

# PLANO NACIONAL DE ACÇÃO PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA RESULTADOS 2010



eficiência energética

PLANO NACIONAL DE ACÇÃO PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

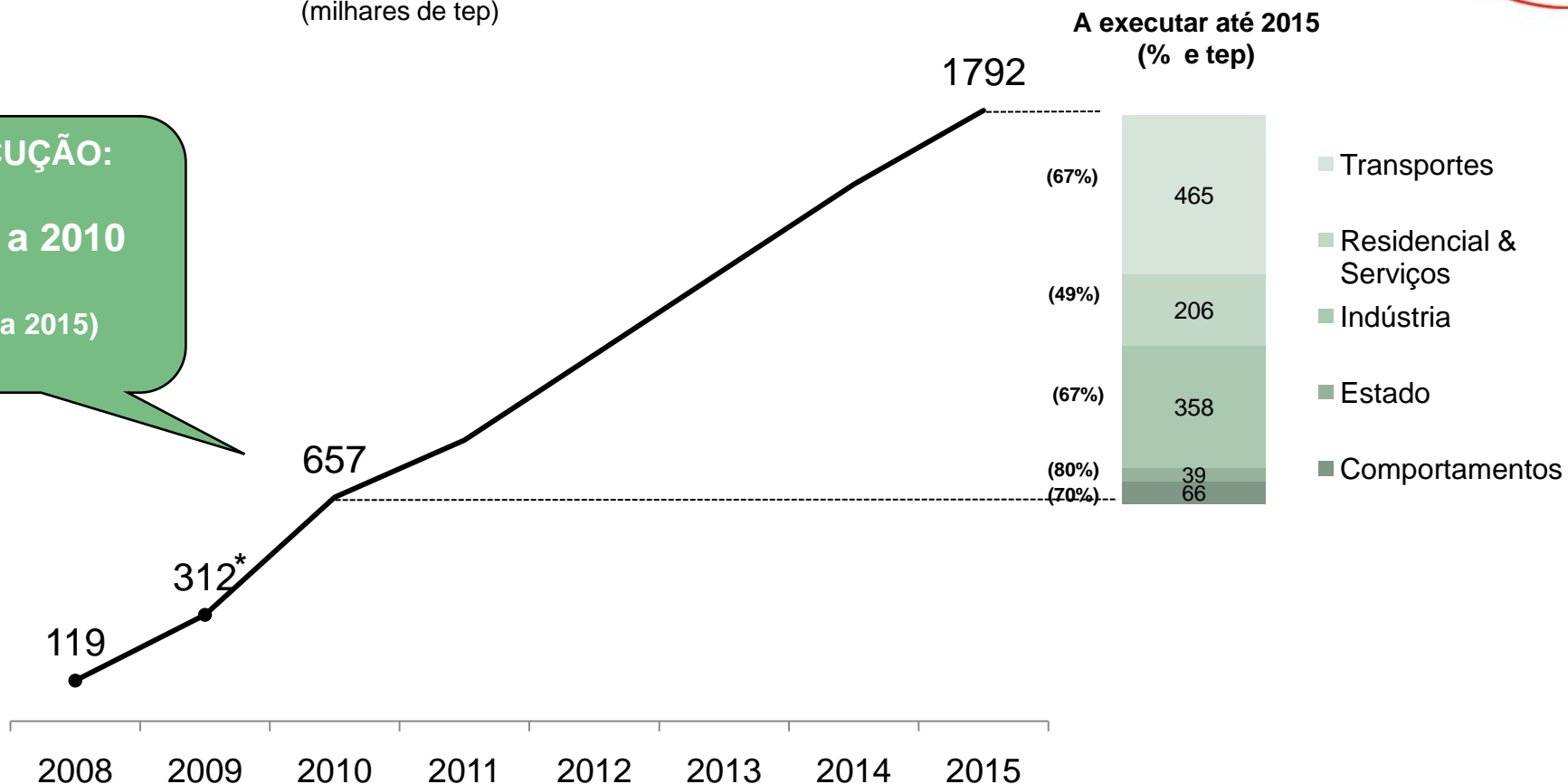
# Execução acima dos objectivos

Será superada a meta a 2015, mantendo a actual tendência de crescimento

## Economias energéticas acumuladas

(milhares de tep)

