

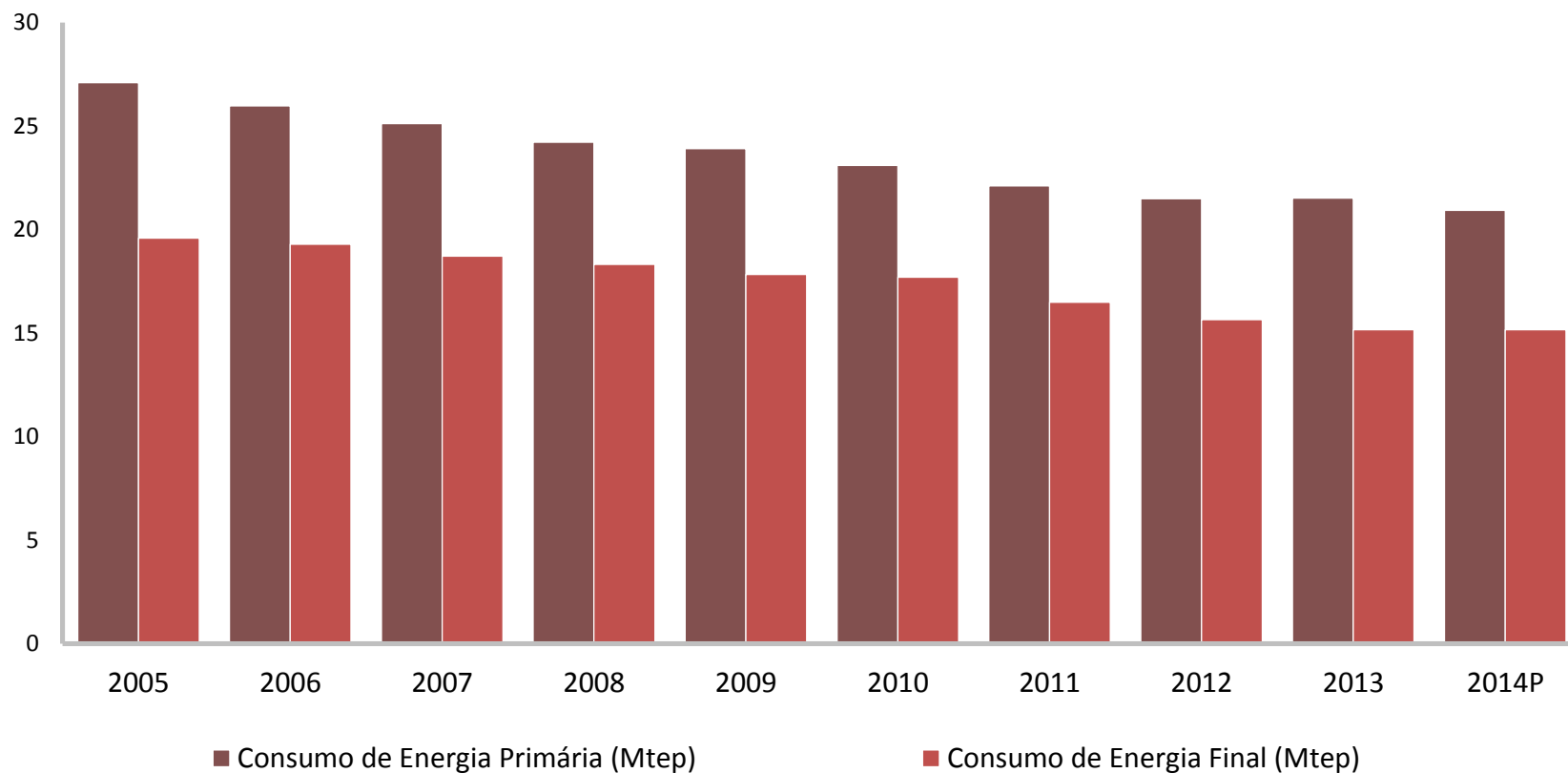
# **As políticas e prioridades para a Eficiência Energética e para as Energias Renováveis em Portugal**

