



# Portugal

## Investimento num mercado estável e aberto

Gabinete de Estratégia e Estudos  
Ministério da Economia  
Junho 2018



**Silicon Valley**  
 This is not the new

**This is Portugal**

Broadband internet across the whole country including all schools, €400M for co-investments with Business Angels and VCs, tax benefits for early stage investors and over 80 certified incubators.



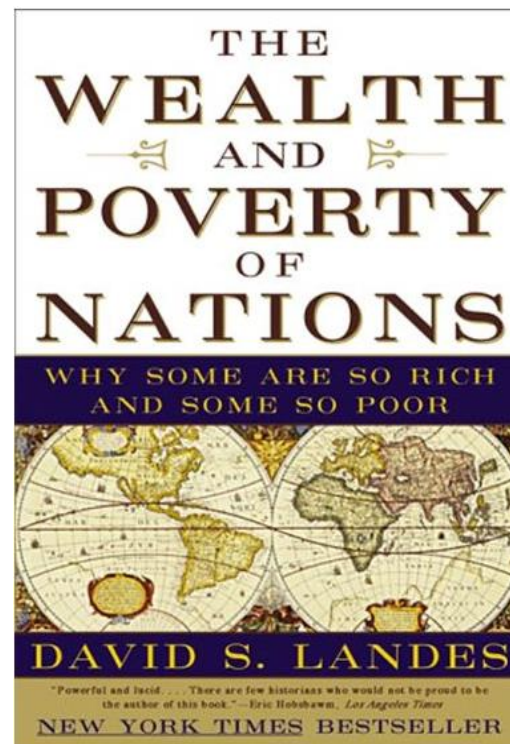
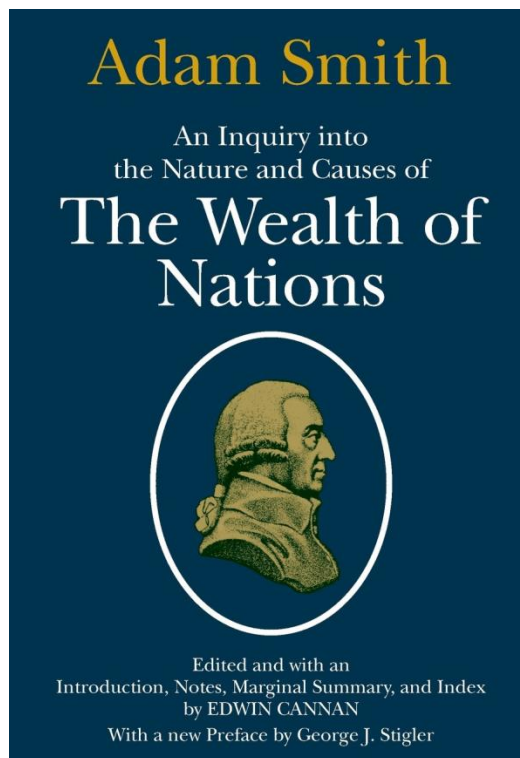


# Economia Portuguesa Ambiente de Negócios

- 1 Ambiente de Negócios e Crescimento Económico
- 2 Como medir o Ambiente de Negócios
- 3 Evolução dos determinantes do Ambiente de Negócios

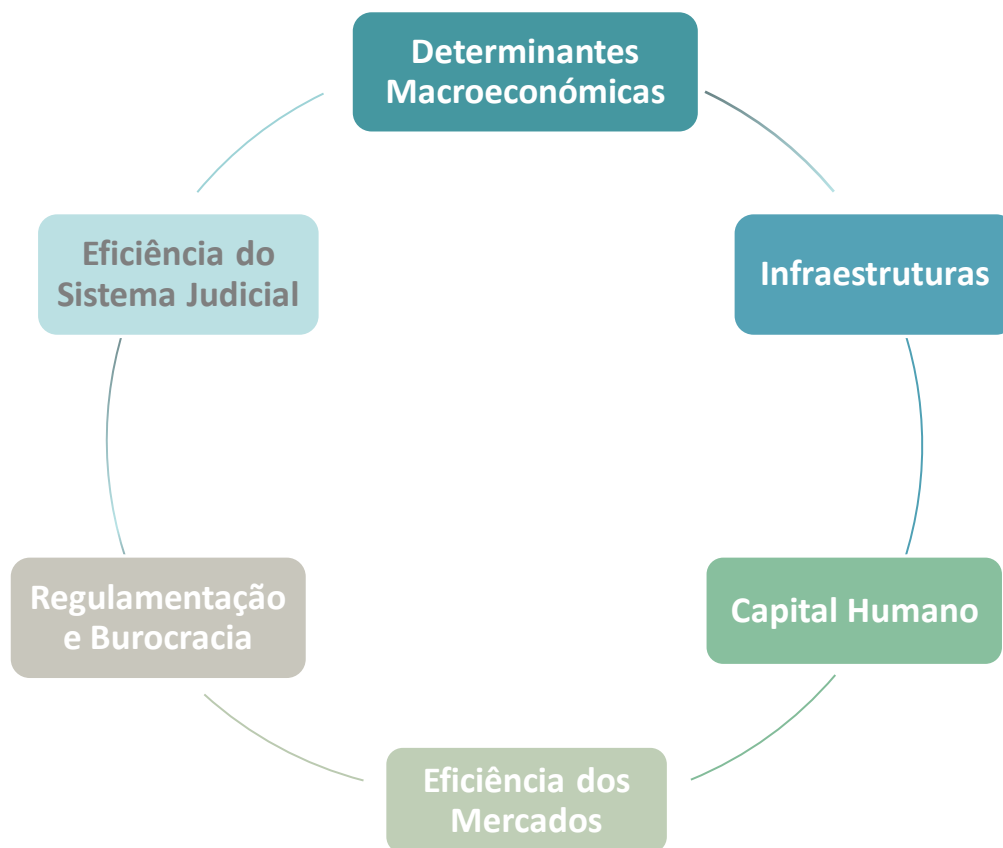
Como se explica o crescimento económico?

Como se explica as diferenças de competitividade entre os países?



## Como se explica o crescimento económico?

Conjunto de factores económicos, sociais, demográficos, legais e institucionais que determinam a criação de empresas e impactam o ciclo de vida das empresas.



## Como medir o Ambiente de Negócios?

Conjunto de factores económicos, sociais, demográficos, legais e institucionais que determinam a criação de empresas e impactam o ciclo de vida das empresas.

### Ease of Doing Business Index - Doing Business, World Bank

- O Doing Business avalia a qualidade e eficiência das regulações para as atividades económicas de 190 economias. O Índice de Facilidade de Fazer Negócios é composto por 10 indicadores objetivos que cobrem desde a abertura de uma empresa até todas as operações, incluindo a eficiência do processo de insolvência.

### Global Competitiveness Index - Global Competitiveness Report, World Economic Forum

- O WEF avalia o progresso de mais de 130 economias através de um conjunto alargado de fatores determinantes para o crescimento de longo-prazo: instituições, infraestruturas, ambiente macro, eficiência do mercado de trabalho, desenvolvimento do setor financeiro, entre outros. Estes indicadores são feitos com base num inquérito realizado pelo WEF – avalia por isso as perceções).

### World Competitiveness Ranking - Institute for Management Development

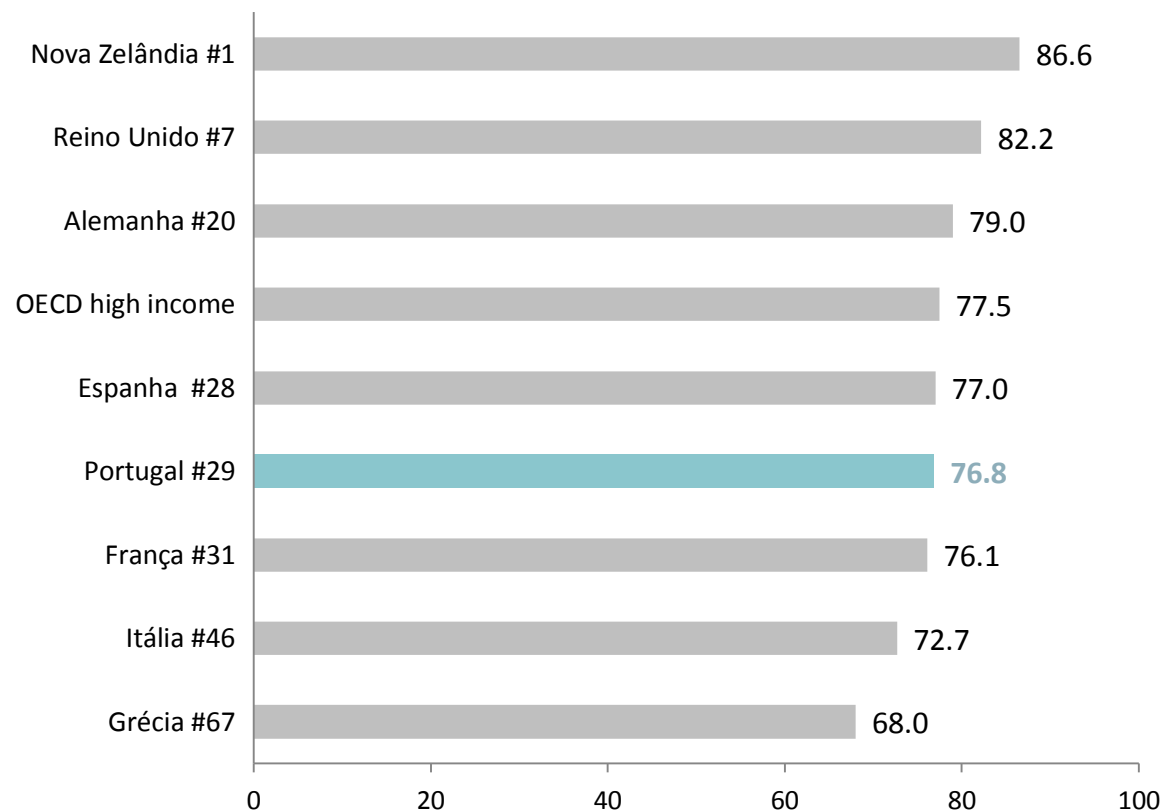
- Este ranking avalia a competitividade de várias economias tendo em consideração 4 determinantes fundamentais: Desempenho Económico, Eficiência do Estado, Eficiência das Empresas e Infraestrutura. (Contém medidas objetivas e medidas com base em perceções- inquéritos).

## Doing Business 2018 – Ease of Doing Business Index

De acordo com o DB2018, Portugal é o 29º melhor país para fazer negócios.

