



Mais eco. Mais futuro.

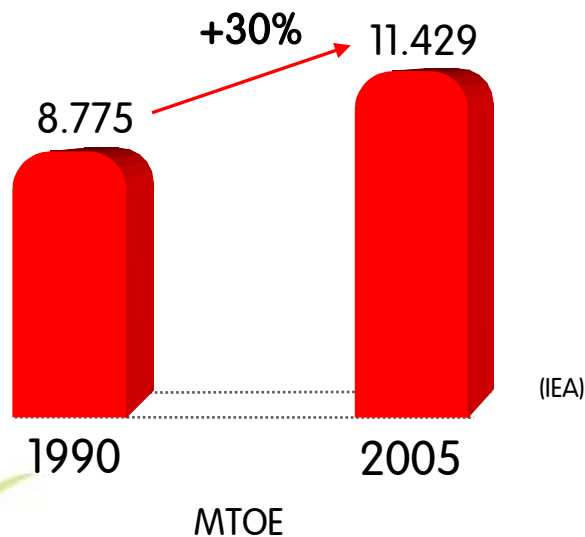
Castelo de Vide
16.02.2009

O mundo está nas nossas mãos...

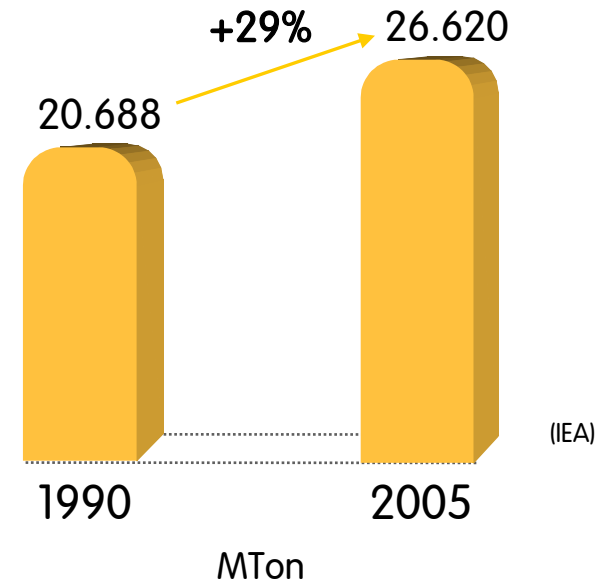


O consumo energético mundial tem registado forte crescimento nos últimos anos, agravando o volume de emissões de CO₂

Consumo de energia

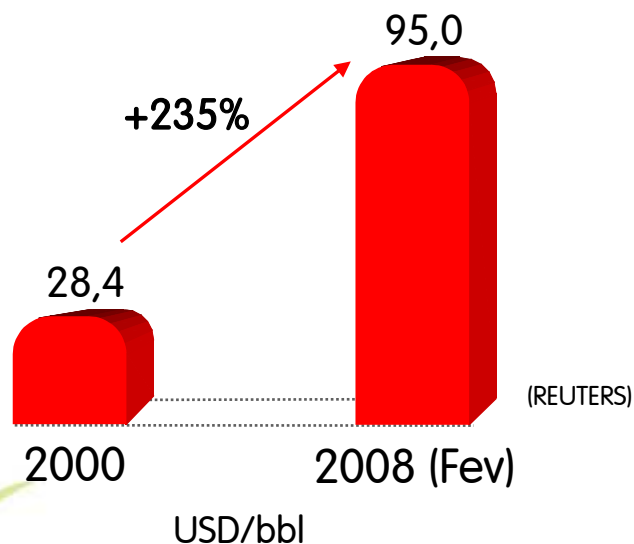


Emissões de CO₂

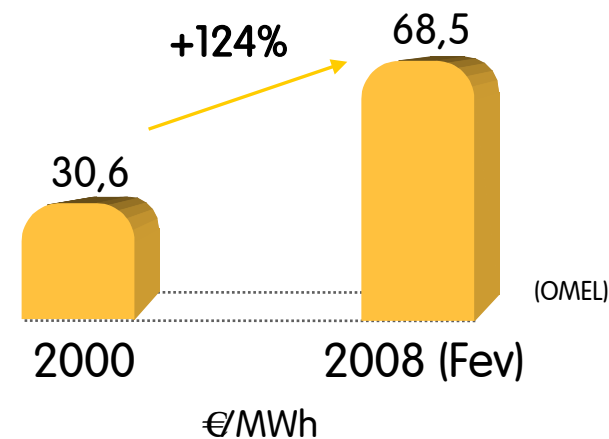


Assistiu-se também a uma escalada dos preços dos combustíveis fósseis, que se repercutiram nos custos de electricidade