***Isabel Soares***  
***Diretora de Serviços***

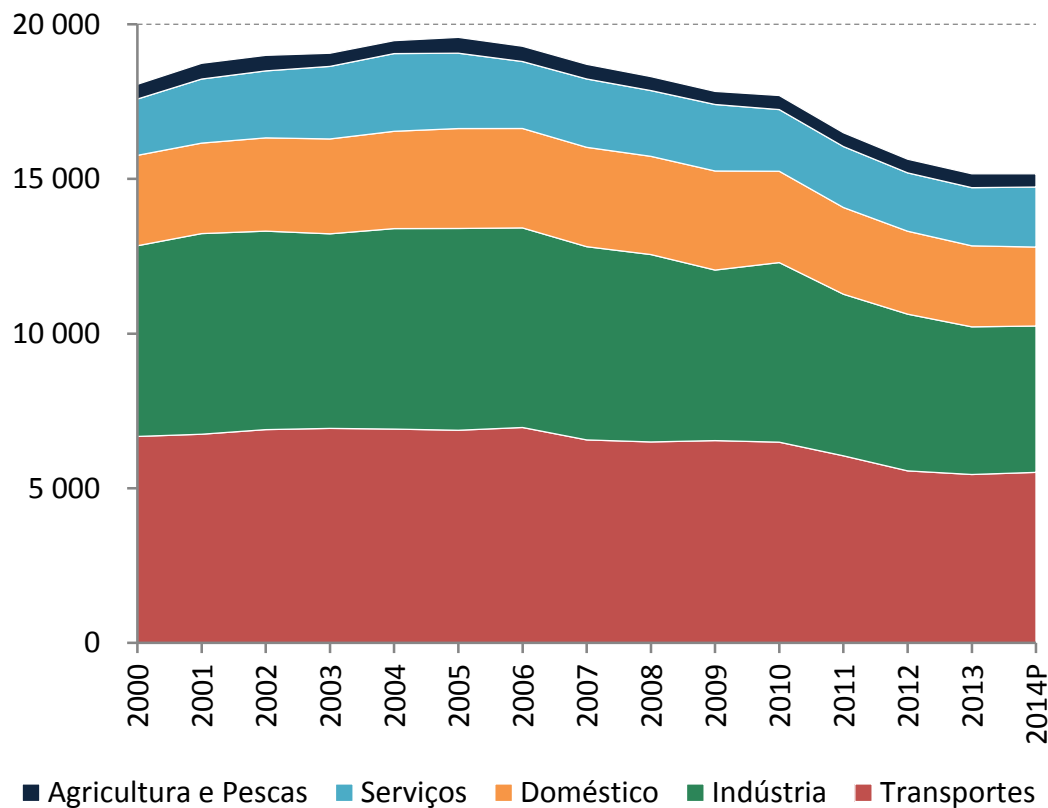
Lisboa, 15 de julho de 2016  
Ordem dos Engenheiros

***Oportunidades de Financiamento no Desafio Societal “Energia” do Horizonte 2020 em 2017***

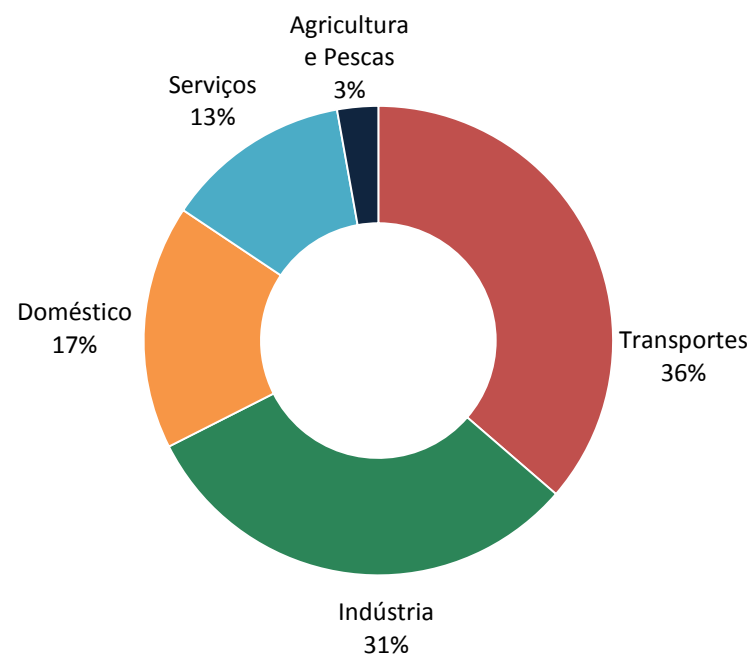
## Evolução do consumo de energia em Portugal (Mtep)