**29º**

entre 190 países



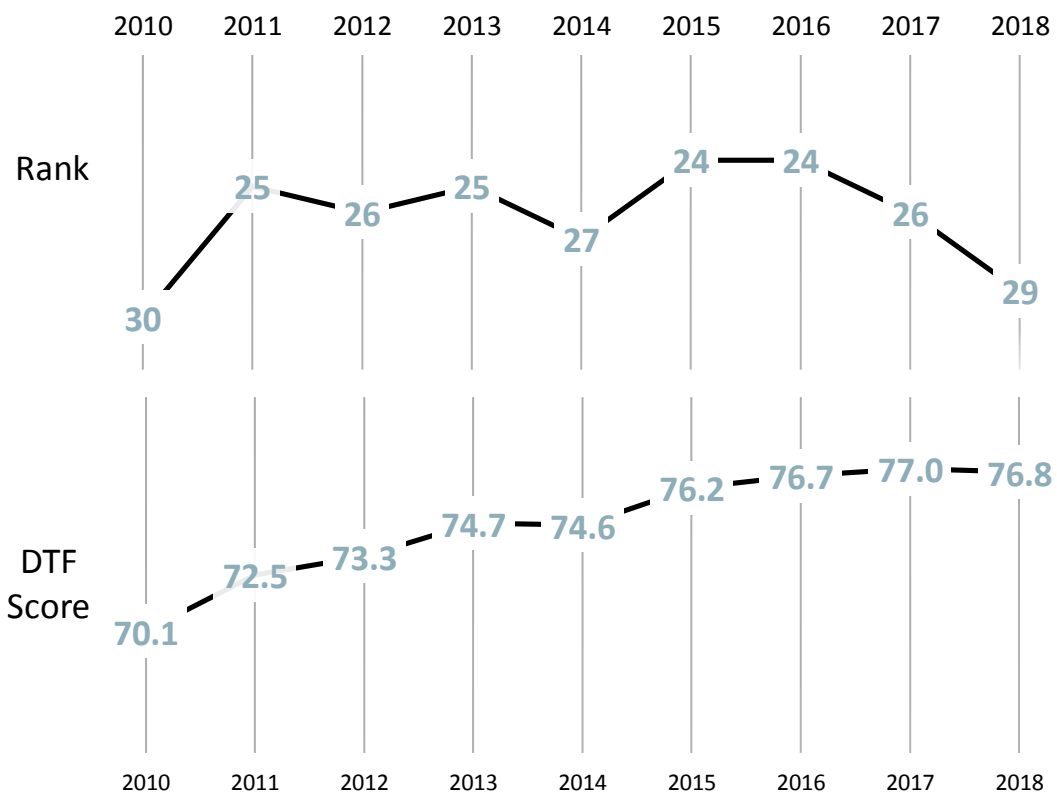


## Doing Business 2018 – Ease of Doing Business Index

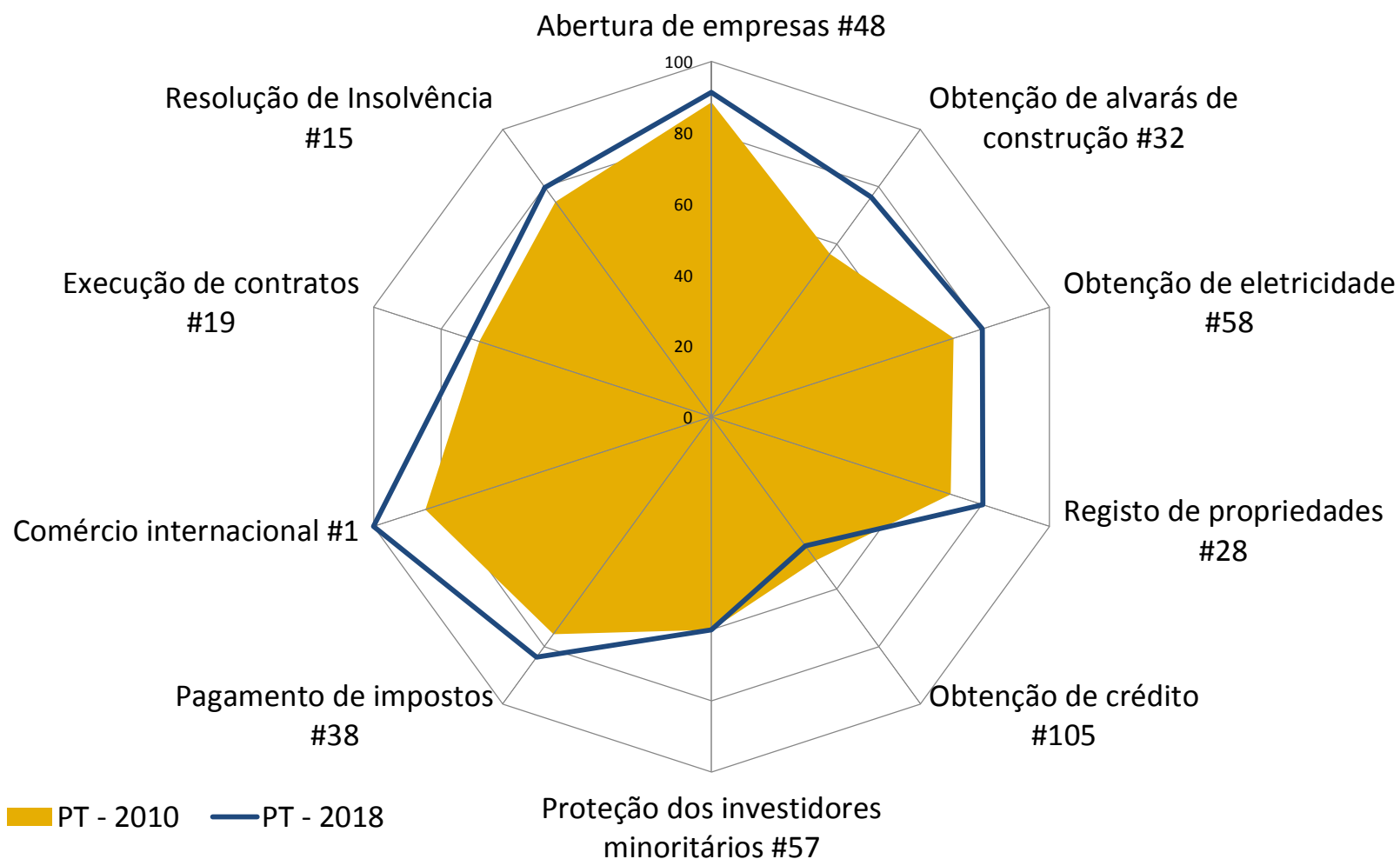
De acordo com o DB2018, Portugal é o 29º melhor país para fazer negócios.

# 29º

entre 190 países

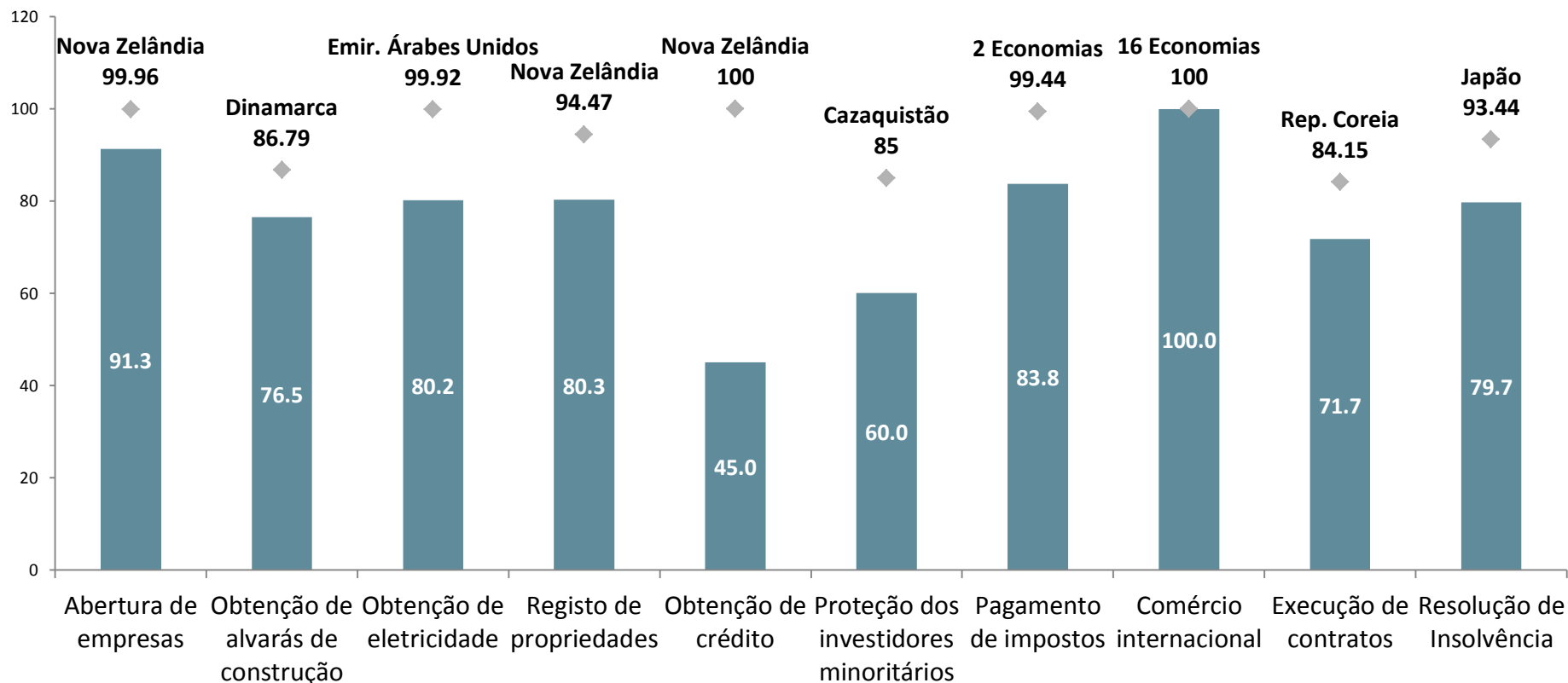


## Doing Business 2018 – Ease of Doing Business Index



## Doing Business 2018 – Ease of Doing Business Index

### Pontuação Portuguesa vs Pontuação Melhor Economia



## Global Competitiveness Index – World Economic Forum

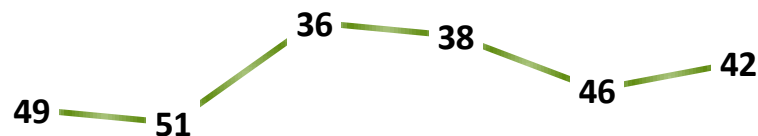
Na mais recente publicação deste ranking, a Suíça, seguida dos E.U.A. e da Singapura foram considerados os países mais competitivos. Portugal encontra-se na 42ª posição e na 13ª no contexto da UE.

