



Comissão  
Europeia



# União da inovação

*Guia de bolso sobre uma iniciativa  
da «Europa 2020»*

*Investigação e  
Inovação*

*Europe Direct é um serviço que responde  
às suas perguntas sobre a União Europeia*

Linha telefónica gratuita (\*):

00 800 6 7 8 9 10 11

(\*) Alguns operadores de telefonia móvel não permitem o acesso aos números iniciados por 00 800 ou cobram estas chamadas

Encontram-se disponíveis numerosas outras informações sobre a União Europeia na rede Internet, via servidor Europa (<http://europa.eu>)

Uma ficha catalográfica figura no fim desta publicação

Luxemburgo: Serviço das Publicações da União Europeia, 2013

ISBN 978-92-79-28667-4

doi:10.2777/66465

© União Europeia, 2013

Reprodução autorizada mediante indicação da fonte

Fotografias: página da capa: © Andrew Rich 16169777, 2011. Fonte: iStockphoto.com

p1: © Huchen Lu 19422653, 2012. Fonte: iStockphoto.com

p2: © Andrew Rich 16169777, 2011. Fonte: iStockphoto.com

p8-14-15: © Wajan 26886470, 2012. Fonte: fotolia.com

p11: © Andrew Rich 18254879, 2011. Fonte: iStockphoto.com

Inovação

→ Crescimento

# 1 Por que razão necessitamos de uma União da inovação?

A Europa está a enfrentar inúmeros desafios! Por esse motivo, há que:

- criar **oportunidades de emprego para todos, em especial para os jovens**
- assegurar de novo **o progresso da economia**
- tornar as **empresas mais competitivas** no mercado global
- encontrar soluções para os desafios suscitados pelo **envelhecimento da população**
- **garantir recursos como os alimentos** e os combustíveis
- combater o **aquecimento global**
- melhorar **os meios de transporte inteligentes e ecológicos.**

## Como está a União Europeia a concretizar estes objetivos?

O futuro da Europa está associado à sua capacidade de inovação. A solução é a «União da inovação», uma iniciativa rica em ações que tem por objetivo uma Europa que favoreça a inovação. Faz parte da estratégia «Europa 2020» que visa criar um crescimento inteligente, sustentável e inclusivo.

### Por um lado...

→ a Europa tem:

- investigadores, empresários e empresas de categoria mundial
- a força singular dos seus valores, criatividade e diversidade

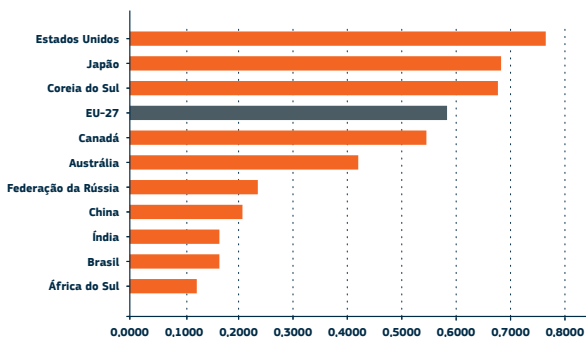
### Por outro...

→ O desempenho da Europa ao nível da investigação e da inovação precisa de ser estimulado de modo a fazer face aos inúmeros desafios que se lhe colocam e a manter o lugar que ocupa num mundo em que as mudanças se processam de forma rápida.

A posição da economia europeia à escala global está a mudar rapidamente. Até 2050, é provável que a percentagem da Europa em termos do PIB mundial passe para metade dos 29% que representa atualmente. Até à data, a Europa tem conseguido manter a sua quota nas exportações mundiais (20%) e, nesse aspeto, o nosso desempenho supera o de outras economias avançadas. Contudo, a China, a Índia e o Brasil começam agora a colocar-se ao nível da União Europeia, tendo melhorado o seu desempenho económico mais rapidamente do que a União, em termos homólogos, nos últimos cinco anos.

O principal impulsionador do crescimento económico na União Europeia é a inovação. É por esse motivo que a União precisa de melhorar o seu desempenho em termos de inovação, conforme indicado no gráfico seguinte.

## DESEMPENHO DA UE-27 EM TERMOS DE INOVAÇÃO RELATIVAMENTE AOS SEUS PRINCIPAIS CONCORRENTES: painel de avaliação da «União da inovação» 2011



Mas afinal o que é a inovação? Por que razão é a inovação tão importante para todos nós? Quais as implicações da estratégia «União da inovação»? Diz-me respeito? Quem irá executá-la?

