

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

0

Assembleia da Republica – Comissão de Assuntos
Económicos, Inovação e Energia
Lisboa, 22 de Junho de 2010

PLANO NACIONAL DE ACÇÃO PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA RESULTADOS 2009

1



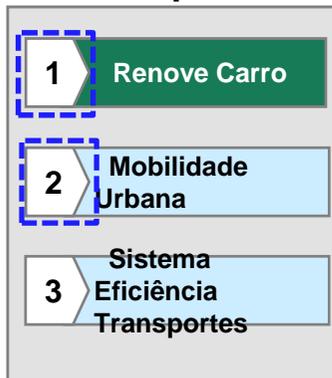
PLANO NACIONAL DE ACÇÃO PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Programas do Portugal Eficiência 2015

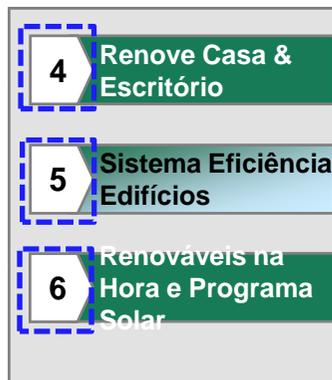


RESULTADOS
2009

Transportes



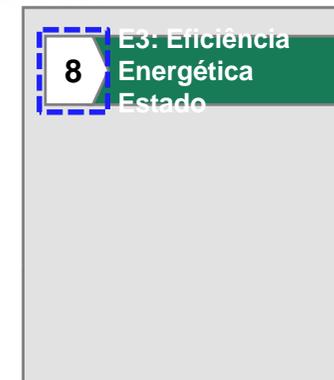
Residencial e Serviços



Indústria



Estado



2

Comportamentos



Fiscalidade

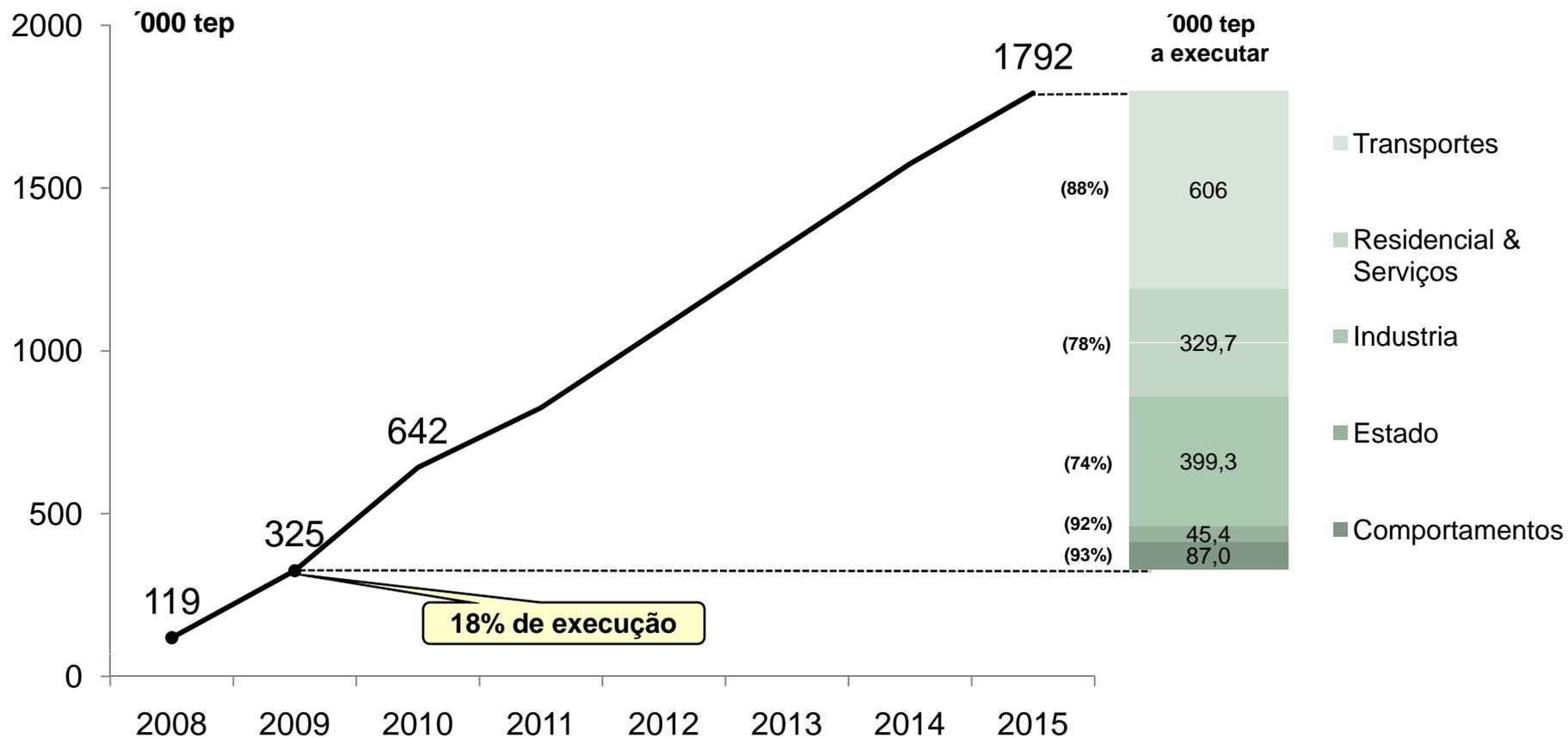


Incentivos e Financiamento



Cerca de um quinto do plano já está cumprido.
 Será superada a meta a 2015, mantendo esta tendência de crescimento

