

# **Plano Tecnológico**

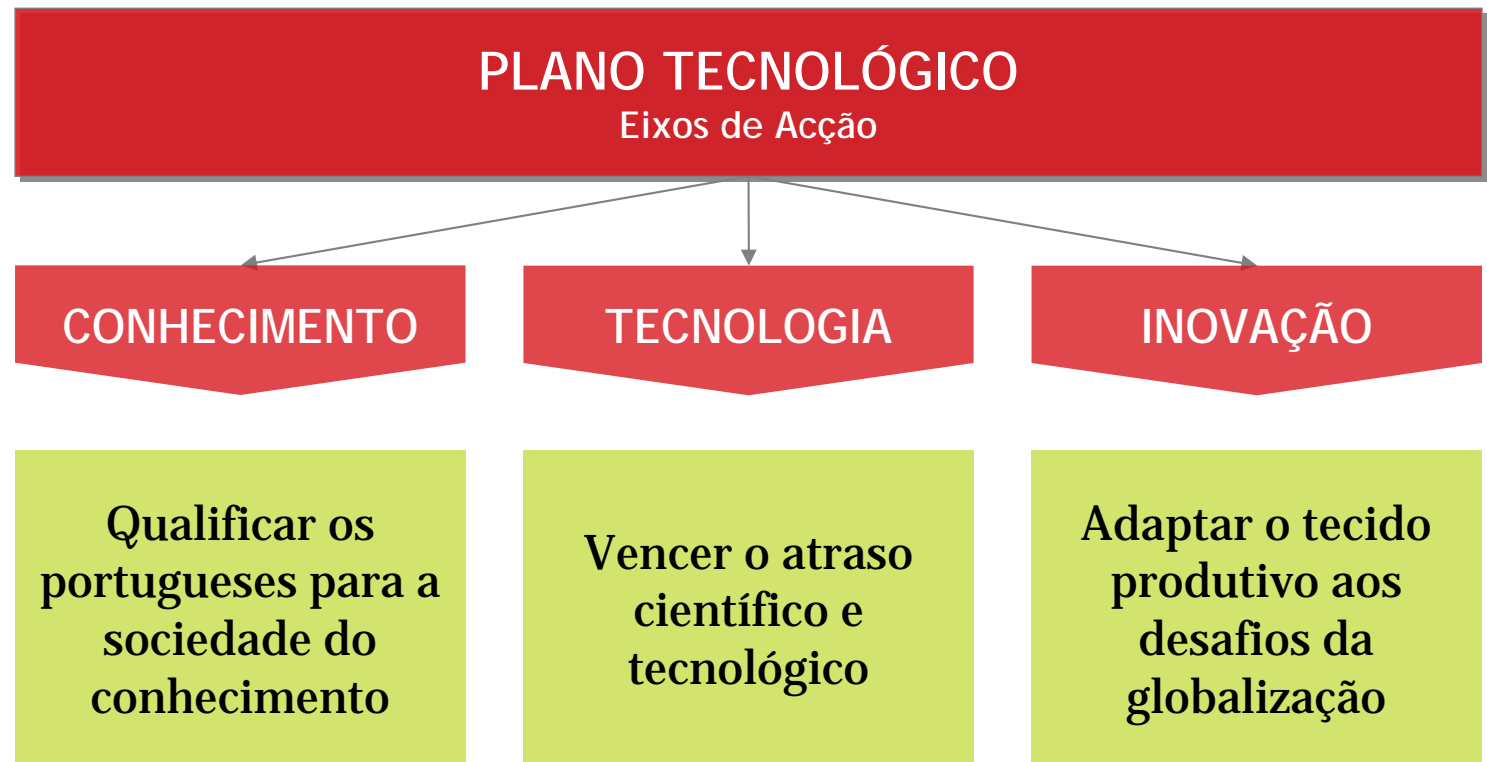
## **Ponto de situação e resultados**

Novembro de 2006

# Estrutura do Plano Tecnológico

Nível  
global de  
Execução

O Plano Tecnológico é uma **agenda de mobilização para toda a sociedade portuguesa**, indicando uma estratégia de desenvolvimento e competitividade assente em três eixos:



