



inovação & **competitividade**

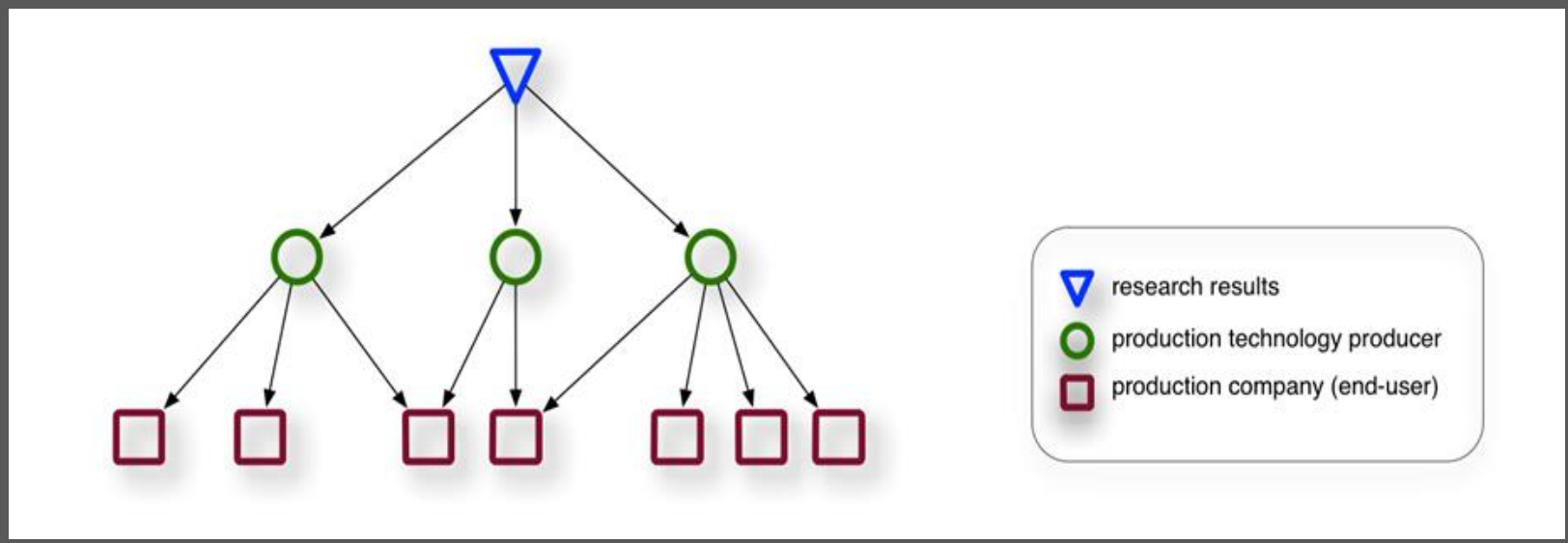
nas empresas'2020

ESTRATÉGIA EUROPA 2020
Novo Ciclo de Financiamentos Comunitários