***Continue a ler... para conhecer a resposta***

# 2 O que é a inovação?

*«Inovação é a capacidade de os indivíduos, as empresas e nações inteiras criarem, de forma contínua, o futuro que desejam»*

*John Kao, «Innovation Nation» (2007)*

**A inovação tem a ver com a criação de:**



**produtos**



**marketing**



**processos**



**organização**

**novos, ou consideravelmente melhorados, que acrescentam valor aos mercados, aos governos e à sociedade.**

A iniciativa «União da inovação» proporciona uma abordagem ampla e equilibrada relativamente à inovação.

Para muitas pessoas, o recurso à inovação sob a forma de *smartphones* e redes sociais surge de forma quase instintiva. Analisando a questão mais aprofundadamente, vê-se **de que forma a inovação impacta as nossas vidas diariamente, de centenas de diferentes modos.**



**smartphone**



**novas embalagens**



**sistemas de seguimento de mercadorias através de códigos de barras**



**formação para trabalhadores na empresa**

## A inovação está em toda a parte, por exemplo:

- no setor privado: empresas que fazem do *design* o fulcro de toda a sua atividade
- no setor público: serviços públicos em linha, que poupam tempo e dinheiro às pessoas
- no setor terciário: cuidados de qualidade para os idosos por parte de inovadores sociais

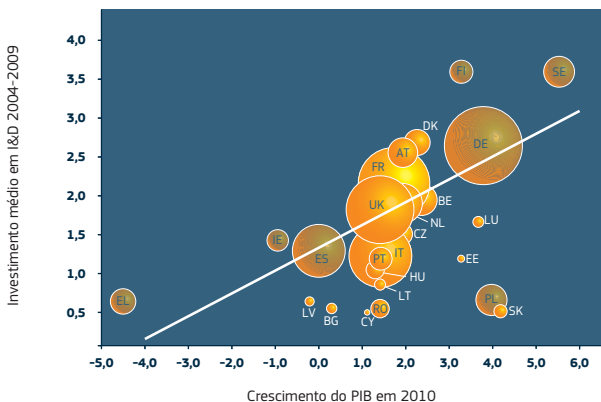


# 3 A inovação é o caminho para sair da crise

A inovação é a nossa melhor opção para ajudar a relançar a economia europeia.

É geralmente aceite a noção de que os investimentos em investigação e em inovação impulsionam o crescimento a longo prazo. A taxa de retorno da I&D com financiamento público é considerada elevada.

Mas sabia que os países que investem em I&D estão a recuperar mais depressa da crise, conforme mostra o seguinte gráfico?

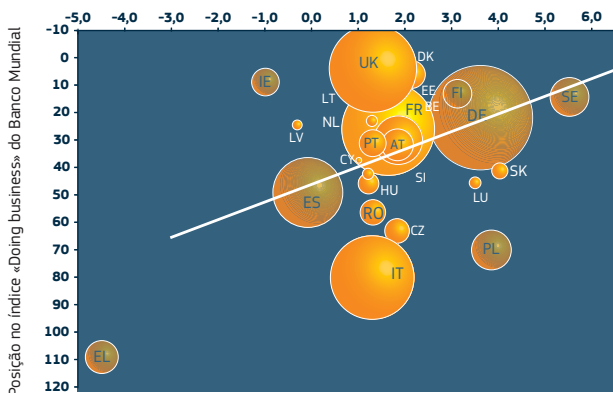


## Investimento em I&D e recuperação económica



Para que as empresas europeias mantenham a sua competitividade na economia global, as políticas públicas da União Europeia devem concentrar-se na criação de uma conjuntura que promova a inovação.

Crescimento do PIB em 2010



## Conjuntura empresarial e recuperação económica

Fonte: Cálculos internos da DG RTD-JRC com base nas classificações do Eurostat e do Banco Mundial.

# 4 Como está a União da Inovação a mudar a Europa?

Falta-nos um mercado interno da inovação

Há que assegurar a coesão territorial e social em toda a Europa

Temos de conjugar os recursos existentes na investigação e inovação

As ideias necessitam de uma **conjuntura que propicie a inovação** para crescerem e se transformarem em produtos ou serviços que nos beneficiem a todos e as nossas economias.

