

## ESPECIAL INNOVATION UNION SCOREBOARD 2010

### Portugal com o maior progresso relativo no Ranking Europeu de Inovação

O *Innovation Union Scoreboard* (IUS) 2010, sucessor do *European Innovation Scoreboard*, divulgado ontem em Bruxelas pela Comissão Europeia, revela que **Portugal voltou a subir no ranking da inovação**, passando da 16ª para a 15ª posição no contexto da UE27. Portugal mantém-se no grupo de países “moderadamente inovadores”, classificando-se novamente como “líder de crescimento” neste grupo.

Comparando com a edição de 2006, Portugal subiu 7 posições neste ranking europeu de inovação, colocando-se agora à frente de países como a Itália, Espanha e Grécia. No contexto geral, considerando os 34 países europeus envolvidos no estudo, Portugal posiciona-se em 18º lugar.

Esta melhoria, que resulta, sobretudo, do impacto do Plano Tecnológico, traduziu-se numa **taxa de crescimento nos indicadores de inovação muito superior à média europeia**. Aliás, num período temporal de 5 anos Portugal foi mesmo **o país que mais progrediu quer na UE27 quer no conjunto dos 34 países analisados**, a um ritmo quase 10 vezes superior ao da média da UE27.

De acordo com o relatório agora divulgado pela Comissão Europeia, Portugal foi ainda o país europeu que mais progrediu nos indicadores relativos à despesa das empresas em I&D, na percentagem de jovens entre os 20 e os 24 anos que concluiu o Ensino Secundário, bem como na percentagem de empresas inovadoras que colaboram com outras empresas. Portugal regista ainda a 3ª melhor performance da Europa no número de novos doutorados por 1000 habitantes e na percentagem das empresas inovadoras no processo ou produto.

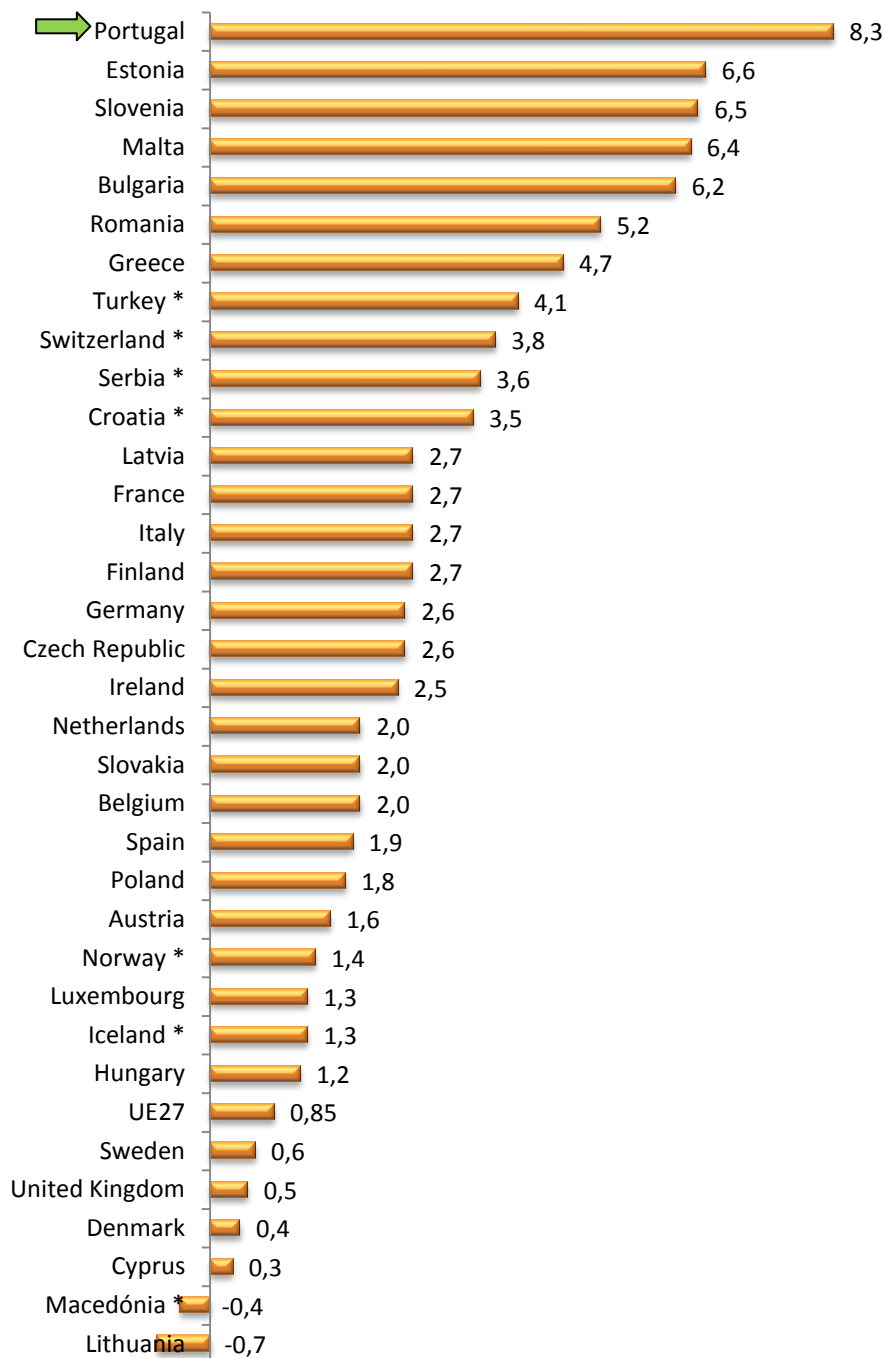
Portugal consegue, assim, continuar a subir neste ranking europeu de inovação, apesar do contexto negativo de crise internacional.

