

10 Anos da Sociedade de
Informação



associação para a
promoção e desenvolvimento
da Sociedade da Informação

2 de Novembro de 2006
FIL – Parque das Nações

A nova sociedade e as ferramentas do sistema

Bruno Dias (Grupo Parlamentar PCP)

Patrocínio



ORACLE®



Apoio



A nova sociedade e as ferramentas do sistema

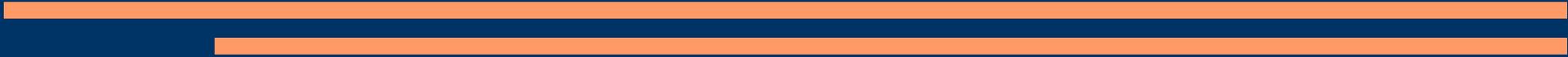
Bruno Dias

Grupo Parlamentar

Partido Comunista Português

bd@pcp.parlamento.pt

Um ponto prévio



Um ponto prévio:

A (r)evolução tecnológica é um processo.



Um ponto prévio:

A (r)evolução tecnológica é um processo.

**A adoção e a aplicação de TIC nas
sociedades.**

Livro Verde para a Sociedade da Informação em Portugal



Livro Verde para a Sociedade da Informação em Portugal

Traçar objectivos e caminhos.



Livro Verde para a Sociedade da Informação em Portugal

Traçar objectivos e caminhos.

Mas... com que “pontos cardeais”?



Livro Verde para a Sociedade da Informação em Portugal

Traçar objectivos e caminhos.

Mas... com que “pontos cardeais”?

Que concepções políticas e económicas?



**«A Sociedade da Informação é uma
sociedade de mercado».**

(in Livro Verde SI em Portugal)



«A Sociedade da Informação é uma sociedade de mercado».

(in Livro Verde SI em Portugal)

«Revolução orientada para o mercado (...) a criação da SI na Europa deve ser confiada ao sector privado e às forças do mercado».

(in Relatório Bangemann)



«A Sociedade da Informação é uma sociedade de mercado».

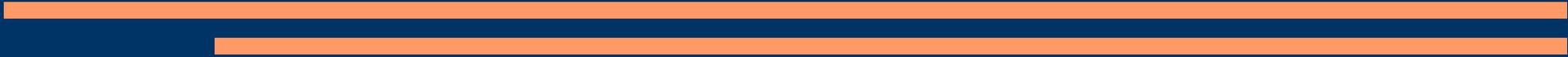
(in Livro Verde SI em Portugal)

«Revolução orientada para o mercado (...) a criação da SI na Europa deve ser confiada ao sector privado e às forças do mercado».

(in Relatório Bangemann)

“Fosso digital”? “e-inclusão”?!

Comissão Europeia



Comissão Europeia
Relatório *Benchmarking* SI 2005

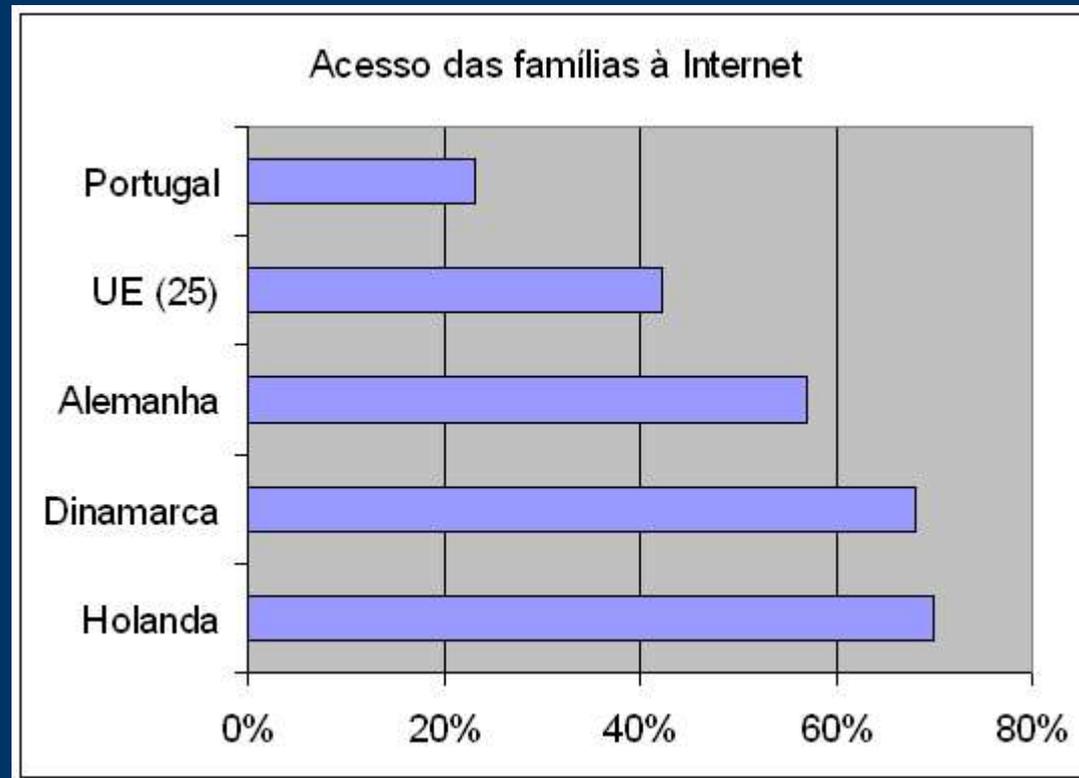


Comissão Europeia
Relatório *Benchmarking* SI 2005

«Existem grandes disparidades na conectividade entre os estados-membros, e estas não diminuíram desde 2001. O objectivo central da eEurope foi “a SI para todos”, mas (...) tem sido pouca a convergência entre estados-membros».