**EXECUÇÃO:**  
**102% a 2010**  
**(37% a 2015)**



\* Valor revisto



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

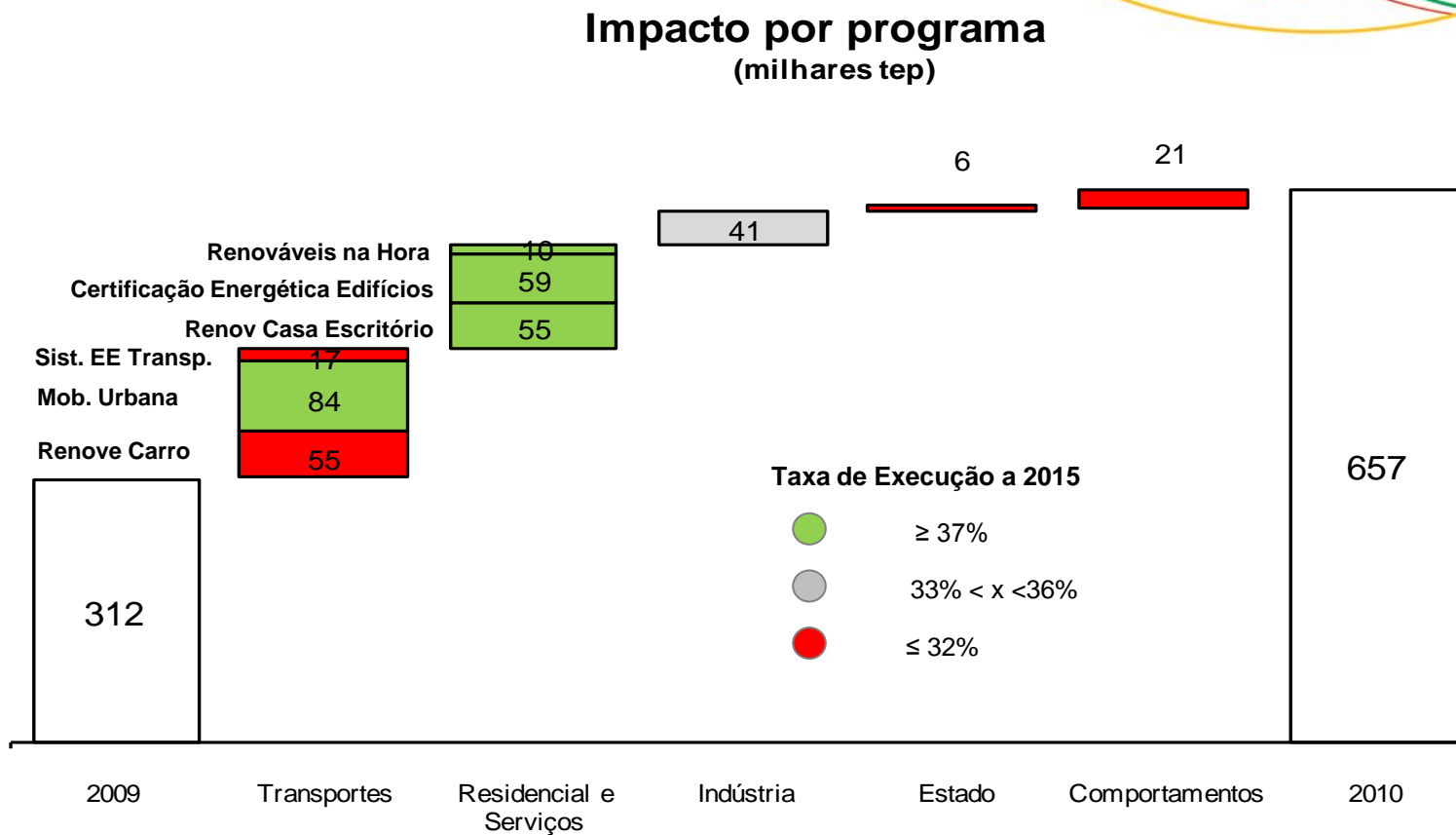
PLANO NACIONAL DE ACÇÃO PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

**NOVAS ENERGIAS**  
**A INSPIRAR PORTUGAL.**

**RE.  
NEW.  
ABLE.**

# Área Residencial e Serviços é a que apresenta a melhor execução

O maior contributo de economias vem do sector dos Transportes



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PLANO NACIONAL DE ACÇÃO PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

**NOVAS ENERGIAS**  
**A INSPIRAR PORTUGAL.**

**RE.  
NEW.  
ABLE.**

# Novas linhas de Metro impulsionam a transferência modal

## Passageiros transportados - redes de Metro 2010 (milhões)

Lisboa



183

+3.4%  
vs  
2009

Porto



54

+2%  
vs  
2009

Sul do Tejo



9

+12.5%  
vs  
2009

- As redes de Metro foram um grande contribuinte da eficiência na mobilidade
- 8 milhões de novos passageiros captados
- Crescimento de 3.3%



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

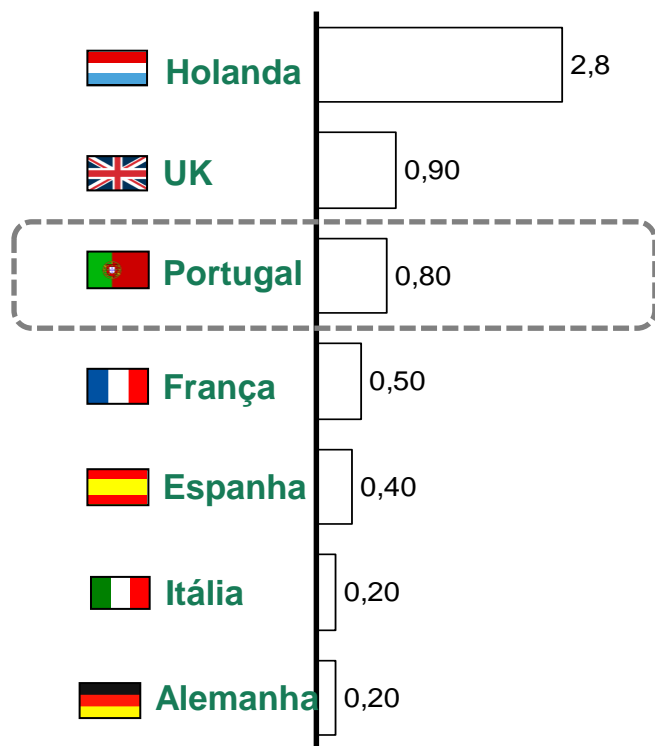
PLANO NACIONAL DE ACÇÃO PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

NOVAS ENERGIAS  
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.  
NEW.  
ABLE.