Estes resultados foram possíveis pela **determinação das políticas públicas** expressas no Plano Tecnológico e pela **mobilização de toda a sociedade portuguesa**.

### Quadro síntese da evolução 2006-2010:

	2006	2007	2008	2009	2010
Posicionamento de Portugal no contexto da UE27	22º	22º	17º	16º	15º
Agrupamento de países a que pertence Portugal	“Catching-up”	“Catching-up”	Moderate Innovators	Moderate Innovators	Moderate Innovators

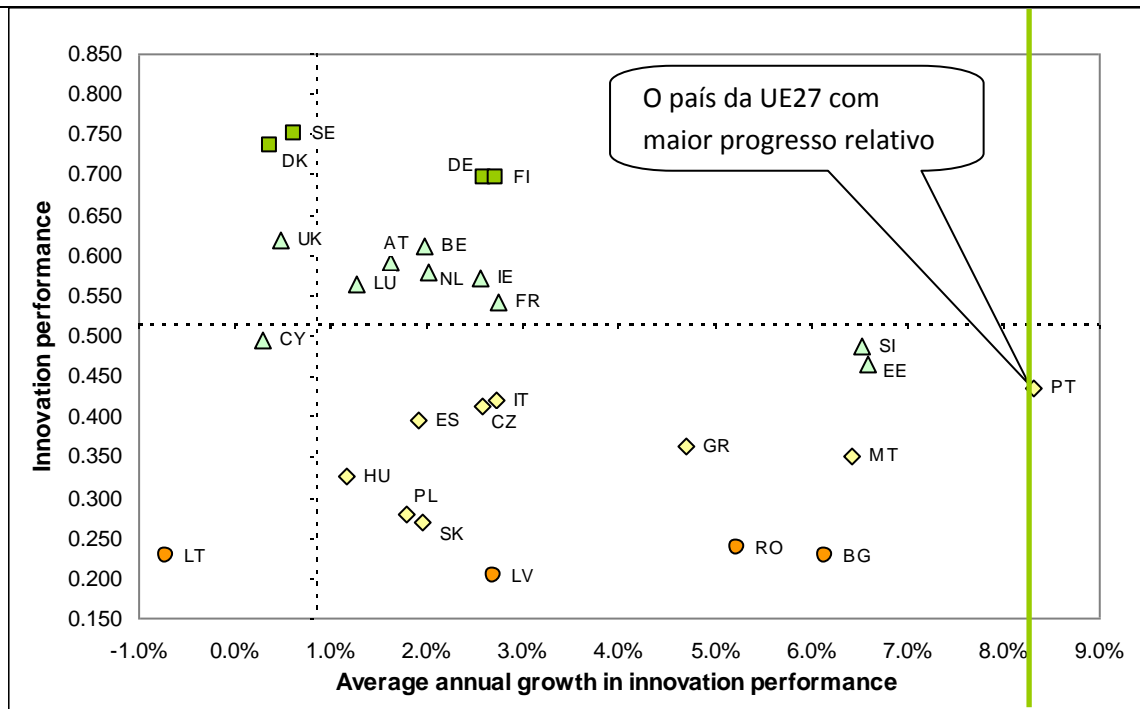
**Portugal foi o país da Europa  
com maior progresso relativo nos últimos 5 anos  
(quase 10 vezes maior que a média da UE27)**