Cinco  
prioridades  
essenciais

Resultados por  
domínio de  
acção

Um desafio  
partilhado

# Evolução das medidas incluídas no Plano Tecnológico

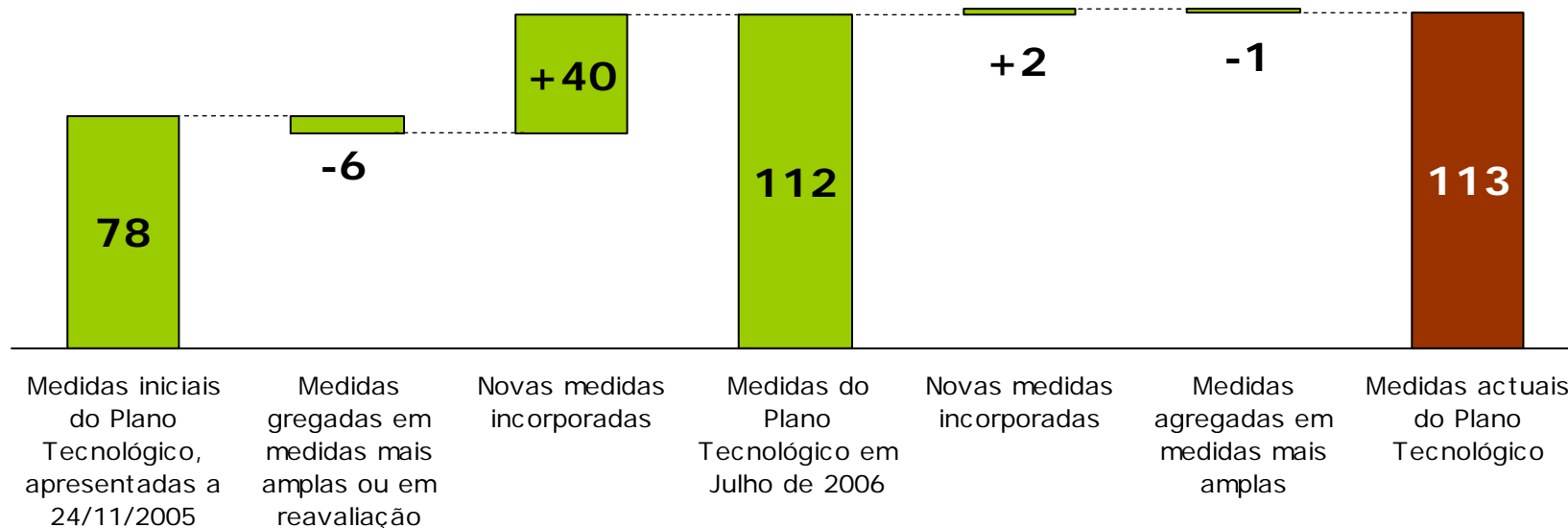
Nível  
global de  
Execução

- Para concretizar os seus objectivos e metas, o Plano Tecnológico contempla um conjunto de medidas que correspondem a um **compromisso do Governo** e a uma **agenda de prioridades** para a sociedade portuguesa.
- Desde a sua apresentação pública, o Plano Tecnológico tem vindo a ser **acompanhado, revisto e melhorado**, apresentando agora o estado de execução das 113 medidas consideradas base para o seu sucesso:

Cinco  
prioridades  
essenciais

Resultados por  
domínio de  
acção

Um desafio  
partilhado



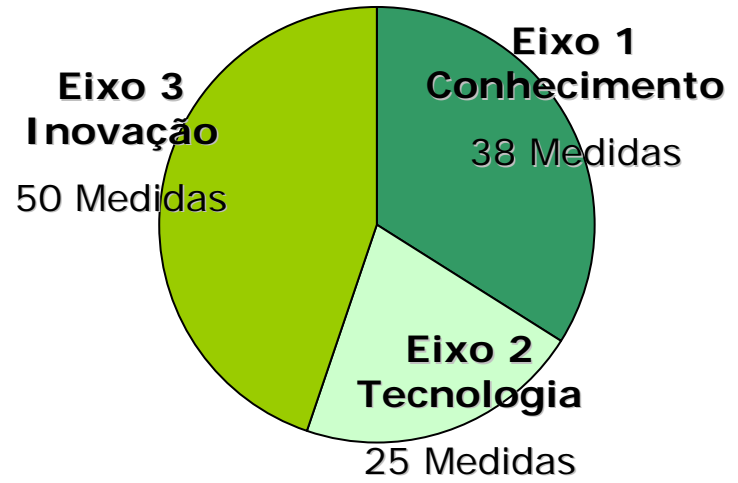
# Execução global das medidas do Plano Tecnológico

Nível global de Execução

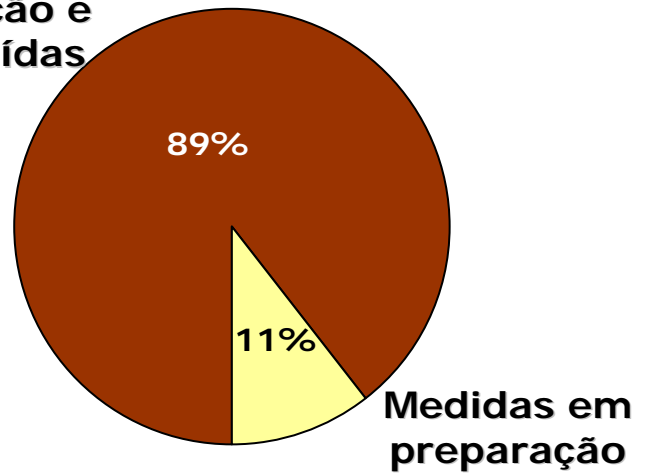
Cinco prioridades essenciais

Resultados por domínio de acção

Um desafio partilhado



Medidas em execução e concluídas



- As 113 medidas que constituem o Plano Tecnológico **distribuem-se pelos 3 eixos de acção.**
- **Cada medida é acompanhada** pela coordenação do Plano Tecnológico através de uma plataforma de monitorização.
- Actualmente, **89% das medidas já estão em execução ou concluídas.**
- A maior parte das medidas em preparação **aguarda o QREN 2007-2013** para poder ter início.

# Execução das medidas do Plano Tecnológico por eixo de acção

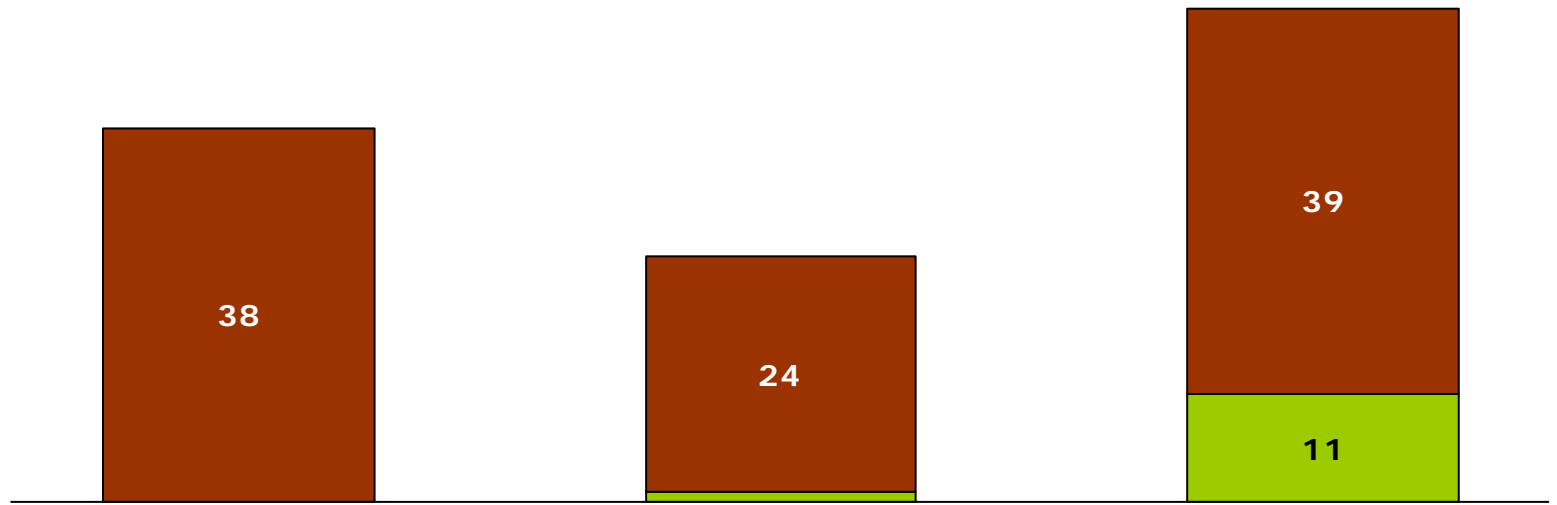
Nível global de Execução



Cinco prioridades essenciais



Resultados por domínio de acção



Um desafio partilhado

■ Em preparação ■ Em execução e concluídas

# Que se traduzem em Cinco Focos Transversais de Acção

Nível global de Execução

Uma base científica e tecnológica reforçada

Promovendo a cooperação e o desenvolvimento de redes nacionais e internacionais e apostando no aumento do investimento público e privado em I&D.

Um melhor ordenamento da base competitiva

Promovendo pólos de competitividade e tecnologia que reforcem a ligação universidade empresa numa perspectiva de afirmação internacional.

Uma administração pública moderna

Usando as novas tecnologias para tornar os serviços mais eficientes, mais próximos e mais acessíveis aos utilizadores.

Um ambiente favorável aos negócios

Desburocratizando e adaptando os instrumentos de política pública às necessidades das empresas e dos empreendedores.

Uma população qualificada

Apostando na requalificação de activos e na melhoria do sistema de formação inicial.

Cinco prioridades essenciais

Resultados por domínio de acção

Um desafio partilhado

# Exemplos de medidas por prioridade de acção (1/2)

Nível  
global de  
Execução

Uma base científica  
e tecnológica  
reforçada

SIFIDE, Parcerias Internacionais, Compromisso com a Ciência, Instituto Ibérico de R&D, Reforma dos Laboratórios do Estado, Avaliação Internacional

Cinco  
prioridades  
essenciais

Um melhor  
ordenamento da  
base competitiva

Pólos de Competitividade e Tecnologia, Sistema Logístico Nacional, Estratégia Nacional da Energia, PRIME Tecnológico

Resultados por  
domínio de  
acção

Uma administração  
pública moderna

Cartão do Cidadão, Simplex, PRACE, Balcão Único, Documento Único Automóvel, Passaporte Electrónico, Segurança Social Directa, Portal NetEmprego, Caixa Postal Electrónica, Diário da República Online

Um desafio  
partilhado

# Exemplos de medidas por prioridade de acção (2/2)

Nível  
global de  
Execução

Um ambiente  
favorável aos  
negócios

Empresa na Hora, Marca na Hora, Empresa Online, Factura Electrónica, Simplificação de Actos Notariais, Propriedade Industrial On Line, Webização da Comunidade Empresarial, Finicia

Cinco  
prioridades  
essenciais

Uma população  
qualificada

Inglês no Primeiro Ciclo, Requalificação de Activos, Iniciativa Novas Oportunidades, Certificação de Competências, Acesso a banda larga nas escolas e nas famílias, Cursos de Especialização Tecnológica

Resultados por  
domínio de  
acção

Um desafio  
partilhado

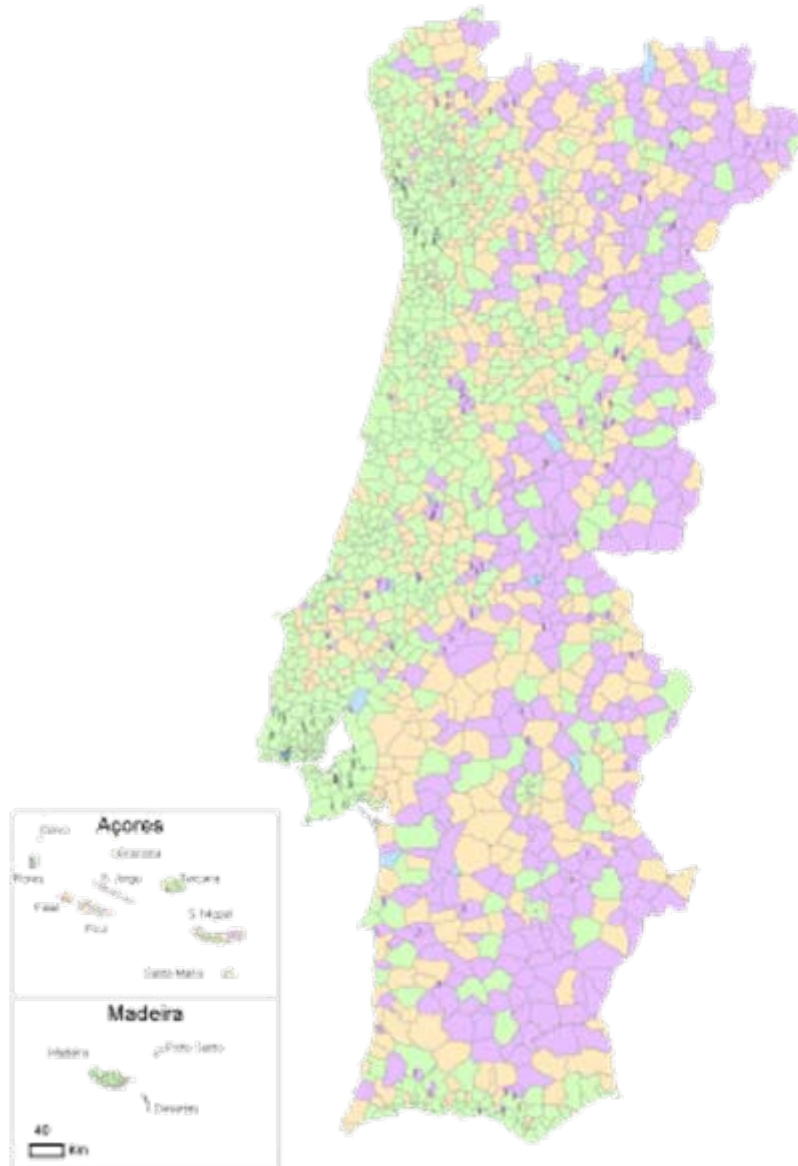
# Colocar Portugal na primeira linha da cobertura de banda larga

Nível  
global de  
Execução

Cinco  
prioridades  
essenciais

Resultados por  
domínio de  
acção

Um desafio  
partilhado



- Assegurando a cobertura integral do território nacional com tecnologias de acesso à Internet em banda larga – **concluído a 26 de Junho de 2006**
- Ligando todas as escolas públicas à Internet em banda larga – **concluído a 31 de Janeiro de 2006**
- Utilizando acessos em banda larga nos serviços públicos – **já temos 73% dos organismos da administração pública ligados em banda larga**

# Colocar Portugal na primeira linha da cobertura de banda larga

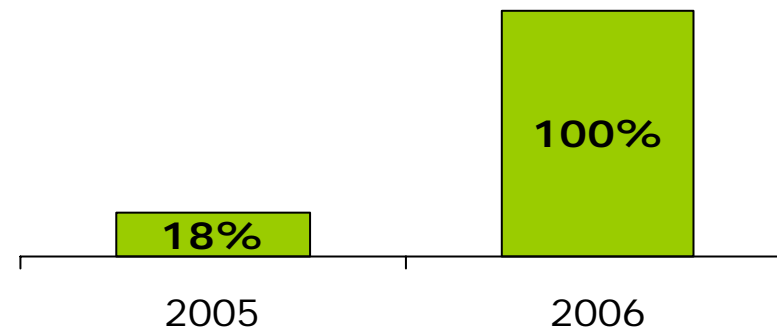
Nível global de Execução

Cinco prioridades essenciais

Resultados por domínio de acção

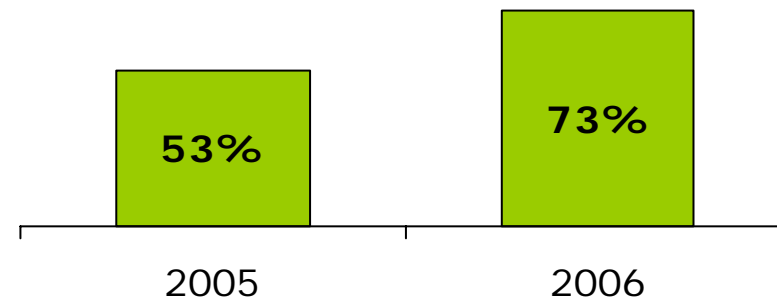
Um desafio partilhado

Escolas públicas ligadas à Internet em banda larga



Fonte: FCCN

Organismos da adm.º púb. central com ligação à Internet banda larga



Fonte: OSIC/UMIC

- Assegurando a cobertura integral do território nacional com tecnologias de acesso à Internet em banda larga – **concluído a 26 de Junho de 2006**
- Ligando todas as escolas públicas à Internet em banda larga – **concluído a 31 de Janeiro de 2006**
- Utilizando acessos em banda larga nos serviços públicos – **já temos 73% dos organismos da administração pública ligados em banda larga**