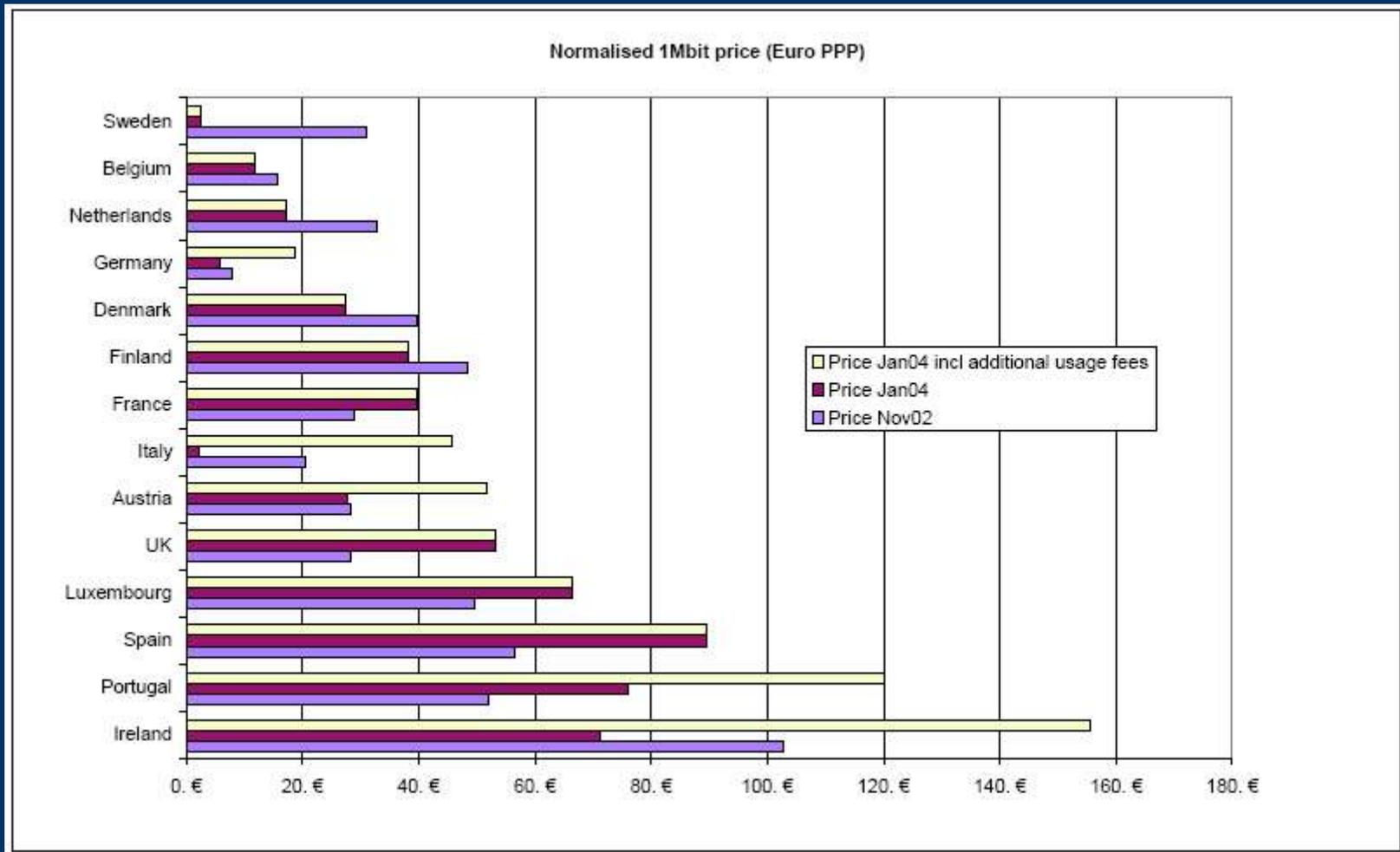
Comissão Europeia

Relatório *Benchmarking* SI 2005



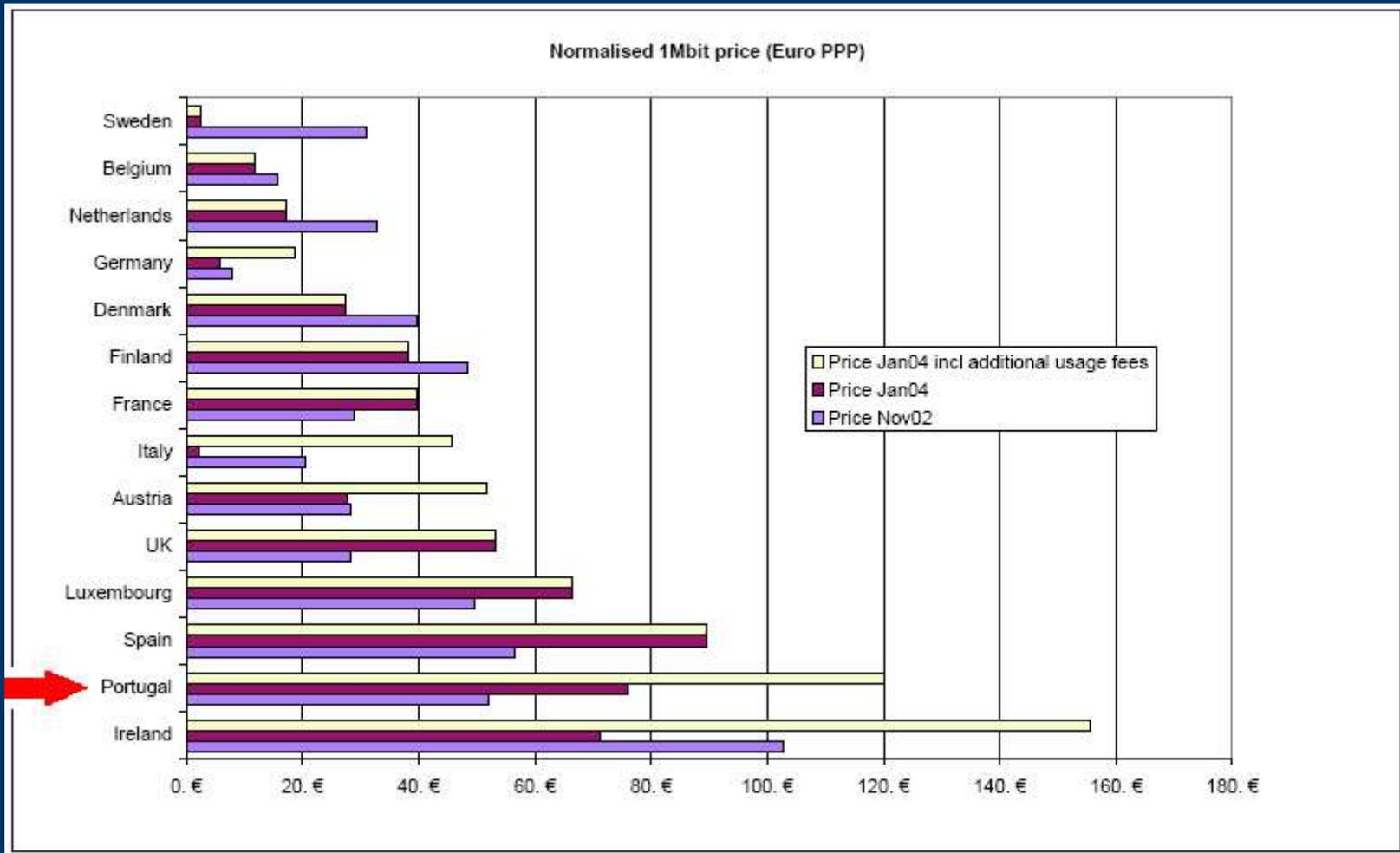
Comissão Europeia

Relatório *Benchmarking* SI 2005



Comissão Europeia

Relatório *Benchmarking* SI 2005



«Falta um verdadeiro ambiente de concorrência no sector».



«Falta um verdadeiro ambiente de concorrência no sector»?

Privatização e liberalização



«Falta um verdadeiro ambiente de concorrência no sector»?