## Evolução do consumo de energia final em Portugal por setor de atividade (ktep)



## Mix de energia final por setor de atividade em 2014



## Metas da UE para 2020

### METAS UE-27

**20%** de redução no consumo  
de energia

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

**20%** de redução de GEE

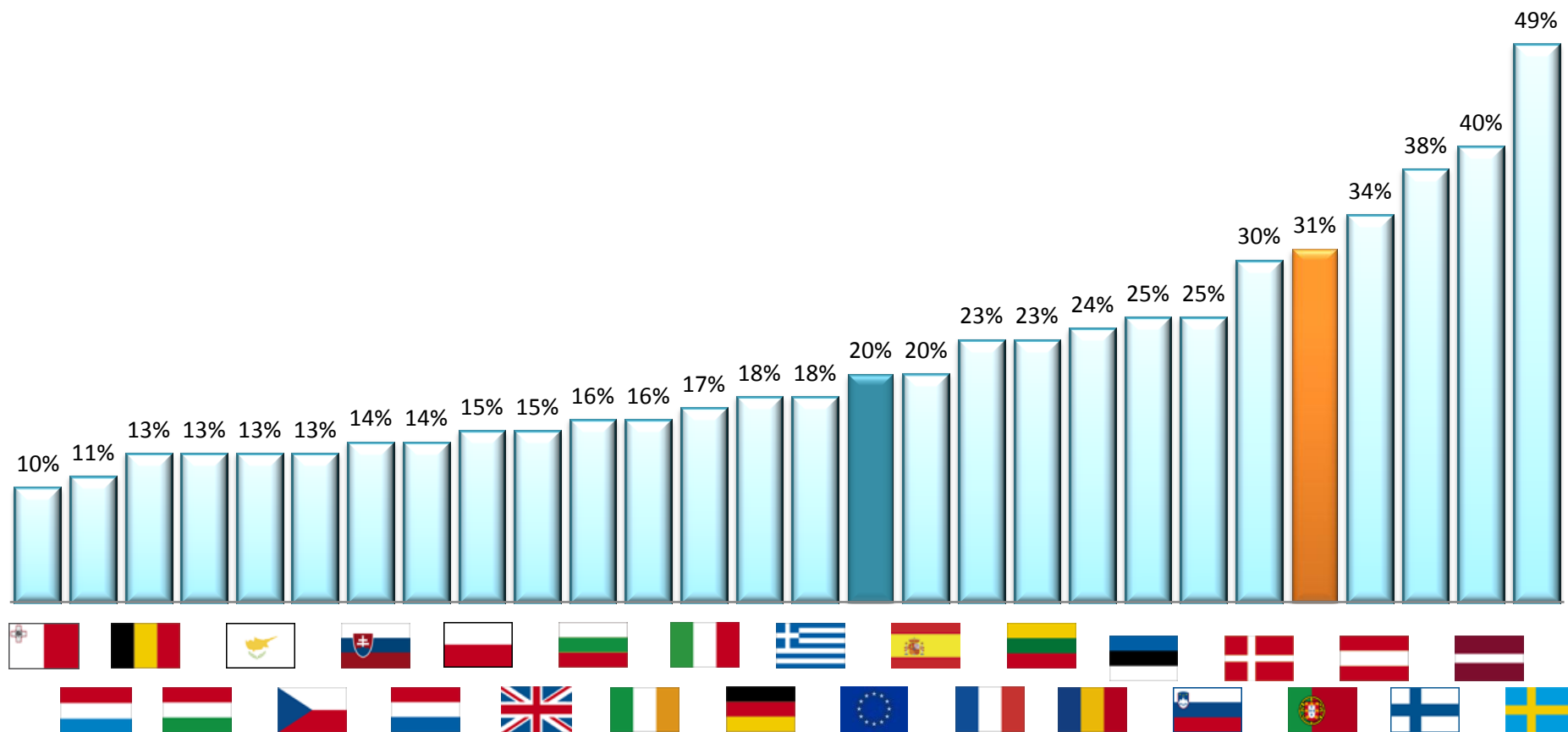
### METAS PARA PORTUGAL

**31%** de Renováveis no consumo final de energia

**10%** de Renováveis no setor dos transportes

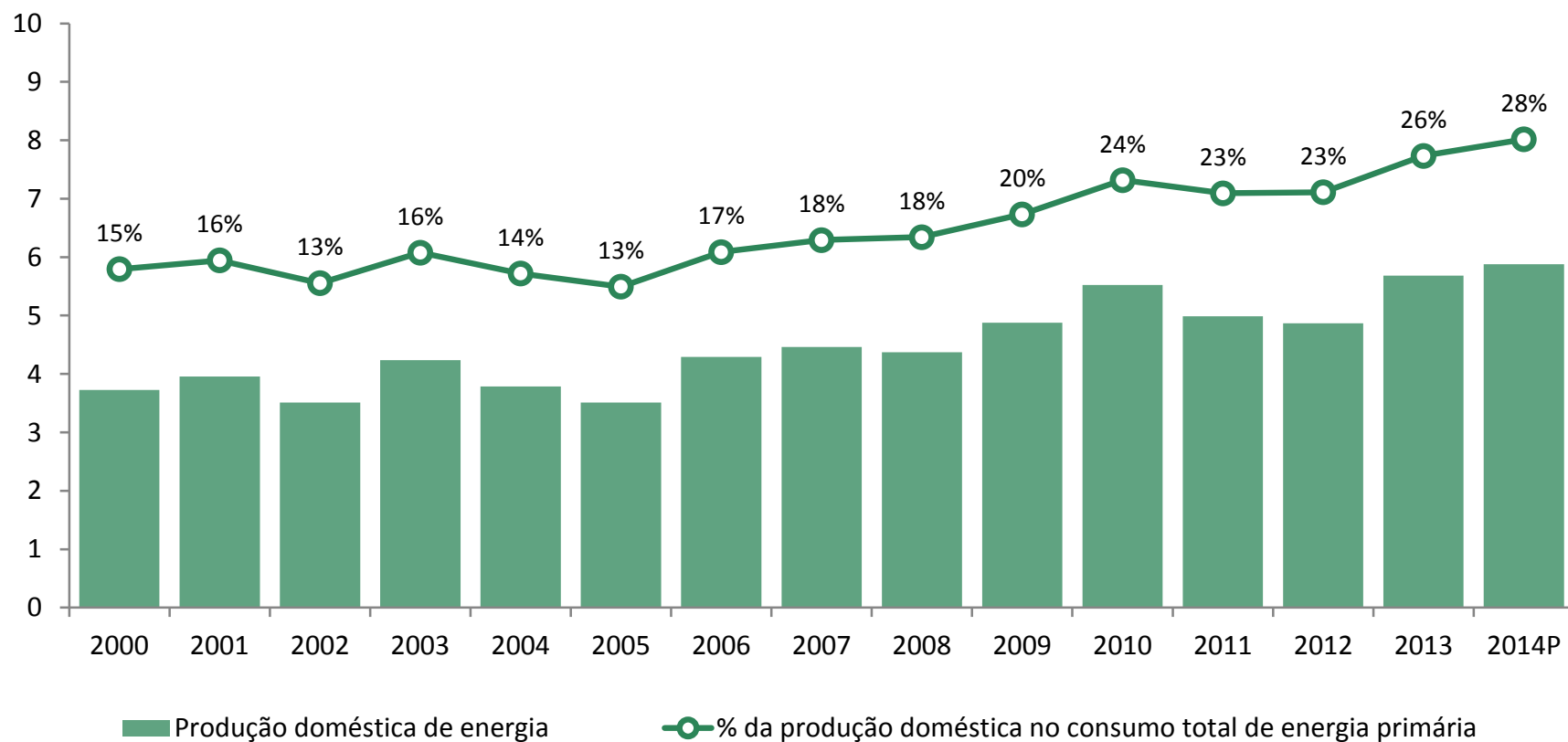
**20%** de redução no consumo de energia  
primária