# A adesão à motorização eléctrica (híbrida ou eléctrica) é das mais altas na UE

% Vendas Anuais  
Veículos Híbridos e Eléctricos



Portugal está a instalar a primeira rede pública, à escala nacional, de pontos de carregamento



Fonte DataMonitor, 2009



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PLANO NACIONAL DE ACÇÃO PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

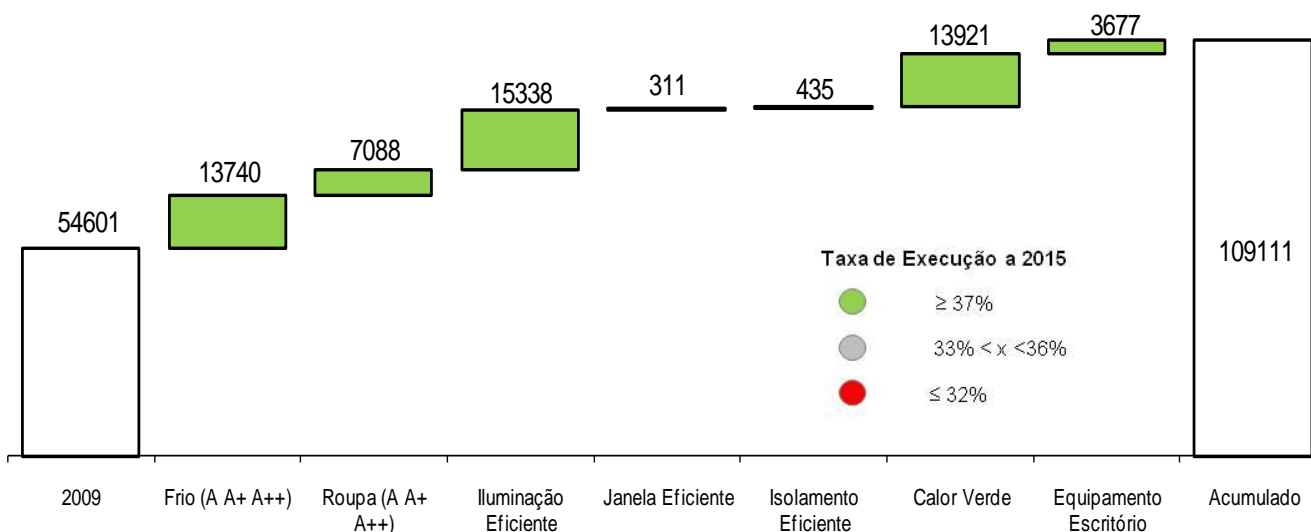
**NOVAS ENERGIAS**  
**A INSPIRAR PORTUGAL.**

**RE.  
NEW.  
ABLE.**



# Programa *Renove Casa e Escritório* com resultados significativos

Impacto das medidas implementadas - Programa Renove Casa e Escritório tep



- Forte penetração de electrodomésticos eficientes
- Cerca de 15 milhões de CFL introduzidas no parque
- Mais de 15 mil recuperadores de calor instalados por ano



eficiência energética

Plano Nacional de Acção para a Eficiência Energética

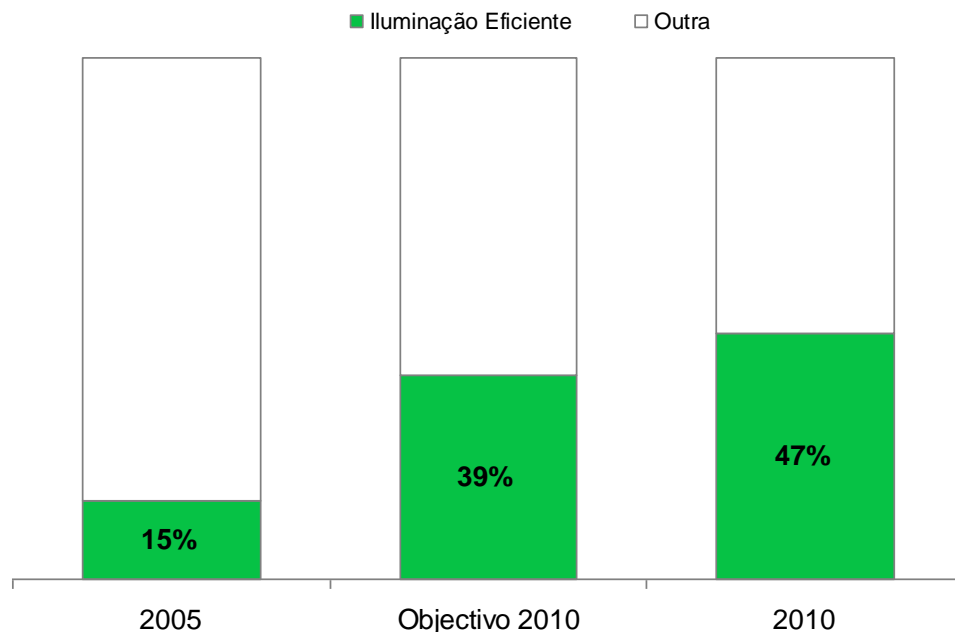
NOVAS ENERGIAS  
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.  
NEW.  
ABLE.

# O parque de iluminação eficiente triplicou

O objectivo foi amplamente ultrapassado

## Iluminação Eficiente (%CFL no parque)



Fonte: Nielsen, ERSE, EnergyProfiler



- A iluminação é uma das maiores prioridades da eficiência no consumo
- A penetração anual de lâmpadas eficientes multiplicou-se por 5
- Em 5 anos passámos de uma quota marginal de CFL, para uma das melhores na Europa



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PLANO NACIONAL DE acção PARA a EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