# 42º

entre 137 países

Evolução do Posicionamento de Portugal

2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18



Evolução da Pontuação [1-7]

4.4 4.4 4.5 4.5 4.5 4.6

2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18

### 3 Melhores Economias

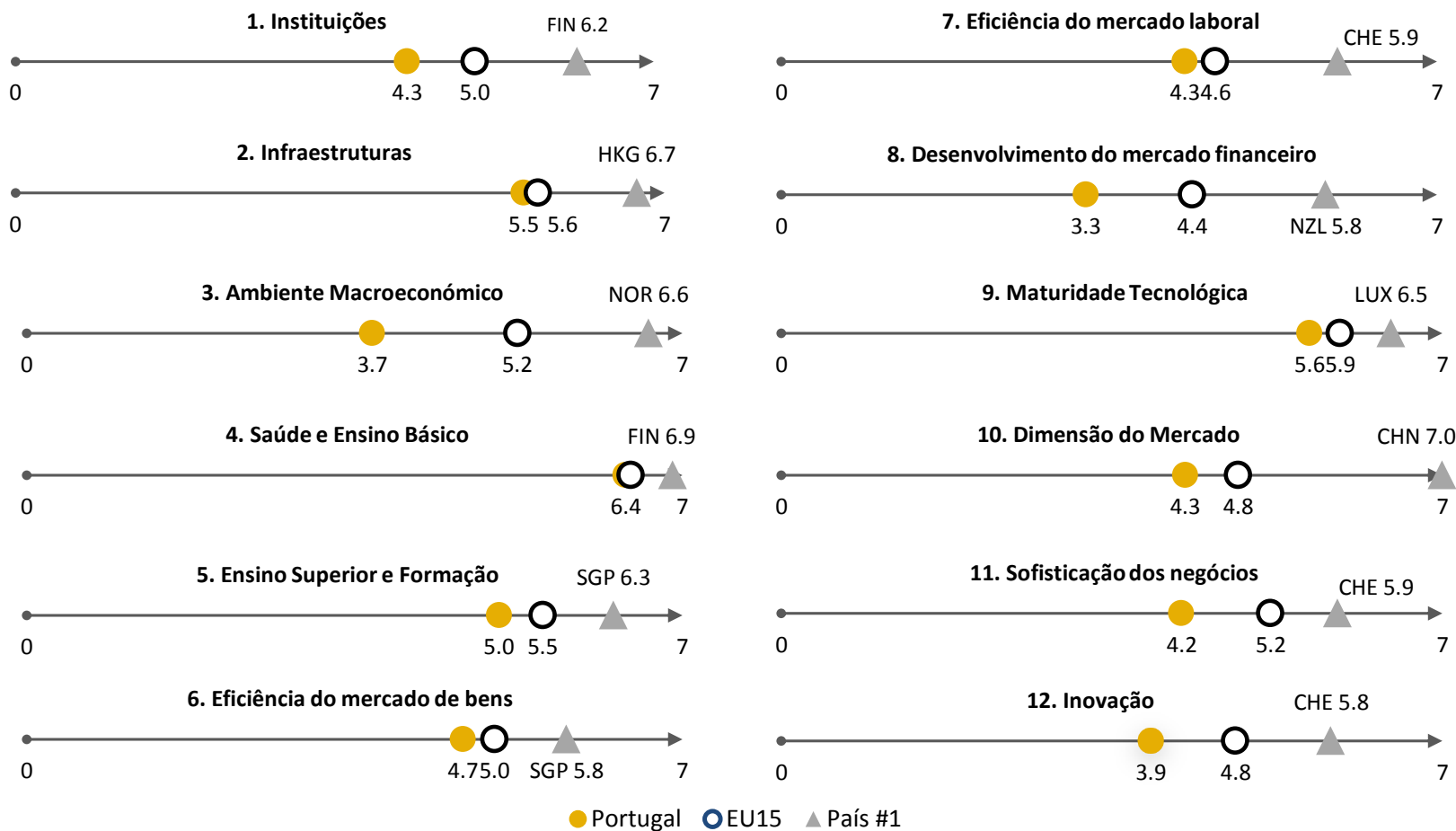
1	Suíça	5,9
2	E.U.A.	5,9
3	Singapura	5,7

### Ranking UE15

4	Holanda	5,7
5	Alemanha	5,7
7	Suécia	5,5
8	Reino Unido	5,5
10	Finlândia	5,5
11	Dinamarca	5,4
18	Áustria	5,3
19	Luxemburgo	5,2
20	Bélgica	5,2
22	França	5,2
24	Irlanda	5,2
34	Espanha	4,7
42	Portugal	4,6
43	Itália	4,5
87	Grécia	4,0

## Global Competitiveness Index – World Economic Forum

### Posicionamento de Portugal nos 12 indicadores do GCI [1-7]



## World Competitiveness Ranking – Institute for Management Development

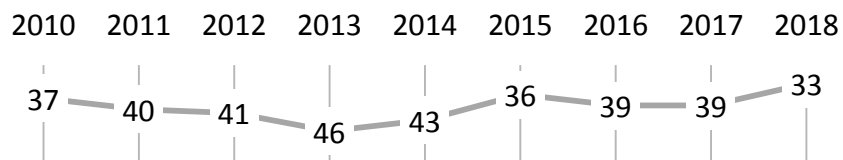
Na publicação mais recente, de 2018, E.U.A., seguida de Hong Kong e Singapura, são considerados os países mais competitivos do mundo.

A economia Portuguesa posiciona-se na 39ª posição e, no contexto da UE-15, Portugal encontra-se na 12ª posição.

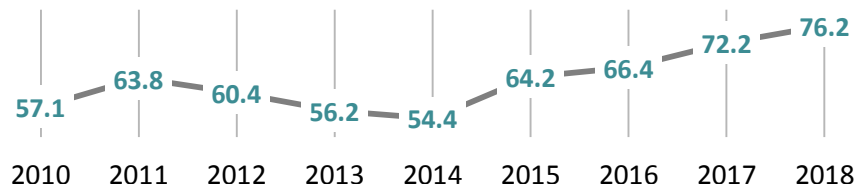
# 33º

entre 63 países

Evolução do Posicionamento de Portugal



Evolução da Pontuação



3 Melhores Economias

1	E.U.A.	100,0
2	Hong Kong	99,2
3	Singapura	98,6

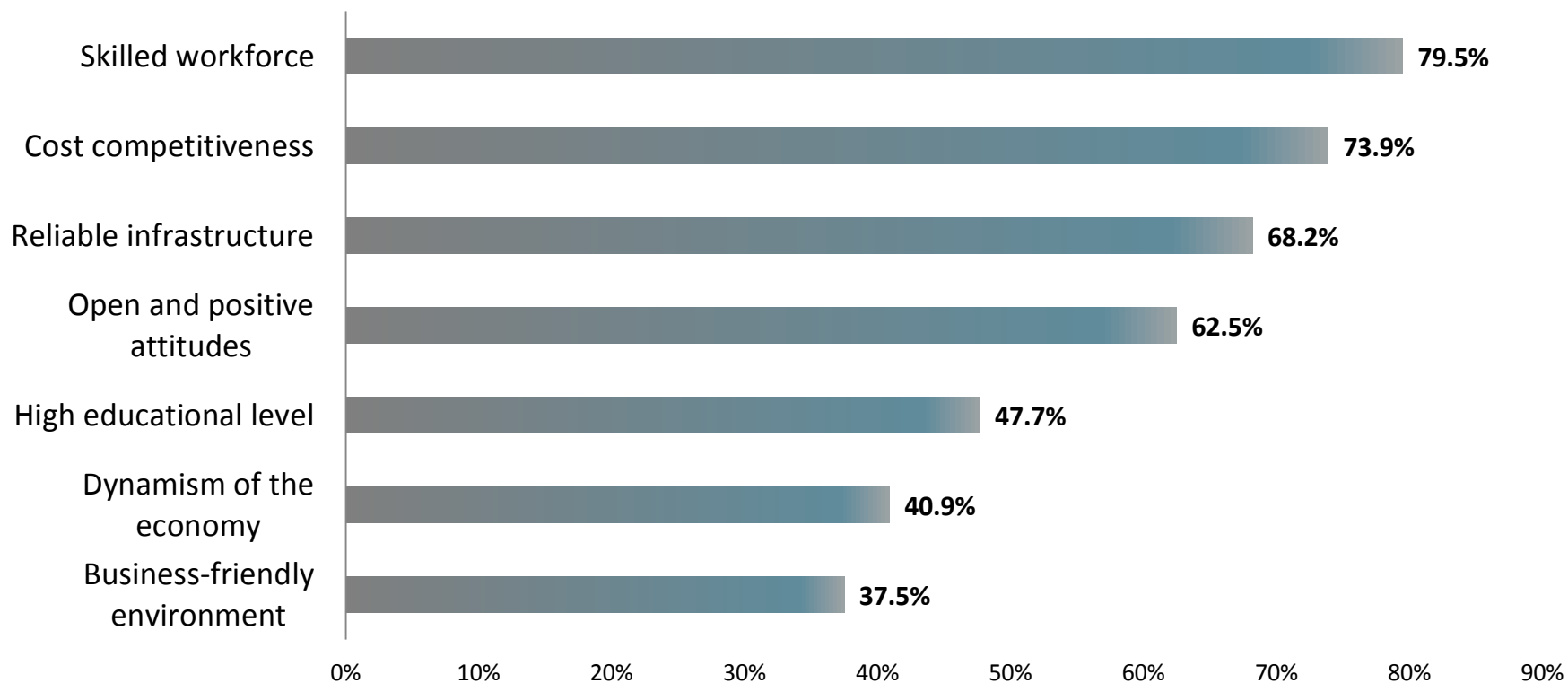
Ranking UE15

4	Holanda	97,5
6	Dinamarca	96,4
9	Suécia	95,0
11	Luxemburgo	93,1
12	Irlanda	92,1
15	Alemanha	88,8
16	Finlândia	88,4
18	Áustria	87,3
20	Reino Unido	85,6
26	Bélgica	80,8
28	França	80,0
33	Portugal	97,5
36	Espanha	75,0
42	Itália	70,6
57	Grécia	57,4