Economias energéticas acumuladas



Forte crescimento anual das economias energéticas

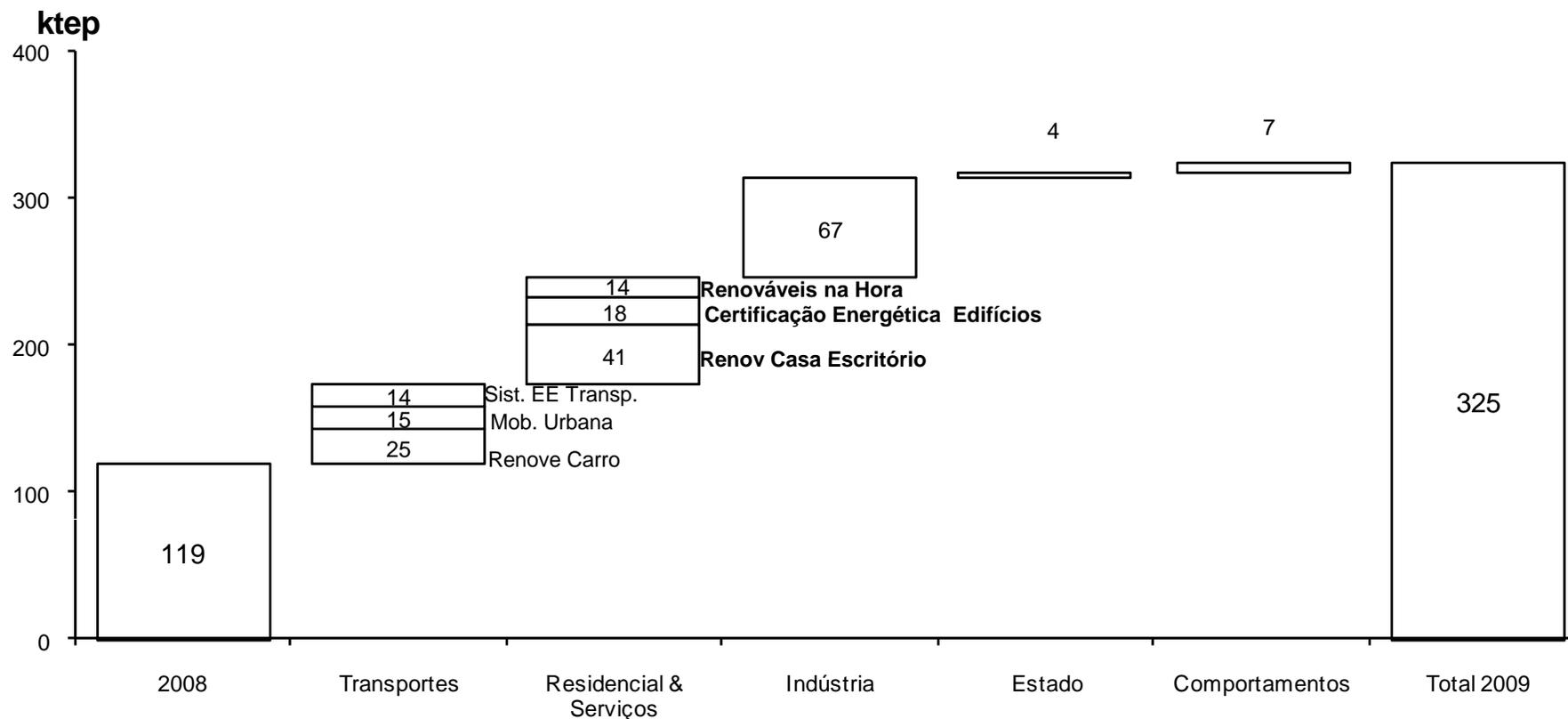
4

Plano Nacional Acção Eficiência Energética

Área	2008	2009	Variação	Acumulado	Objectivo 2015	Execução
	Impactos (tep)	Impactos (tep)	%	Impactos (tep)	Impactos (tep)	%
Transportes	30.478	54.535	79%	85.013		
Residencial e Serviços	19.019	73.145	285%	92.164		
Indústria	69.651	67.367	-3%	137.018	1.792.477	18,1%
Estado	25	3.947	15689%	3.972		
Comportamentos	--	6.810	--	6.810		
Total	119.173	205.804	73%	324.977		

Maior economia energética na área Residencial e Serviços

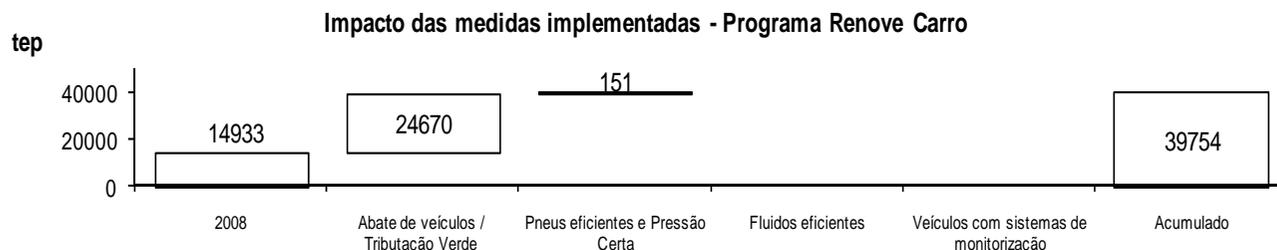
Impacto das medidas implementadas nos Programas



5

Os programas de mobilidade urbana são fundamentais para alcançar os objectivos de eficiência energética

6



Revitalização do abate de veículos em fim de vida melhora a médio de emissões por veículo