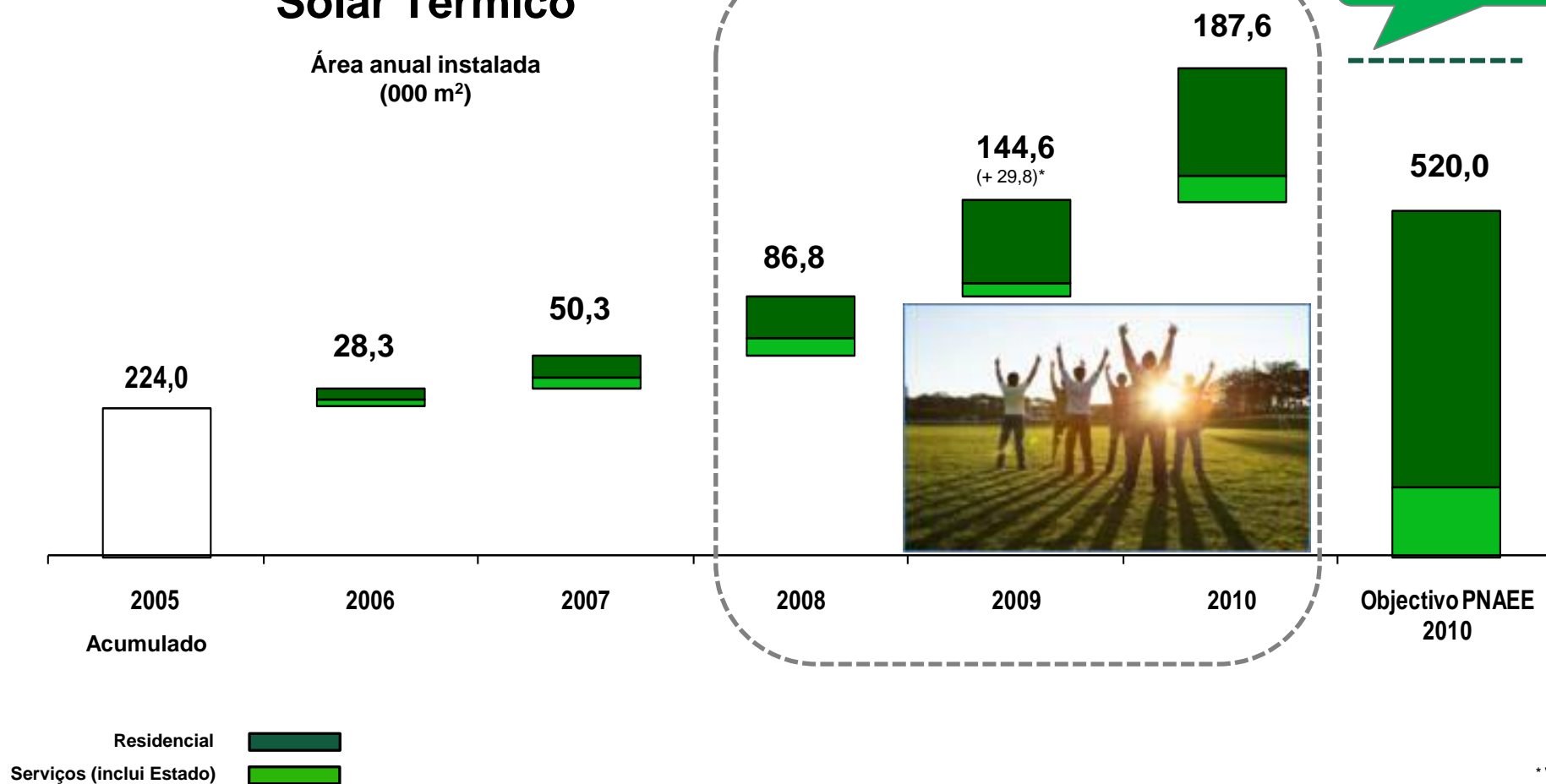
NOVAS ENERGIAS  
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.  
NEW.  
ABLE.

Mais de 400 mil m<sup>2</sup> instalados nos últimos 3 anos,  
e 130 mil novos microprodutores térmicos

## Solar Térmico

Área anual instalada  
(000 m<sup>2</sup>)



NOVAS ENERGIAS  
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.  
NEW.  
ABLE.