## World Competitiveness Ranking – Institute for Management Development

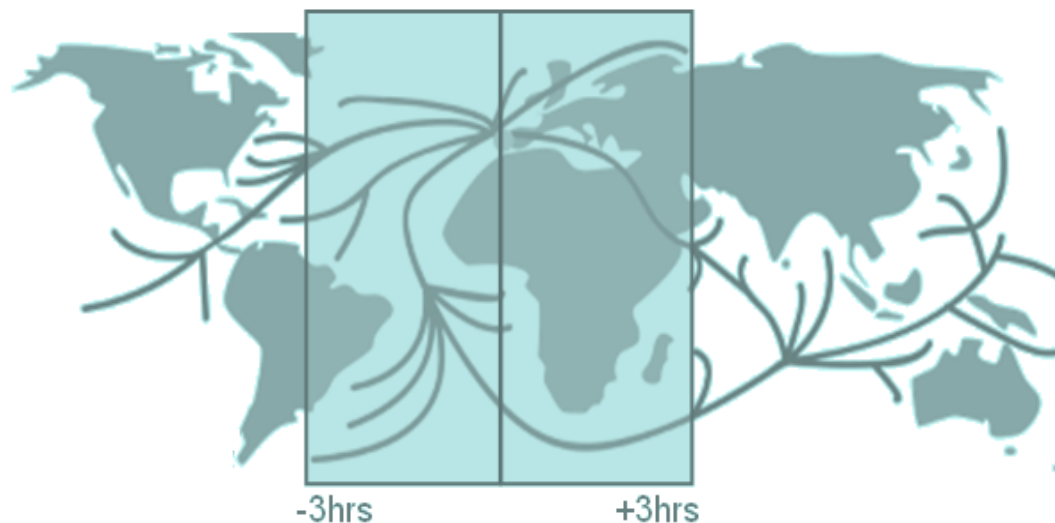
### Principais Factores Atrativos da Economia Portuguesa

Os inquiridos do Executive Opinion Survey selecionam os cinco fatores que consideram mais atrativos para a atividade empresarial ordenados numa escala de 1 a 5.



## Portugal

---



**1** Simplificação Administrativa da última década com resultados significativos

**3** Qualidade e disponibilidade de Infraestruturas

**2** Acesso ao mercado ibérico e europeu- Reduzidas barreiras ao comércio internacional (#1 DB2018)

**4** Capital Humano Qualificado; nível de qualificações da pop. jovem em linha com a média da UE

**5** Elevada abertura ao Investimento Direto Estrangeiro





# Economia Portuguesa

# Inovação e Transformação Digital

- 1 Indicadores de Inovação em Portugal
- 2 Transformação Digital da Economia Portuguesa
- 3 Evolução dos determinantes da Inovação e Digitalização

## Importância da Inovação e Digitalização para o Crescimento da Economia Portuguesa

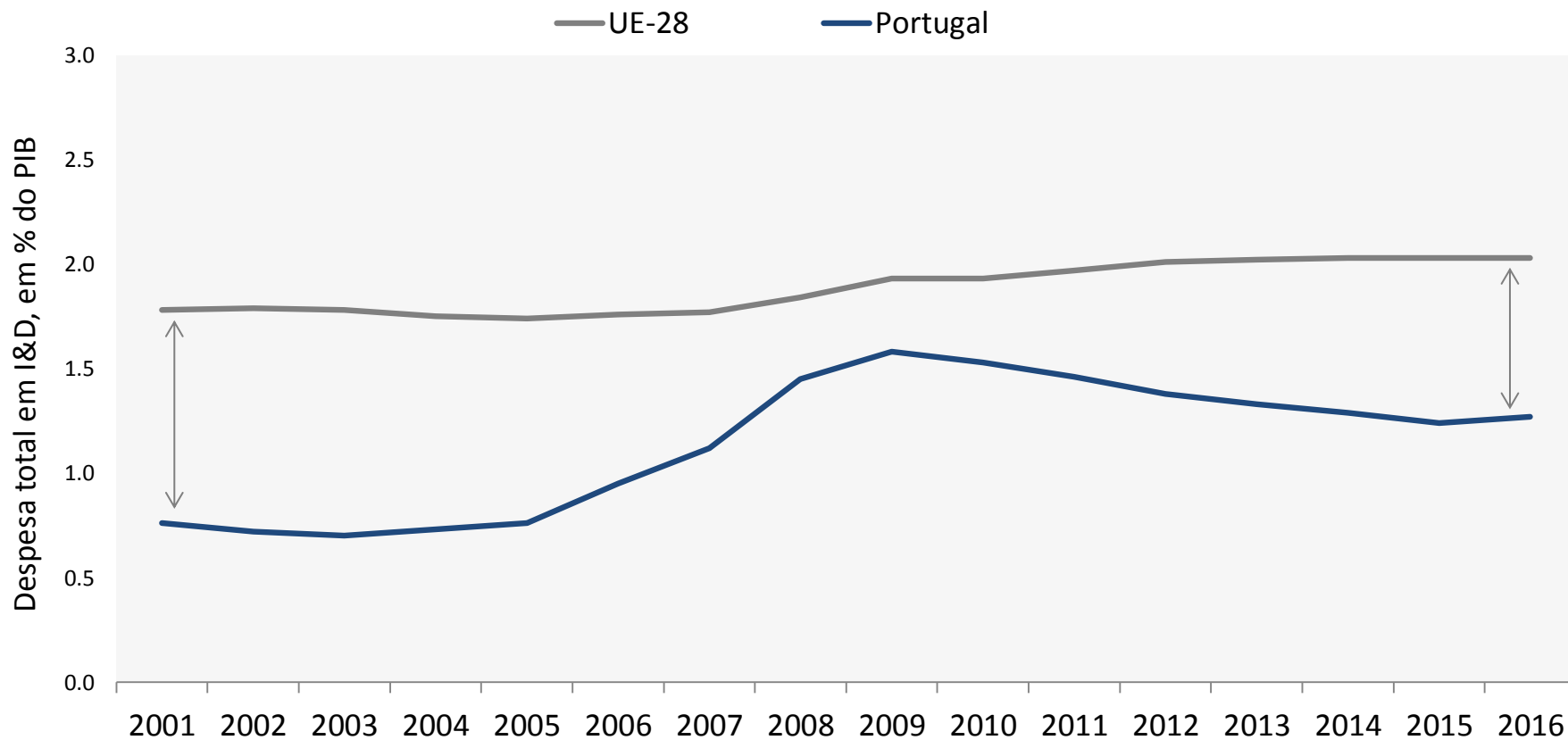




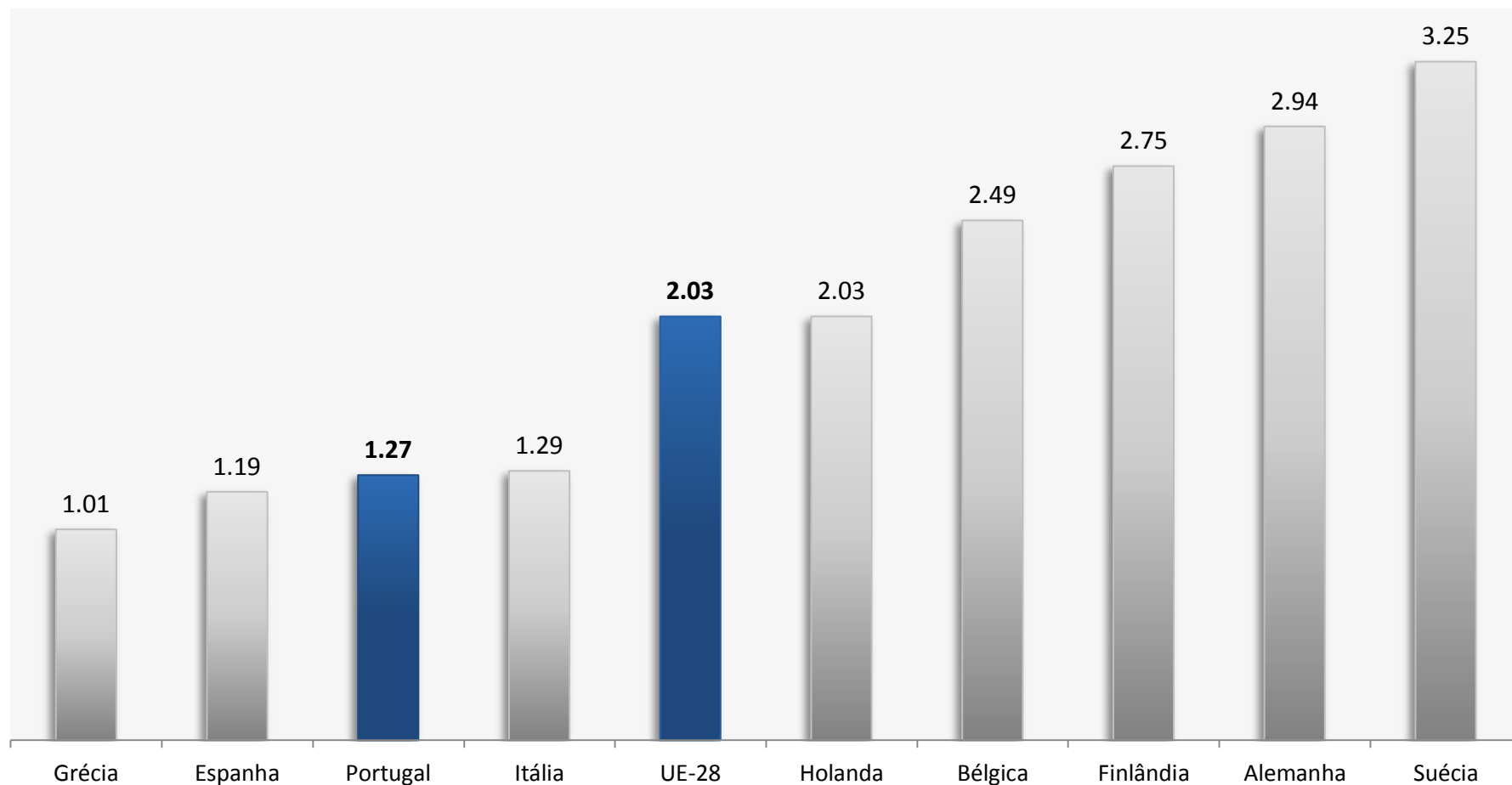
- 1** Indicadores de Inovação em Portugal
- 2 Transformação Digital da economia Portuguesa
- 3 Evolução dos determinantes da Inovação e Digitalização

## Evolução da Intensidade em I&D (investimento em I&D em % do PIB)

Portugal apresentava um nível de intensidade em I&D muito inferior aos seus parceiros europeus no início do milénio. Ao longo da primeira década, Portugal foi capaz de diminuir este *gap*.



