

# Plano Nacional de Ação para a Eficiência Energética: balanço da implementação e desafios futuros

Seminário "Alto Minho 2014-2020"  
Ponte de Lima, 15 de julho de 2014



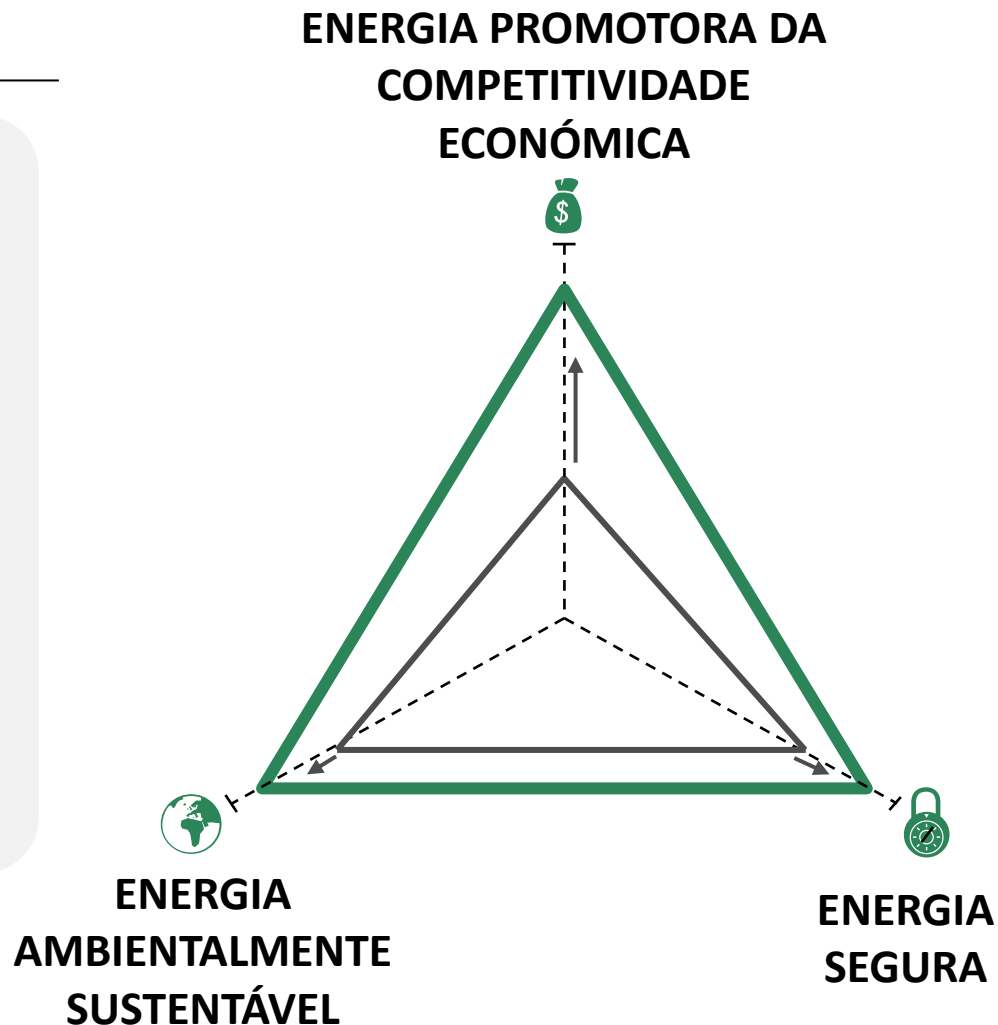
AGÊNCIA PARA A ENERGIA



A atual política energética pretende reforçar a competitividade no setor potenciando um maior equilíbrio entre os três pilares da sustentabilidade.

## Principais objetivos a atingir

- Cumprir metas europeias para 2020 ao menor custo para a economia;
- **Alcançar os objetivos de Eficiência Energética;**
- Reduzir a dependência energética reforçando a segurança de abastecimento;
- Assegurar a sustentabilidade dos preços para promover a competitividade;
- Potenciar mercados energéticos liberalizados e competitivos.



As metas da UE para 2020 traduzem-se em objetivos concretos para Portugal cujo cumprimento não está comprometido. Adicionalmente, foram adotadas metas que vão além desses objetivos revelando a ambição do país no combate as alterações climáticas

## Metas para 2020

### Metas UE-27

**20%** Redução do consumo de energia

**20%** Incorporação de FER no consumo de energia final

**20%** Redução de gases de efeito de estufa

### Metas para Portugal

**31%** FER no Consumo Final Bruto de Energia<sup>(1)</sup>

**10%** FER nos Transportes<sup>(1)</sup>

**20%** Redução do consumo de Energia Primária<sup>(2)</sup>

### Metas do Governo

Idem

Idem

Idem

**25%** Redução do Consumo de Energia Primária<sup>(2)(3)</sup>

**30%** Redução do Consumo no setor do Estado<sup>(3)</sup>

2020

A revisão do PNAEE contribui para o aumento da competitividade da economia por redução dos consumos, libertando recursos para dinamizar a procura interna e novos investimentos

### Objetivos PNAEE 2016

- Aumentar a eficiência energética da economia e em particular no setor Estado, contribuindo para a redução da despesa pública e a competitividade das empresas;
- Cumprir todos os compromissos assumidos por Portugal de forma economicamente mais racional;
- Reforçar a monitorização e acompanhamento das diversas medidas;
- Reavaliar medidas com investimentos elevados e fusão de atuais medidas;
- Lançar novas medidas a partir das existentes abrangendo novos setores de atividade (ex.: Agricultura);
- Aumento da eficiência energética no setor Estado, consubstanciado pelo programa Eco.AP.

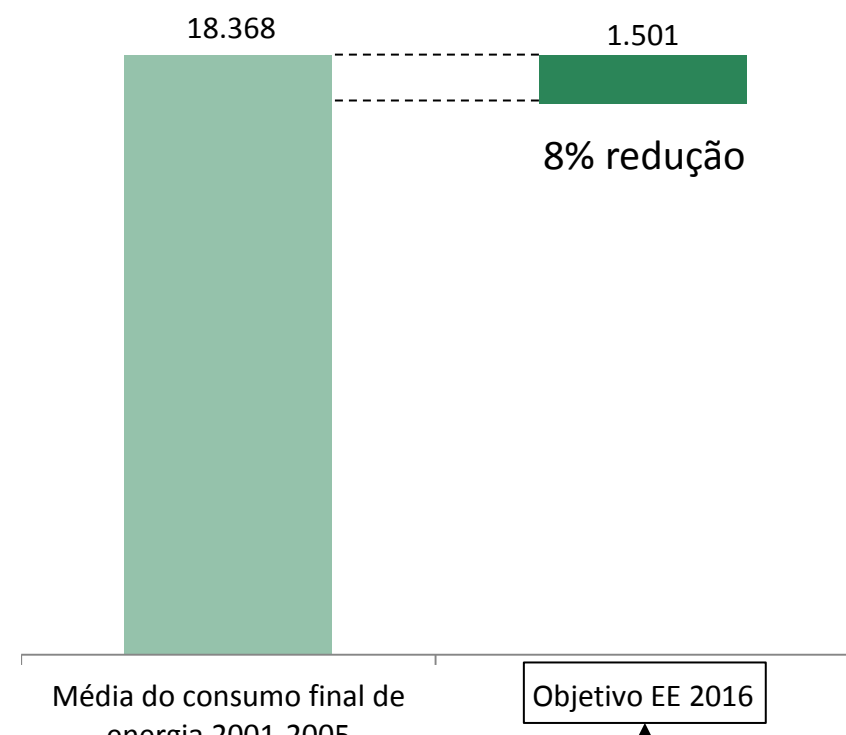
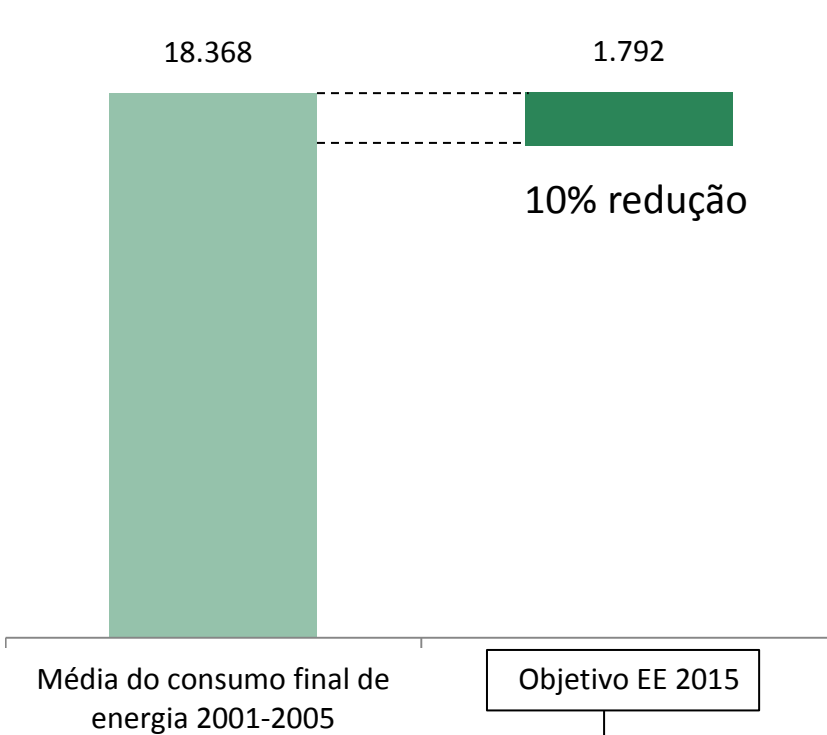
# A revisão do PNAEE considerou o contexto macroeconómico que afeta Portugal e a necessidade de otimizar recursos

## 1º PNAEE

(2008-2015 – Publicado em 2008)

## 2º PNAEE

(2013-2016 – publicado em 2013)



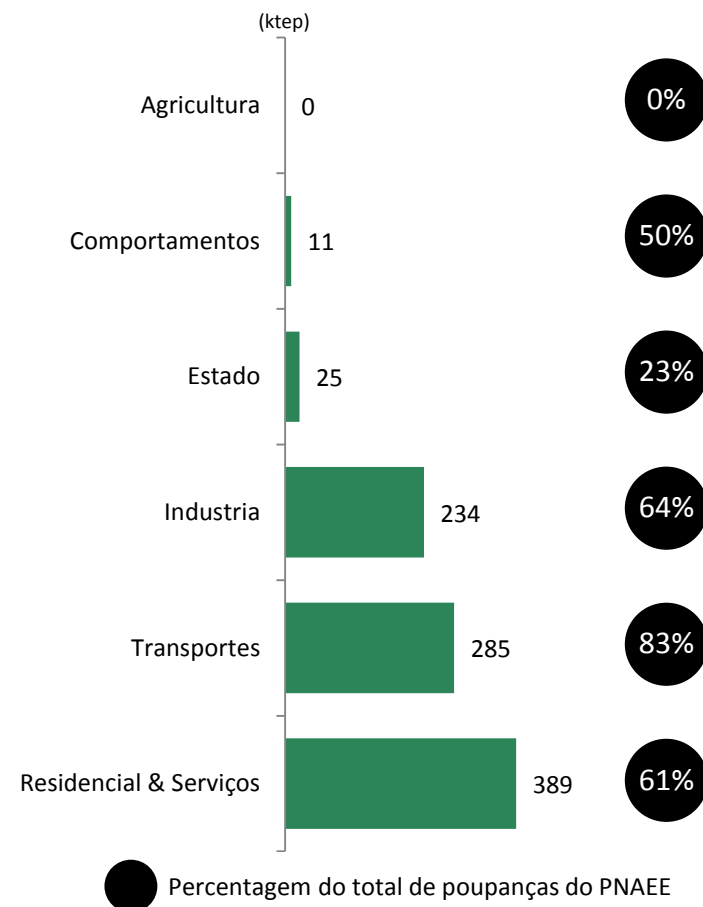
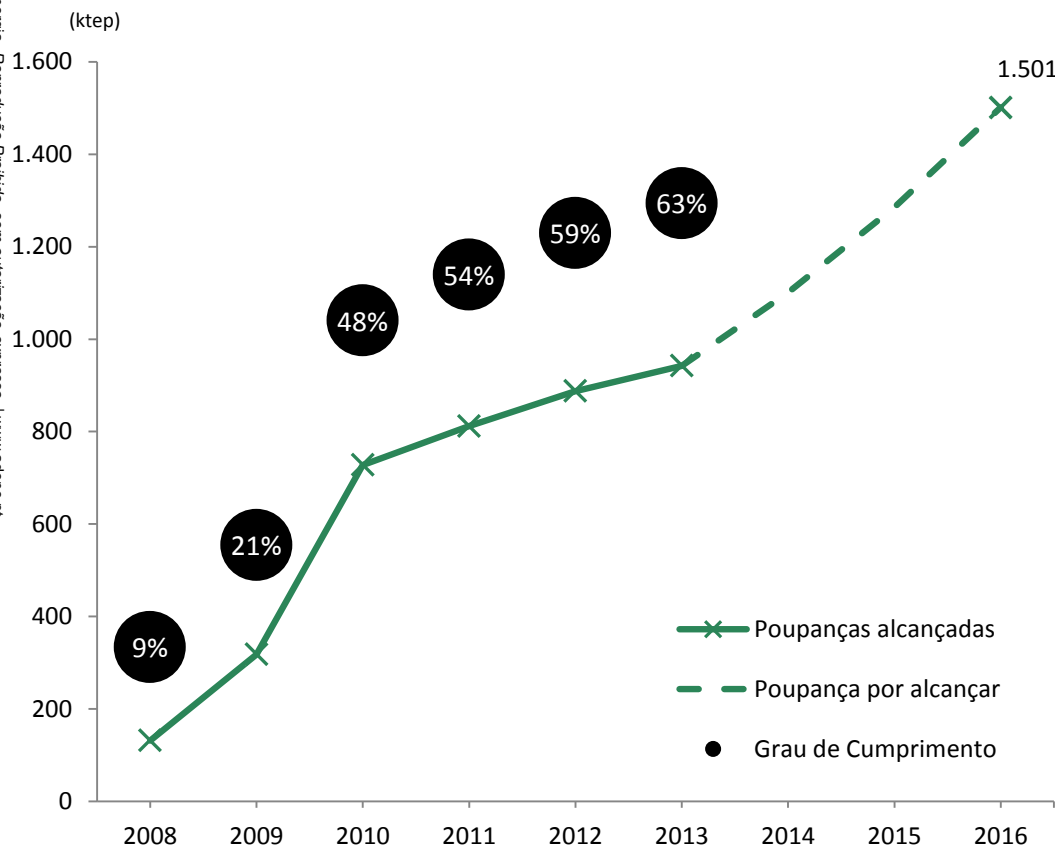
Medidas com problemas de quantificação, impacto limitado ou com elevado investimento foram eliminadas

Da análise que ainda decorre dos impactos do PNAEE até final de 2013, estimam-se poupanças na ordem dos 942 ktep correspondente a uma grau de cumprimento do plano para 2016 de 63%

### Impacto previsto das medidas de eficiência do PNAEE a 2016 e 2020

### Poupanças alcançadas até 2013 por setor

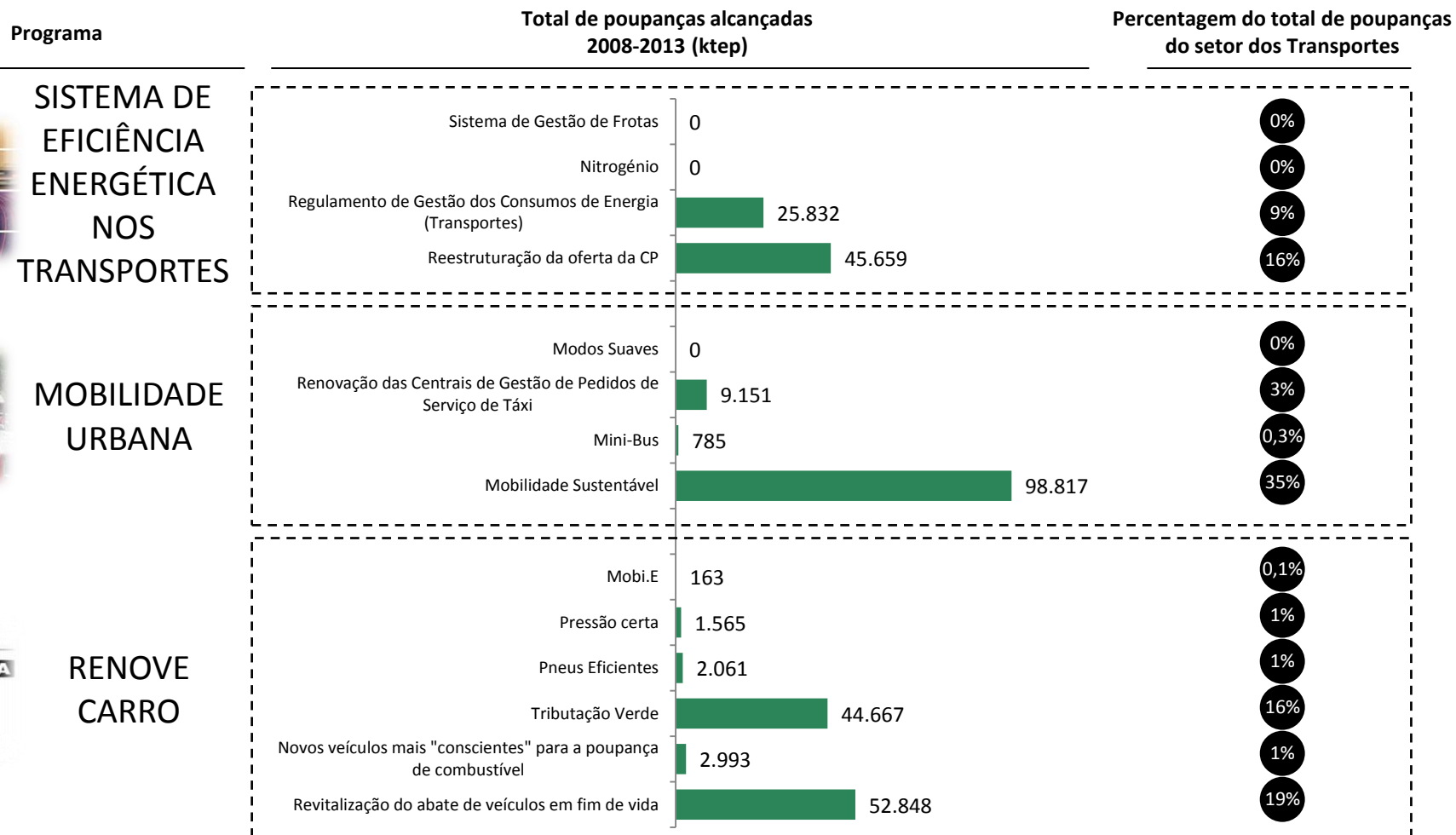
© Adene - Agência para a Energia. Reprodução Proibida, sem autorização expressa. | www.adene.pt



● Percentagem do total de poupanças do PNAEE

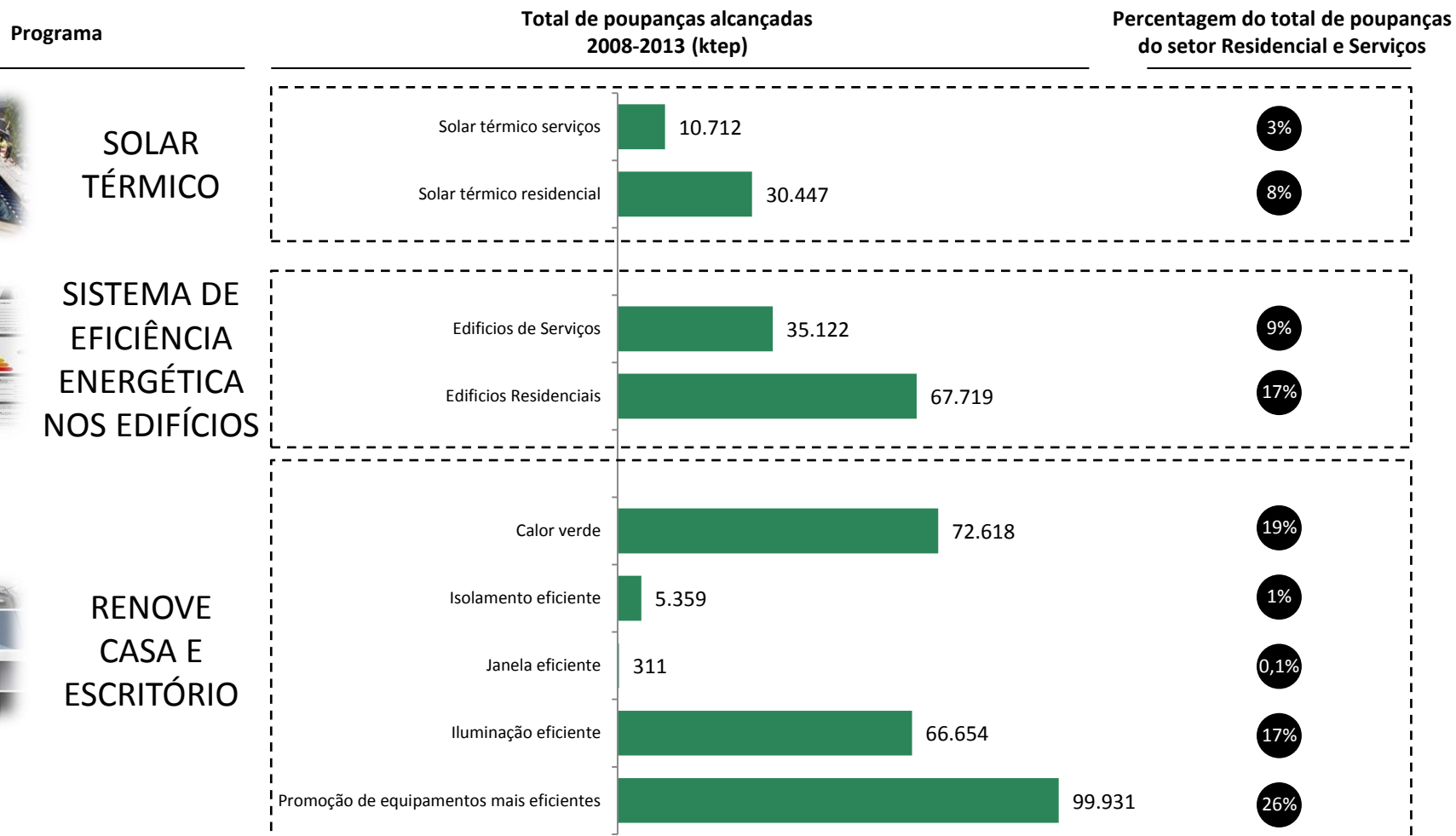
No setor dos Transportes até 2013 verificou-se um grau de cumprimento dos objetivos previstos para 2016 na ordem dos 83%

## Medidas do setor dos Transportes



No setor Residencial e Serviços até 2013 verificou-se um grau de cumprimento dos objetivos previstos para 2016 na ordem dos 61%

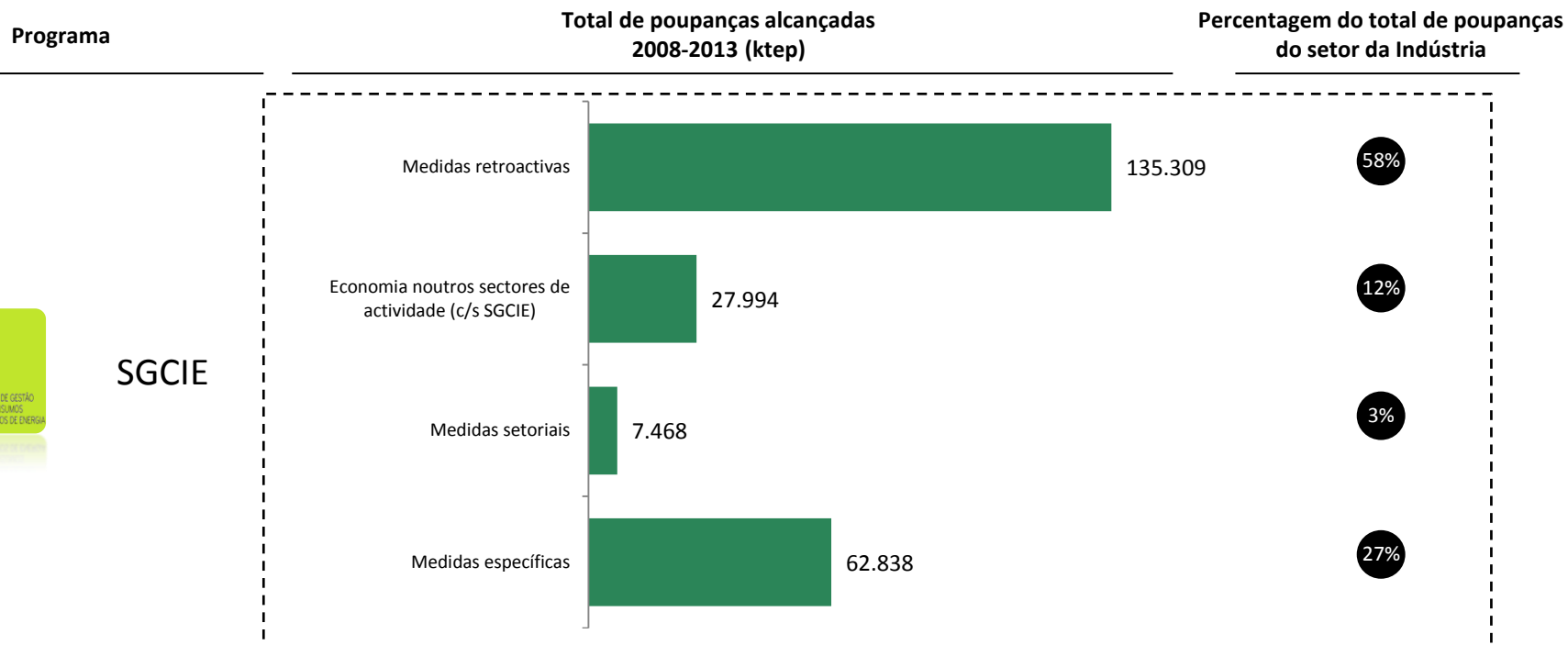
## Medidas do setor Residencial e Serviços





No setor da Indústria até 2013 verificou-se um grau de cumprimento dos objetivos previstos para 2016 na ordem dos 64%

## Medidas do setor da Indústria

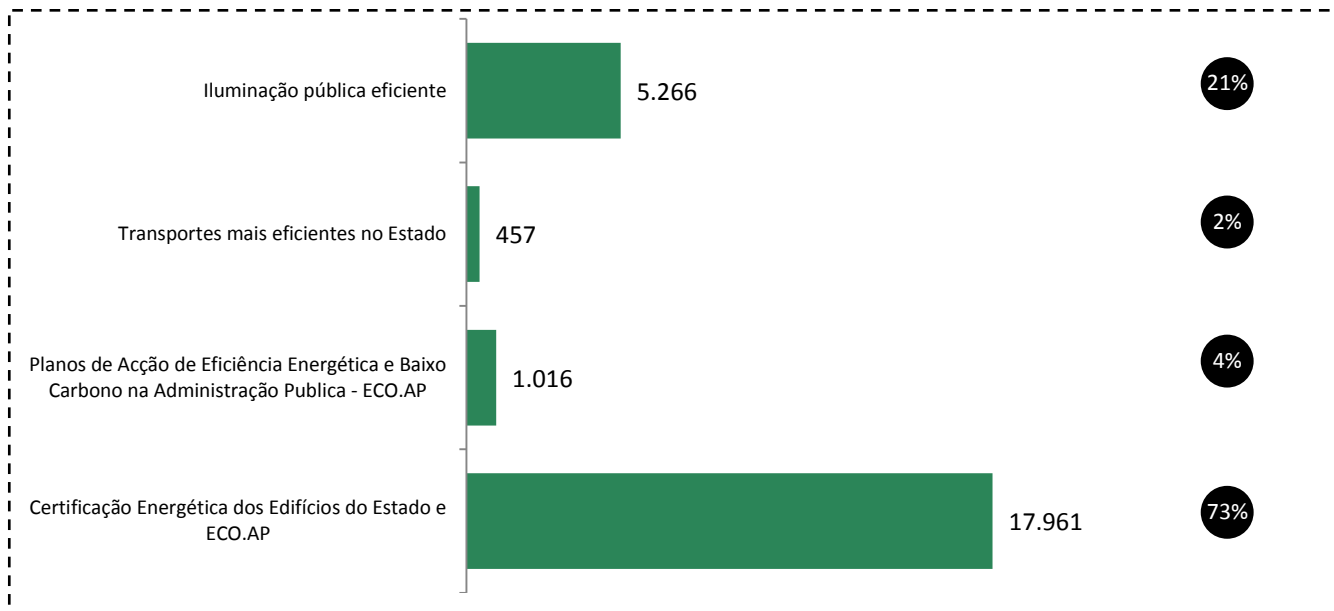


No setor do Estado até 2013 verificou-se um grau de cumprimento dos objetivos previstos para 2016 na ordem dos 23%

## Medidas do setor do Estado

Programa	Total de poupanças alcançadas 2008-2013 (ktep)	Percentagem do total de poupanças do setor do Estado
----------	--	--

EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA  
NO ESTADO



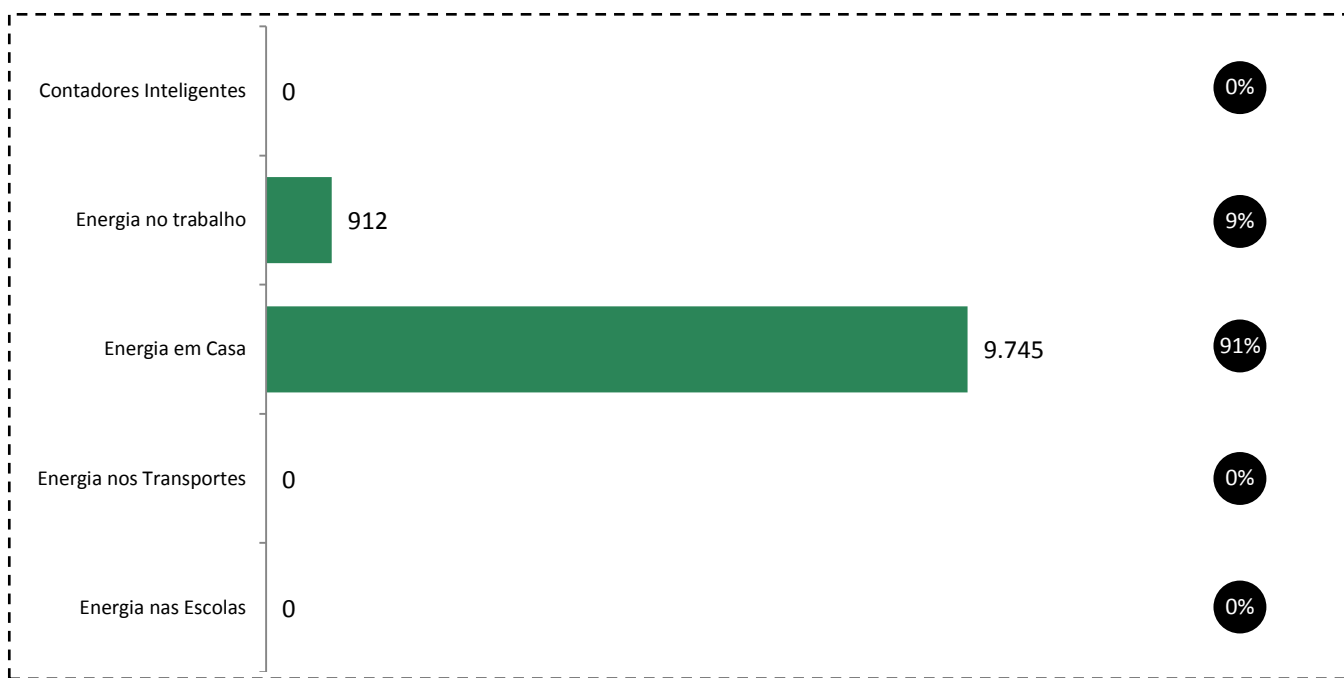
No setor dos Comportamentos até 2013 verificou-se um grau de cumprimento dos objetivos previstos para 2016 na ordem dos 50%

## Medidas do setor dos Comportamentos

Programa	Total de poupanças alcançadas 2008-2013 (ktep)	Percentagem do total de poupanças do setor dos Comportamentos
----------	---	--



OPERAÇÃO E



Para 2030 Portugal assume a importância de definir uma meta para as energias renováveis, dentro de um quadro de políticas comuns que incluem também uma redução ambiciosa meta de GEE e maior promoção da eficiência energética e o aumento da capacidade de interligação

## Metas defendidas por Portugal para 2030



### 40% redução dos Gases com Efeito de Estufa

- Para a União Europeia uma redução de pelo menos 40% das emissões de gases de efeito estufa até 2030 em comparação com as emissões de 1990;
- Sistema Europeu de Comércio de Emissões (ETS) como um instrumento central da política climática;
- Inclusão e contribuição do setor de Uso da Terra e Florestas no âmbito das metas de 2030.



### 40% Energia Renováveis

- Para a União Europeia: meta de energia renovável de 40% em 2030, ou seja, 40% do consumo total de energia proveniente de fontes renováveis de energia.



### 30% Eficiência Energética

- Para a União Europeia uma meta vinculativa para a eficiência energética em 30% até 2030.



### 25% Interligações elétricas

- Para a União Europeia pelo menos 25% da capacidade de interligação de energia elétrica para todos os Estados-Membros, face à capacidade total de produção em 2030;
- Assume a atingir a meta de 12% até 2020 e, a muito curto prazo, de 10% para todos os Estados-Membros.