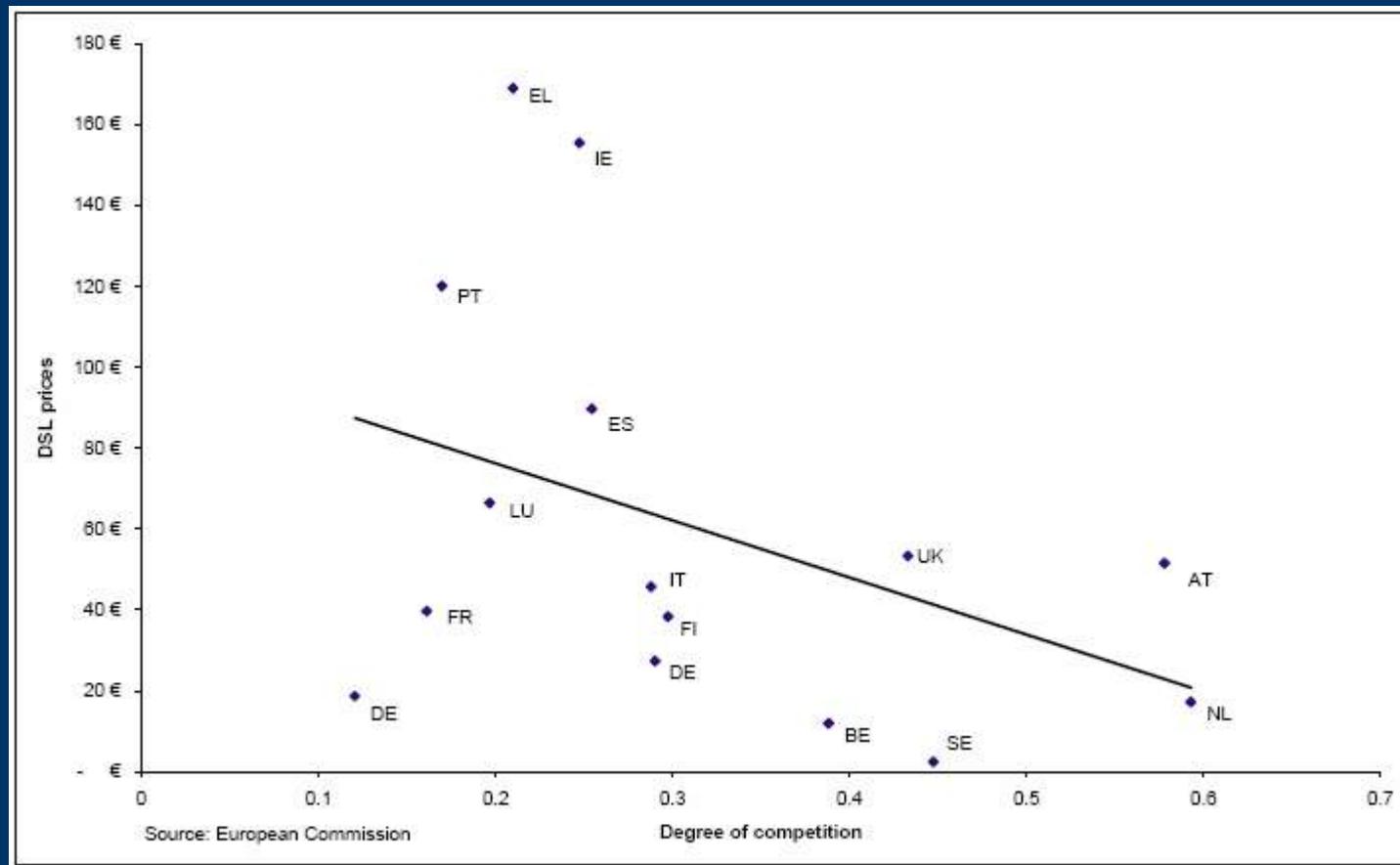
Privatização e liberalização

Oligopólio



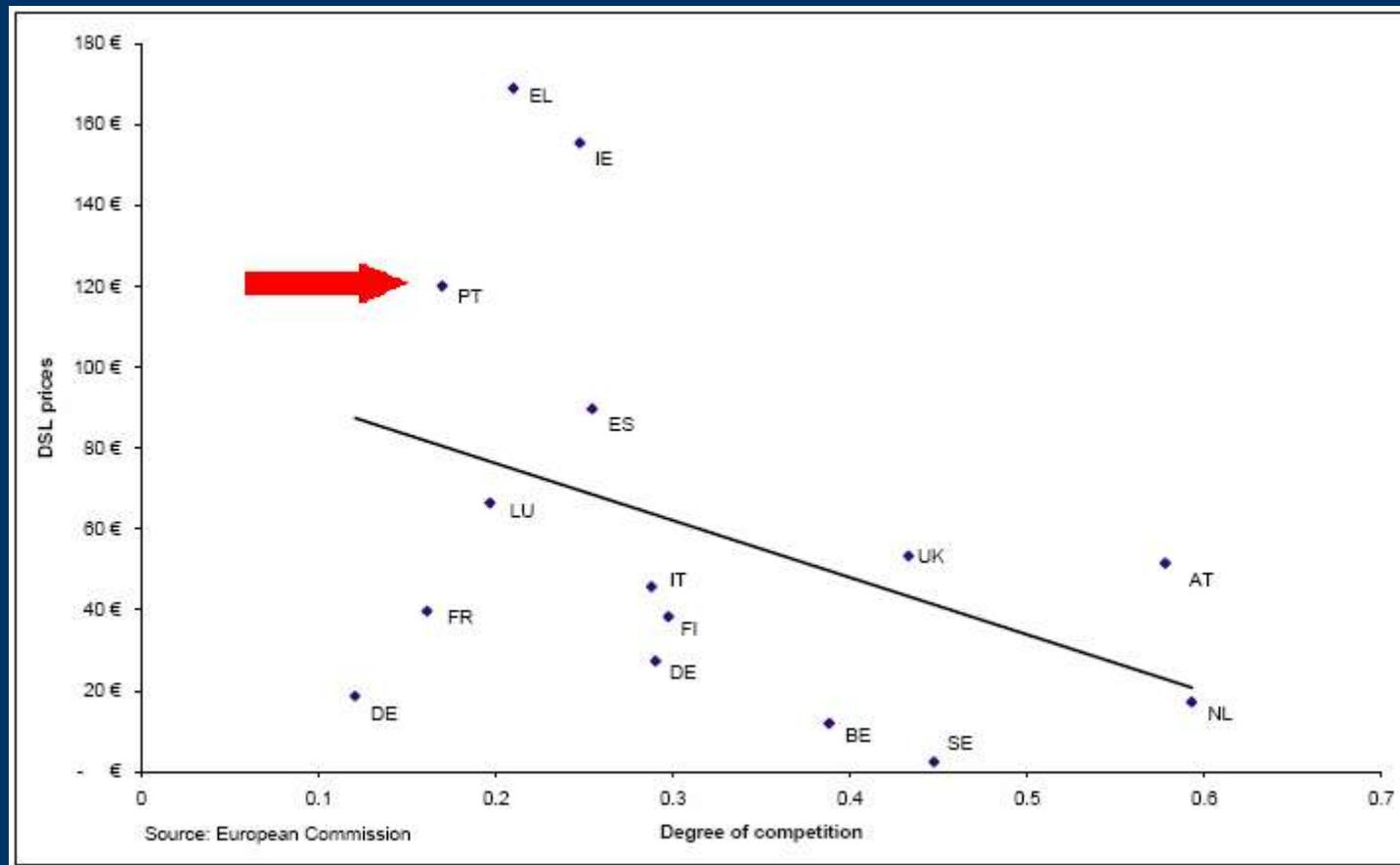
Comissão Europeia

Relatório *Benchmarking SI* 2005



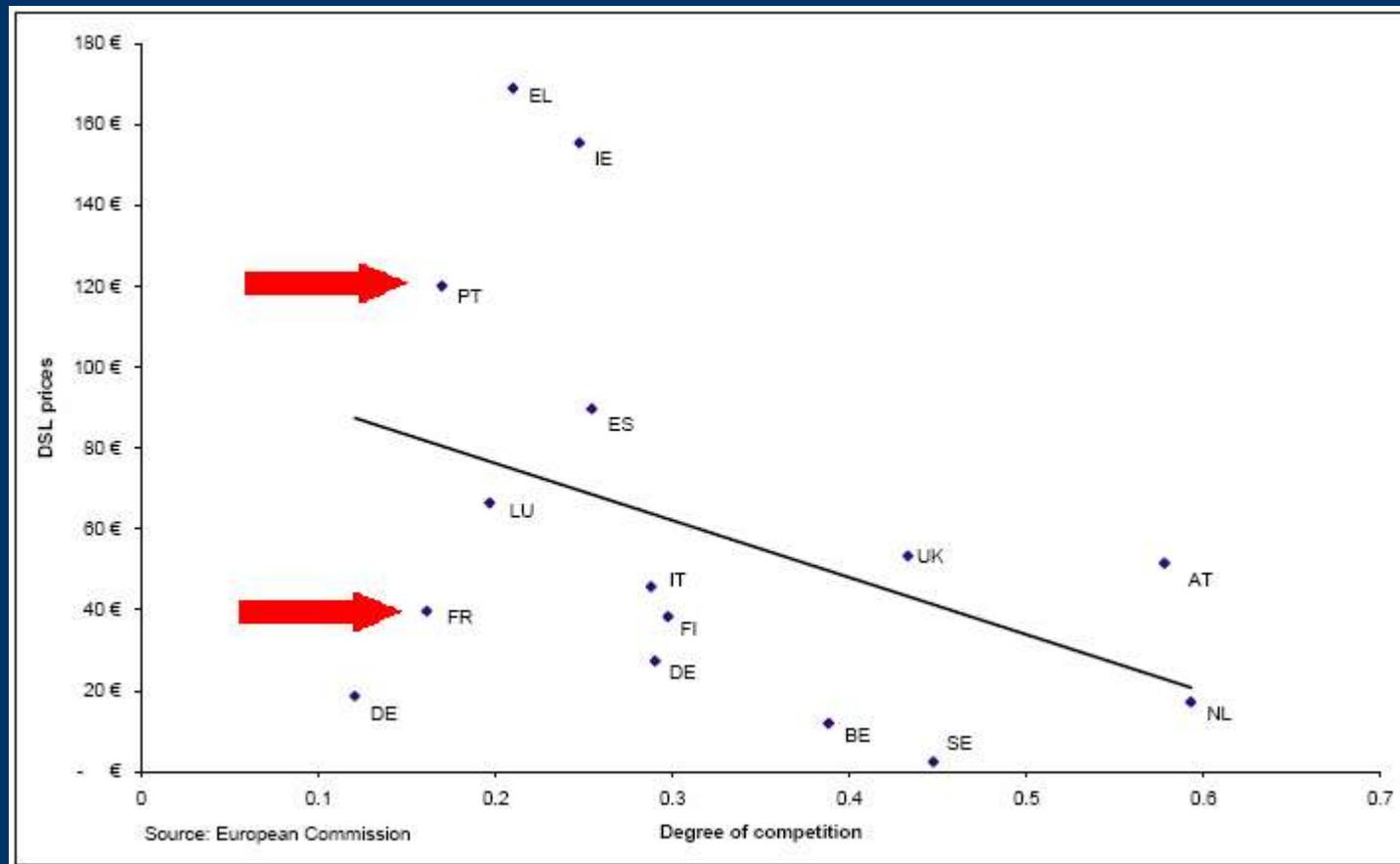
Comissão Europeia

Relatório *Benchmarking SI* 2005



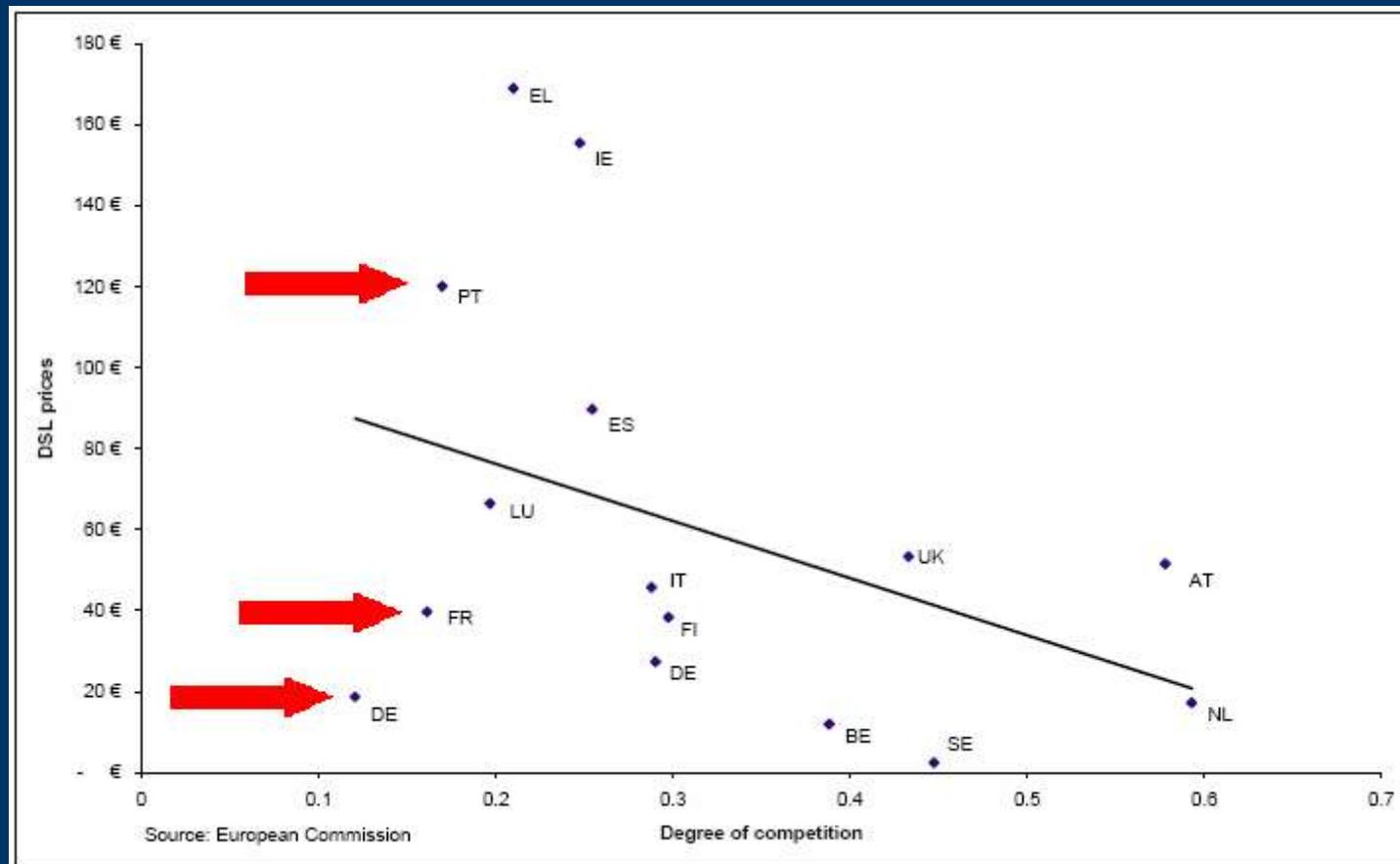
Comissão Europeia

Relatório *Benchmarking SI* 2005



Comissão Europeia

Relatório *Benchmarking SI* 2005



Livro Verde para a Sociedade da Informação em Portugal

A necessidade «da grande maioria da população ter acesso às tecnologias da informação e pela capacidade real de as utilizar. Caso contrário elas podem transformar-se num poderoso factor de exclusão social».

O que fizemos – e o que faremos – com estas tecnologias?



O que fizemos – e o que faremos – com estas tecnologias?

Qual a verdadeira utilidade da sua aplicação *nesta* economia?



O que fizemos – e o que faremos – com estas tecnologias?

Qual a verdadeira utilidade da sua aplicação *nesta* economia?

Que condições para se rentabilizar a sua incorporação e utilização?



**Que condições para se rentabilizar a
incorporação e utilização de TIC?**



Que condições para se rentabilizar a incorporação e utilização de TIC?

- **Formação e qualificação dos
trabalhadores... e dos empresários!**



Que condições para se rentabilizar a incorporação e utilização de TIC?

- **Formação e qualificação dos trabalhadores... e dos empresários!**
- **Sistema nacional de I&D;**



Que condições para se rentabilizar a incorporação e utilização de TIC?

- **Formação e qualificação dos
trabalhadores... e dos empresários!**
 - **Sistema nacional de I&D;**
 - **Orientação estratégica da economia;**
-
-

Que condições para se rentabilizar a incorporação e utilização de TIC?

- **Formação e qualificação dos trabalhadores... e dos empresários!**
 - **Sistema nacional de I&D;**
 - **Orientação estratégica da economia;**
 - **Padrões de especialização dos sectores;**
-
-

Que condições para se rentabilizar a incorporação e utilização de TIC?

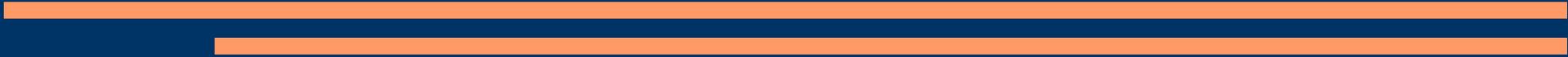
- **Formação e qualificação dos trabalhadores... e dos empresários!**
 - **Sistema nacional de I&D;**
 - **Orientação estratégica da economia;**
 - **Padrões de especialização dos sectores;**
 - **Gestão e planeamento.**
-
-

Destruição do aparelho produtivo



Destruição do aparelho produtivo

Baixos salários, baixa qualificação



Destruição do aparelho produtivo

Baixos salários, baixa qualificação

Investimento fraco e de má qualidade



Destruição do aparelho produtivo

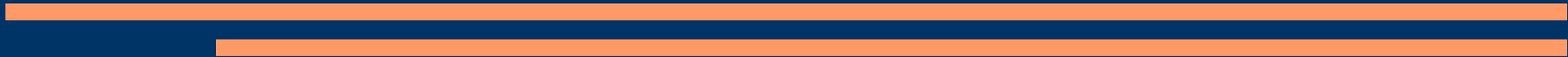
Baixos salários, baixa qualificação

Investimento fraco e de má qualidade

Baixo grau de incorporação de TIC



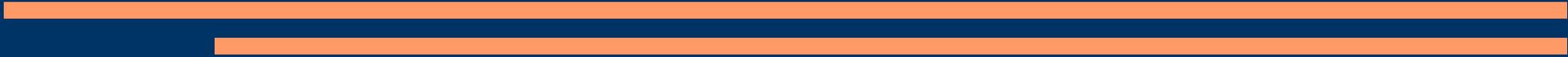
Pacto de Estabilidade e Crescimento



Pacto de Estabilidade e Crescimento

Despesa por aluno do ensino superior

55% da média UE



Pacto de Estabilidade e Crescimento

Despesa por aluno do ensino superior

55% da média UE

Índice de licenciados na vida activa:

Portugal – 11%

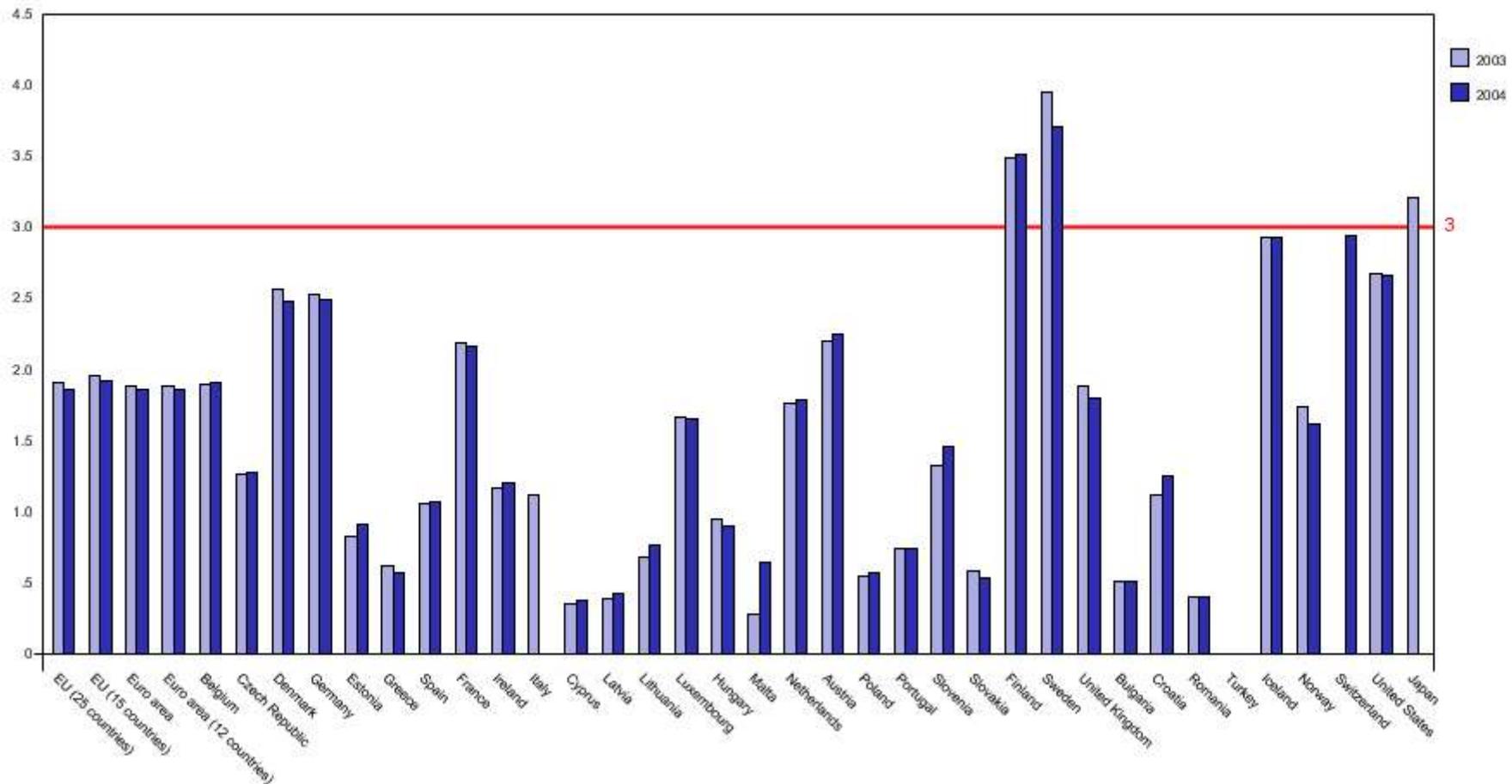
UE - 24%

Investigação & Desenvolvimento



Investigação & Desenvolvimento

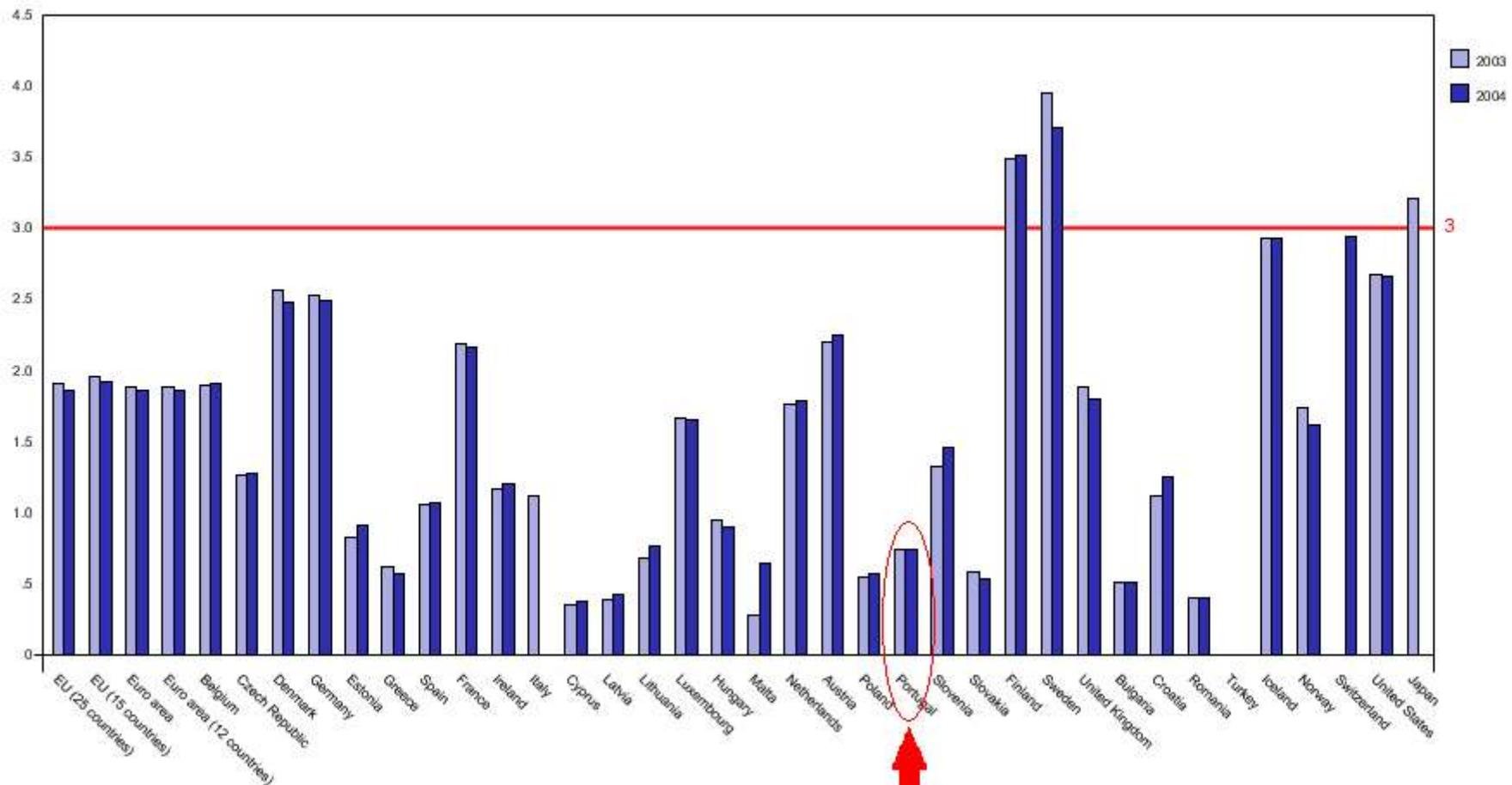
Gross domestic expenditure on R&D (GERD)
As a percentage of GDP