Plano Nacional Acção Eficiência Energética

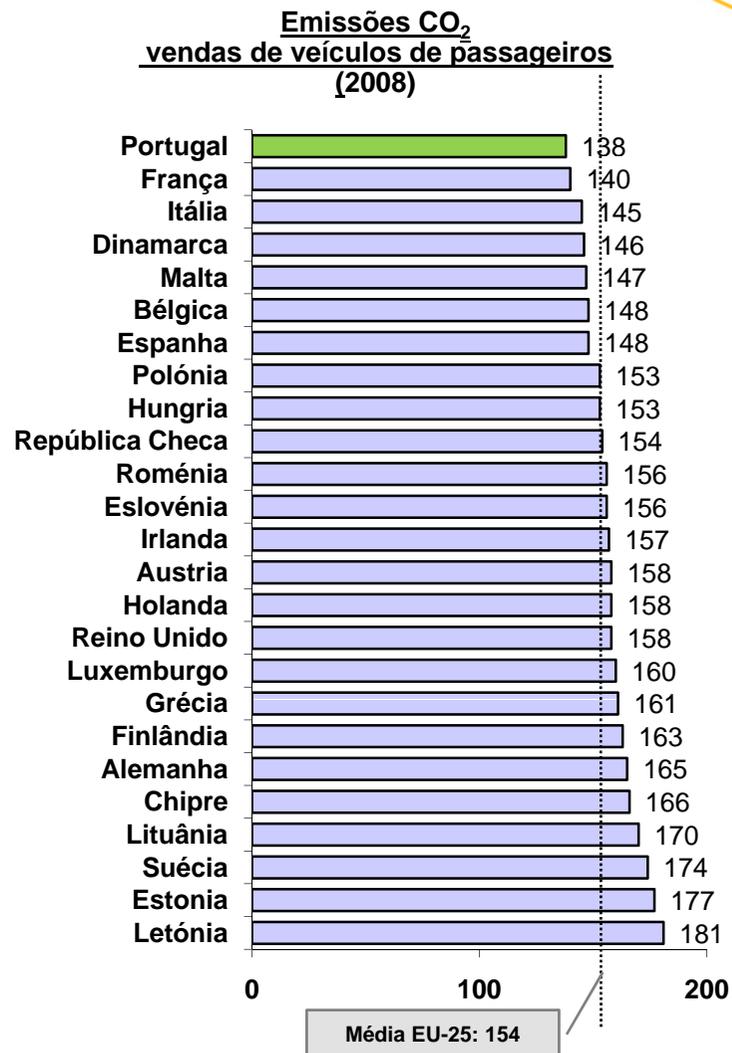
Programas e Medidas

Programa	Designação da medida	Código da medida	2008	2009
			Impactos (tep)	Impactos (tep)
Mobilidade Urbana	Transferência modal em Lisboa, Porto e capitais de distrito	T2M1	--	15.270
	Planos de mobilidade urbana em office parks e parques industriais	T2M2	--	--
	Utilização de transportes energeticamente mais eficientes	T2M3	654	131
	Plataforma de gestão de tráfego nos grandes centros urbanos	T2M4	--	--
Total			654	15.400

Mobilidade Urbana, com bons resultados na Transferência modal em Lisboa, Porto



Portugal pelo 3º ano consecutivo lidera a lista europeia de emissões de CO₂ em novos veículos



Factor médio de emissões de CO₂ em 2009 foi de 135 g/km

INFORMAÇÃO SOBRE ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL E EMISSÕES DE CO₂

MARCA

Marca / Modelo / Versão	
Cilindrada / Transmissão	1896 cc / Manual
Combustível	Gasóleo
Consumo de combustível*	5,9 litros / 100 km
Emissão CO ₂ **	157 g / km

* - Combinado



Está disponível gratuitamente em todos os pontos de venda um guia sobre a economia de combustível e as emissões de CO₂ comparando os dados relativos ao consumo de combustível de todos os modelos de automóveis novos de passageiros.

Para além de afixar no interior do compartimento do combustível de um automóvel, o tipo de condutor, bem como outros fatores não técnicos, influenciam a determinação do consumo de combustível e das emissões de CO₂.

O CO₂ é o principal gás com efeito de estufa responsável pelo aquecimento da Terra.

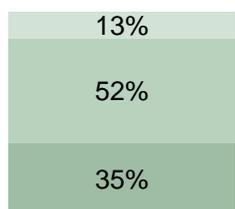
ACAP

Associação Portuguesa de Consumidores

Novas linhas de Metro impulsionam a transferência modal



Metro Sul do Tejo



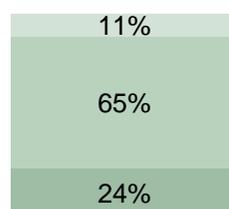
2009

- Origem - transporte individual
- Origem - transporte colectivo rodoviário
- Origem - indução

- 5,7 milhões de passageiros captados/transportados
- Distância média percorrida - 3,1 km



Metro Porto



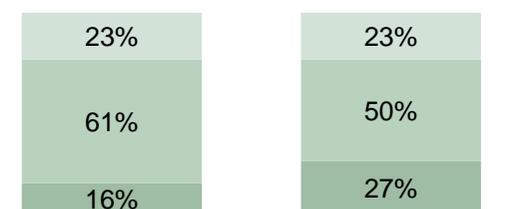
2009

- Origem - transporte individual
- Origem - transporte colectivo rodoviário
- Origem - ferroviário convencional