LISBOA - 03 MARÇO 2015

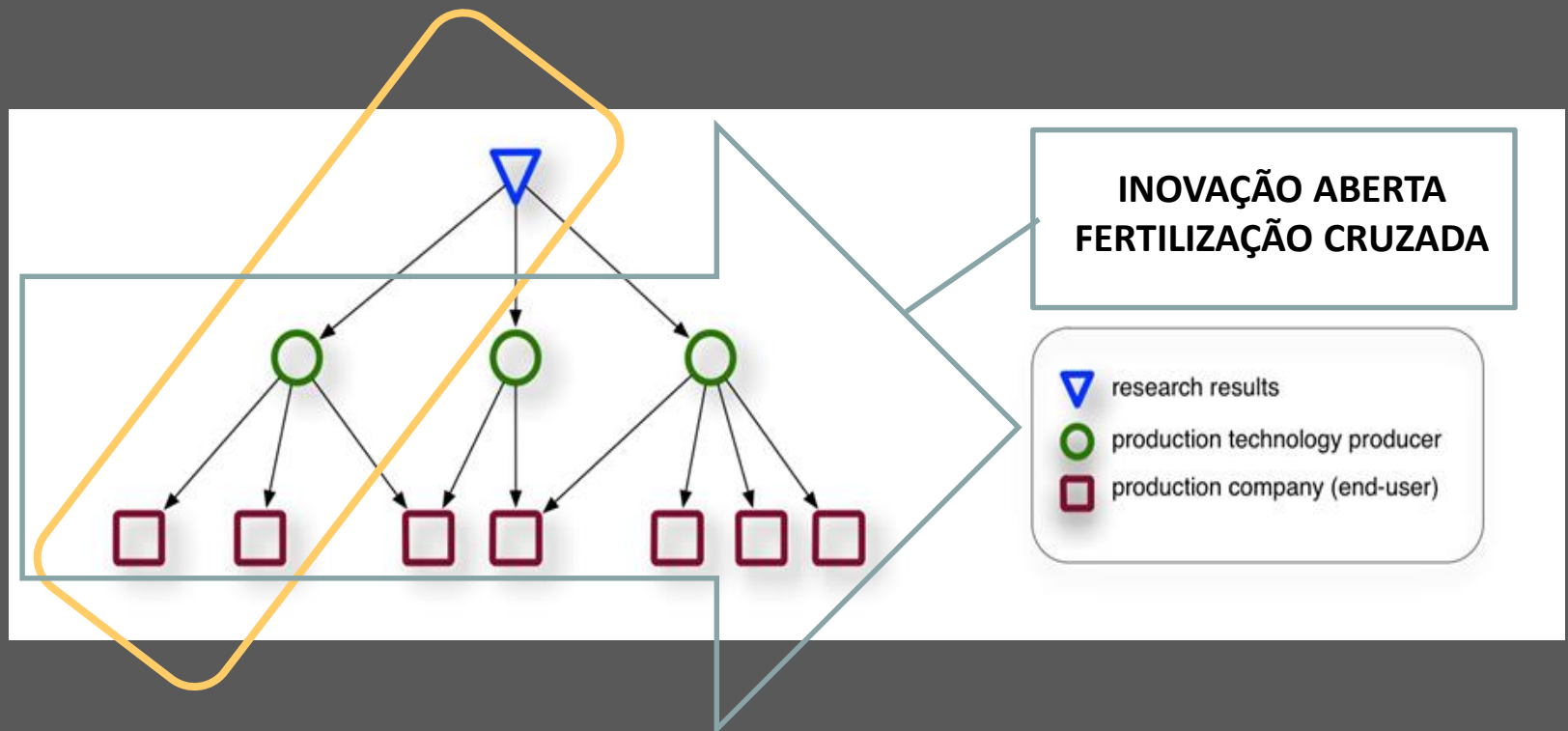
Contexto: O desafio da cobertura do ciclo de inovação