# Contribuir para que as famílias beneficiem do acesso à sociedade da informação

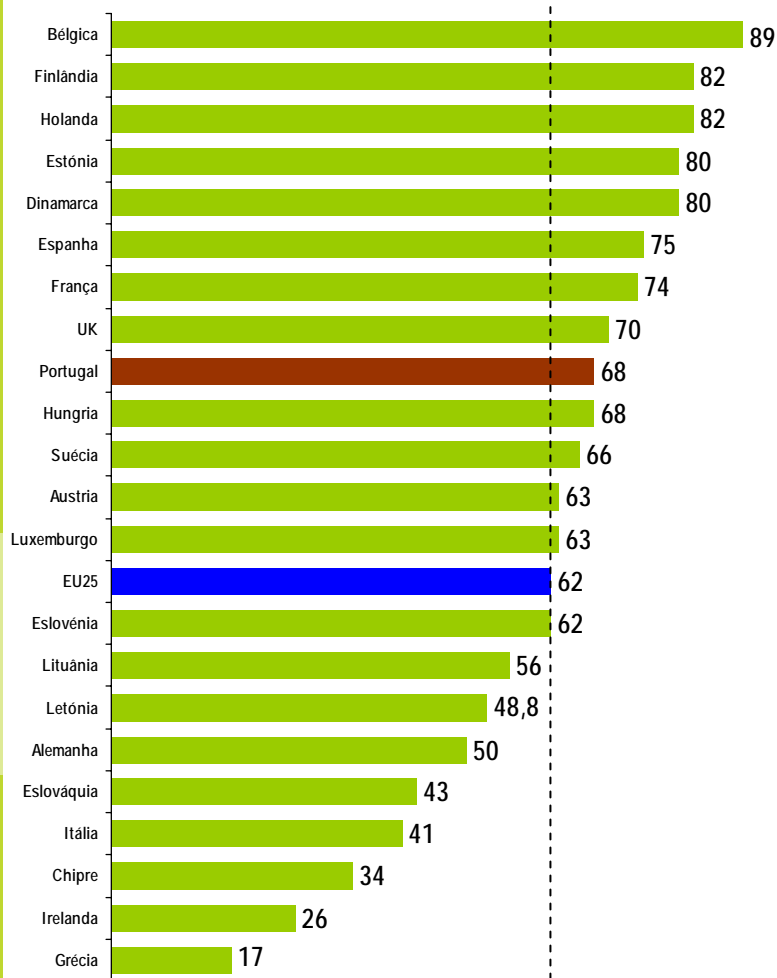
Nível global de Execução

Cinco prioridades essenciais

Resultados por domínio de acção

Um desafio partilhado

## Penetração da Banda Larga nos Lares com Internet (2006, %):



Fonte: Eurostat

- Garantindo condições para o mercado da banda larga crescer – **em Portugal, 68% das famílias com Internet já têm uma ligação de banda larga**
- Criando condições para cada família poder comprar um computador – **benefício fiscal até 250€ em vigor desde Dezembro de 2005**
- Disponibilizando a todos os cidadãos uma caixa postal electrónica – **Caixa Postal Universal Via CTT disponível desde 27 de Junho.**

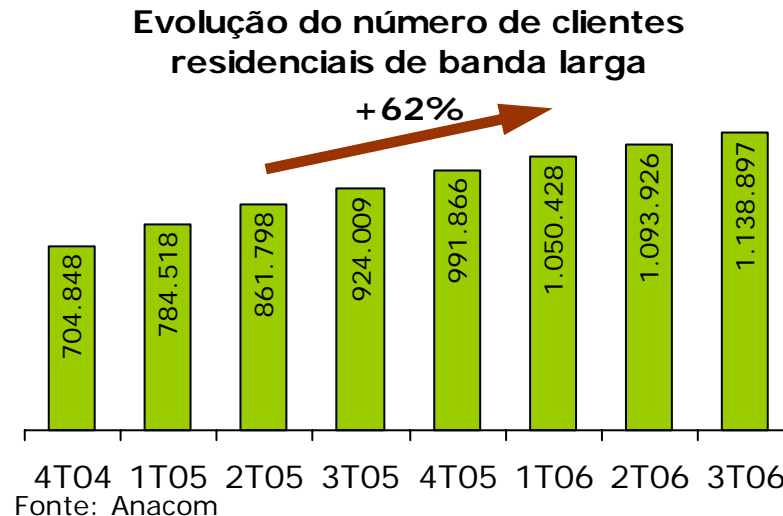
# Contribuir para que as famílias beneficiem do acesso à sociedade da informação

Nível global de Execução

Cinco prioridades essenciais

Resultados por domínio de acção

Um desafio partilhado



- ✓ Penetração dos serviços de acesso de banda larga (nº de cliente por 100 habitantes, incluindo acesso móvel): **14,9%**
- ✓ Aumento anual do número de clientes banda larga (3T05-3T06): **24%**

- Garantindo condições para o mercado da banda larga crescer – em Portugal, **68% das famílias com Internet já têm uma ligação de banda larga**
- Criando condições para cada família poder comprar um computador – **benefício fiscal até 250€ em vigor desde Dezembro de 2005**
- Disponibilizando a todos os cidadãos uma caixa postal electrónica – **Caixa Postal Universal Via CTT disponível desde 27 de Junho. Actualmente existem 40436 aderentes**

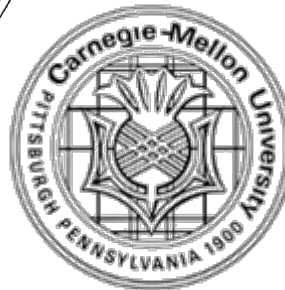
# Reforçar a internacionalização do Sistema Científico

Nível  
global de  
Execução

Cinco  
prioridades  
essenciais

Resultados por  
domínio de  
acção

Um desafio  
partilhado



- Estabelecendo parcerias entre instituições de excelência estrangeiras e universidades portuguesas – **foram celebrados protocolos com o MIT (25/2), a Carnegie Mellon University (10/3) e a Universidade do Texas (22/3)**
- Desenvolvendo parcerias ibéricas em áreas de ponta - **está em instalação o Instituto de I&D Portugal Espanha, tendo-se realizado a 8/2 a primeira reunião da comissão técnica**

# Tornar mais eficiente o mercado de emprego

Nível  
global de  
Execução

Cinco  
prioridades  
essenciais

Resultados por  
domínio de  
acção

Um desafio  
partilhado

• Criando um portal para facilitar a procura e a oferta de emprego – O portal NetEmprego foi lançado dia 28 de Junho, já tendo recolhido:

- 176.122 currículos e
- 4.787 ofertas de emprego.