- 53 milhões de passageiros captados/transportados
- Distância média percorrida - 5 km



Metro Lisboa



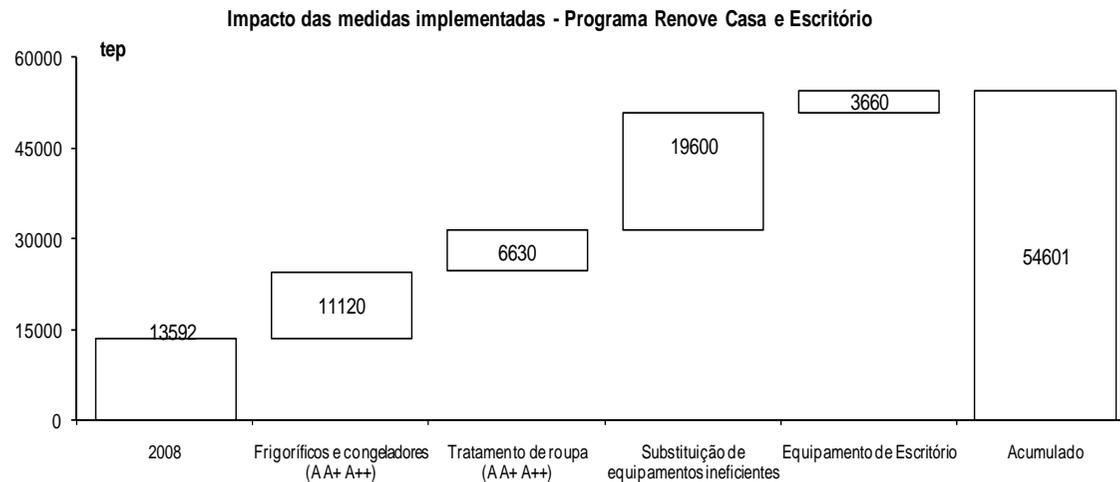
Linha Amarela (exp.)

Linha Azul (Exp.)

- Origem - transporte individual
- Origem - transporte colectivo rodoviário
- Origem - Metro

- 34 milhões passageiros captados em 2009
- Distância média percorrida - 6,5 e 5,7 km

Programas de eficiência na iluminação com resultados significativos



- O impulso no programa *Renove Casa & Escritório* deve-se à implementação da medida *Phase out Lâmpadas Incandescentes*
- No total, introduziram-se no mercado mais de 6 milhões de lâmpadas eficientes