Source: Eurostat, OECD

Investigação & Desenvolvimento

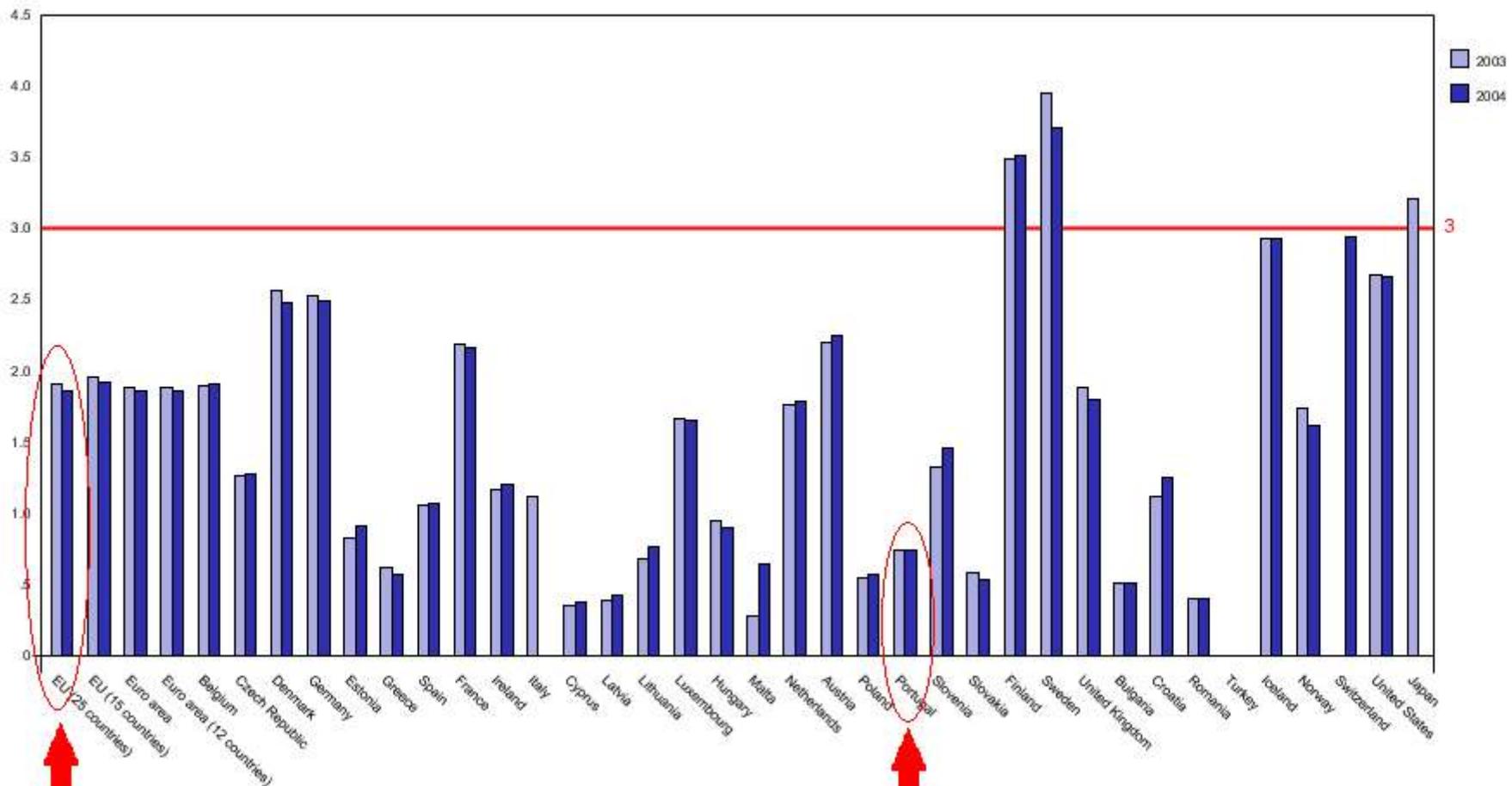
Gross domestic expenditure on R&D (GERD)
As a percentage of GDP



Source: Eurostat, OECD

Investigação & Desenvolvimento

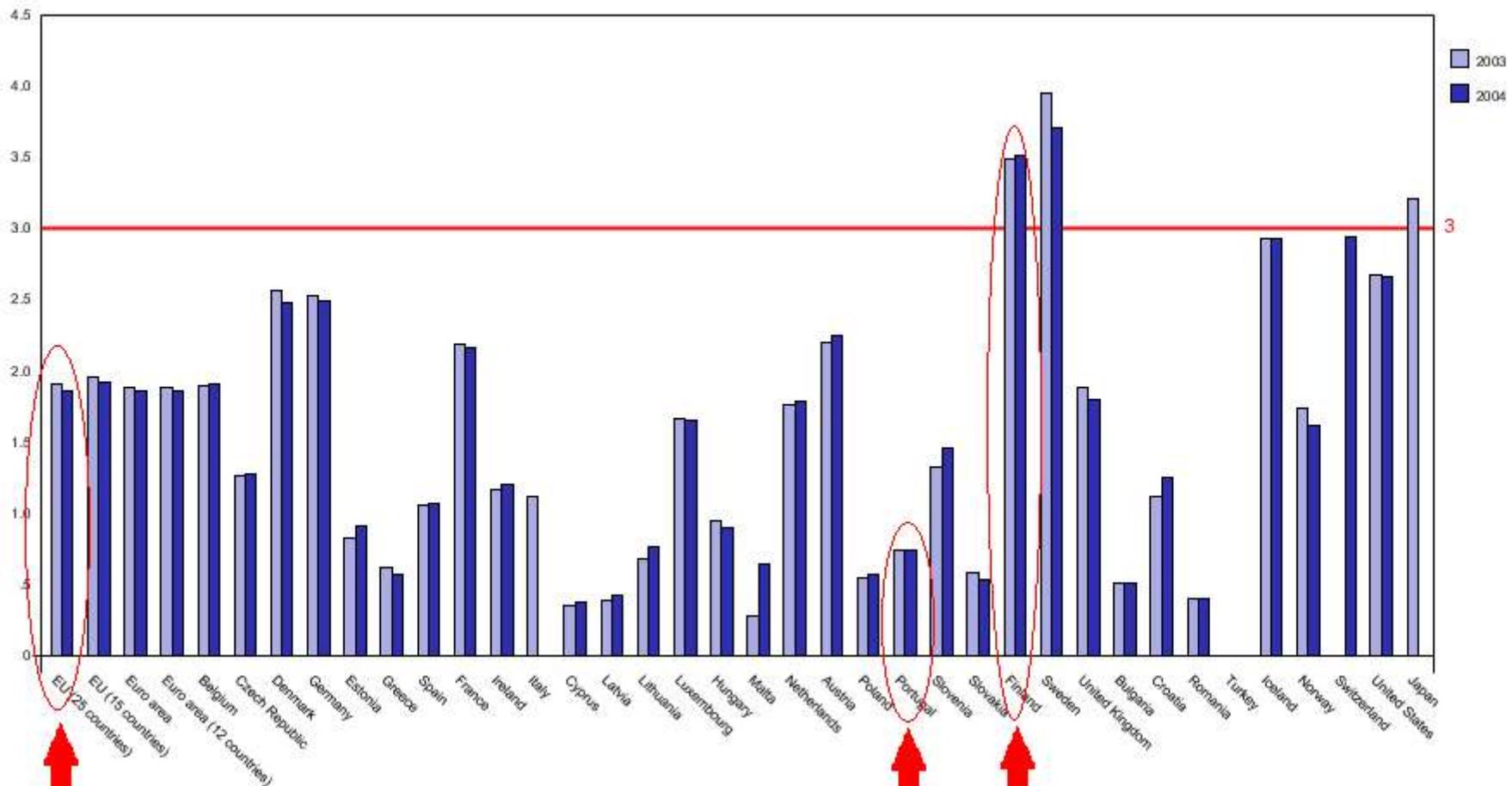
Gross domestic expenditure on R&D (GERD)
As a percentage of GDP