\* País não pertencente à União Europeia

**Portugal foi o país da Europa que mais progrediu  
e é líder de crescimento no seu grupo**

***Convergência na performance em matéria de inovação***



Average annual growth rates as calculated over a five-year period. The dotted lines show EU27 performance and growth.

Nota: TR, CH, IS, HR, RS e NO não pertencem à UE27

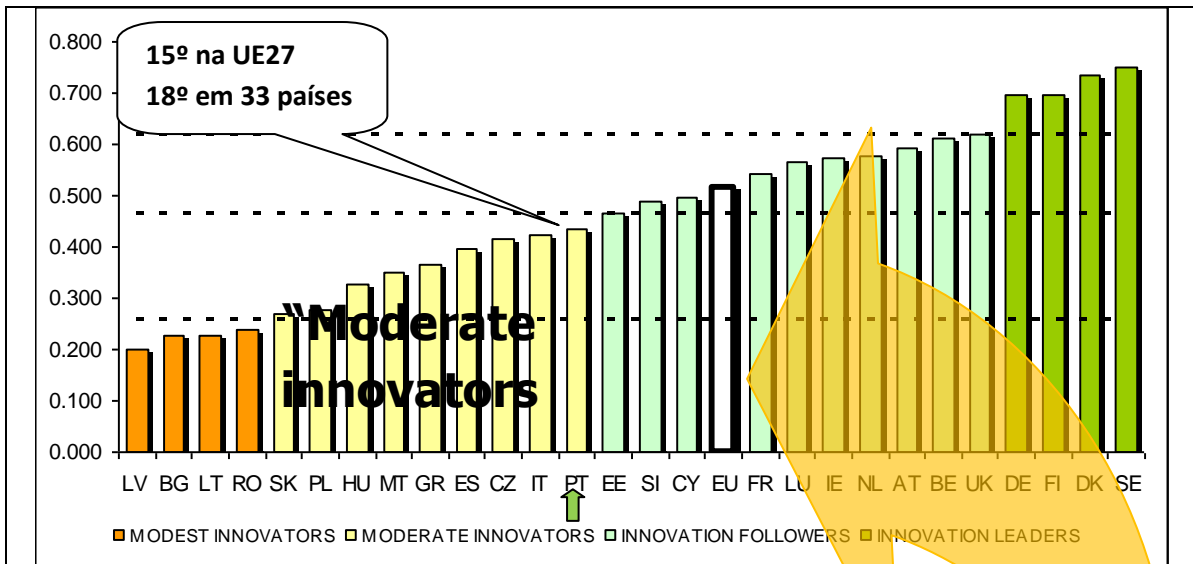
### Innovation growth leaders

Group	Growth rate	Growth leaders	Moderate growers	Slow growers
Innovation leaders	1.6%	Finland (FI), Germany (DE)		Denmark (DK), Sweden (SE)
Innovation followers	2.6%	Estonia (EE), Slovenia (SI)	Austria (AT), Belgium (BE), France (FR), Ireland (IE), Luxembourg (LU), Netherlands (NL)	Cyprus (CY), United Kingdom (UK)
Moderate innovators	3.5%	Malta (MT), Portugal (PT)	Czech Republic (CZ), Greece (GR), Hungary (HU), Italy (IT), Poland (PL), Slovakia (SK), Spain (ES)	
Modest innovators	3.3%	Bulgaria (BG), Romania (RO)	Latvia (LV)	Lithuania (LT)

Average annual growth rates as calculated over a five-year period.