## Mas temos obstáculos a ultrapassar:

- insuficiências no ensino público e nos sistemas de inovação;
- insuficiências na disponibilidade de financiamento;
- preço elevado do registo de patentes;
- regulamentação e procedimentos desatualizados;
- lentidão no estabelecimento de normas;
- não utilização dos concursos públicos de acordo com uma linha estratégica;
- esforços não estruturados entre países membros e regiões.

**Melhorando as condições e o acesso ao financiamento para investigação e inovação** na Europa podemos assegurar a transformação das ideias inovadoras em **produtos e serviços que gerem crescimento e empregos.**

## É por esse motivo que a iniciativa «União da Inovação» visa:



fazer da **Europa um protagonista de categoria mundial nas ciências**;



**revolucionar a forma como os setores público e privado trabalham em conjunto**, nomeadamente através de parcerias para a inovação;



**eliminar estrangulamentos:** criar um mercado interno de competências, patentes, capital de risco, contratos públicos no domínio da inovação e estabelecimento de normas para fomentar a introdução rápida das ideias no mercado.

A iniciativa abrange mais de **30 linhas de ação**.

Uma das suas propostas verdadeiramente inovadoras diz respeito às parcerias de inovação que visam solucionar os principais desafios que a nossa sociedade defronta. As parcerias vão, além disso, ajudar a Europa a concretizar mais rapidamente o seu potencial de inovação, conferindo-lhe assim uma posição de vantagem nos mercados do futuro.

**Proporcionemos aos nossos inovadores a conjuntura de que precisam para crescer!**

# 5 Que benefícios advêm para si?



## **Cidadãos e entidades públicas**

A iniciativa vai conduzir a avanços decisivos que irão melhorar a sua qualidade de vida e criar empregos.

«União da inovação» significa:

- uma economia mais inteligente para apoiar o nosso nível de vida;
- uma melhor utilização do erário público;
- capacitação dos cidadãos graças à inovação social;
- descoberta de soluções que nos ajudem a viver vidas mais longas e saudáveis;
- uma Europa mais verde.



## **Empresários e indústria/empresas**

A iniciativa facilitará às pessoas a apresentação das suas ideias ao mercado e o desenvolvimento das suas empresas.

«União da inovação» significa:

- melhor acesso a financiamento;
- regras e regulamentação que propiciam a inovação;
- maior celeridade no estabelecimento de normas;
- redução do custo do registo de patentes;
- inovação apoiada pelo setor público;
- as parcerias para a inovação vão conferir uma vantagem competitiva às empresas da União Europeia;
- acesso facilitado aos programas de investigação e inovação da União Europeia.

## Investigadores e engenheiros

A iniciativa irá facilitar a estes profissionais a realização de investigação na Europa.

«União da inovação» significa:

- carreiras apelativas para investigadores;
- formação de elevada qualidade;
- melhoria da mobilidade transfronteiras;
- acesso facilitado aos resultados da investigação;
- reforço da colaboração entre entidades públicas e privadas;
- acesso facilitado a programas de investigação e inovação da União Europeia.



# Conjugar esforços para um futuro de inovação

A Europa e os seus Estados-Membros e regiões devem **agir conjuntamente em parceria para ajudar a propiciar a inovação**. Apesar de os Estados-Membros poderem, por exemplo, alterar os seus sistemas de ensino para fomentar uma mão-de-obra mais qualificada, a União Europeia tem um papel a desempenhar em termos de coordenação das ações propostas no âmbito da iniciativa «União da inovação», para garantir uma boa conjugação dos esforços.

## DAS PALAVRAS AOS ATOS

### As instituições europeias:

- os chefes de Estado estão a fazer avançar a União da Inovação no âmbito da estratégia Europa 2020;
- o Parlamento Europeu mantém a União da Inovação no topo da sua agenda política;
- a Comissão Europeia está a desenvolver as iniciativas apresentadas no âmbito da União da Inovação, ajudando os seus Estados-Membros a reformar os seus sistemas, promovendo o intercâmbio de boas práticas e monitorizando os progressos.