Preço do petróleo (Brent)



Preços de electricidade na Ibéria



Um desenvolvimento sustentável passa pela aposta simultânea em fontes de produção renováveis e pela promoção da eficiência energética

Sustentabilidade

Energias renováveis

- Hídrica
- Eólica
- Solar
- Biomassa
- Ondas

Eficiência energética no consumo

- Nas casas
- Nas empresas
- Nas escolas
- Na agricultura
- Nos transportes



Estes pilares são considerados estratégicos pela EDP

Investimento em fontes de produção renovável

- **70%** da nossa capacidade instalada em 2010 será de tecnologias renováveis
- **60%** da energia produzida em 2010 será de origem renovável

Promoção da eficiência energética (Impacto das medidas **eCO** 2007)

- Mais de **400.000 MWh** de energia poupada
- Mais de **150.000 toneladas** de CO₂ não emitidas para a atmosfera

A promoção da produção descentralizada é também um vector de dinamização da diversificação das fontes de energia



2007

Solução Solar Térmica

2008

Solução Solar Térmica

+

Solução Solar Fotovoltaica

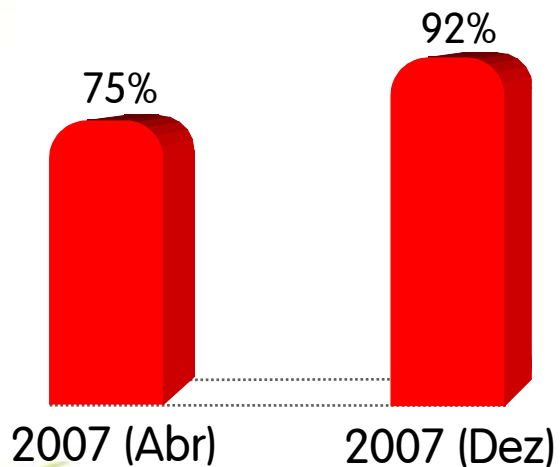
+

Solução Microeólica

O esforço da EDP na promoção da eficiência energética tem sido reconhecido pelos nossos clientes

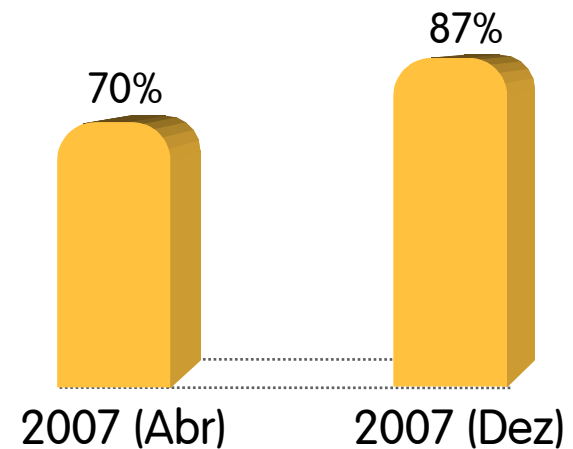
A EDP ensina a poupar energia

(% TOP 2BOX)



A EDP fornece recomendações que ajudam a alterar os hábitos de utilização de energia

(% TOP 2BOX)



(Estudo de Tracking da Millward Brown para a EDP)

Em 2007 as iniciativas do programa **eCO** geraram poupanças de 43 milhões de euros nas famílias e empresas

2007

- Campanhas de sensibilização (media, escolas,...)
- Troca de 650.000 lâmpadas
- Participação na compra de 7.000 frigoríficos mais eficientes
- Seminários e implementação de medidas de eficiência em empresas

