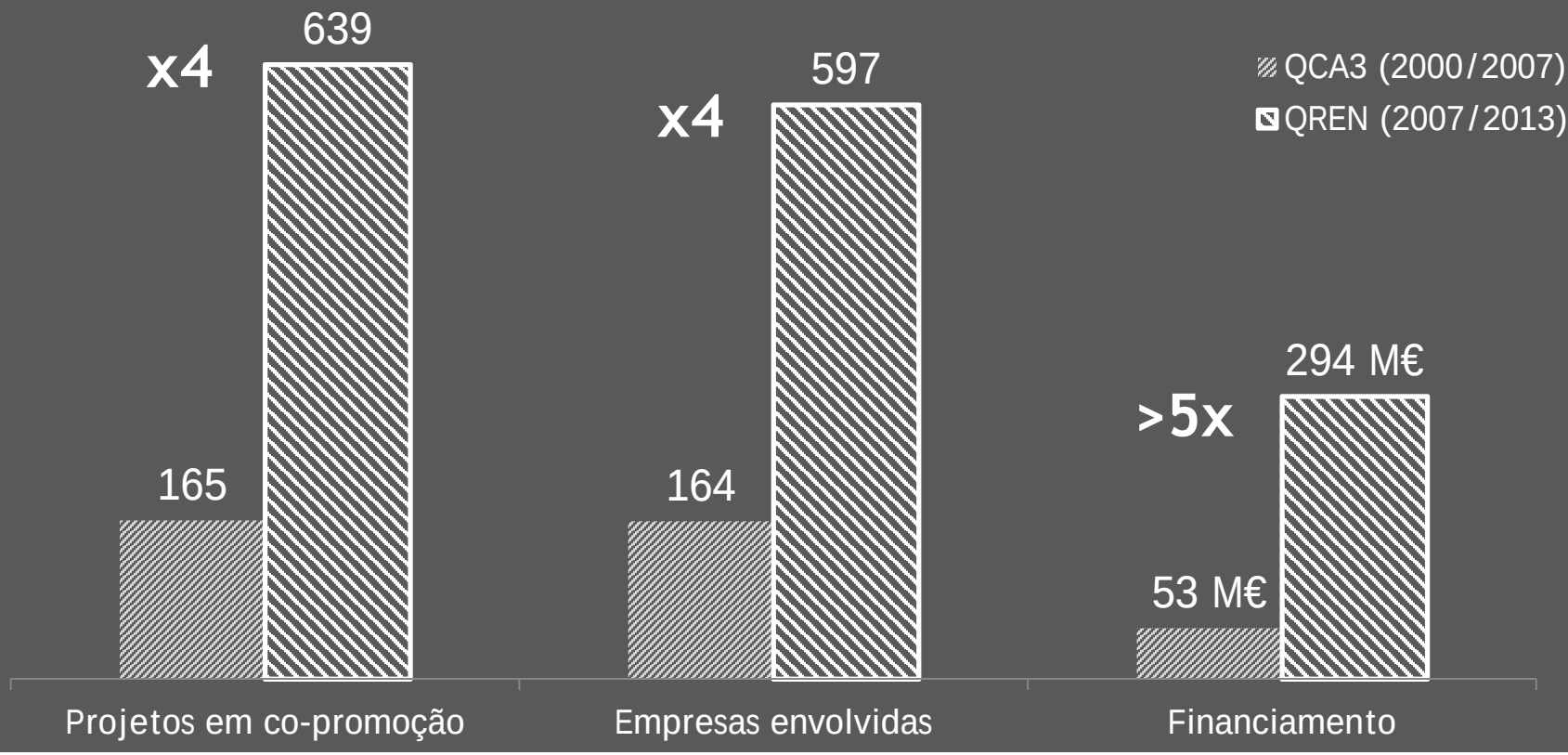
| | 9th pillar: Technological readiness | | |
|---|---|---|---|
| 9.01 | Availability of latest technologies | 6.3 | 11 |
| 9.02 | Firm-level technology absorption | 5.6 | 22 |
| 9.03 | FDI and technology transfer | 5.2 | 14 |
| 9.04 | Individuals using Internet, %* | 62.1 | 48 |
| 9.05 | Fixed broadband Internet subscriptions/100 pop.* | 23.8 | 32 |
| 9.06 | Int'l Internet bandwidth, kb/s per user* | 181.1 | 14 |
| 9.07 | Mobile broadband subscriptions/100 pop.* | 36.7 | 58 |

| | 12th pillar: Innovation | | |
|---|---|---|---|
| 12.01 | Capacity for innovation | 4.3 | 37 |
| 12.02 | Quality of scientific research institutions | 5.4 | 18 |
| 12.03 | Company spending on R&D | 3.6 | 38 |
| 12.04 | University-industry collaboration in R&D | 4.7 | 23 |
| 12.05 | Gov't procurement of advanced tech products | 3.8 | 42 |
| 12.06 | Availability of scientists and engineers | 5.2 | 8 |
| 12.07 | PCT patents, applications/million pop.* | 13.0 | 31 |