Com o objetivo de **incentivar ainda mais este processo de mudança e de promover uma mentalidade que propicie a inovação**, a Comissão publica anualmente o relatório sobre o estado da União da inovação. Além disso, reúne todas as partes intervenientes em congressos sobre a inovação. Estes congressos reúnem tendo por base a convicção fundamental de que as **grandes empresas, as PME, o setor público, as ONG e a sociedade como um todo têm de desempenhar o seu papel para assegurarem o êxito a inovação.**

### Os Estados-Membros (e as suas regiões) irão:

- aumentar (ou, pelo menos, proteger) os orçamentos públicos para a educação, I&D e inovação;
- instituir estratégias de âmbito nacional para formar e atrair talentos;
- melhorar a utilização dos fundos estruturais para apoiar as atividades na área da investigação e da inovação;
- avaliar o desempenho do seu sistema de investigação e inovação, e identificar reformas essenciais;
- desenvolver abordagens comuns relativamente à cooperação em matéria de C&T com países terceiros.

# 7 Como sabemos se está a resultar?

Uma vez que há um leque alargado de medidas que estão a ser implementadas nos diferentes Estados-Membros e a diversos níveis, há que estar atento à eficácia das mesmas, e à ausência de resultados.

## Painel de avaliação da União da inovação

O painel de avaliação **faz o seguimento de uma gama alargada de indicadores relativos à inovação**, incluindo normas em matéria de ensino, investimentos em I&D, produção de patentes e inovação nas empresas.

Os resultados do painel de avaliação são utilizados na análise anual do crescimento, ajudando os países a identificar os seus pontos fortes e os domínios que exigem uma maior concentração de esforços.

## Relatório sobre a competitividade da inovação

Ao disponibilizar uma **análise abrangente sobre as tendências** e a forma como é provável que a situação evolua em cada Estado-Membro, o relatório permite **avaliar em que medida cada Estado-Membro propicia a inovação**. Mostra quais os aspetos que devem ser trabalhados em cada país para assegurar melhores resultados.



Eis algumas formas de ter uma noção clara dos resultados que os países da União Europeia estão a obter no que diz respeito à maximização do seu potencial em matéria de inovação.

### **I3S, o Sistema de Informação e Inteligência da União da inovação**

Este sistema permite a qualquer pessoa interessada verificar, **de uma forma simples, a evolução da inovação na União Europeia**, apresentando:

- as principais dimensões dos desafios a enfrentar;
- os objetivos da resolução destes desafios;
- a abordagem prevista para a resolução destes desafios;
- marcos mais importantes, destacando ao mesmo tempo o que foi realizado e acontecimentos específicos, publicações e outras atividades que estejam previstos.

# Congresso sobre a inovação 2011: o que as pessoas têm dito

*«São cinco os princípios da inovação: colaboração, transparência, partilha, interdependência e integridade»*

Don Tapscott

*«A Europa é um verdadeiro reservatório de talento, imaginação, criatividade, pelo que o nosso papel é fomentar essas vertentes»*

Jean-Paul Agon

*«A inovação tem de ser inclusiva e acessível em termos financeiros»*

Kiran Mazumdar-Shaw

*«Todas essas crises não são mais do que sintomas associados a crises tecnológicas emergentes»*

André Geim

*«Queremos mudar a forma como os dirigentes tomam decisões nos governos e na sociedade; comecemos por adotar a tomada de decisão fundamentada em dados»*

Eric E. Schmidt

*«O maior risco é não correr riscos»*

Gunilla von Platen

*«Existe muita inovação, nomeadamente entre os nossos jovens, e há que confiar neles»*

Leszek Borysiewicz

*«Podemos aprender a apreciar a ciência da mesma forma que apreciamos uma grande obra de arte»*

Richard Dawkins

Comissão Europeia

União da inovação — Guia de bolso sobre uma iniciativa da «Europa 2020»

Luxemburgo: Serviço das Publicações da União Europeia

2013 —16 p. — 10,5 x 14,8 cm

ISBN 978-92-79-28667-4

doi:10.2777/66465

## Saiba de que modo a União Europeia está a colocar a Europa na vanguarda da inovação

[www.ec.europa.eu/innovation-union](http://www.ec.europa.eu/innovation-union)

[www.ec.europa.eu/europe2020/index\\_pt.htm](http://www.ec.europa.eu/europe2020/index_pt.htm)

...e siga-nos em:



[www.youtube.com/innovationunion](http://www.youtube.com/innovationunion)



[www.facebook.com/innovationunion](http://www.facebook.com/innovationunion)



[www.twitter.com/innovationunion](http://www.twitter.com/innovationunion)



■ Serviço das Publicações

ISBN 978-92-79-28667-4



9 789279 286674

doi:10.2777/66465