TECNOLOGIAS HORIZONTAIS: UMA CADEIA DE VALOR EM PIRAMIDE



Contexto: O desafio da cobertura do ciclo de inovação

TECNOLOGIAS HORIZONTAIS: UMA CADEIA DE VALOR EM PIRAMIDE



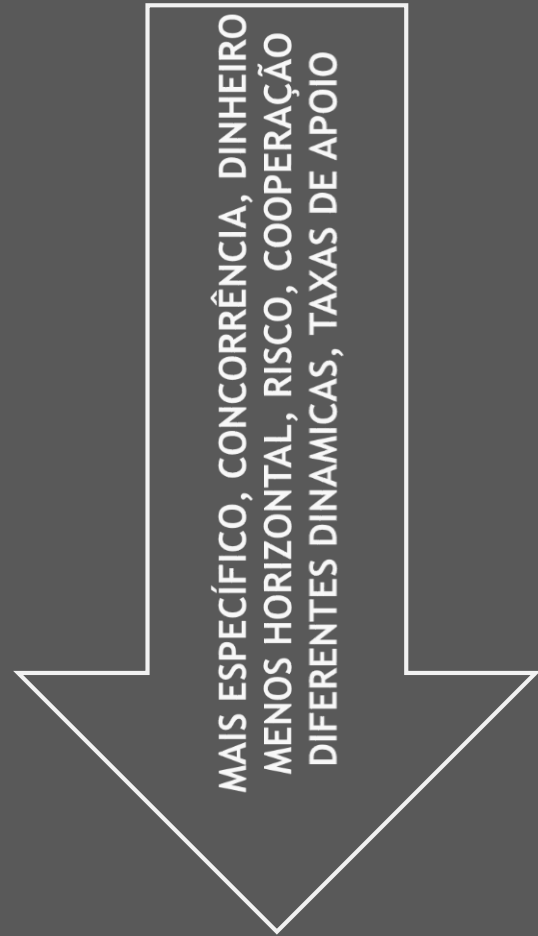
Contexto: O desafio do financiamento

Sinergias entre fundos europeus e nacionais/regionais

Investigação Básica
Investigação Aplicada
Desenvolvimento Experimental (PPC) **FUNDOS**
Teste & Validação (PPC) **UE**
Disseminação & Demonstração (PPC) **NAC/REG**

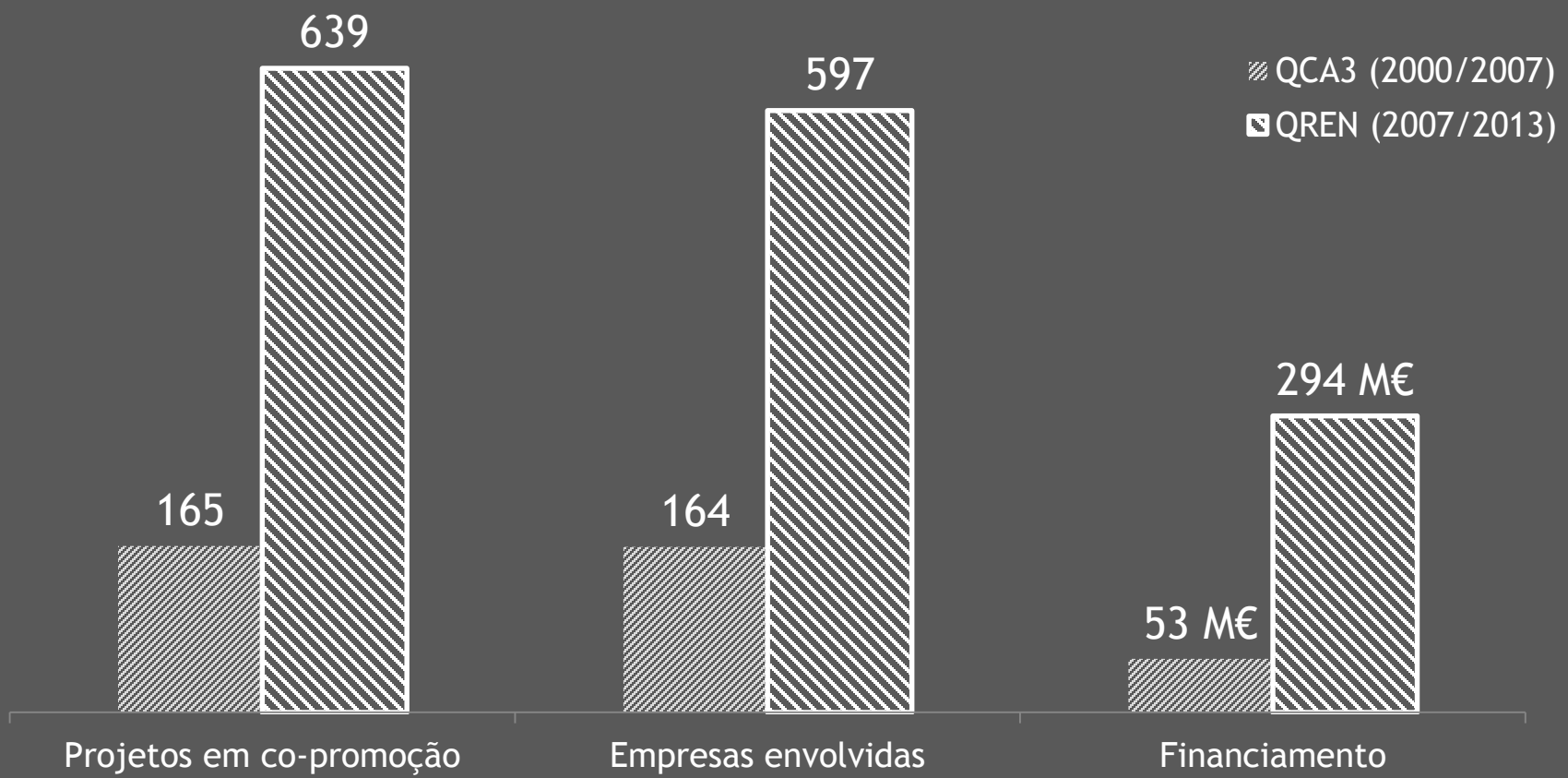
Tech/Know Transfer & Formação (Novo KH)
Gestão de DPI (Exploração)