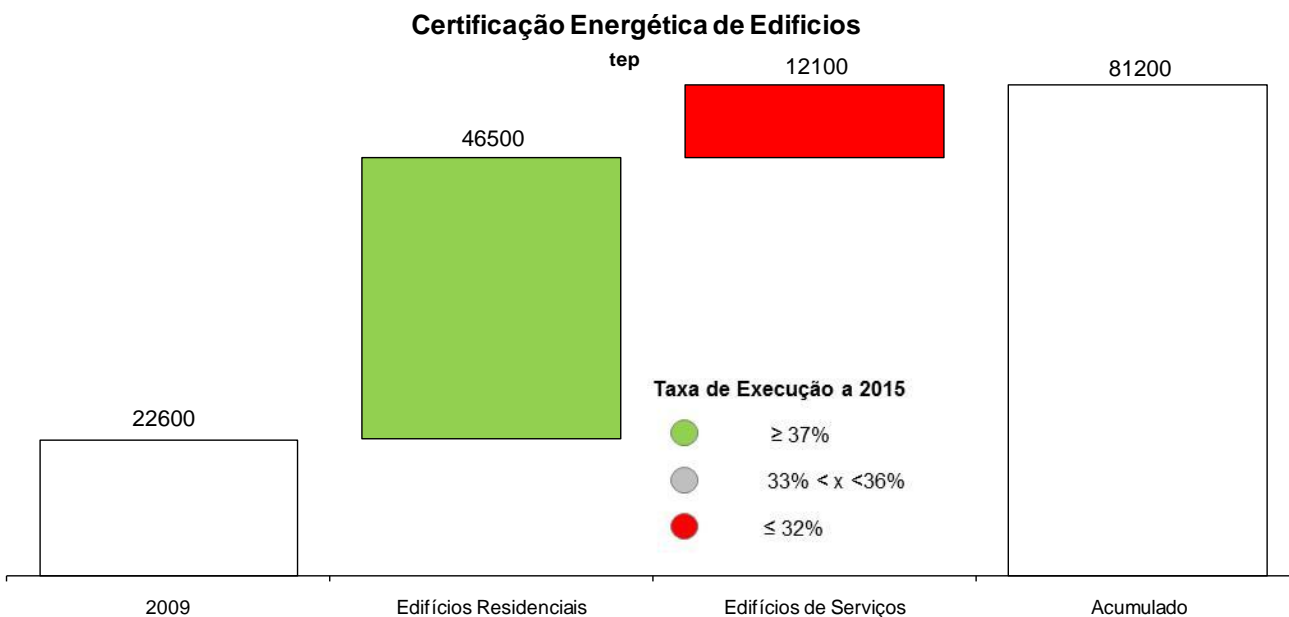


eficiência energética

Plano Nacional de Acção para a Eficiência Energética



# Mais de 400 mil Certificados Energéticos emitidos, num dos melhores sistemas europeus de Certificação



- Mais de 81 mil tep de economias, em 3 anos.
- Dinamizou sectores de materiais de construção e equipamentos.
- **Best practice** para a IEA (International Energy Agency).



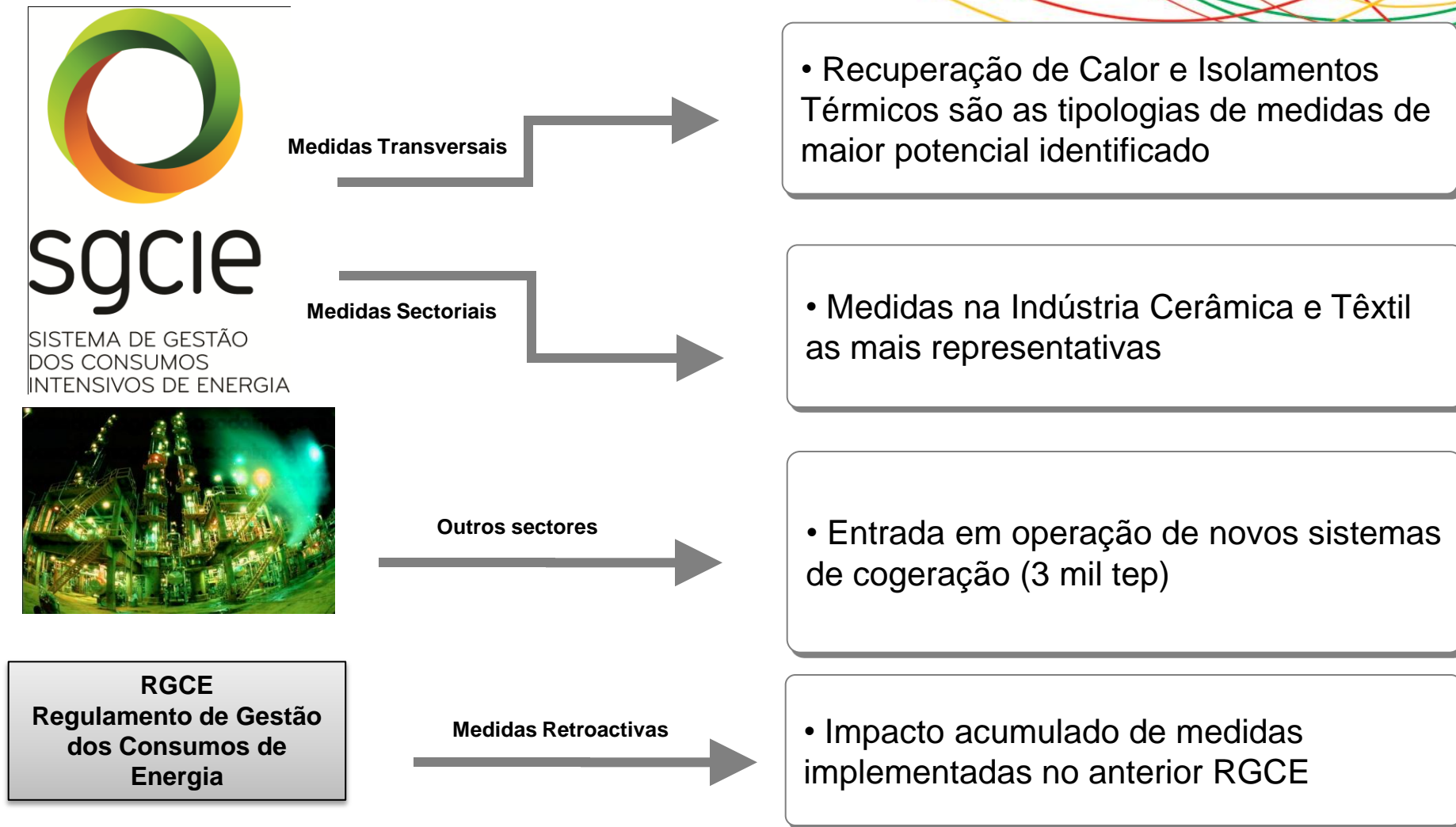
eficiência energética

Plano Nacional de Acção para a Eficiência Energética

NOVAS ENERGIAS  
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.  
NEW.  
ABLE.