Portugal  Innovation-driven economies

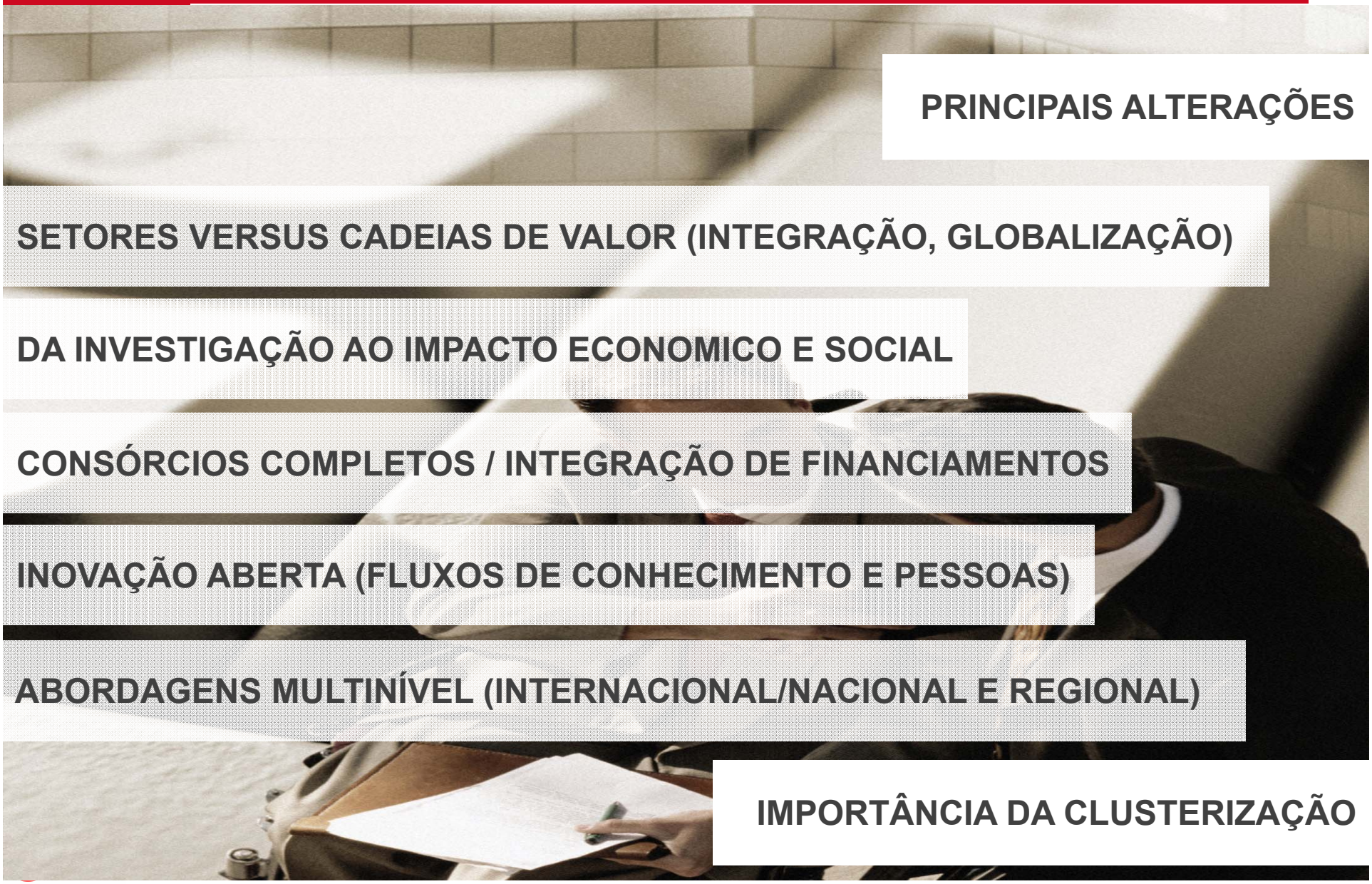
# PT HOJE: I&I são *driver* de um significativo aumento de competitividade…