Design e Planeamento (PI)
Produção (Desenvolvimento / Integração)
Teste & Validação (PI)
Disseminação & Demonstração (PI)
Marketing & Vendas / Implementação
Formação & Consultoria (Utilizadores) **FUNDOS**
Manutenção & Suporte (Arranque) **NAC/REG**



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

Mais Inovação também porque há mais colaboração



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).

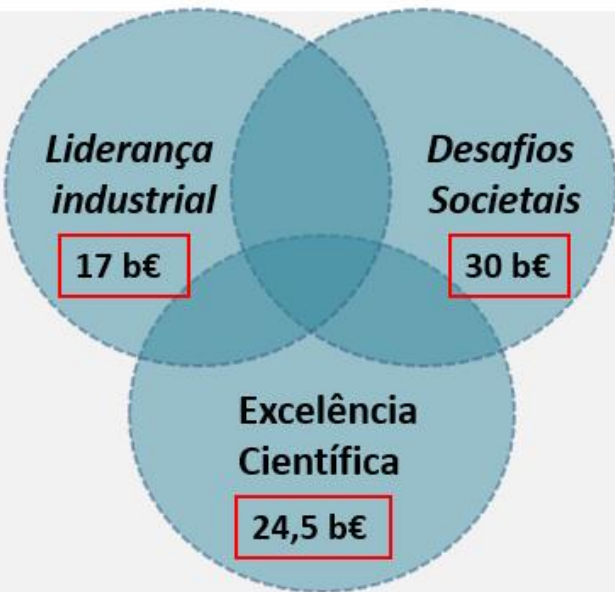
9th pillar: Technological readiness		
9.01	Availability of latest technologies	6.3 11
9.02	Firm-level technology absorption.....	5.6 22
9.03	FDI and technology transfer	5.2 14
9.04	Individuals using Internet, %*	62.1 48
9.05	Fixed broadband Internet subscriptions/100 pop.* .	23.8 32
9.06	Int'l Internet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

As oportunidades

O HORIZONTE 2020

Reforçar a liderança industrial em inovação. Inclui grande investimento em tecnologias-chave (KET), e um melhor acesso ao capital e apoio às PME



Reflete as prioridades da Estratégia UE 2020, abordando as principais preocupações partilhadas por todos os europeus



Apoiar a posição da UE como líder mundial em ciência, com um aumento do financiamento para o Conselho Europeu de Investigação (ERC)

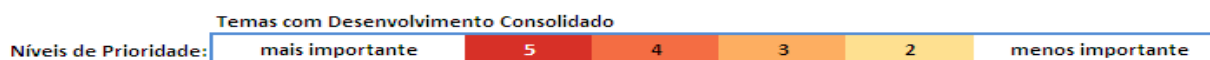


<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>

As oportunidades: ENEI e Estratégias Regionais

Eixos Temáticos	Temas Prioritários Nacionais	Níveis de Prioridade com Diferenciação entre Temas com Desenvolvimento Consolidado (laranja) e Emergente (azul)							
		Nacional	Norte	Centro	Lisboa	Alentejo	Algarve	R.A. Madeira	R. A. Açores
I Tecnologias Transversais e suas Aplicações	1. Energia	5	4	4	3	2	2	5	3
	2. Tecnologias de Informação e Comunicações	5	5	5	4	2	2	5	3
	3. Materiais e Matérias-Primas	5	3	4	3	5	3	3	3
II Indústria e Tecnologias de Produção	4. Tecnologias de Produção e Indústria de Produto	5	4	4	3	4	3	3	3
	5. Tecnologias de Produção e Indústria de Processo	5	4	4	3	4	3	3	3
III Mobilidade, Espaço e Logística	6. Automovel, Aeronautica e Espaço	5	5	3	5	3	3	3	3
	7. Transportes, Mobilidade e Logística	5	3	3	4	4	3	4	3
IV Recursos Naturais e Ambiente	8. Agro-Alimentar	3	4	4	3	5	3	4	5
	9. Floresta	5	3	4	3	5	3	3	3
	10. Economia do Mar	3	3	3	2	3	5	3	5
	11. Água e Ambiente	5	3	4	3	5	3	5	4
V Saúde, Bem-Estar e Território	12. Saúde	3	3	5	5	3	3	3	3
	13. Turismo	5	3	3	5	5	5	5	4
	14. Indústrias Culturais e Criativas	3	3	3	5	4	3	3	3
	15. Habitat	5	4	5	3	3	3	3	3

Legenda:



As oportunidades

O QREN (vista simplificada)

1. Programa de apoio que utiliza fundos estruturais

Criação de Núcleos e Departamentos de I&D

Infraestruturas de Investigação

2. Cobertura das diversas fases do ciclo de inovação

Projetos de I&D (Individuais)

Projetos de Investigação

3. Diferentes mecanismos de financiamento e taxas (em função da tipologia)

Investigação Colaborativa (Co-promoção)

4. Vários “pontos de entrada” no sistema

Projetos Inovação

Empreendedorismo (Capital de Risco)

Capacitação (Internacionalização)

Ações Coletivas

Vales I&D e Inovação

As oportunidades

O que precisamos de reforçar (destaque)

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

(Projetos individuais, em copromoção e coletivos)

As oportunidades

COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA

1. Participación Ciudadana

2. Comisión Políticas Horizontales

Salud,
bienestar y
vida

Alimentación,
Agricultura,
Pesca y
Biotecnología

Energía,
Medio
Ambiente y
Servicios

1.TIC

2. Nanotecnologías, materiales y tecnologías
de la producción

RIS3 GALIZA

RIS3 NORTE



Empresas 2020: Agência Nacional de Inovação, instrumento central de intervenção...



A nova ANI: Missão...



Reforçar a transferência do conhecimento para o tecido económico

Aumentar a participação do SCTN e empresas nas redes internacionais de I&I

Reforçar o investimento empresarial em I&I

Promover um ambiente favorável ao empreendedorismo tecnológico

inovação & competitividade

nas empresas'2020

Obrigado!

José Carlos Caldeira

jcldeira@aninov.pt

ESTRATÉGIA EUROPA 2020

Novo Ciclo de Financiamentos Comunitários

LISBOA - 03 MARÇO 2015