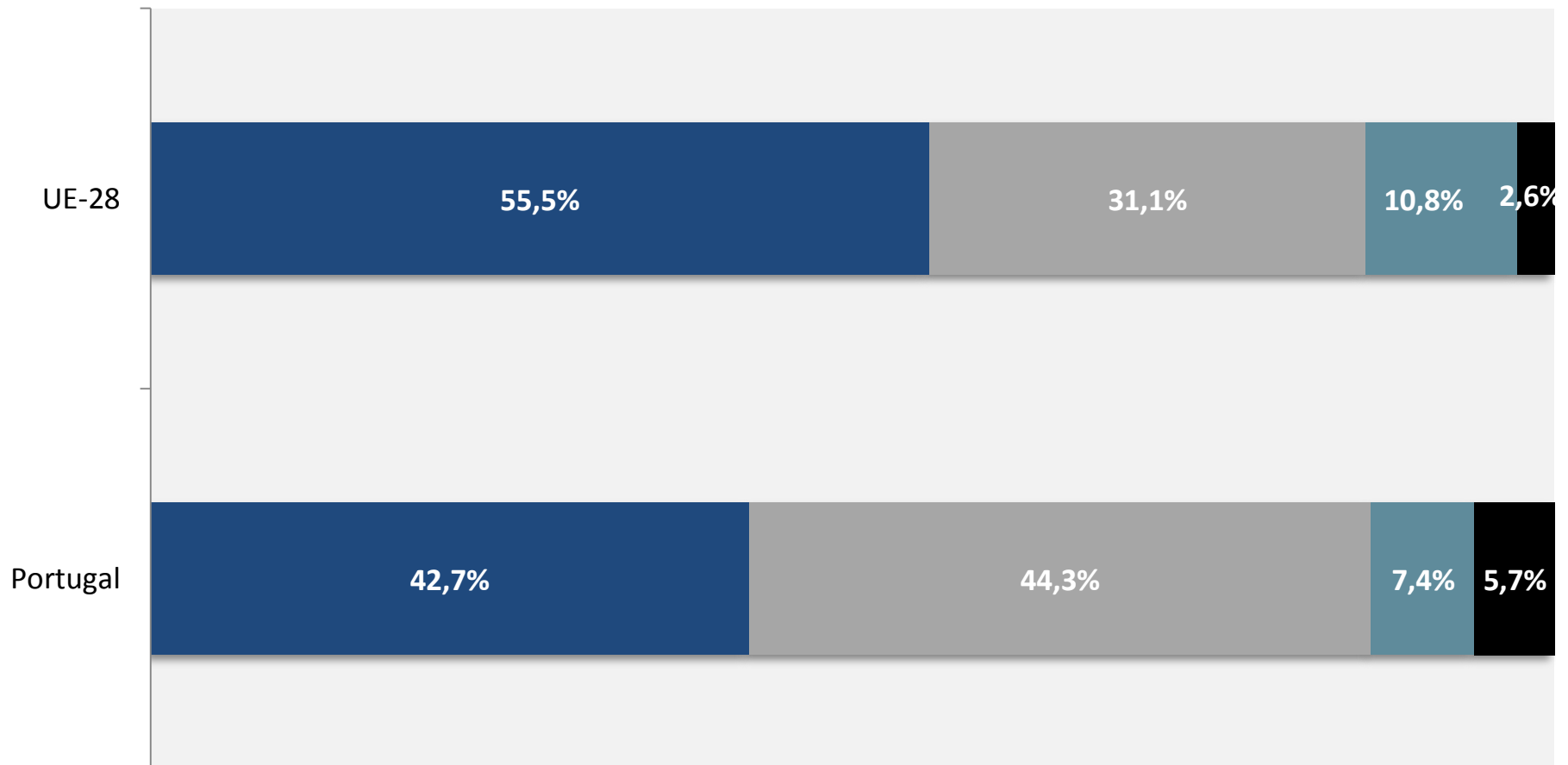
## Intensidade em I&D (investimento em I&D em % do PIB) - 2016



Fonte: Eurostat

## Origem do Financiamento de I&D (% do total) - 2016

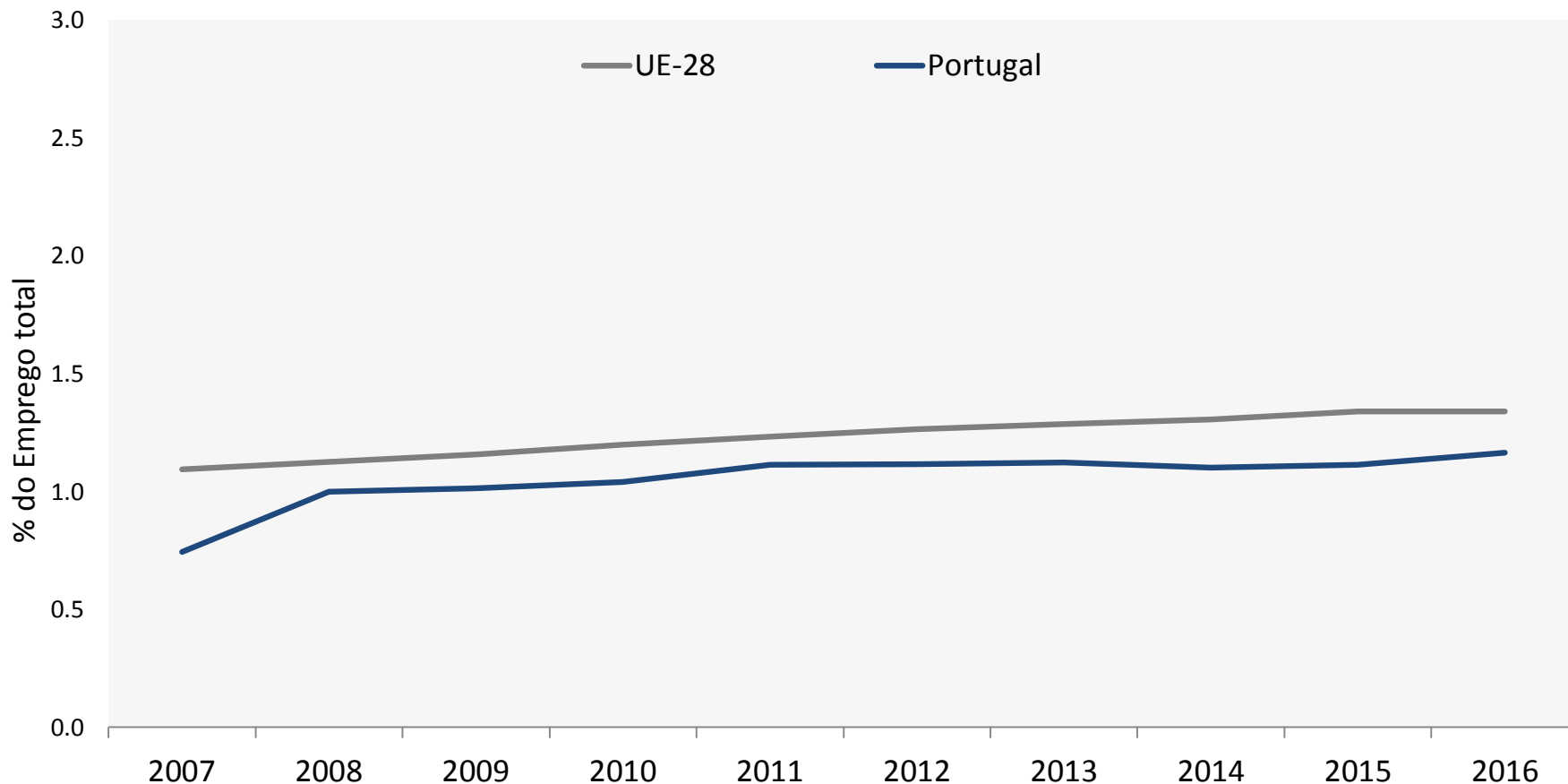
■ Empresas   ■ Estado   ■ Estrangeiro   ■ Outros



Fonte: Eurostat

## Trabalhadores e investigadores de I&D (% do emprego total) - 2016

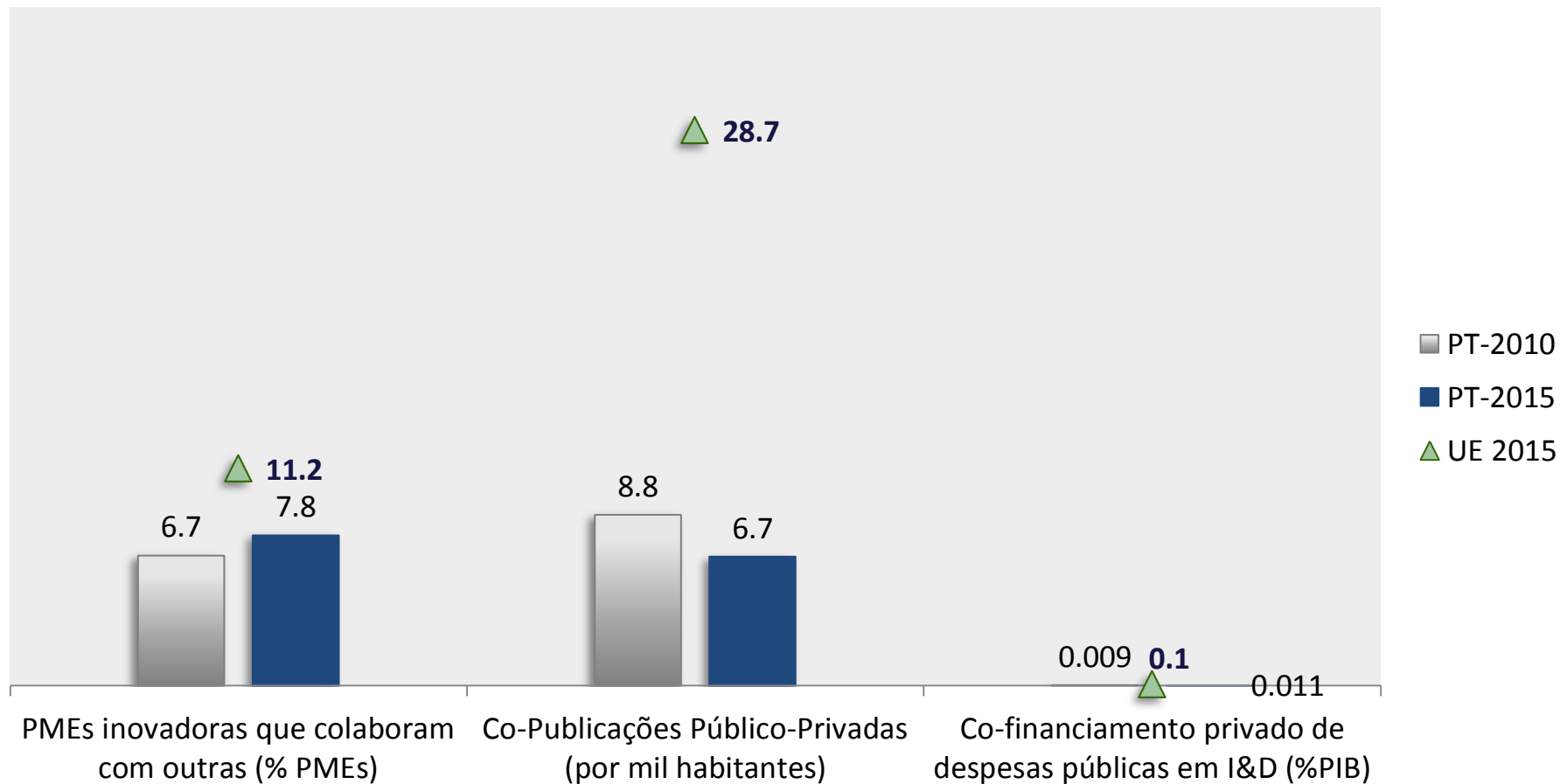
Em Portugal, os trabalhadores de I&D representam 1,2% do emprego total, semelhante à média dos parceiros europeus (1,3%). É de salientar a tendência crescente desde 2007.