## Somos mais inovadores porque colaboramos mais



inovação & competitividade nas empresas'2020

# Desafios e oportunidades: fatores críticos de sucesso



PRINCIPAIS ALTERAÇÕES

SETORES VERSUS CADEIAS DE VALOR (INTEGRAÇÃO, GLOBALIZAÇÃO)

DA INVESTIGAÇÃO AO IMPACTO ECONOMICO E SOCIAL

CONSÓRCIOS COMPLETOS / INTEGRAÇÃO DE FINANCIAMENTOS

INOVAÇÃO ABERTA (FLUXOS DE CONHECIMENTO E PESSOAS)

ABORDAGENS MULTINÍVEL (INTERNACIONAL/NACIONAL E REGIONAL)

IMPORTÂNCIA DA CLUSTERIZAÇÃO

# Empresas 2020-Oportunidades IDI: RIS3 - ENEI e Estratégias Regionais

## Estratégia Nacional alinhada com 7 Estratégias Regionais

- Condição ex-ante de acesso aos FEEI
- Investimento IDI nas vantagens competitivas dos países e regiões
- Eixos Temáticos - 5
- Temas Prioritários - 15
- Temas Consolidados vs. Emergentes
- Prioridades diferenciadas por região

inovação & competitividade nas empresas'2020

# Empresas 2020-Desafios IDI: Apoios integrados e cobertura do ciclo de inovação

## O QREN E O PT2020 (vista simplificada)

1. Programa de apoio que utiliza fundos estruturais
2. Cobertura das diversas fases do ciclo de inovação
3. Diferentes mecanismos de financiamento e taxas (em função da tipologia)
4. Vários "pontos de entrada" no sistema

ANI AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO

# Empresas 2020-Oportunidades IDI: Intensificar instrumentos colaborativos…

## O que devemos reforçar (destaque PT2020)

1. **Demonstração e Linhas Piloto**
2. **Inserção de recursos humanos altamente qualificados nas empresas**
3. **Promoção de parcerias estratégicas entre empresas e entidades não empresariais do SI&I (médio prazo)**
4. **Participação nos programas e iniciativas internacionais e valorização de resultados dos respetivos projetos**

   Através de projetos individuais, em copromoção e coletivos

# Empresas 2020-Oportunidades IDI: Horizonte 2020

## O maior programa de IDI de sempre: 78.600M€

**1 - Excelência Científica (24,4 b€)**

- **European Research Council** (ERC)
- **Future and Emerging Technologies** (FET)
- **Bolsas Marie Curie** (MSCA)
- **Infraestruturas de investigação**

**2 - Liderança Industrial (17 b€)**

- **Tecnologias Facilitadoras Essenciais**
  - TIC
  - Nanotecnologias
  - Materiais avançados
  - Biotecnologia
  - Processos de fabrico inovadores
  - Espaço
- **Acesso a capital de risco**
- **Inovação nas PME**

**3 - Desafios societais (29,7 b€)**

- Saúde, alterações demográficas e bem-estar
- Segurança alimentar, agricultura sustentável, investigação marinha e marítima e bioeconomia
- Energia segura, eficiente e sustentável
- Transportes inteligentes, verdes e integrados
- Acção Climática, eficiência na utilização de recursos e matérias primas
- A Europa num Mundo em mudança - Sociedades inclusivas, inovadoras e pensadoras
- Sociedades seguras - proteção da segurança da Europa e dos seus cidadãos

| EURATOM (1,6 b€) | EIT (2,7 b€) | Alargar a participação (0,8 b €) | Ciência para a sociedade (0,5 b€) | Joint Research Centre (1,9 b€) |
|---|---|---|---|---|

## Empresas 2020: …medidas importantes já realizadas em termos de fiscalidade…

efice 2014-2020

# revisão do SIFIDE II

### promoção do investimento, emprego e competitividade

- prorrogação do período de vigência 2013 a 2020
- custos com patentes elegíveis para grande empresas
- despesas com PhD a 120%
- aumento do prazo de dedução para 8 anos
- despesas com pessoal a 100% para grande empresas