Source: Eurostat, OECD

Investigação & Desenvolvimento

Gross domestic expenditure on R&D (GERD)
As a percentage of GDP



Source: Eurostat, OECD

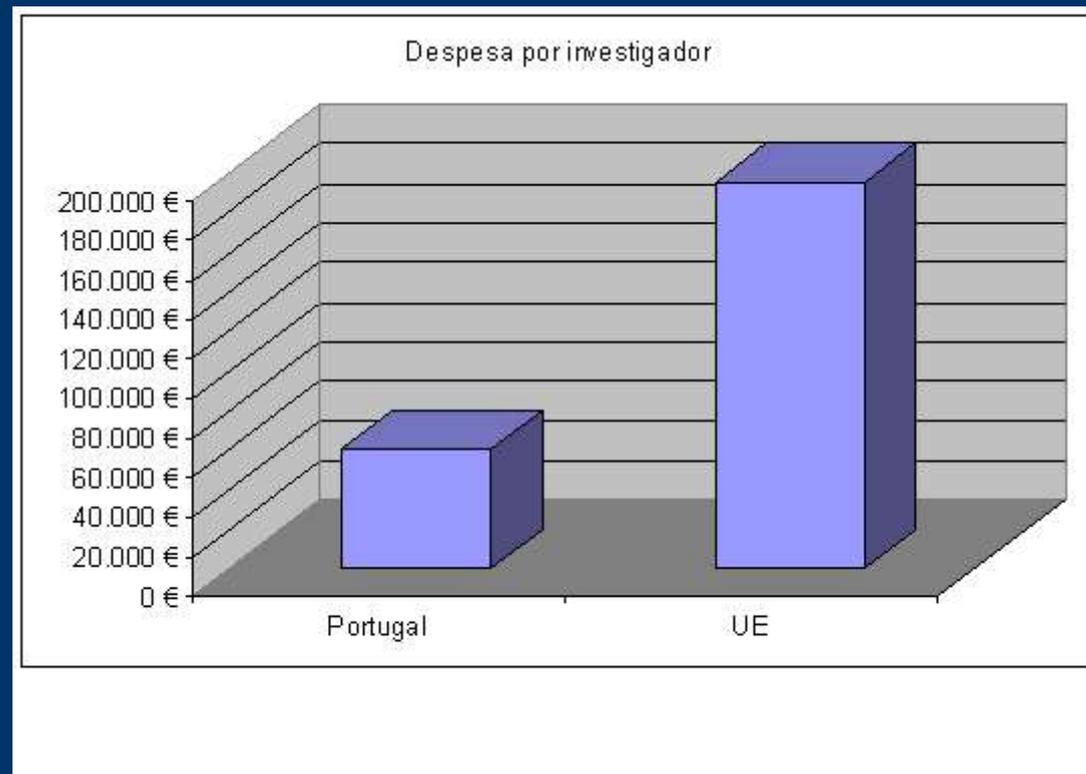
Investigação & Desenvolvimento

Despesa *per capita* de investigador



Investigação & Desenvolvimento

Despesa *per capita* de investigador



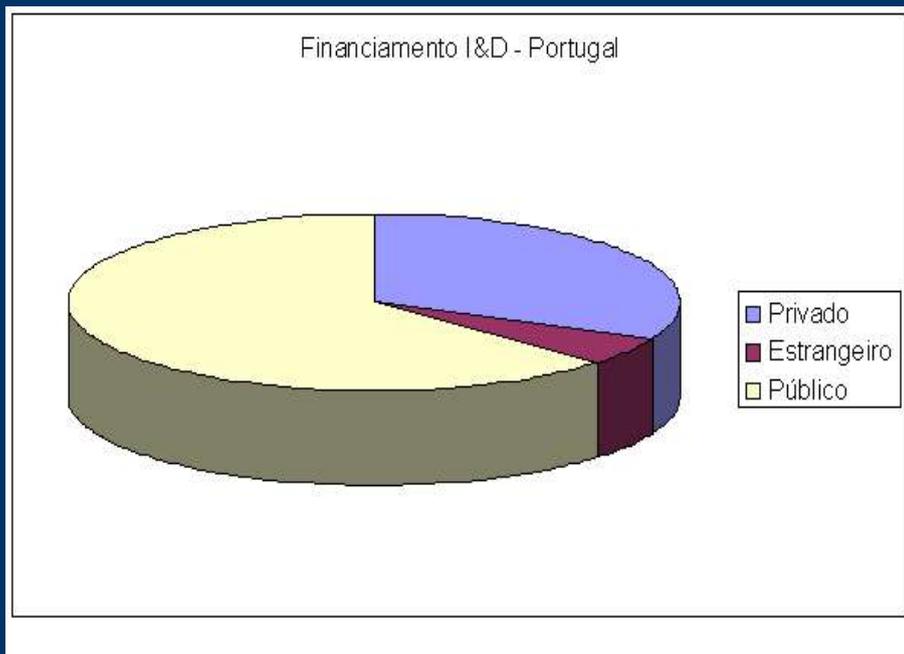
Investigação & Desenvolvimento

Financiamento I&D por empresas



Investigação & Desenvolvimento

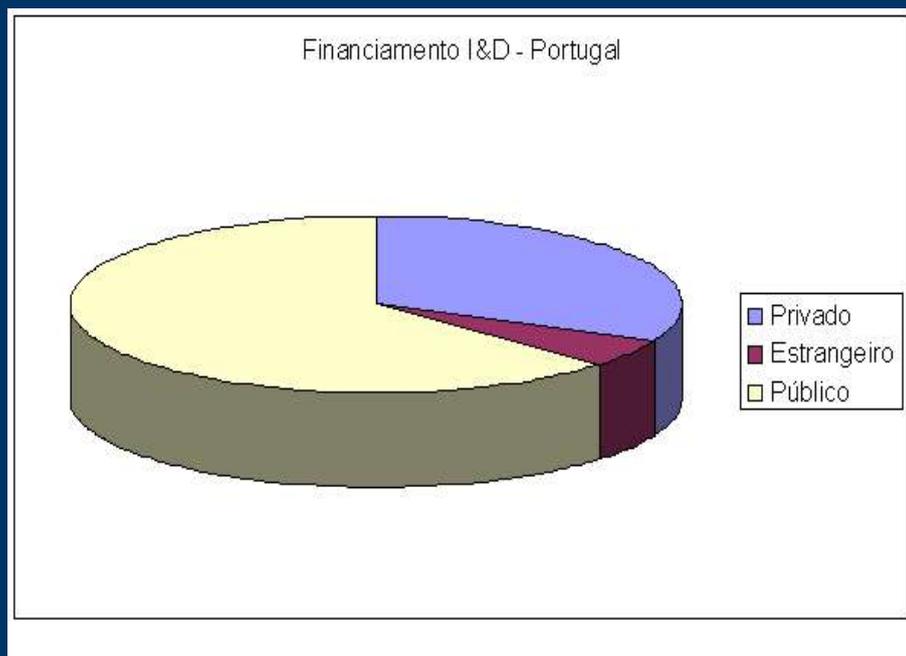
Financiamento I&D por empresas



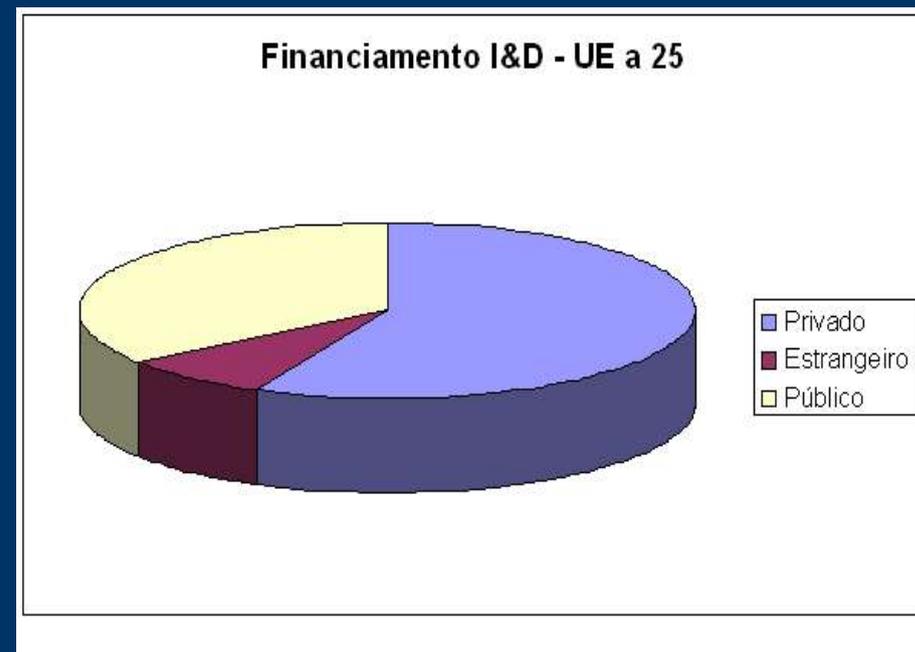
Portugal

Investigação & Desenvolvimento

Financiamento I&D por empresas



Portugal



União Europeia

“Plano Tecnológico”



“Plano Tecnológico”

«Triplicar o esforço privado de I&D empresarial».



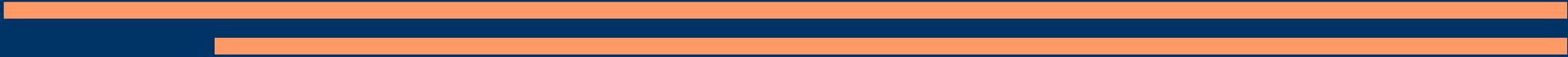
“Plano Tecnológico”

«Triplicar o esforço privado de I&D empresarial»?!

Desmantelamento do aparelho produtivo

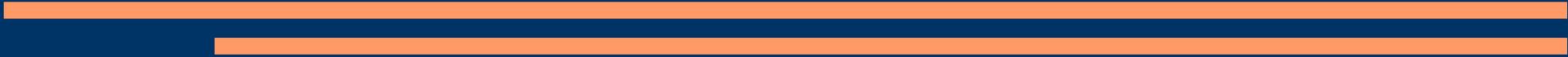
- **Construção naval**
 - **Metalomecânica e Siderurgia**
 - **Indústrias de Defesa**
 - **etc, etc, etc...**
-
-

Direito de propriedade intelectual



Direito de propriedade intelectual

Matéria decisiva para o futuro



Direito de propriedade intelectual

Matéria decisiva para o futuro

Defender a inovação?



Direito de propriedade intelectual

Matéria decisiva para o futuro

Defender a inovação?

Bloquear novos desenvolvimentos!



Direito de propriedade intelectual

Patenteamento de Software



Direito de propriedade intelectual

Patenteamento de Software

**Obstáculo à produção e comercialização de
novos programas**



Direito de propriedade intelectual

Patenteamento de Software