2008

- Acções de sensibilização
- Oferta 700.000 lâmpadas, a maioria em bairros sociais e históricos
- Oferta de 100.000 multtomadas
- Implementação de medidas em empresas nos sectores industrial, comércio e serviços

O programa **eCO 2008 vai gerar poupanças adicionais de 47 milhões euros nas facturas de electricidade**



O que é o programa **eCO** ?

eCO é um programa integrado de iniciativas que visa mobilizar e ajudar os consumidores na adopção de comportamentos energeticamente mais eficientes:

- Campanhas de comunicação
- Acções de sensibilização por todo o país
- Disponibilização de conteúdos com informação e conselhos de eficiência energética
- Acções pedagógicas para os mais jovens
- Projectos com Universidades
- Promoções para o sector residencial
- Projectos de eficiência energética no sector empresarial
- Acções internas

Passar da consciência à acção para tornar Portugal mais eficiente

Campanhas na TV, imprensa e rádio



TV



Imprensa

Site eCO dedicado à eficiência energética

The screenshot shows the website interface within a Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar displays <http://www.eco.edp.pt/>. The website header includes the eCO logo and the text "programa de eficiência energética faça eco desta ideia". Below the header is a navigation menu with links for "Empresas", "Particulares", "Escolas", "Universidades e Investigadores", and "Media".

The main content area features a large image of a child running on a beach. Overlaid on this image is the text: **29 de Maio** **Dia da Energia**. Below this, it says "Visite uma das nossas lojas ou uma Loja do Cidadão e receba uma lâmpada economizadora." and a red button labeled "Veja mais".

On the right side, there is a section titled "Energy - Quiz" with the sub-heading "Pergunta do dia:". The question is "O que emite mais gases com efeito de estufa? Produzir uma tonelada de". Below the question are four radio button options: "papel", "plástico", "vidro", and "aluminio". At the bottom of this section are two red buttons: "Ver" and "Respostas".

Below the quiz is a section titled "eco Simulador" with the sub-heading "Quanto consome?". It includes a question: "Numa casa, qual é o equipamento que mais gasta, em média". Below this is a dropdown menu currently showing "Televisão". Underneath is the question "Quantas horas?" with a dropdown menu showing "1". At the bottom of this section is the text "Por dia gasta -".

The footer of the website contains a navigation bar with links: "eco-Jornal", "Subscriver Eco News", "Contactos", "Mapa do Site", "FAQs", "Glossário", "Links Úteis", "Som(on)/off", a search box labeled "Pesquisa" with the text "Desquisa" inside, and "Ficha Técnica".

Conselhos de eficiência energética em programas de TV

Querido, mudei a casa



Morangos com açúcar



Informação e sensibilização para a eficiência energética no “Energy Bus” que percorre o país



Formação a 331.000 alunos em 660 escolas



Projecto nomeado para o prémio Energy Globe World Award, na categoria "Youth"



Sensibilização dos mais pequenos para a poupança de energia



Oeiras

Troca de 650.000 lâmpadas incandescentes por lâmpadas economizadoras porta a porta...



...e em centros comerciais e hipermercados.



Comparticipação em 35€ na compra de frigoríficos classe A ou superior

7.000 frigoríficos



Seminários de divulgação da eficiência energética para empresas



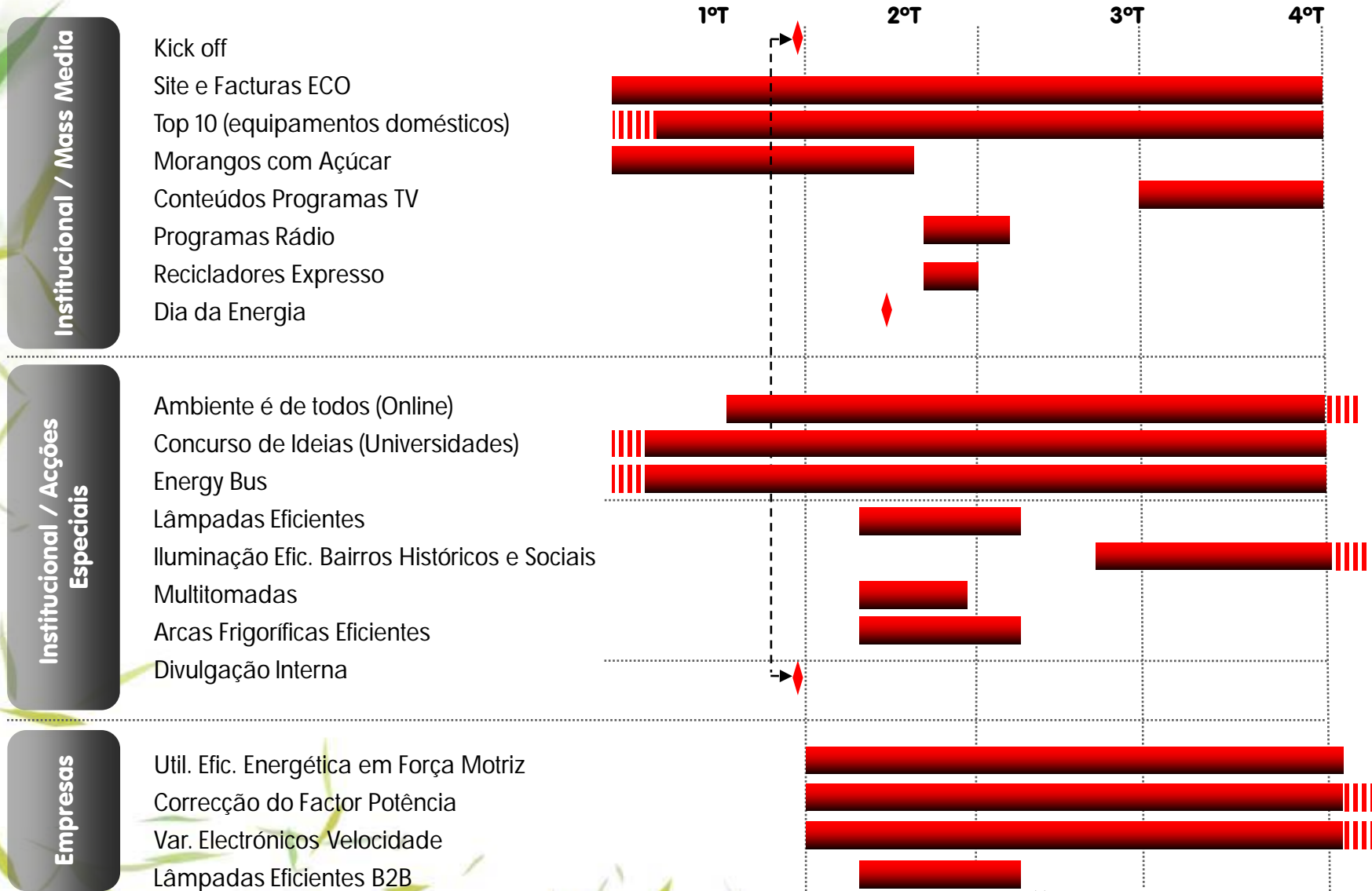
E também...

- Iluminação eficiente no comércio e serviços – Instalação de balastros electrónicos e lâmpadas eficientes
- Correção do factor de potência na indústria
- Correção do factor de potência na agricultura
- Colocação de Variadores electrónicos de Velocidade na indústria





O programa **eCO** 2008, com um orçamento de 7M€(*), incluiu diferentes acções ao longo de todo o ano...



(*) inclui financiamento do PPEC, da ERSE

... implementadas em conjunto com diferentes parceiros...

eCO

é um programa que integra acções desenvolvidas no âmbito do PPEC* da ERSE



Parceiros do programa **eCO**



*PPEC – Programa de Promoção da Eficiência no Consumo

...pelo país...

- Estamos a distribuir 700.000 lâmpadas, das quais 300.000 em bairros sociais e 100.000 em bairros históricos, até 2009

Lâmpadas
eficientes



- Divulgámos as boas práticas de eficiência energética junto da população, através do "Energy Bus"



Energy Bus

...nas lojas...