# A nova ANI: Destaques do portfólio…

AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO

Sistemas de Incentivos

PORTUGAL 2020

sifIDE

HORIZON 2020

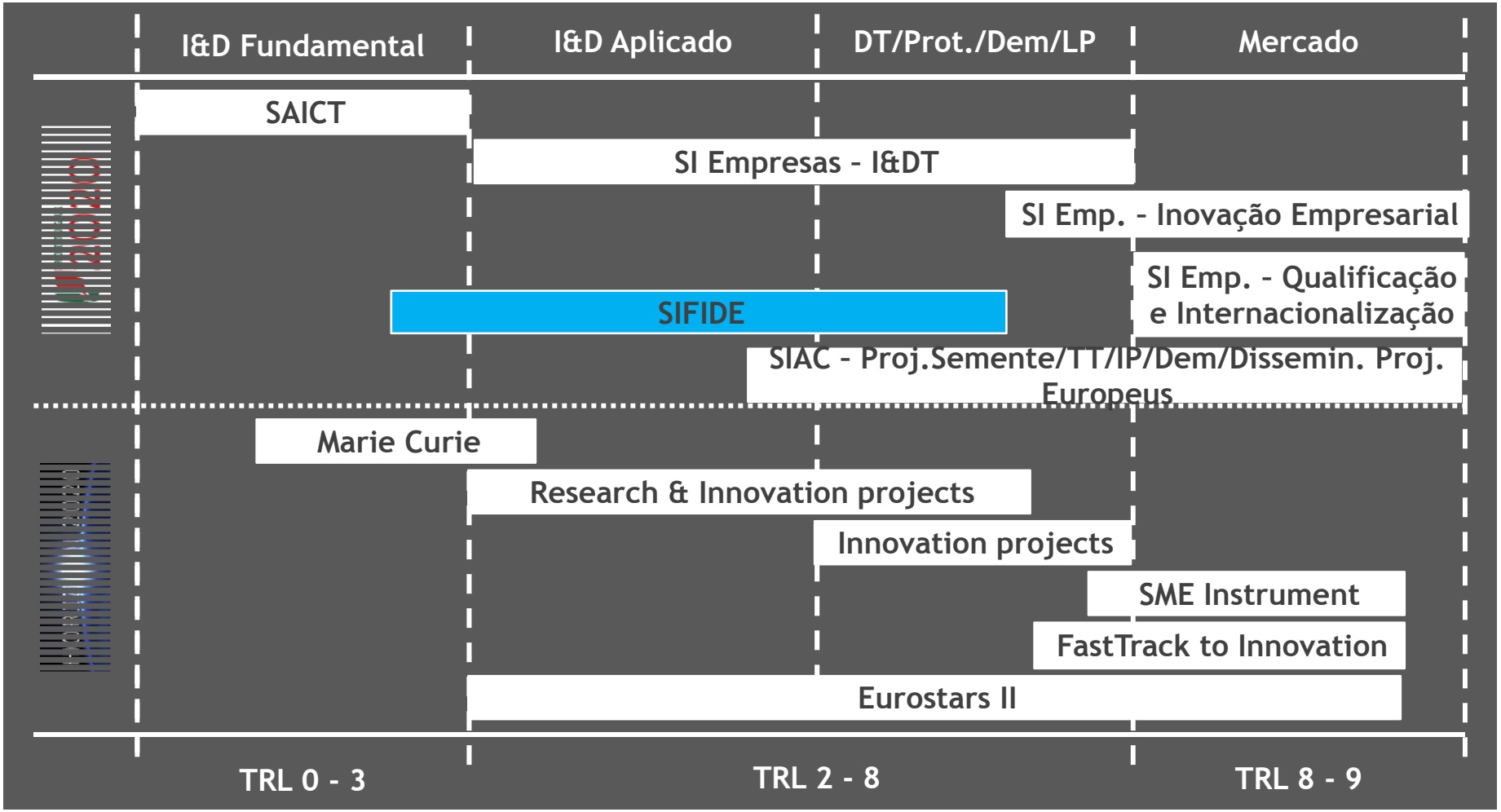
Serviços Apoio à Inovação

BOLSA DE TECNOLOGIA E NEGÓCIOS

inovação & competitividade nas empresas'2020

# Empresas 2020-Oportunidades IDI: Abordagem integrada do ciclo de I&I

## MAPEAMENTO (Simplificado)



# inovação & competitividade

nas empresas'2020

Obrigado!

José Carlos Caldeira

jcaldeira@aninov.pt

## DESAFIOS 2020

Investigação Desenvolvimento e Inovação

ABRIL 2015

AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO