

Edições anteriores disponíveis em <http://tinyurl.com/arquivorankings>

## DESTAQUE

### Lançamento do Ano Europeu da Criatividade e Inovação em Portugal



No próximo dia 3 de Fevereiro terá lugar a sessão de lançamento oficial em Portugal do Ano Europeu da Criatividade e Inovação. A cerimónia terá lugar no CCB e contará com a presença de, entre outras personalidades, Don Tapscott, influente autor dos livros “Wikinomics” e “Grown Up Digital”.

O evento é uma organização conjunta da Comissão Europeia e da Coordenação Nacional do Ano Europeu da Criatividade e Inovação, sendo esta assegurada, em Portugal, pelo Coordenador Nacional da Estratégia de Lisboa e do Plano Tecnológico.

Mais informação sobre o Ano Europeu da Criatividade e Inovação poderá ser consultada no site <http://criar2009.gov.pt>

### Main Science and Technology Indicators Volume 2008-2

OCDE

9 de Janeiro de 2009

<http://tinyurl.com/9vov7x>

### Números da OCDE confirmam evolução bastante positiva de Portugal em matéria de I&D

Segundo o *Main Science and Technology Indicators* publicado no passado dia 9 de Janeiro pela OCDE, a subida de 0,81% para 1,18% entre 2005 e 2007 no indicador da Despesa em I&D em % do PIB faz com que Portugal suba 3 posições na lista dos países da OCDE neste indicador, colocando-se agora no 22º lugar. Entre 2005 e 2007, o valor da despesa total em I&D aumentou 62%.

Já o indicador relativo ao total de investigadores (ETI – Equivalente a Tempo Integral, ‰ do total do emprego) cresceu de 4,1 para 5,5 entre 2005 e 2007, tendo Portugal subido 5 posições (22º lugar entre os 30 países da OCDE). Note-se que os investigadores em ETI cresceram de 21.126 para 27.986, reflectindo deste modo um aumento superior a 32%.

O sector empresarial português foi já responsável pela maioria da despesa executada em I&D em 2007 (51,5%), aproximando-se, assim, da estrutura da I&D das economias mais avançadas da OCDE. No período entre 2005 e 2007, o valor da despesa em I&D nas empresas aumentou 117% e o número de investigadores (ETI) presentes nas empresas portuguesas duplicou, crescendo de 4.014 para 8.639.

O *Main Science and Technology Indicators* é uma publicação da OCDE que faz um levantamento semestral dos principais indicadores na área da Ciência e Tecnologia.

### OECD Information Technology Outlook 2008

OCDE

23 de Dezembro de 2008

<http://tinyurl.com/5e3p2k>

## **Portugal bem colocado na taxa de Investigadores na área das TIC**

Segundo o Information Technology Outlook 2008 publicado pela OCDE no passado dia 23 de Dezembro, Portugal apresenta a 9ª mais elevada taxa da OCDE de investigadores I&D na área das TIC em relação ao total de investigadores I&D. No contexto da União Europeia, apenas a Irlanda, Finlândia, Dinamarca e Suécia se posicionam à frente de Portugal.

Segundo o mesmo relatório, para os indivíduos com qualificações superiores, o nosso país é o 9º da OCDE com a mais elevada taxa de acesso à Internet, à frente de países como a Espanha, Itália e Irlanda

**Index of Economic Freedom**  
**The Heritage Foundation e Wall Street Journal**  
**14 de Janeiro de 2009**  
<http://www.heritage.org/index/Default.aspx>

## **Portugal subiu 4 posições no *Index of Economic Freedom*, entre 2005 e 2009**

Portugal ocupa a 53ª posição no Índice de Liberdade Económica 2009 (*2009 Index of Economic Freedom*) divulgado no passado dia 14 de Janeiro pela *The Heritage Foundation* e *Wall Street Journal*, ficando assim 4 posições acima da registada em 2005 e na mesma posição de 2008.

Considerando os Estados Membros da UE27, Portugal posiciona-se em 20º lugar, à frente de países como a França, a Itália e a Grécia.

O *Index of Economic Freedom* analisa 183 países através dos 10 factores específicos da liberdade económica, sendo que as pontuações mais elevadas correspondem a maiores níveis de liberdade: Liberdade de negócio; Liberdade de comércio; Liberdade Fiscal; Nível da despesa pública; Liberdade monetária; Liberdade de Investimento; Liberdade Financeira; Direitos de Propriedade; Níveis de corrupção e Liberdade Laboral. O score alcançado por Portugal foi de 64.9, 1 ponto acima do registado na edição anterior e 2,5 pontos acima do registado em 2005.

Portugal registou o seu melhor desempenho nos factores Liberdade de Comércio (28ª posição, com um score de 85,8); Níveis de corrupção (29ª posição, com score 65); Liberdade de investimento (30ª posição, com um score de 70); Liberdade de negócio (31ª posição, com um score de 81,1) e Direitos de propriedade (33ª posição, com um score de 70).

É destacado o facto de, em Portugal, para se iniciar um negócio se demorar em média 6 dias, valor que compara com a média mundial de 38 dias.

**EFA Global Monitoring Report 2009**  
**UNESCO**  
**25 de Novembro de 2008**  
<http://www.unesco.org/en/education/efareport/reports/2009-governance/>

### **Portugal no grupo de países com elevado índice de “educação para todos”**

Segundo o relatório “Education For All”, divulgado a 25 de Novembro pela UNESCO, Portugal engloba o grupo de países que possuem um elevado índice de desenvolvimento da “educação para todos” (EDI), situando-se na 42ª posição entre os 129 países que integram o ranking.

Em Portugal, em relação aos componentes que servem como base para o cálculo do EDI, destacam-se a taxa bruta de matrícula do 1º e 2º ciclos do ensino básico e a taxa de sobrevivência até ao 5º ano de escolaridade, onde nos encontramos no 18º e 20º lugar, respectivamente.

Destaque ainda para o crescimento da taxa de literacia da população adulta (15 anos ou mais) que atingiu em Portugal, no período 2000-2006, o valor de 95%, representando um aumento de 7 pontos percentuais em relação ao último período analisado.

Por último, de sublinhar a taxa bruta de matrículas na educação pré-escolar que, entre os anos lectivos de 1990/91 (51%) e 2005/2006 (79%), registou um crescimento de 28 pontos percentuais.

**Global Education Digest 2008**

**UNESCO**

**28/Dez/2008**

[http://www.uis.unesco.org/ev.php?ID=7436\\_201&ID2=DO\\_TOPIC](http://www.uis.unesco.org/ev.php?ID=7436_201&ID2=DO_TOPIC)

### **Portugal melhora a sua taxa bruta de matriculados**

Do relatório de 2008 da série anual “Global Education Digest” publicado a 28 de Dezembro, destaca-se o facto de Portugal ser o país com o menor rácio de alunos por professor quando se analisa em conjunto o 3º ciclo do ensino básico e o ensino secundário (7 alunos por professor) ou isoladamente este último nível de ensino (6 alunos por professor).

Analisando os dados entre 1999 e 2006, destaque ainda para o crescimento de 10 pontos percentuais registados na taxa bruta de matriculados para Portugal, quer na educação pré-escolar, quer no ensino superior.

A edição 2008 do Global Education Digest apresenta uma série de indicadores relativos ao sector da educação, destacando-se, como principal inovação, uma nova bateria de dados construídos em séries temporais e que engloba a análise de 15 indicadores de forma a monitorizar o progresso em mais de 200 países.

**NOTÍCIAS**

## **Portugal é o 7º país com maior número de Centros *Living Lab***

À entrada do ano Europeu da Criatividade e da Inovação, e no seguimento de iniciativas anteriores no âmbito do Plano Tecnológico, os promotores portugueses viram aprovadas em Novembro último, na 3ª vaga de *Living Labs* (2008), mais duas propostas para Centros *Living Lab* em Portugal. Ao todo são agora 8 os *Living Labs* existentes em Portugal.

Trata-se de mais um importante passo para uma inovação 2.0 centrada nas necessidades económicas e sociais. A Rede Europeia tem hoje 129 *Living Labs* espalhados por 26 países incluindo países não europeus como o Brasil, Moçambique, China, ou África do Sul. Portugal surge como o 7º país com maior número de centros *Living Lab*, colocando-se, assim, como um dos principais promotores do movimento Europeu em torno da Inovação 2.0: ligar a inovação às pessoas, ou seja promover o processo pelo qual os cidadãos, empresas, investigadores e instituições públicas trabalham juntos (em “co-criação”) para inovar mais rapidamente e de forma mais efectiva.