# Potencial da indústria alavancado pelo registos das primeiras 850 instalações no novo sistema de certificação na indústria



**NOVAS ENERGIAS**  
**A INSPIRAR PORTUGAL.**

**RE.  
NEW.  
ABLE.**

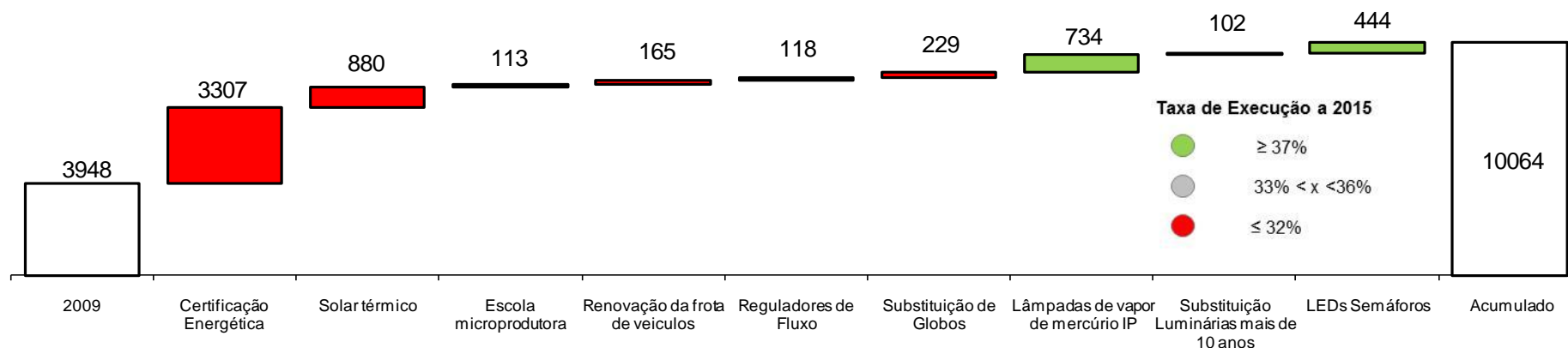


**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

PLANO NACIONAL DE ACÇÃO PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

# Eficiência no Estado orientada pelo o programa Eco.ap

Impacto das medidas implementadas - Programa Eficiência Energética do Estado  
tep



- Lançado o programa Eco.ap com o objectivo de melhorar a EE no Estado
  - Edifícios e Iluminação Pública como prioridades
- Promoção dos Contratos de Eficiência e dinamização das ESE (ESCO)

NOVAS ENERGIAS  
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.  
NEW.  
ABLE.



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PLANO NACIONAL DE acção PARA a EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

# As principais motivações para a eficiência são hoje, mais económicas que ambientais

QUAIS AS PRINCIPAIS RAZÕES / MOTIVAÇÕES PARA A POUPANÇA DE ENERGIA?



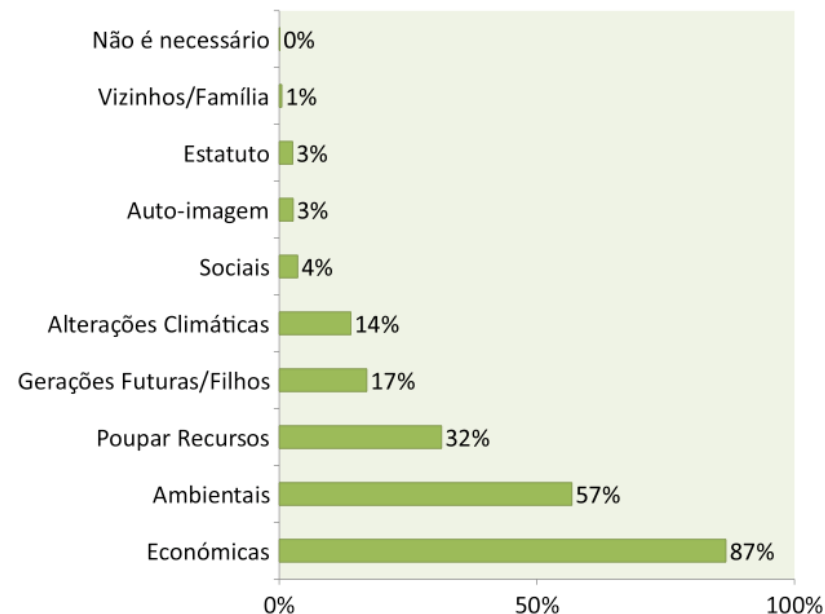
2º  
Razões  
ambientais



1º  
Razões  
económicas



3º  
Poupar recursos



Fonte: ERSE, Estudo Energy Profiler



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Plano Nacional de Ação para a Eficiência Energética

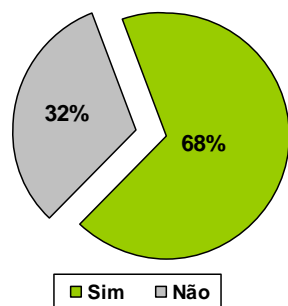
NOVAS ENERGIAS  
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.  
NEW.  
ABLE.