## Meta de FER no Consumo Final de Energia em 2020

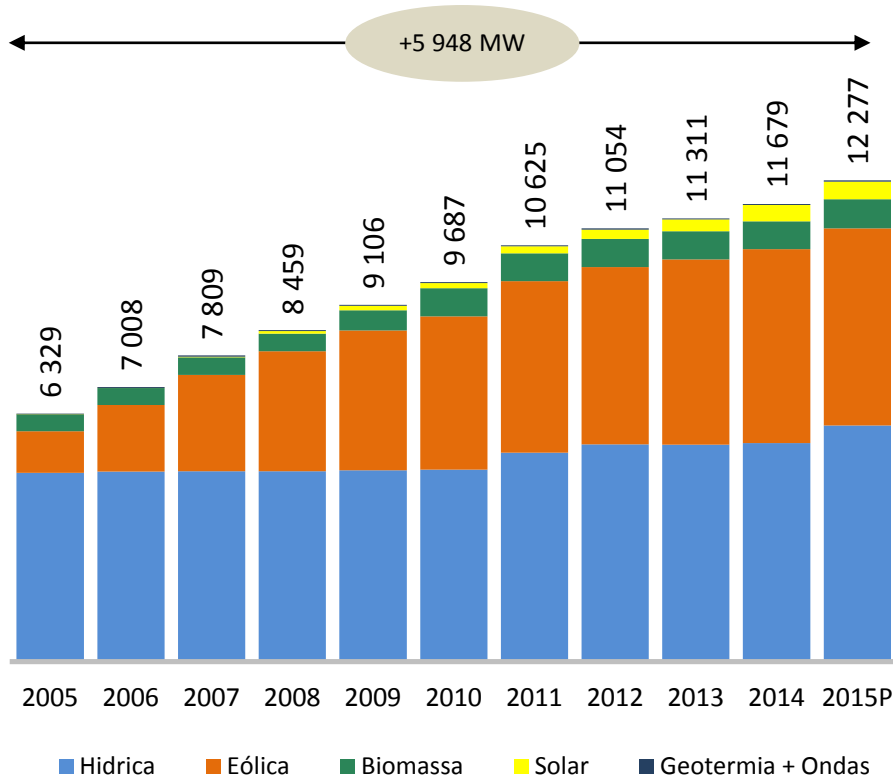


Fonte: Eurostat

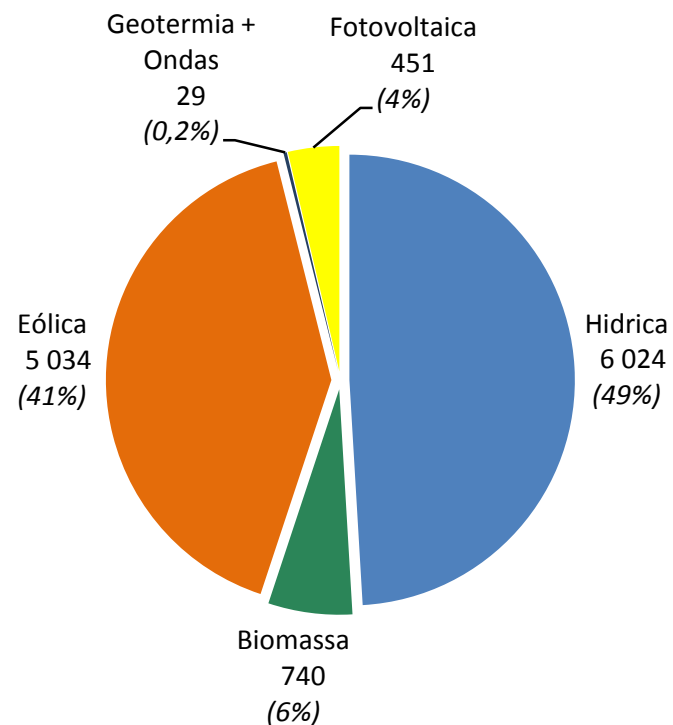
## Evolução da produção doméstica de energia em Portugal (Mtep)