# Facilitar a relação dos cidadãos com a administração pública

Nível  
global de  
Execução

Cinco  
prioridades  
essenciais

Resultados por  
domínio de  
acção

Um desafio  
partilhado

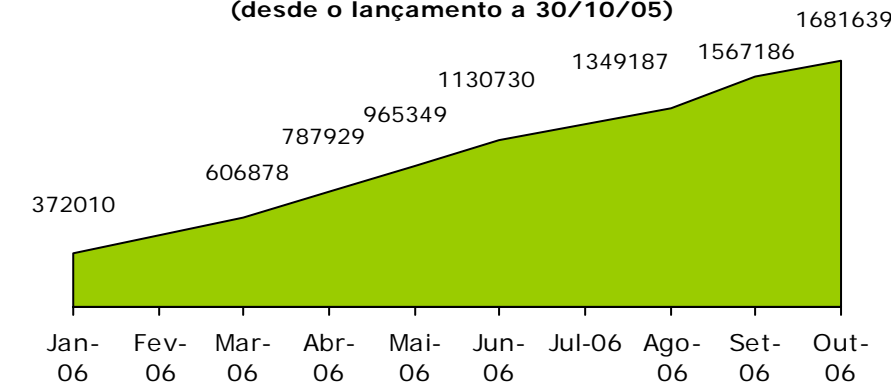


Segurança Social Directa

**Lançada em Novembro de 2005**

Pedidos de adesão ao serviço	172.128
Actualizações às bases de dados da Segurança Social	237.445
Número de acessos distintos aos serviços	849.886

**Documento Único Automóvel**  
Certificados de Matrícula Emitidos  
(desde o lançamento a 30/10/05)



Fonte: Min.Juстиça

- Lançando novos serviços públicos online e melhorando os existentes – **Portugal foi o quinto país europeu que mais progrediu nos últimos dois anos no desenvolvimento dos serviços públicos on-line que disponibiliza aos seus cidadãos, lançando:**

- Segurança Social directa
- Passaporte Electrónico Português
- Documento Único Automóvel
- Cartão do Cidadão (piloto ainda em 2006)

# Facilitar a relação das empresas com a administração pública

Nível global de Execução

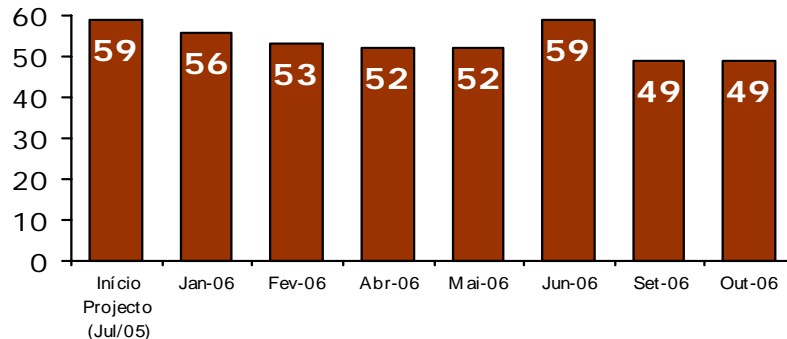
Cinco prioridades essenciais

Resultados por domínio de acção

Um desafio partilhado

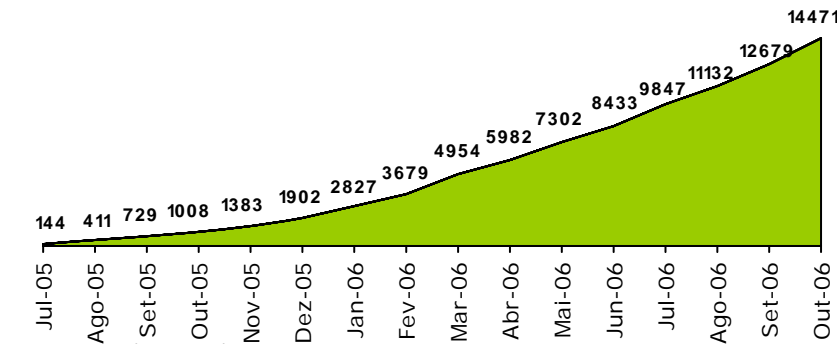


Tempo médio de constituição de uma empresa (minutos)



Fonte: Min.Justiça

Total acumulado de Empresas na Hora constituídas



Fonte: Min.Justiça

- Simplificando os procedimentos burocráticos de criação de empresas – **Portugal é hoje o país europeu onde é mais rápido constituir empresas, graças à Empresa na Hora, já disponível também como serviço online; quase metade das empresas constituídas actualmente recorrem a este serviço**
- Simplificando os procedimentos para o registo de marcas – **Iniciativa Marca na Hora lançada a 14 de Julho**