Nota: TR, CH, IS, HR, RS e NO não pertencem à UE27

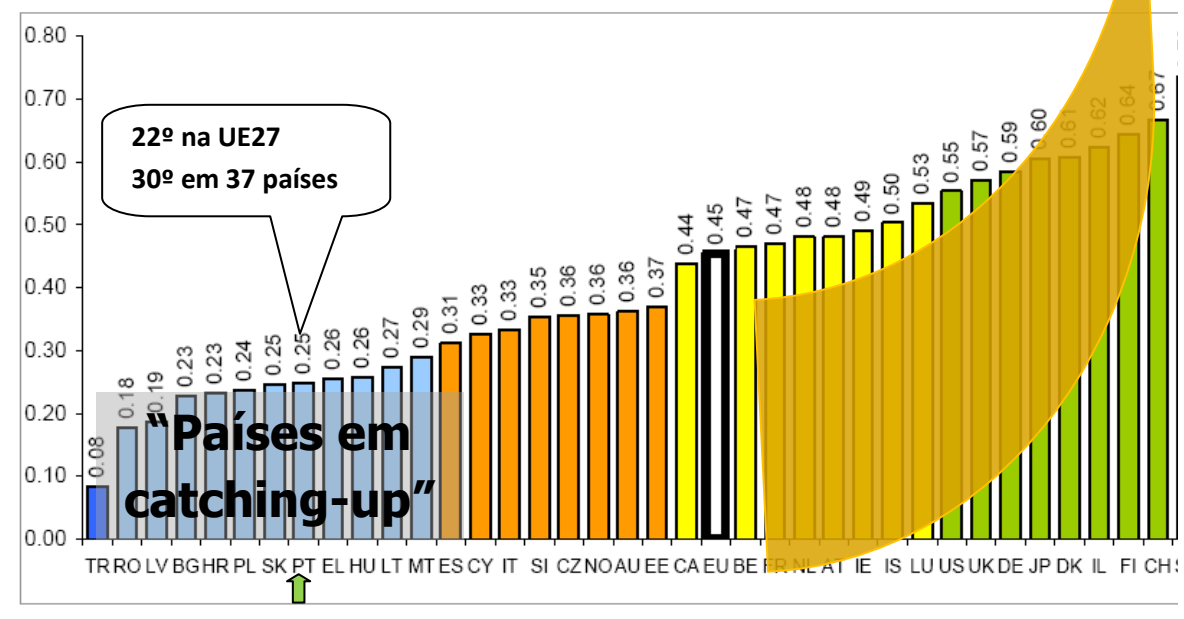
**Portugal subiu para a 15ª no contexto da UE27 e permanece no grupo dos países “moderadamente inovadores”**



Entre 2007 e 2010, no contexto da UE27, Portugal passou de 22º lugar para o 15º lugar (subiu 7 posições), ultrapassando a Espanha, a Itália e a Grécia.

Em 2008, Portugal posicionou-se em 17º lugar da UE27 e acedeu, pela 1ª vez, ao grupo dos países “moderate innovators”.

**FIGURE 1: THE 2007 SUMMARY INNOVATION INDEX (SII)**



Fontes: European Innovation Scoreboard 2009, 2008 e 2007 e Innovation Union Scoreboard 2010

**Portugal está na linha da frente no desempenho e crescimento em vários indicadores**

Dos 34 países considerados, Portugal está na linha da frente no desempenho em vários indicadores:

- Portugal, dos países considerados no estudo, é o país que apresenta o terceiro valor mais elevado no indicador “New doctorate graduates per 1000 population aged 25-34”.

- Portugal é o país que apresenta o terceiro melhor desempenho no indicador “SME’s (more than 10 employees) introducing product or process innovations as % of SMEs” e o oitavo no indicador “SME’s (more than 10 employees) introducing marketing or organisational innovations as % of SMEs”.
- Portugal é ainda o país que apresenta o sétimo melhor desempenho no indicador “Community designs per billion GDP (in PPS€)”.