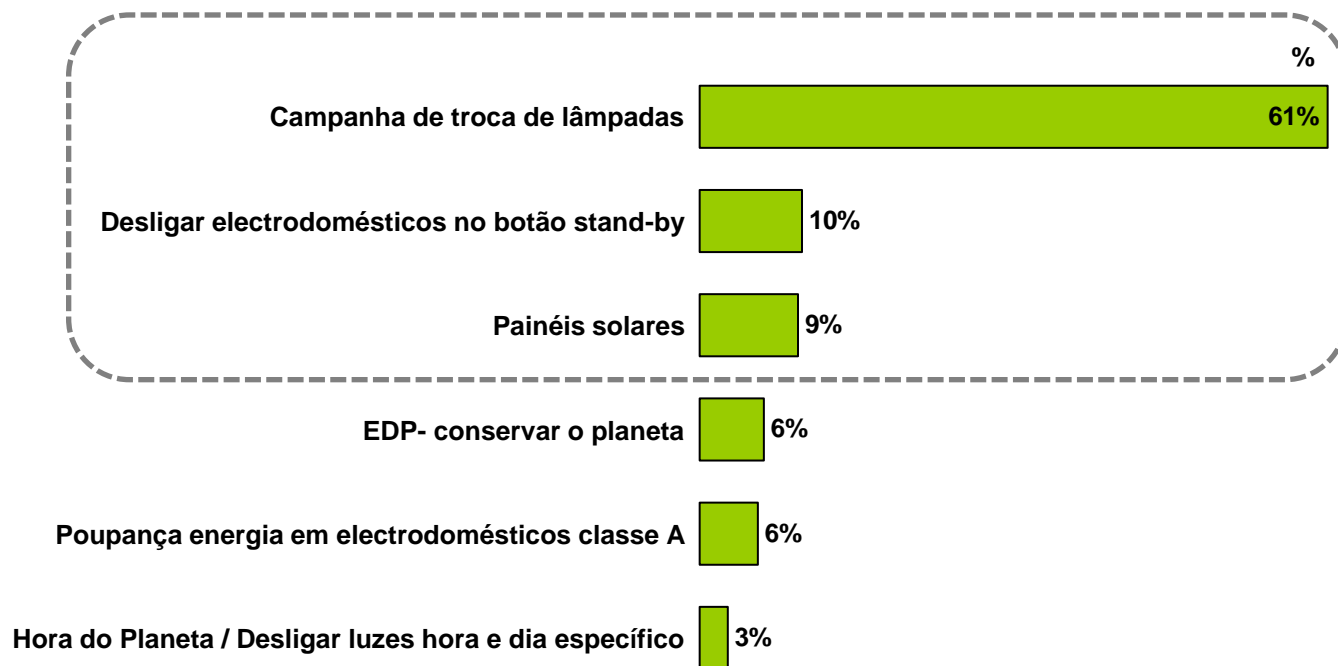
# A maior eficácia na comunicação é conseguida nas áreas da iluminação, electrodomésticos e solar

Alguma campanha o sensibilizou a mudar de comportamentos?



Base: Inquiridos que se recordam de campanhas Eficiência energética (637)

Qual a acção de comunicação que recorda ?



Base: Inquiridos cuja campanha os levou a mudar de comportamento (432)

Fonte: ADENE, Estudo DataE/Marketeste. 2010.



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PLANO NACIONAL DE acção PARA a EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

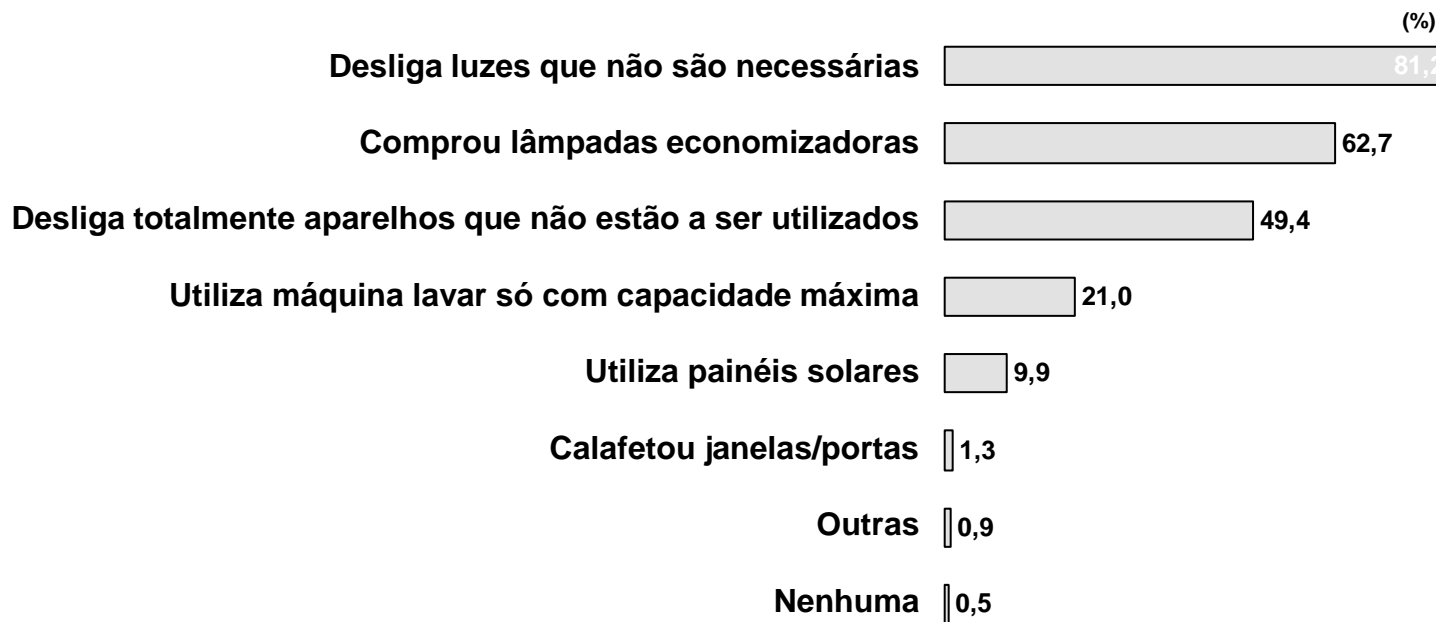
NOVAS ENERGIAS  
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.  
NEW.  
ABLE.



# Os comportamentos mais eficientes dos portugueses

## Comportamentos mais comuns de eficiência energética



Base: Totalidade inquiridos (1005)  
resposta múltipla

Fonte: ADENE, Estudo DataE/Marketeste. 2010.