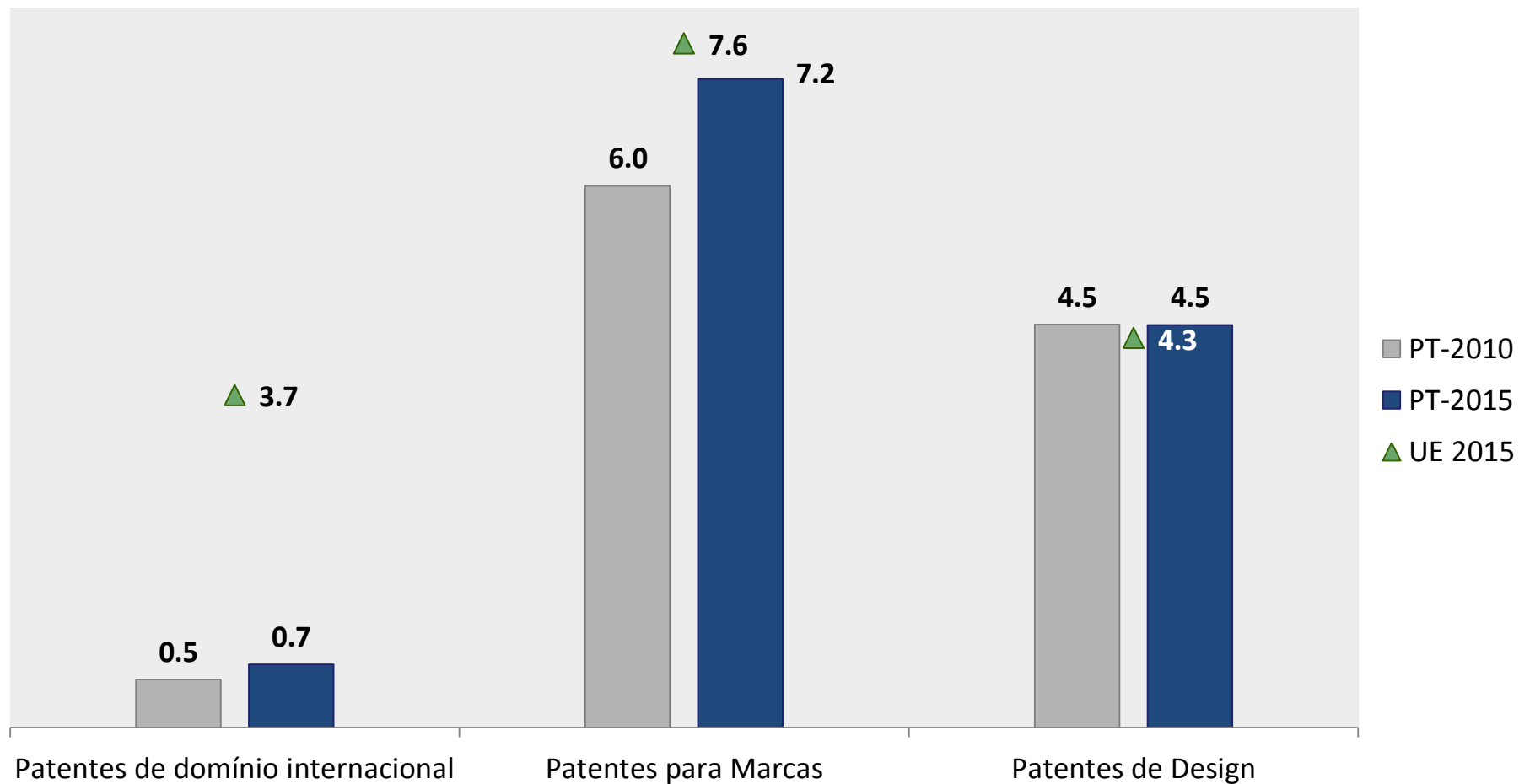


## Colaborar para Inovar

Em Portugal existem, atualmente, 307 unidades de I&D de acordo com a Fundação de Ciência e Tecnologia.



## Candidaturas a Patentes



Fonte: European Innovation Scoreboard 2017

Unidades: Valores totais das candidaturas avaliados por cada mil milhões do PIB (PPC)

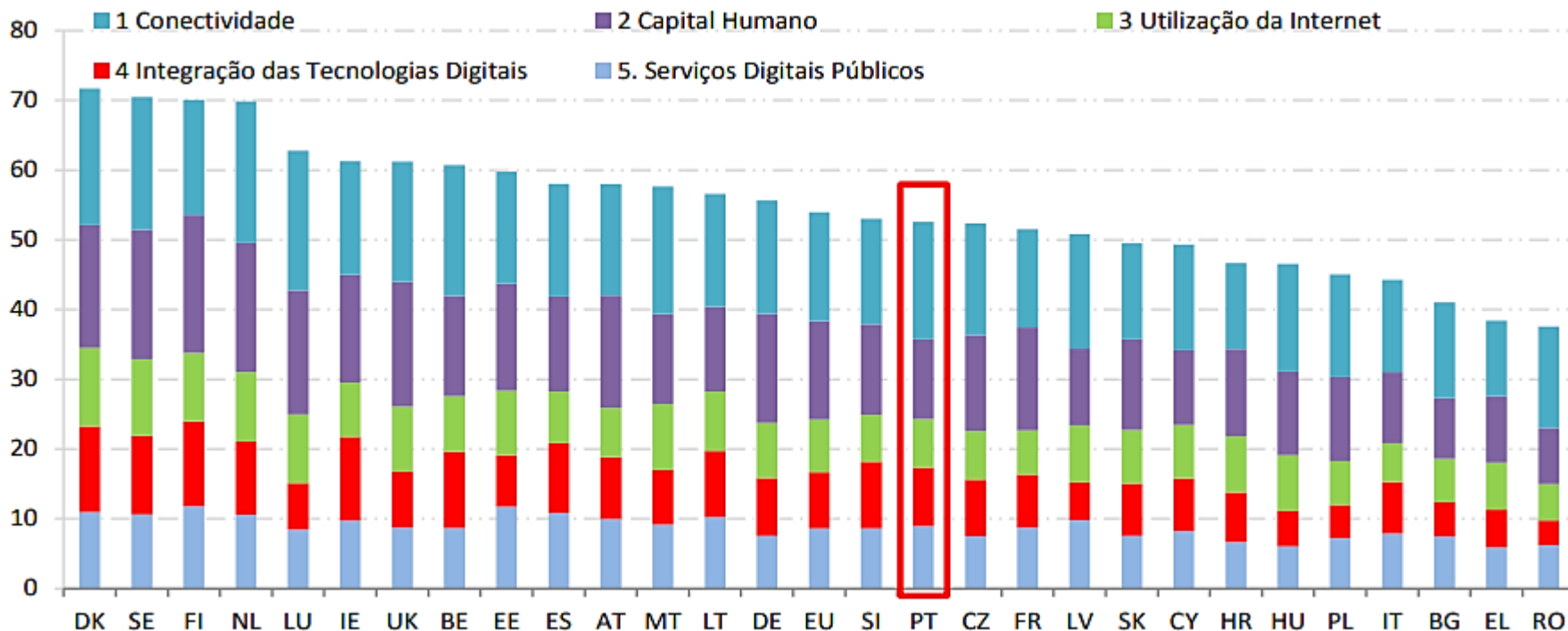
- 1 Indicadores de Inovação em Portugal
- 2 **Transformação Digital da economia Portuguesa**
- 3 Evolução dos determinantes da Inovação e Digitalização