**Portugal apresenta-se bem posicionado nos rankings que medem o crescimento (melhoria) de vários indicadores:**

Indicador	Posição de Portugal no ranking de crescimento
Business R&D expenditures (% of GDP)	1º
% youth aged 20-24 having attained at least upper secondary level education	1º
Innovative SME’s collaborating with others as % of SME’s	1º
Public R&D expenditures (% of GDP)	2º
PCT patents applications in societal challenges per billion GDP (in PPS€)	2º
Licence and patent revenues from abroad as % of GDP	2º
SME’s introducing product or process innovations as % of SME’s	3º
PCT patents applications per billion GDP (in PPS€)	4º
Sales of new-to-market and new-to-firm innovations as % of turnover	5º
International scientific co-publications per million population	5º

### **O que é o Innovation Union Scoreboard?**

O *Innovation Union Scoreboard* (IUS) vem suceder ao *European Innovation Scoreboard* (EIS), uma publicação anual da iniciativa da Comissão Europeia (*Enterprise & Industry Directorate General, Innovation Policy Development Unit*) que pretende medir e acompanhar a performance dos Estados Membros e outros países em matérias de Inovação. Os resultados finais são apresentados em forma de ranking resultante do cálculo do *Summary Innovation Index* (SII) para cada um dos países envolvidos no estudo.

Para a edição de 2010, a metodologia considerou 24 indicadores distribuídos por 8 dimensões de inovação agrupadas em 3 blocos, divisões estas desenhadas no sentido de acomodar a

diversidade de modelos e processos de inovação que ocorrem em contextos nacionais muito diferentes.

Para cada uma das dimensões foram seleccionados determinados indicadores, num total de 24 (Figura 1), cujos dados são reportados, em geral, aos anos 2008 e 2009 para cada um dos 34 países considerados, incluindo os 27 da União Europeia.

### Listagem de indicadores considerados no EIS 2009:

Main type / innovation dimension / indicator	Data source
<b>ENABLERS</b>	
<b>Human resources</b>	
1.1.1 New doctorate graduates (ISCED 6) per 1000 population aged 25-34	Eurostat
1.1.2 Percentage population aged 30-34 having completed tertiary education	Eurostat
1.1.3 Percentage youth aged 20-24 having attained at least upper secondary level education	Eurostat
<b>Open, excellent and attractive research systems</b>	
1.2.1 International scientific co-publications per million population	Science Metrix / Scopus
1.2.2 Scientific publications among the top 10% most cited publications worldwide as % of total scientific publications of the country	Science Metrix / Scopus
1.2.3 Non-EU doctorate students as a % of all doctorate students	Eurostat
<b>Finance and support</b>	
1.3.1 Public R&D expenditures as % of GDP	Eurostat
1.3.2 Venture capital (early stage, expansion and replacement) as % of GDP	Eurostat
<b>FIRM ACTIVITIES</b>	
<b>Firm investments</b>	
2.1.1 Business R&D expenditures as % of GDP	Eurostat
2.1.2 Non-R&D innovation expenditures as % of turnover	Eurostat
<b>Linkages &amp; entrepreneurship</b>	
2.2.1 SMEs innovating in-house as % of SMEs	Eurostat
2.2.2 Innovative SMEs collaborating with others as % of SMEs	Eurostat
2.2.3 Public-private co-publications per million population	CWTS / Thomson Reuters
<b>Intellectual assets</b>	
2.3.1 PCT patents applications per billion GDP (in PPSE)	Eurostat
2.3.2 PCT patent applications in societal challenges per billion GDP (in PPSE) (climate change mitigation; health)	OECD / Eurostat
2.3.3 Community trademarks per billion GDP (in PPSE)	OHIM / Eurostat
2.3.4 Community designs per billion GDP (in PPSE)	OHIM / Eurostat
<b>OUTPUTS</b>	
<b>Innovators</b>	
3.1.1 SMEs introducing product or process innovations as % of SMEs	Eurostat
3.1.2 SMEs introducing marketing or organisational innovations as % of SMEs	Eurostat
3.1.3 High-growth innovative firms	N/A
<b>Economic effects</b>	
3.2.1 Employment in knowledge-intensive activities (manufacturing and services) as % of total employment	Eurostat
3.2.2 Medium and high-tech product exports as % total product exports	UN / Eurostat
3.2.3 Knowledge-intensive services exports as % total service exports	UN / Eurostat
3.2.4 Sales of new to market and new to firm innovations as % of turnover	Eurostat