# Apoiar empresas inovadoras

Nível  
global de  
Execução

Cinco  
prioridades  
essenciais

Resultados por  
domínio de  
acção

Um desafio  
partilhado

The screenshot shows the PRIME website interface. At the top left is the logo 'prime' with the tagline 'Programa de Incentivos à Modernização da Economia'. Below it is a navigation menu with items: QUEM SOMOS, CONTACTOS, FAQ, LINKS, SUGESTÕES, and MAPA DO SITE. On the left side, there is a vertical menu with categories: PROGRAMA, APOIOS, FORMULÁRIOS, PROJECTOS, LEGISLAÇÃO, PUBLICITAÇÃO, NOTÍCIAS, EVENTOS, DESTAQUES, PUBLICAÇÕES, and ÁREA RESERVADA. The main content area features several news items. One prominent article is titled 'SIME I&DT - Candidaturas Abertas' with a sub-headline 'Apoios à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Empresas!' and a call to action 'Invista em novos ou melhores produtos, processos ou sistemas'. Another article is 'Conferência Debate' about 'Infra-estruturas Científicas e Tecnológicas' on July 17th. A third article is 'URBCOM' about 'Albergaria-a-Velha' on July 17th. At the bottom, there are more news snippets for 'SIVETUR - 3.ª Fase' and 'PITER'.

- Realinhando as prioridades dos sistemas de incentivos às empresas para estimular a inovação – **O PRIME foi realinhado em função das prioridades do plano tecnológico (inovação empresarial, internacionalização e clusterização de actividades), envolvendo:**

- 6.841 candidaturas apresentadas
- 7.096 milhões de euros de potencial de investimento proposto
- 2.528 projectos homologados até 13 Nov. que corresponde a:
  - 2.035 milhões de euros de despesa pública
  - 3.333 milhões de investimento elegível

# Dotar as empresas de quadros jovens e qualificados

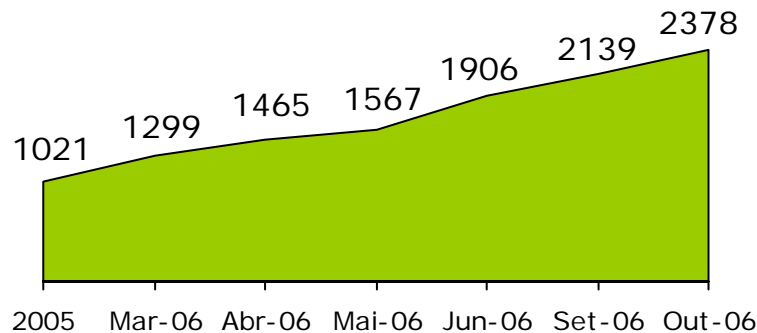
Nível  
global de  
Execução

Cinco  
prioridades  
essenciais

Resultados por  
domínio de  
acção

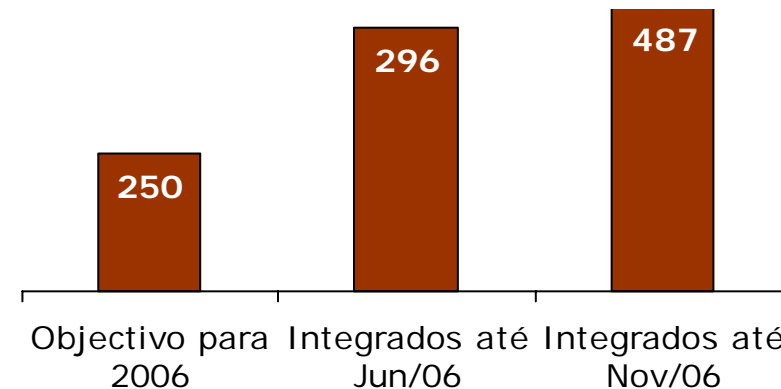
Um desafio  
partilhado

Jovens integrados pelo Programa  
InovJovem (acumulado)



Fonte: IAPMEI

Jovens integrados pelo  
Programa InovContacto



Fonte: ICEP

- Integrado jovens licenciados nas empresas através do Programa InovJovem – **O compromisso de integrar 1000 jovens licenciados em PME já foi largamente ultrapassado com a integração de 2378, aos quais se juntarão mais 2025 ainda este ano**
- Proporcionando a jovens licenciados uma experiência profissional no estrangeiro – **O Programa InovContacto já ultrapassou o seu objectivo para 2006, colocando 487 jovens**