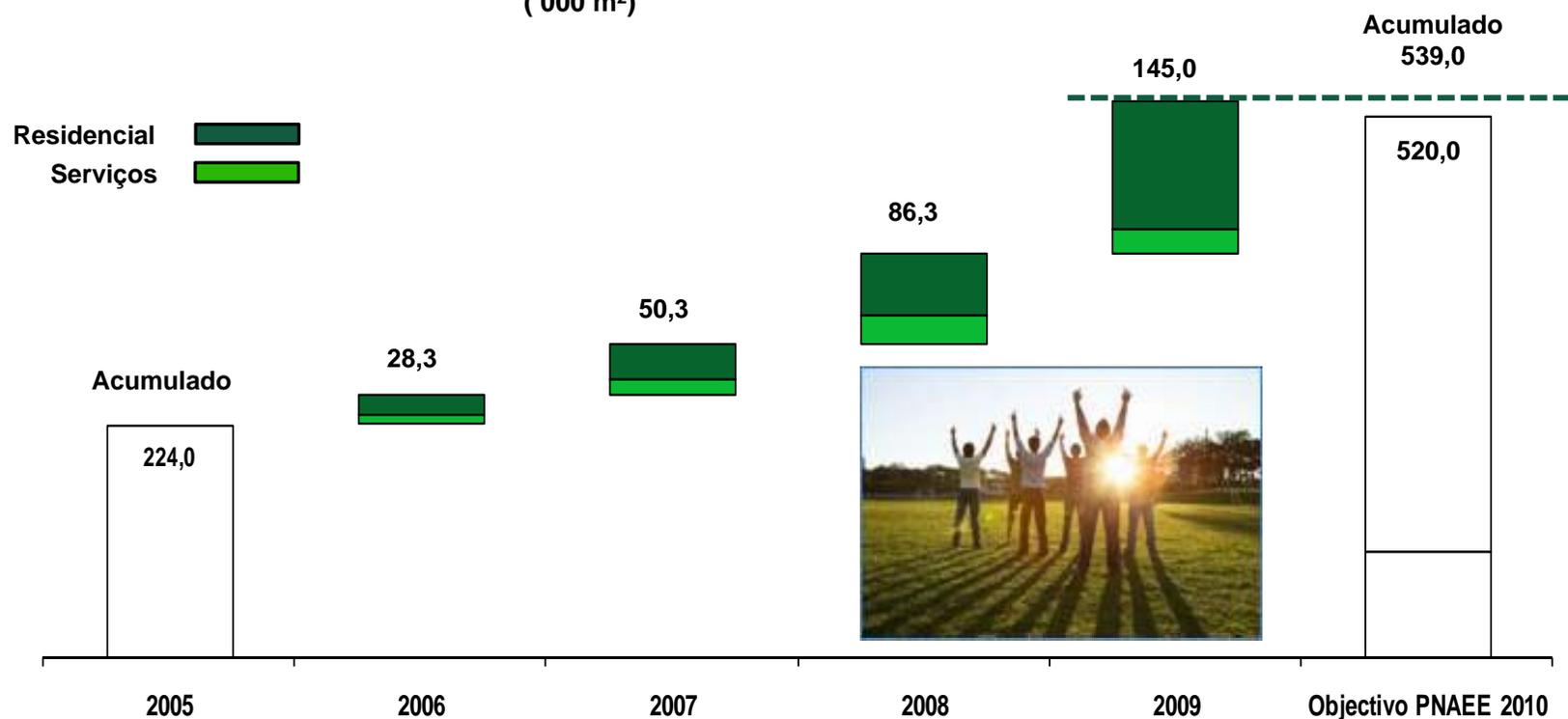
Nos últimos dois anos o investimento em energia solar superou o realizado nos últimos 15 anos

Objectivo PNAEE 2010 superado em 2009

10

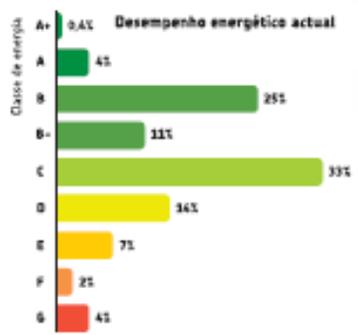
Solar Térmico

Área instalada por ano ('000 m²)