A lista de Centros *Living Lab* em Portugal é a seguinte:

1ª Vaga LL (Novembro de 2006)

- Madeira Living Lab, Madeira Tecnopólo

2ª Vaga LL (Outubro de 2007)

- Chamusca, ECO Living Lab (Câmara Municipal de Chamusca)
- Guimarães Living Labs Minho (Universidade do Minho)
- Lisboa, Creative Media Lab (INTELI – Inteligência em Inovação, Centro de Inovação)
- Lisboa RENER Renewable Energies Friendly Community (INTELI – Inteligência em Inovação)
- S. João da Madeira, SJM-ILL - S. João da Madeira Industrial living lab (SANJOTEC)

3ª Vaga LL (Novembro de 2008)

- Palmela, FIAPAL Living Lab. FIAPAL
- Águeda Lighting Living Lab (Câmara Municipal de Águeda)

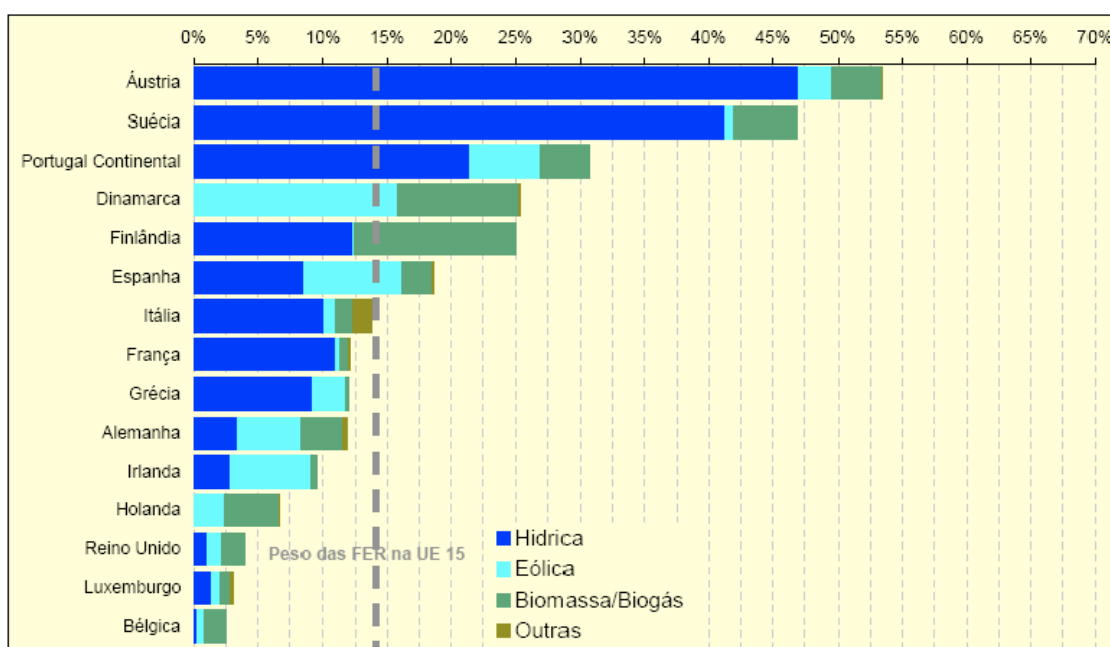
## Portugal em 3º lugar da UE nas renováveis

De acordo com dados publicados pela Direcção-Geral de Energia e Geologia (DGEG), em 2006 Portugal foi o 3º país da União Europeia (UE15) na produção de energia eléctrica a partir de fontes renováveis, apenas atrás da Áustria e Suécia. A subida de três lugares relativamente a 2005 deve-se ao aumento acentuado da produção hídrica em 2006.

A incorporação de fontes de energia renováveis (FER) no consumo bruto de energia eléctrica, para efeitos da Directiva 2001/77/CE, foi de 42% em 2007.

Segundo informação estatística da DGEG disponível em <http://www.dgge.pt/default.aspx?cr=10170>, no final de Outubro de 2008 Portugal tinha 8 052 MW de capacidade instalada para produção de energia eléctrica a partir de fontes de energia renováveis. O acréscimo de potência instalada verificado no final do mês de Outubro, relativamente a Setembro, deveu-se a um reforço de potência em dois dos parques já existentes.