# Preparar os jovens para a sociedade do conhecimento

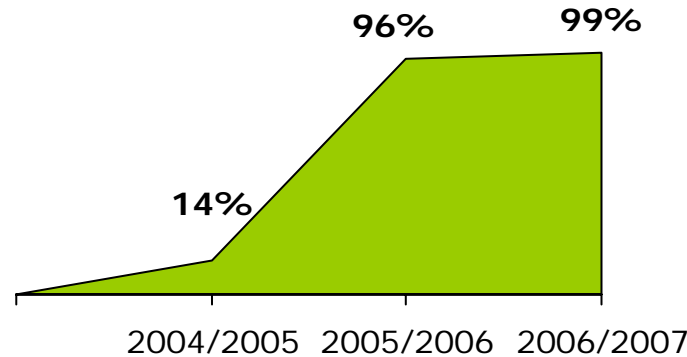
Nível  
global de  
Execução

Cinco  
prioridades  
essenciais

Resultados por  
domínio de  
acção

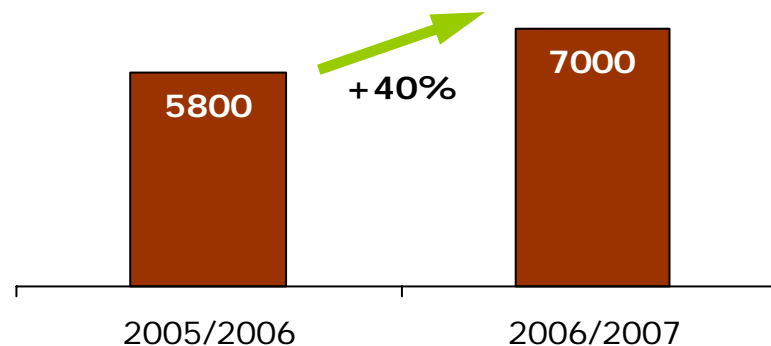
Um desafio  
partilhado

## Escolas básicas abrangidas com o ensino do inglês



Fonte: Ministério da Educação

## Docentes do 1.º ciclo formados em matemática



Fonte: Ministério da Educação

- Generalizando o ensino do inglês no 1.º ciclo do ensino básico, como língua estrangeira indispensável – **Este ano lectivo, 99% das escolas dos alunos do 3º e 4º anos estiveram cobertas por aulas de inglês abrangendo 86% dos alunos**
- Promovendo a literacia tecnológica – **Desde o início de 2005 até Set./2006 foram atribuídos 284.841 diplomas competências básicas em TIC**
- Combatendo o insucesso escolar – **A formação contínua em matemática envolve cada vez mais professores**

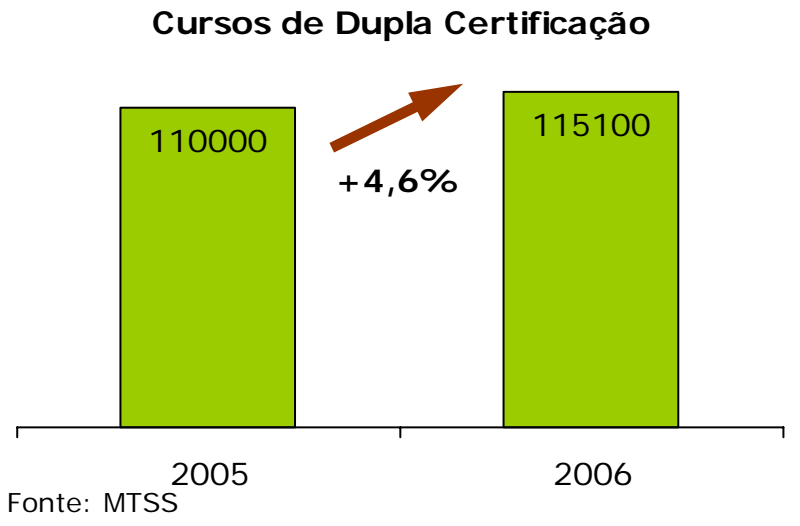
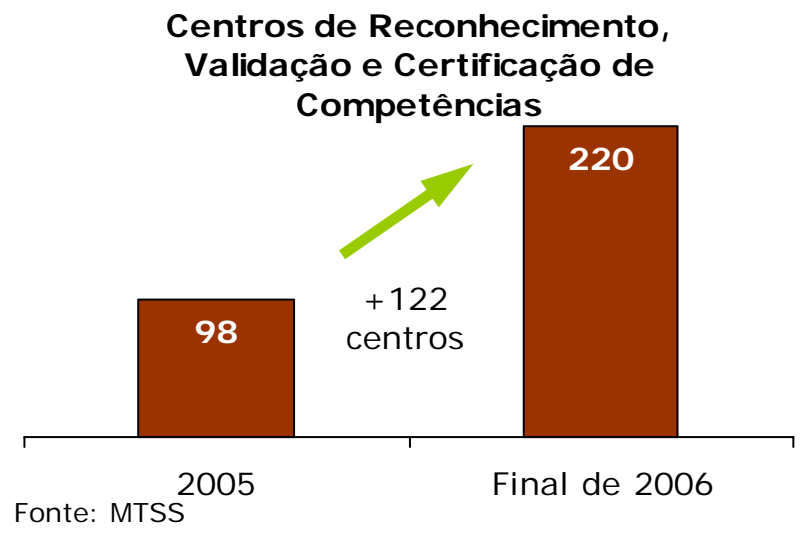
# Requalificar os activos para melhorar o nosso nível de qualificações

Nível global de Execução

Cinco prioridades essenciais

Resultados por domínio de acção

Um desafio partilhado



- Garantindo ofertas de formação de adultos com a dimensão adequada – **A Iniciativa Novas Oportunidades tem ganho expressão desde o seu lançamento, garantindo a oferta de cursos de educação e formação de adulto, cursos de dupla certificação e o reconhecimento, validação e certificação de competências em cada vez mais centros (220 no fim deste ano)**

# Uma agenda de mudança estrutural

Nível  
global de  
Execução

Cinco  
prioridades  
essenciais

Resultados por  
domínio de  
acção

Um desafio  
partilhado

- **O Plano Tecnológico é uma agenda em plena execução.**
- A sua ambição como motor de mudança estrutural exige **persistência e partilha.**
- Esta agenda tem reflexos determinantes na **afecção dos recursos públicos** (OGE, QREN), no **desenho das políticas** e na **formulação das escolhas** pelos agentes privados.
- Por isso é essencial manter a sua **apropriação pela sociedade civil.**
- A partir de agora os membros do Conselho Consultivo passarão a **aceder a uma área de informação reservada** no âmbito do SM.PT para interacção permanente.
- Será também aumentada a **informação disponível ao público** no site do Plano Tecnológico ([www.planotecnologico.pt](http://www.planotecnologico.pt))
- No Conselho Consultivo de 24 de Novembro serão debatidas as formas de **tornar mais ágil, flexível e operativo o Sistema Nacional de Inovação.**