Mais de 175 mil Certificados Energéticos emitidos anualmente

Portugal na linha da frente integrando um lote de 5 países de referência

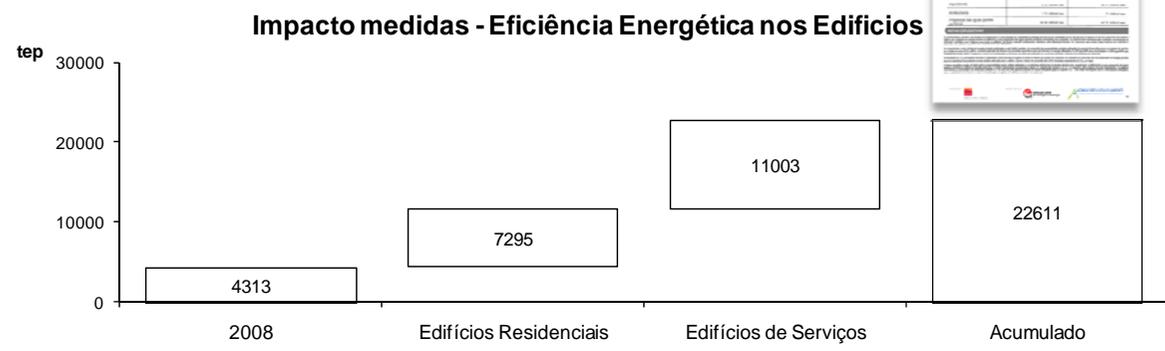


Mais de 4% do parque imobiliário é de elevada eficiência energética.



A Certificação Energética *Edifícios*, permitiu obter mais de 22 mil tep de economia em dois anos.

Portugal como referência europeia.



Potencial da indústria alavancado pelo registos das primeiros 800 PME no novo sistema de certificação na indústria



sgcie

SISTEMA DE GESTÃO
DOS CONSUMOS
INTENSIVOS DE ENERGIA



RGCE
Regulamento de Gestão
dos Consumos de
Energia

Medidas Transversais



- Produção de calor e frio é a tipologia de medidas de maior potencial identificado

Medidas Sectoriais



- Indústria Cerâmica e Alimentar as mais representativas

Outros sectores



- Impacto significativo com entrada em operação de 6 novos sistemas de cogeração (18 mil tep)

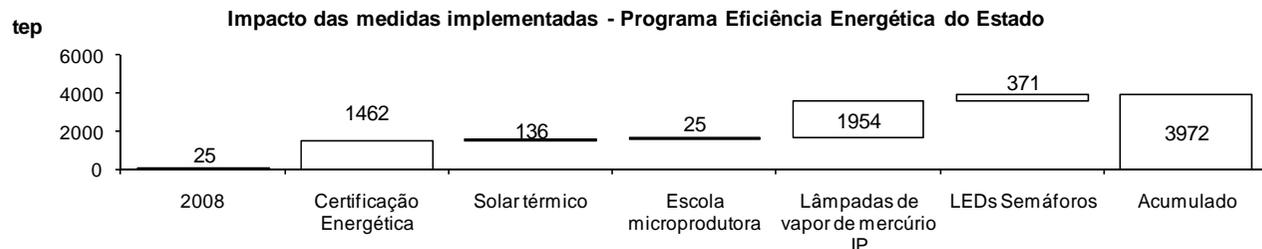
Medidas Retroactivas



- Impacto acumulado de medidas implementadas no anterior RGCE

12

Eficiência no Estado está focalizada na reabilitação, produção descentralizada e iluminação pública



- Mais de uma centena de edifícios, em reabilitação através da Parque Escolar



- Produção descentralizada em 57 escolas, e alguns grandes edifícios



- Redução em 60% da iluminação pública de baixa eficiência (vapor mercúrio)
- Mais de 6 mil semáforos com utilização de LED (12% do parque)

Mais de 100 milhões de euros em incentivos fiscais à eficiência energética

14

Plano Nacional Acção Eficiência Energética						
Programas e Medidas						
Programa	Designação da medida	Código da medida	Descrição	2008	2009	Total acumulado
				Impactos (M€)	Impactos (M€)	Impactos (M€)
Fiscalidade	Imposto sobre o Rendimento de Pessoas Singulares		Dedução fiscal adicional para edifícios ou fracções energeticamente eficientes	7,400	13,800	21,200
			Deduções fiscais no investimento em microprodução energética			
	Imposto sobre o Rendimento de Pessoas Colectivas		Definição de regime de amortizações aceleradas para os investimentos em equipamento de alta eficiência Energética	-	-	
			Incentivo fiscal adicional para a aquisição de veículos novos que resultem no abate de veículo com idade superior a 10 anos	44,800	50,700	95,500
Tributação Automóvel		Valorização gradual da componente ambiental da tributação automóvel (ISV e IUC). Veículos híbridos com redução de 50% no ISV	-	-		
		Isenção de ISP para empresas com Acordos Voluntários de Racionalização de Consumos de Energia	-	0,183	0,183	
Imposto Sobre Produtos Petrolíferos			Valorização gradual da componente ambiental do ISP, com a incorporação do factor de CO2 no cálculo da taxa de incidência de imposto			

O Orçamento de Estado, QREN e Fundo de Apoio à Inovação concederam mais de €200 milhões de financiamentos à EE