Gráfico B.11 - Peso da produção de energia eléctrica a partir de energias renováveis na produção bruta + saldo importador, em 2006



### **Redes de Nova Geração: Governo e operadores assinam compromisso**

O Governo, os operadores de telecomunicações ONI, PT, Sonaecom e Zon, a Associação Empresarial de Telecomunicações (ACIST-AET) e a Associação Portuguesa para o Desenvolvimento das Comunicações (APDC) assinaram no passado dia 7 de Janeiro, um compromisso com vista à implementação das Redes de Nova Geração (baseadas em fibra óptica) que, já em 2009, deverão chegar a 1,5 milhões de utilizadores. [\[Ver mais\]](#)

### **Publicados resultados do Inquérito à utilização das TIC pela Administração Pública**

Foram publicados dia 30 de Dezembro de 2008, os resultados da edição de 2008 do Inquérito à utilização das TIC pela Administração Pública Central, Regional e Local, realizado pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP entre Setembro e Novembro de 2008. De destacar que todos os Organismos da Administração Pública dispõem de ligações à Internet, dos quais 93% em Banda Larga. [\[Ver mais\]](#)

### **Preços dos medicamentos comparados on-line**

Os preços dos medicamentos comercializados em Portugal podem agora ser comparados na Internet, graças a uma nova ferramenta disponibilizada on-line pelo Infarmed – Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde, IP. [\[Ver mais\]](#)

### **MBA com o MIT para a formação de gestores de topo inicia aulas em Lisboa**

A Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa, a Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa e a “Sloan School of Management” do MIT (Massachusetts Institute of Technology) assinalaram no passado dia 13 de Janeiro o início das aulas do programa conjunto de MBA para a formação de gestores de topo, numa cerimónia em que participaram o Primeiro-Ministro, José Sócrates, e o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago. [\[Ver mais\]](#)

### **Comissão aprova liberalização parcial da banda larga em Portugal**

A Comissão Europeia aprovou a proposta do regulador português das telecomunicações (ANACOM) de liberalizar partes do mercado grossista de banda larga, que abrangem cerca de 61% das linhas de banda larga portuguesas. [\[Ver mais\]](#)

### **Formação em ensino experimental das ciências para professores do 1.º ciclo**

O Programa de Formação em Ensino Experimental das Ciências para Professores do 1.º Ciclo do Ensino Básico vai ter continuidade nos anos lectivos de 2008/2009 e 2009/2010. Este programa, iniciado em 2006, tem como finalidade principal a melhoria do ensino experimental das ciências no 1.º ciclo, através do desenvolvimento de boas práticas de ensino de base experimental. [\[Ver mais\]](#)

### **Abertas as candidaturas ao Programa Inov-Mundus**

No âmbito do Programa Inov Jovens Quadros, o Conselho de Ministros, através da Resolução do Conselho de Ministros n.º 93/2008, de 5 de Junho, aprovou a criação de uma medida específica para a área da cooperação para o desenvolvimento, designada Inov Mundus. [\[Ver mais\]](#)

### **Lançamento público do INOV-ART**

Foi lançado o Inov-Art, um Programa no âmbito do Plano Tecnológico que abre a oportunidade a 200 jovens desempregados ou à procura do primeiro emprego de realização de estágios em entidades internacionais de referência no domínio das artes e da cultura. [\[Ver mais\]](#)

### **Processo Electrónico na Justiça: novas soluções em vigor a partir de 2009**

As novidades em matéria de processo electrónico que entraram em vigor a partir de dia 5 de Janeiro de 2009 nos processos cíveis, de família e laborais (que correspondem a cerca de 74% dos processos judiciais de primeira instância) permitem que o fluxo processual passe a estar integralmente coberto por aplicações informáticas utilizadas por todos os intervenientes. [\[Ver mais\]](#)

### **Cartão da Empresa começa a ser emitido**

O Cartão da Empresa, documento que irá substituir três números de identificação de pessoas colectivas, começou a ser emitido a partir do dia 31 de Dezembro. O novo documento segue a mesma lógica do Cartão de Cidadão e vai juntar num mesmo documento o número de identificação de pessoa colectiva, o número de identificação fiscal e o número de identificação da segurança social de uma empresa. [\[Ver mais\]](#)

**Newsletter editada por:**

Gabinete do Coordenador Nacional da Estratégia de Lisboa e do Plano Tecnológico

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

**Canal de vídeos** – <http://videos.sapo.pt/planotecnologico>

**Siga-nos no Twitter** – <http://twitter.com/ptecnologico>