## DESI - Digital Economy and Society Index

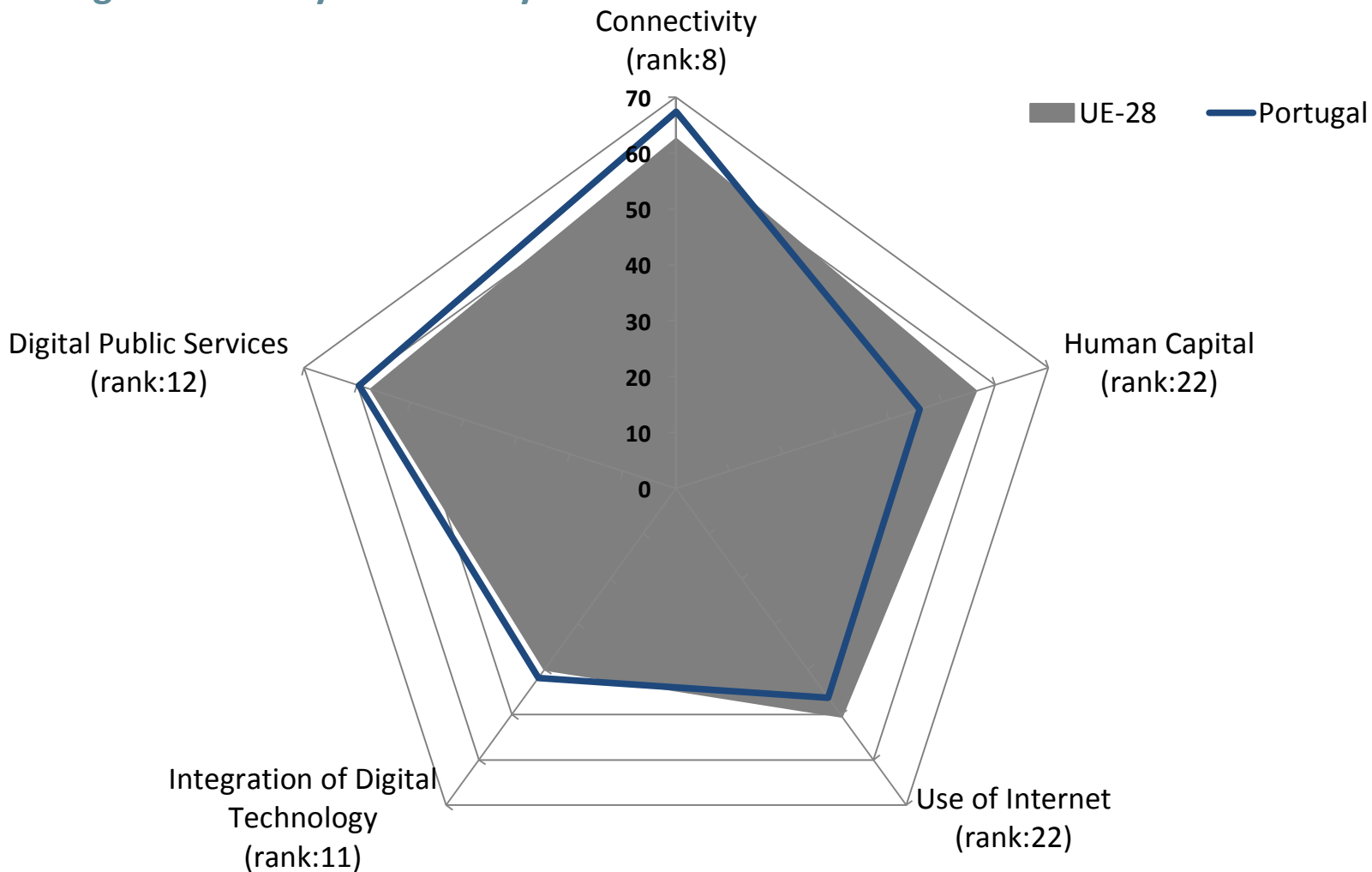
Indicador compósito da Comissão Europeia que apresenta e acompanha a evolução de um conjunto relevante de indicadores de economia digital: Conectividade; Capital Humano, Utilização da Internet, Integração das tecnologias digitais, Serviços Públicos Digitais.

**Portugal ocupa a 16ª posição (entre os 28 países da UE) no índice de 2018**

Classificação do Índice de Digitalidade da Economia e da Sociedade (IDES) 2018



## DESI - Digital Economy and Society Index



## Integração de Tecnologias Digitais nas Empresas

- A presença das empresas portuguesas nas redes sociais aliado ao comércio online pode potencializar as exportações nacionais
- A adoção de sistemas ERP, RFID e Cloud podem aumentar a produtividade e, por sua vez, competitividade das empresas num contexto global

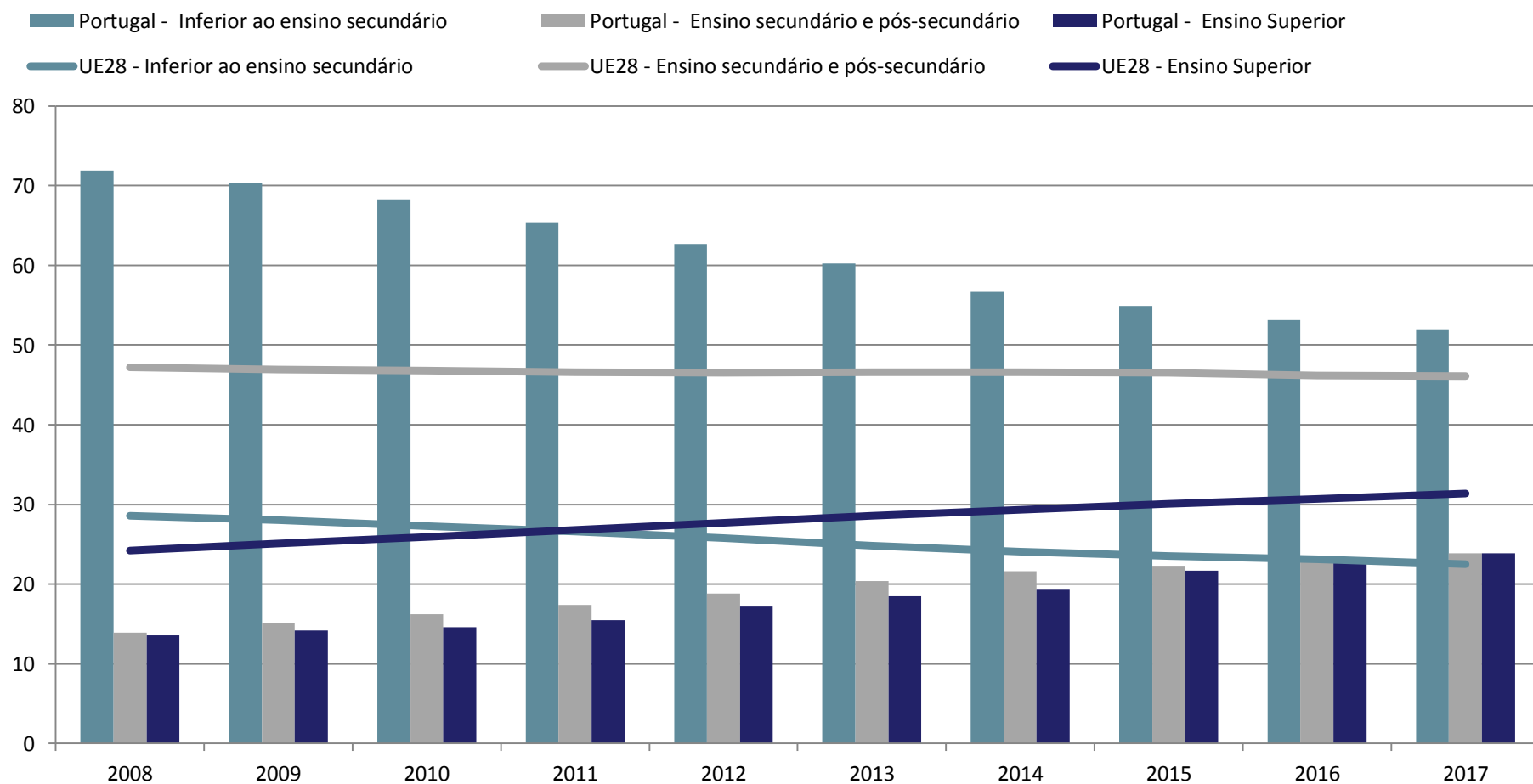
Indicadores	Portugal		UE
	DESI 2018		DESI 2018
	valor	posição	Valor
<b>Partilha de informações eletrónicas (ERP)</b> <i>% empresas</i>	40%	8	34%
<b>Radio-frequency Identification technologies</b> <i>% empresas</i>	5,6%	10	4,2%
<b>Redes sociais</b> <i>% empresas</i>	16%	17	20%
<b>Cloud (Nuvem)</b> <i>% empresas</i>	14,4%	18	na
<b>PMEs com venda on-line</b> <i>% PME</i>	17,3%	11	17,2%
<b>Volume de negócios do comércio eletrónico</b> <i>% turnover das PME</i>	13,1%	7	10,3%
<b>Vendas on-line para o exterior</b> <i>% PME</i>	8%	16	8,4%

\*% Empresas (setor não financeiro, +10 funcionários)



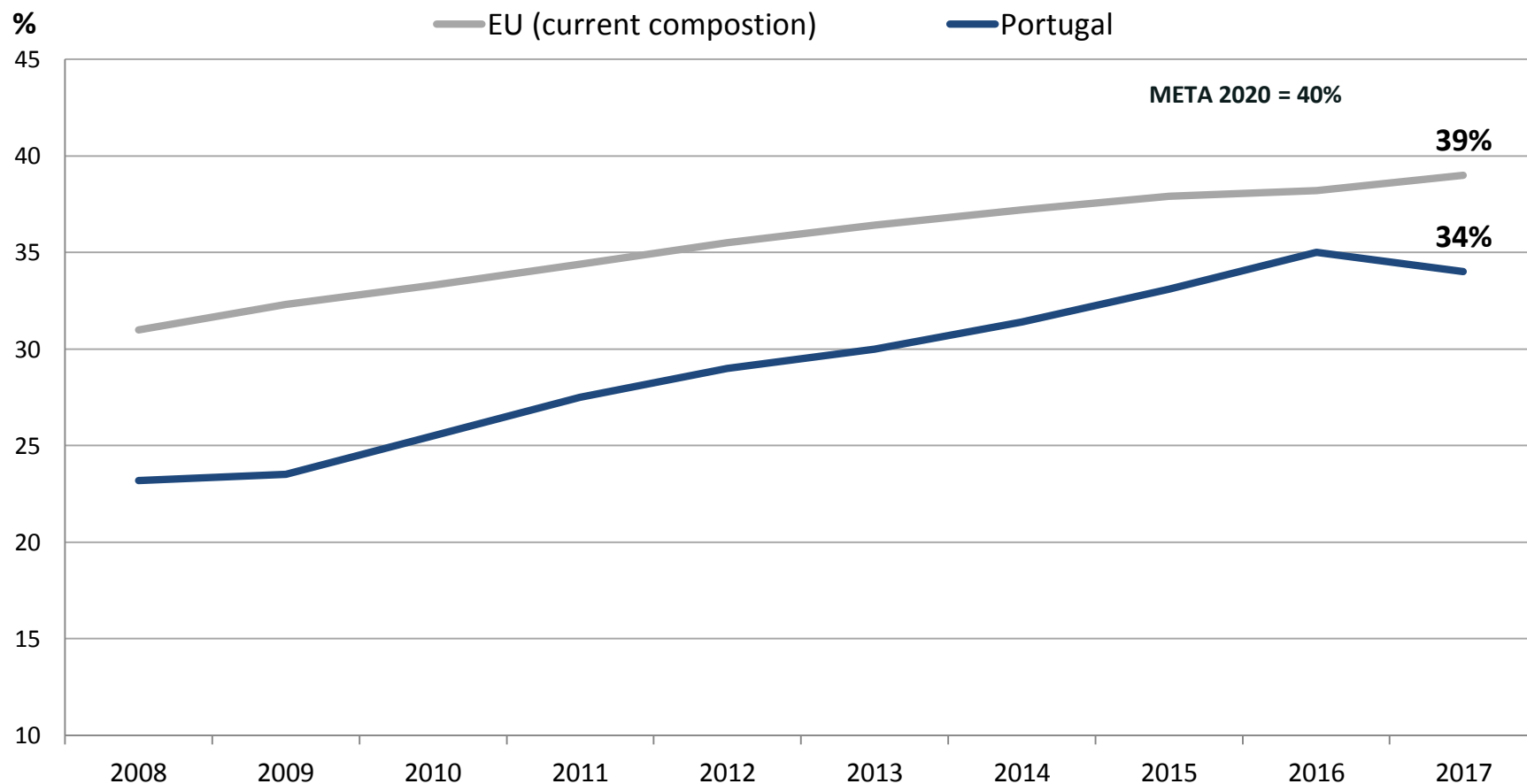
- 1 Indicadores de Inovação em Portugal
- 2 Transformação Digital da economia Portuguesa
- 3 **Evolução dos determinantes da Inovação e Digitalização**