15

Plano Nacional Acção Eficiência Energética							
Programas e Medidas							
Programa	Designação da medida	Código da medida	Descrição	2008	2009	Total acumulado	
				Impactos (M€)	Impactos (M€)	Impactos (M€)	
Incentivos e Financiamento	Incentivos		Incentivos à Reabilitação Urbana:				
			Incentivo Crédito Eficiência				
			Incentivo Cheque Eficiência				
			Programa Renove+				
	Aplicação de Recursos			Campanha Distribuição Lâmpadas CFL	7,860	0,105	7,965
				Iniciativa Investimento e Emprego:			
				Auditorias Estado			
				Eficiência Energética em Edifícios Públicos		40,000	40,000
				Medida solar Térmico 2009		42,300	42,300
				Prémio Comunicação e Coordenação			
				Quadro de Referência Estratégico Nacional (QREN)			
				Projectos Inovação e Indústria		118,500	118,500
				Empresas de Serviços de energia (ESCO)			
	Financiamento			Taxas Sobre Consumo:			
				Taxa sobre consumos eléctricos			
			Taxa sobre iluminação/Lâmpadas de baixa eficiência energética	0,720	0,930	1,650	
			Incentivo Eficiência ou Tarifário:				
			Redução tarifária				
			Incremento tarifário				
				Quadro de Referência Estratégico Nacional (QREN)		118,500	118,500
				FAI		7,960	7,960
			Orçamento de Estado		82,300	82,300	

A área de Comportamentos Sociais teve um forte impulso

- Início
- Incentivo
- Sistemas Solares Térmicos
- Imagens
- Marcas
- Perguntas Frequentes
- Contactos



Benefício do programa de incentivo à utilização de energias renováveis.

A energia solar quando nasce é para todos. Como tal, faz sentido que todos tenham acesso a uma fonte de energia que tem tanto de renovável como de rentável. Foi por isso que desenvolvemos uma solução "chave na mão" que lhe vai permitir poupar mais de 20% do valor da factura de gás da sua casa.

Para além disso, ainda lhe garante outras condições especiais: possibilidade de financiamento com condições preferenciais, instalação incluída, garantia de manutenção e benefícios fiscais de 30% do custo de investimento.



A luz certa em sua casa



CONVITE

National Geographic Channel tem a honra de convidar todos para a Certificação de Eficiência de Energia e Inovação da Casa Eficiente NGE by EDP, que se irá realizar no próximo mês de Maio, 29 de Maio - Dia da Energia - pelas 18h00, no Pavilhão de Socialização - Colina Viva, no Parque das Nações, em Lisboa.

A inauguração da Casa Eficiente NGE by EDP ocorrerá depois da Certificação de Inovação, estando os presentes convidados a visitá-la em primeira mão.

Este evento contará com a presença de representantes do National Geographic Channel, EDP, ACEFE - Agência para a Engenharia e Planeamento do Ambiente - Colina Viva.

Para mais informações e confirmação de presença contacte por favor: T20 Inovação Eficiência Portugal - P&A Comunicação Executiva. Telefone: 21 499 79 79, 91 563 09 02.

Energia em Casa

- Campanha "A Energia solar quando nasce é para todos" veiculada em televisão, imprensa, rádio e publicidade exterior (outdoors, mupis e decoração de autocarros);
- Simulador de Eficiência Energética: mais de 20.000 visitas online de Setembro a Dezembro de 2009;
- Publicação "A luz certa em sua casa": Encartes no Jomal de Noticias (128.800 exemplares) e Diário de Noticias (50.000 exemplares), para além de distribuição em eventos (5.000 exemplares);
- Publicação "Guia da Eficiência Energética": Encarte no Jomal Correio da Manhã (155.000 exemplares);
- Folheto "Certificação Energética", 3ª edição de 10.000 exemplares distribuídos em eventos;
- Road-Show "Energia das Renováveis": Presença em 45 localidades tendo-se registado 30.302 visitantes e a troca de 40.369 lâmpadas economizadoras por aproximadamente 160.000 lâmpadas incandescentes;
- Road Show "Green Project Awards": Presença em 3 localidades (Matosinhos, Ferreira do Alentejo e Cascais) com um total de 1.500 visitantes;
- Casa Eficiente National Geographic: Instalada no Parque das Nações em Lisboa, de 29 de Maio a 5 de Julho, contou com uma média de 300 visitantes por dia;
- Presença do stand "Sistema de Certificação Energética" nas seguintes feiras: Imobitur, Ambiennergia, Tectónica, Ambiurbe, SIL'09, Portugal Tecnológico, Concreta e ExpoEnergia com uma média de 500 visitantes por feira.