### Ligações úteis

Innovation Union Scoreboard 2010  
<http://www.proinno-europe.eu/metrics>

European Innovation Scoreboard 2009  
<http://www.proinno-europe.eu/page/european-innovation-scoreboard-2009>

European Innovation Scoreboard 2008  
[http://www.proinno-europe.eu/node/admin/uploaded\\_documents/EIS2008\\_Final\\_report-pv.pdf](http://www.proinno-europe.eu/node/admin/uploaded_documents/EIS2008_Final_report-pv.pdf)

European Innovation Scoreboard 2007  
[http://www.proinno-europe.eu/node/admin/uploaded\\_documents/European\\_Innovation\\_Scoreboard\\_2007.pdf](http://www.proinno-europe.eu/node/admin/uploaded_documents/European_Innovation_Scoreboard_2007.pdf)

European Innovation Scoreboard 2006  
[http://www.proinno-europe.eu/doc/EIS2006\\_final.pdf](http://www.proinno-europe.eu/doc/EIS2006_final.pdf)

## Notícia

**O Primeiro-Ministro, José Sócrates, e o Secretário de Estado da Energia e da Inovação, Carlos Zorrinho, visitaram no passado dia 1 de Fevereiro a Incubadora do Instituto Pedro Nunes, Coimbra, recentemente considerada a melhor incubadora de base tecnológica a nível mundial, alcançando o 1º lugar no concurso mundial "Best Science Based Incubator", em 2010.**



A IPN Incubadora destacou-se de entre as mais 50 incubadoras a concurso, de 23 países, pelos resultados obtidos: um modelo de negócio autosustentado com forte retorno do investimento público, uma taxa de sobrevivência das empresas incubadas superior a 80%; um volume de negócios agregado, destas empresas, em 2009, superior a 70 milhões de euros; e a criação de mais de 1.500 postos de trabalho directos, muito qualificados, desde o início de actividade.

Durante a manhã de 1 de Fevereiro, José Sócrates e Carlos Zorrinho visitaram três empresas inseridas na IPN Incubadora: a Infogene, a WSBP e a Feedzai. Em actividade desde 1996, a IPN Incubadora já apoiou a criação e o desenvolvimento de mais de 140 empresas de base tecnológica, com resultados nacionais e internacionalmente reconhecidos, tais como a Critical Software, a Crioestaminal, a CWJ-Componentes Electrónicos, a Wit-Software, a Active Space Technologies e a FEEDZAI.

Esta visita ocorreu precisamente no dia em que a Comissão Europeia divulgou, em Bruxelas, os resultados do Innovation Union Scoreboard 2010, revelando que Portugal foi o país da União Europeia que mais cresceu em matéria inovação, tendo progredido, nos últimos 5 anos, a um ritmo quase 10 vezes superior ao da média da UE27. Desde 2006, Portugal subiu 7 lugares na tabela da UE27, sendo agora o 15.º país mais inovador, liderando a lista dos países moderadamente inovadores.

Estes resultados reflectem o impacto da agenda do Plano Tecnológico lançado em 2005.

## Ficha Técnica:

### Newsletter editada por:

Rede de Coordenação Nacional da Estratégia de Lisboa e do Plano Tecnológico

Site oficial do Plano Tecnológico – <http://www.planotecnologico.pt>

Site oficial da Estratégia de Lisboa – <http://www.estrategiadelisboa.pt>

Site oficial da ENE2020 – <http://renewable.pt>

Canal de vídeos (Plano Tecnológico) – <http://videos.sapo.pt/planotecnologico>

Canal de Vídeos ENE2020 Energia – <http://vidoes.sapo.pt/re-new-able.pt>

Canal de Vídeos Energia – Ideias que inspiram – <http://videos.sapo.pt/new-pt>

Siga-nos no Facebook Energia – Ideias que inspiram – <http://www.facebook.com/NEW.ideias.que.inspiram>

Siga-nos no Twitter (Plano Tecnológico) – <http://twitter.com/ptecnologico>

Siga-nos no Twitter (Energia) – [http://twitter.com/re\\_new\\_able\\_pt](http://twitter.com/re_new_able_pt)



MINISTÉRIO DA ECONOMIA, DA INOVAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO  
Gabinete do Secretário de Estado da Energia e da Inovação