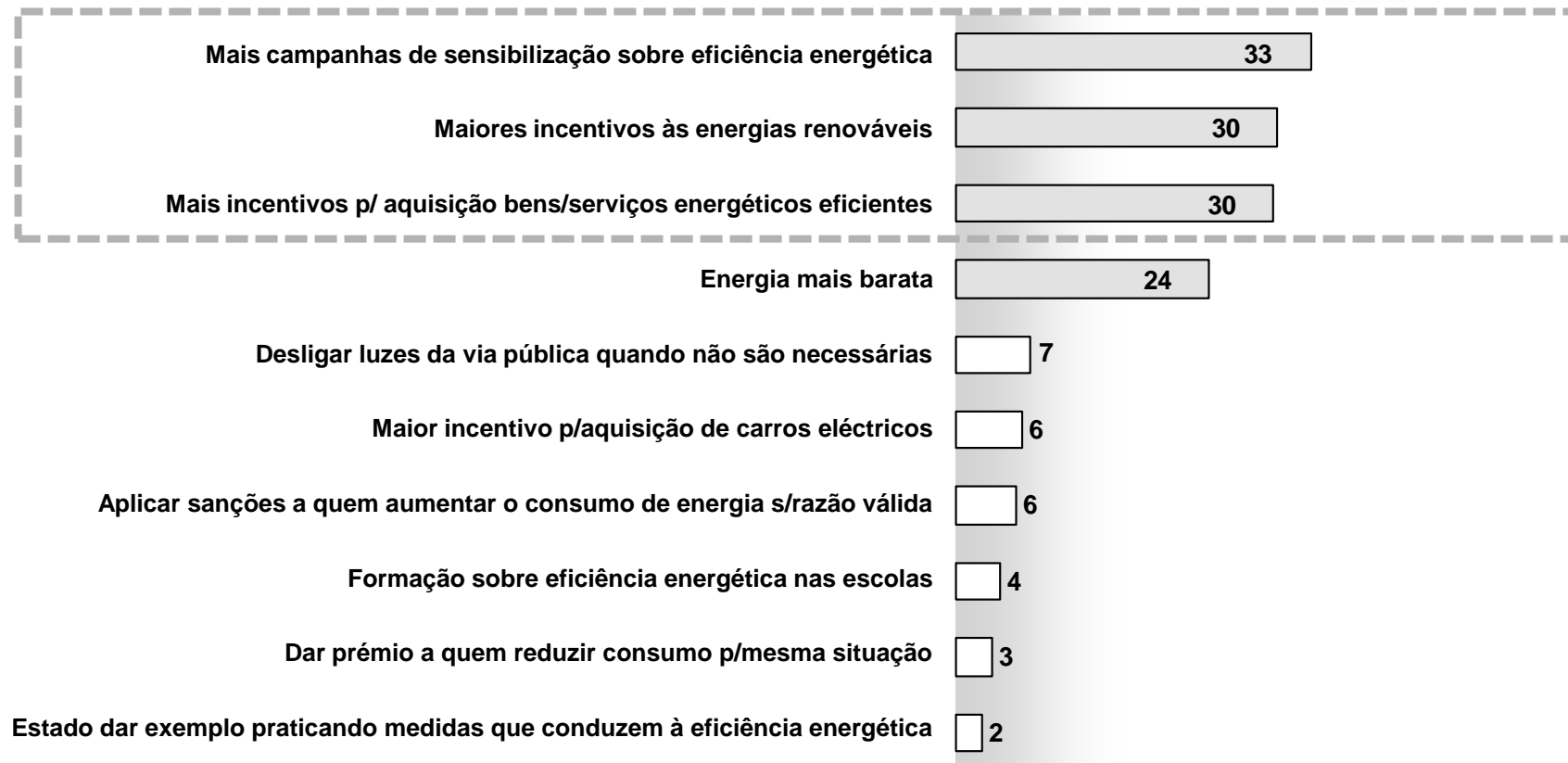
eficiência energética

Plano Nacional de Ação para a Eficiência Energética

NOVAS ENERGIAS  
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.  
NEW.  
ABLE.

# Os portugueses pretendem das políticas públicas, mais campanhas e incentivos



Fonte: ADENE, Estudo DataE/Marketeste. 2010.

Base: Inquiridos que referiram que o governo devia implementar medidas (788)  
Resposta múltipla



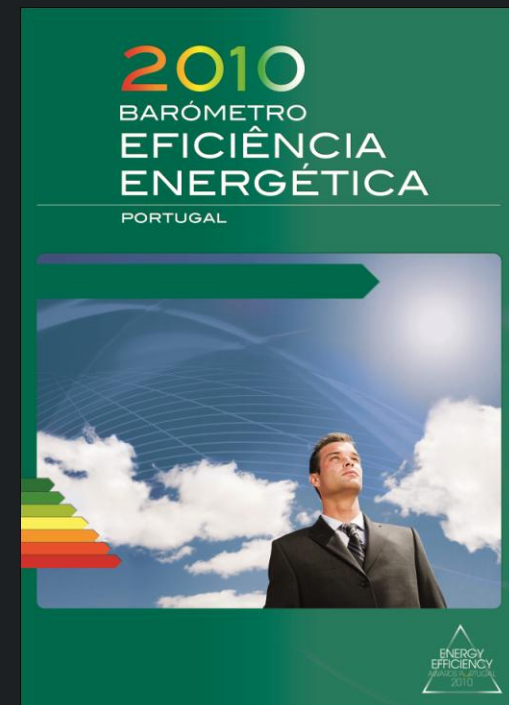
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PLANO NACIONAL DE acção PARA a EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

NOVAS ENERGIAS  
A INSPIRAR PORTUGAL.

RE.  
NEW.  
ABLE.

# PRÉMIO NACIONAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EMPRESAS



# EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

**NOVAS ENERGIAS**  
**A INSPIRAR PORTUGAL.**