Obstáculo à produção e comercialização de novos programas

Submissão da indústria da inovação e produção técnica à “indústria” do registo e gestão de patentes



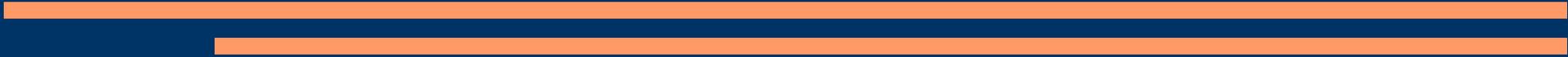
Direito de propriedade intelectual

Patenteamento de Software

**O conhecimento tem de ser
um bem de toda a Humanidade!**

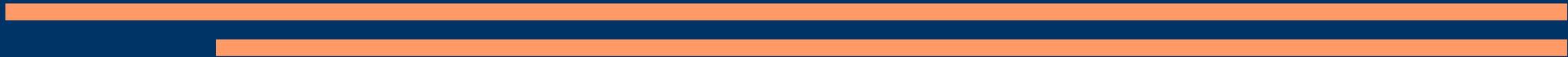


Evolução do quadro nacional



Evolução do quadro nacional

Agravamento das desigualdades



Evolução do quadro nacional

Agravamento das desigualdades

Progresso técnico



Evolução do quadro nacional

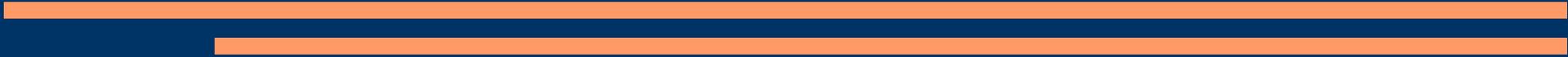
Agravamento das desigualdades

Progresso técnico

Retrocesso social

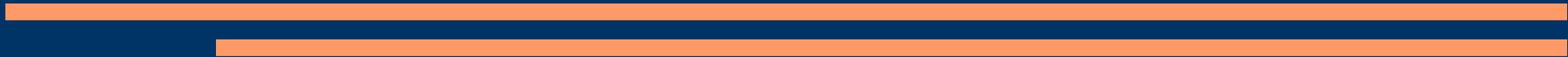


Relações de trabalho



Relações de trabalho

O “trabalhador colectivo”



Relações de trabalho

O “trabalhador colectivo”

**Mudanças na composição orgânica do
capital**



Relações de trabalho

O “trabalhador colectivo”

Mudanças na composição orgânica do capital

Valor acrescentado maior e mais importante



Relações de trabalho

O “trabalhador colectivo”

Mudanças na composição orgânica do capital

Valor acrescentado maior e mais importante...

... mas sempre mais concentrado!

Mudar de rumo



Mudar de rumo

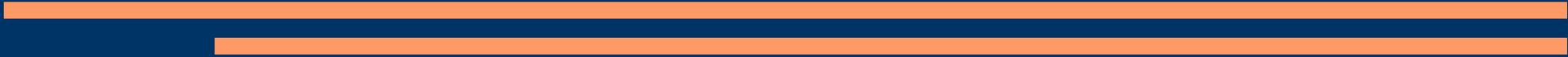
Uma filosofia diferente de desenvolvimento



Mudar de rumo

Uma filosofia diferente de desenvolvimento

Opção de defesa do interesse nacional



Mudar de rumo

Uma filosofia diferente de desenvolvimento

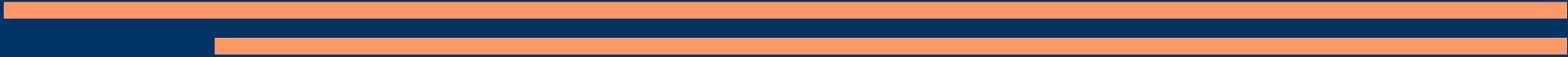
Opção de defesa do interesse nacional

Sociedade *do conhecimento* para todos



Mudar de rumo

Ctrl + Alt + Del ?



Mudar de rumo

Ctrl + Alt + Del ?

Mudar o sistema!