- Estamos a entregar 100.000 multitomadas com a compra de televisores, aparelhagens ou DVDs



Multitomadas

- Estamos a subsidiar em 40€ a compra de 7.500 arcas frigoríficas eficientes (classes A)



Arcas frigoríficas
eficientes

...nas escolas e universidades...

- Vamos ensinar eficiência energética aos alunos do 5º ao 9º ano (divulgação inicial da acção por cerca de 1.200 escolas).

"O ambiente
é de todos"
online



- Premiámos projectos universitários de final de curso que visem a criação de produtos que permitam obter poupanças no consumo de energia



Ideias Luminosas

...na internet...

- Estamos a divulgar todas as acções na internet e a facultar conselhos e ferramentas para o aumento da eficiência energética (simuladores, barómetros, etc)

Iniciativas internet

- Disponibilizamos informação relativa aos equipamentos mais eficientes no mercado, nomeadamente lâmpadas, frigoríficos e máquinas de lavar roupa

Topten



...nas empresas...

- Estamos a elaborar auditorias à eficiência energética em força motriz a 7 sectores de actividade
- Distribuímos 30.000 lâmpadas economizadoras nos sectores do comércio e serviços
- Estamos a instalar 450 Variadores Electrónicos de Velocidade em empresas industriais
- Estamos a corrigir o Factor de Potência em 160 empresas industriais



...nos media...

- Divulgámos a eficiência energética e as diferentes acções nos media
- Acções e programas na TV, rádio e imprensa



...nas nossas facturas...

- Estamos a compensar os impactos ambientais da sua produção e distribuição

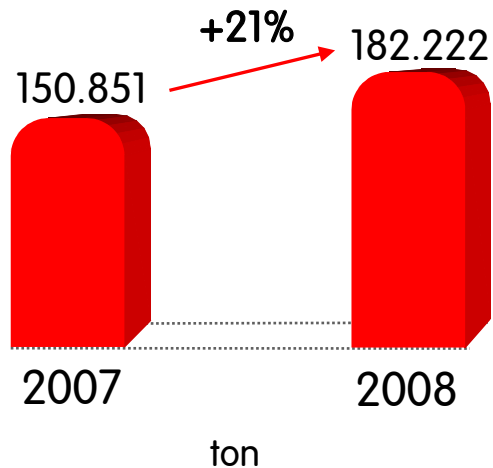


...e internamente.

- Removemos 2.714 pontos de iluminação excedentários
- Substituímos 1.124 lâmpadas incandescentes por economizadoras
- Reduzimos em 15% o consumo de energia na iluminação
- Programámos o fecho centralizado da iluminação e climatização
- Instalámos temporizadores para impressoras, fotocopiadoras e faxes
- Vamos instalar contadores inteligentes para monitorizar on-line os consumos eléctricos.

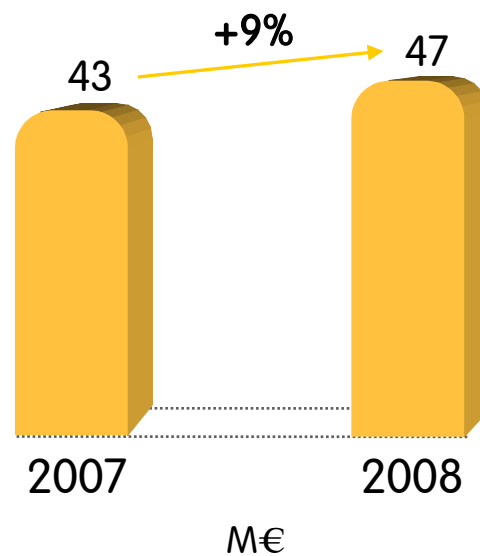
Em 2008, o impacto directo das acções do programa **eCO** será ainda maior:

CO₂ evitado



Melhor ambiente

Custos Energéticos evitados



Maior competitividade

Mais eco. Mais futuro.

Obrigado!