## Nível de Escolaridade (% Pop. 25-64)



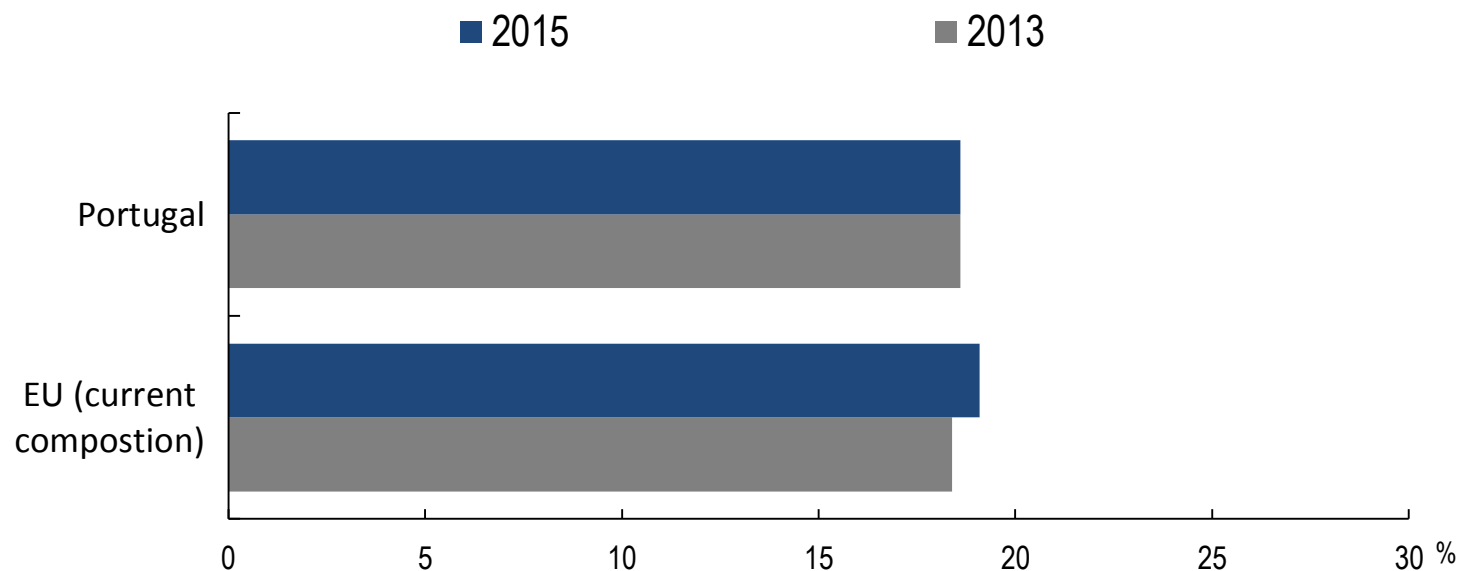


## % População (25-34 anos) com um grau de escolaridade superior



Fonte: Eurostat

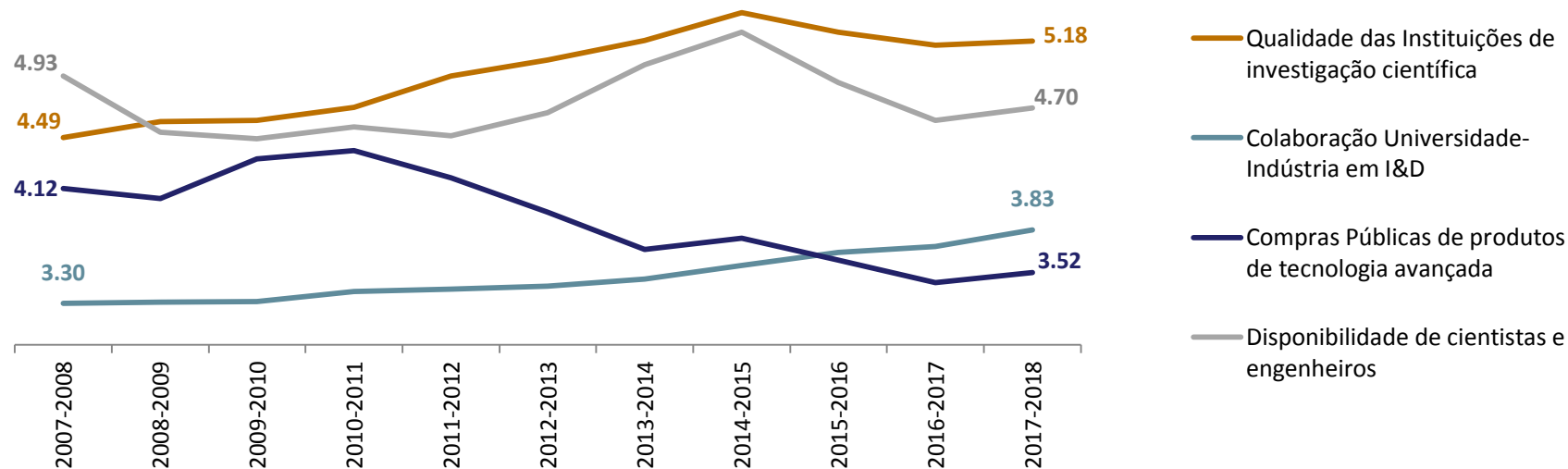
## Graduados de nível superior em ciência, matemática, computação, engenharia, manufatura e construção (por 1000 pessoas 20-29 anos)



## Evolução dos fatores determinantes para a Inovação na economia portuguesa Global Competitiveness Index, World Economic Forum

Sub-Indicadores de Inovação	Posição da Economia Portuguesa		
	2007-2008 #128	2017-2018 #137	Variação
Qualidade das Instituições de Investigação Científica	32º	22º	+ 10
Colaboração Universidade-Indústria em I&D	40º	36º	+ 4
Compras Públicas de Produtos de tecnologia avançada	31º	46º	- 15
Disponibilidade de Cientistas e Engenheiros	32º	28º	+ 4

### Evolução da Pontuação Portuguesa [1-7]



## ❖ **Compete2020 – Programa Operacional de Competitividade e Internacionalização**

Fundos Europeus Estruturais e de Investimento para o período 2014-20 no âmbito da “Competitividade e Internacionalização” do Portugal 2020. Visa promover as atividades intensivas em conhecimento, na aposta de bens internacionalizáveis e no reforço da qualificação e da orientação exportadora das empresas portuguesas.

O Sistema de Incentivos (SI) às empresas do PT2020 abrange três grandes tipologias de investimento:

- i. **SI I&DT** – Investigação e Desenvolvimento Tecnológico
- ii. **SI QI PME** – Qualificação e Internacionalização das PME
- iii. **SI Inovação** - Inovação Empresarial e Empreendedorismo

## ❖ **CITec - Programa Capacitar a Indústria Portuguesa**

Criação de um instrumento de transferência de conhecimento das instituições de ensino superior e dos centros de interface tecnológica para as empresas, promovendo um crescimento económico baseado na inovação.

## ❖ **Iniciativa Portugal INCoDe.2030**

Pretende estimular e garantir o desenvolvimento de competências, apostando em novos conhecimentos e na capacidade de criar novos empregos – mais qualificados e com melhor remuneração.

Encontra-se estruturado à volta de três grandes eixos:

- i. Generalizar a **literacia digital**;
- ii. Estimular a empregabilidade e a capacitação e **especialização profissional em tecnologias e aplicações digitais**;
- iii. Garantir uma forte **participação nas redes internacionais de I&D** e de produção de novos conhecimentos nas áreas digitais.

## ❖ **FITEC - Fundo de Inovação, Tecnologia e Economia Circular**

Fundo constituído para apoiar políticas de valorização do conhecimento científico e tecnológico e sua transformação em inovação, fomentando o estímulo à cooperação entre instituições de ensino superior, centros de interface tecnológico (CIT) e o tecido empresarial e de capacitação para um uso mais eficiente dos recursos, no montante de 15M euros.

## ❖ Estratégia Nacional para a 4ª Revolução Industrial

Lançada em Janeiro de 2017, fazendo de **Portugal um dos 12 países com uma estratégia nacional para a indústria do futuro.**

Financiamento de **4,5B€ para os 4 anos**

Programa capaz de **impactar +50 000 empresas e de capacitar 200 000 trabalhadores** em competências digitais

**50 medidas em fase de implementação** – a maioria de qualificação do Capital Humano

Vale i4.0 – Lançado – **Fundo de 12M€** destinado a apoiar a transformação digital das empresas portuguesas (Vale de 7 500 € - irá abranger **1500 empresas**).



## Capacitação dos Recursos Humanos

Adequação dos conteúdos formativos às novas TICs; Promoção de medidas de requalificação dos trabalhadores



## Ecosistema de Cooperação

Promoção da cooperação para o desenvolvimento tecnológico. Adoção de novas soluções tecnológicas



## Startup i4.0

Promoção de Portugal enquanto HUB atrativo para Startups; Criação de condições favoráveis para a partilha de competências e inovação. Incubadora *4AC-Industry 4.0*



## Financiamento/Apoio ao Investimento

Mecanismos de financiamento específicos i4.0; Linha de crédito de apoio às exportações i4.0; Incentivos à Digitalização no Turismo



## Internacionalização

Promoção da tecnologia portuguesa no mercado externo; Atração de investimento estrangeiro



## Adaptação Legal e Normativa

Adaptação legal e normalização técnica para responder aos desafios da nova revolução industrial

- 1 [Flache GEE](#)
- 2 [Boletim Informativo](#)
- 3 [Fichas de Competitividade](#): Ambiente de Negócios; Mercado de Trabalho e Capital Humano; Inovação, Digitalização e Empreendedorismo; Financiamento e Investimento
- 4 [Síntese - Posição Portuguesa – Rankings Internacionais](#)
- 5 [Principais Indicadores Económicos de Portugal](#)
- 6 [Previsões para a Economia Portuguesa](#)





# Obrigada!

**Eva Pereira**

[eva.pereira@gee.min-economia.pt](mailto:eva.pereira@gee.min-economia.pt)

Direção de Serviços de Análise Económica

GEE – Ministério da Economia