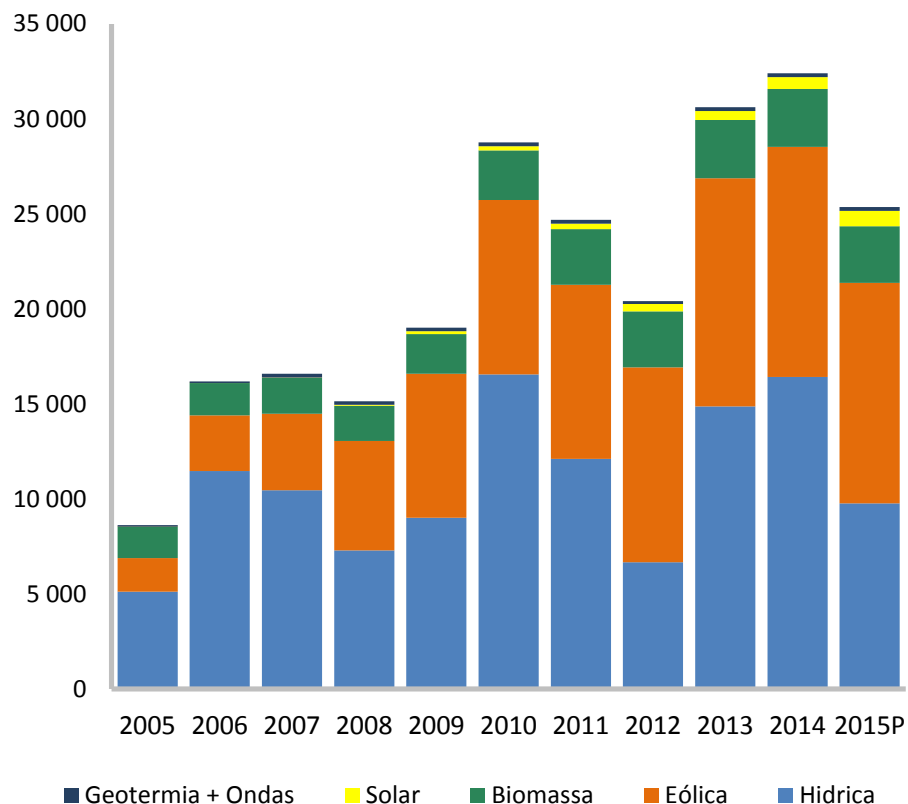
## Evolução da capacidade total instalada em renováveis em Portugal (MW)



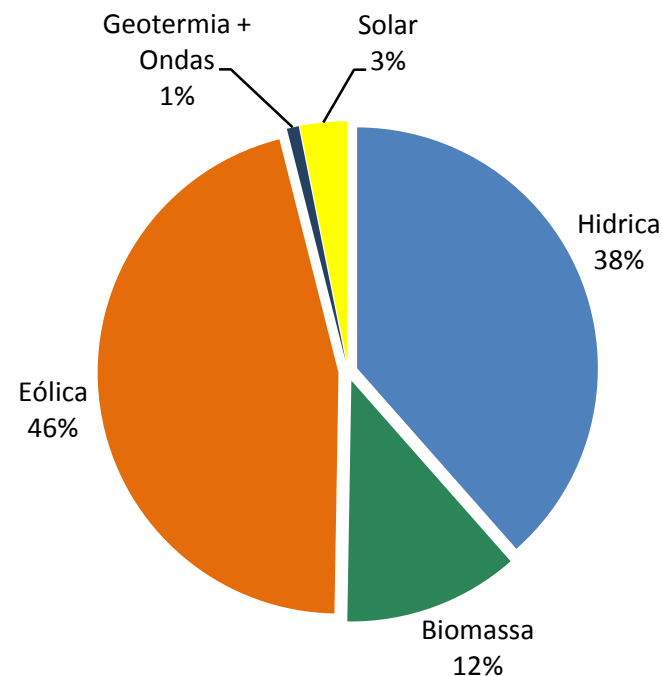
## Mix de capacidade instalada em renováveis em Portugal em 2015 (MW)



## Evolução da produção de eletricidade renovável em Portugal (GWh)

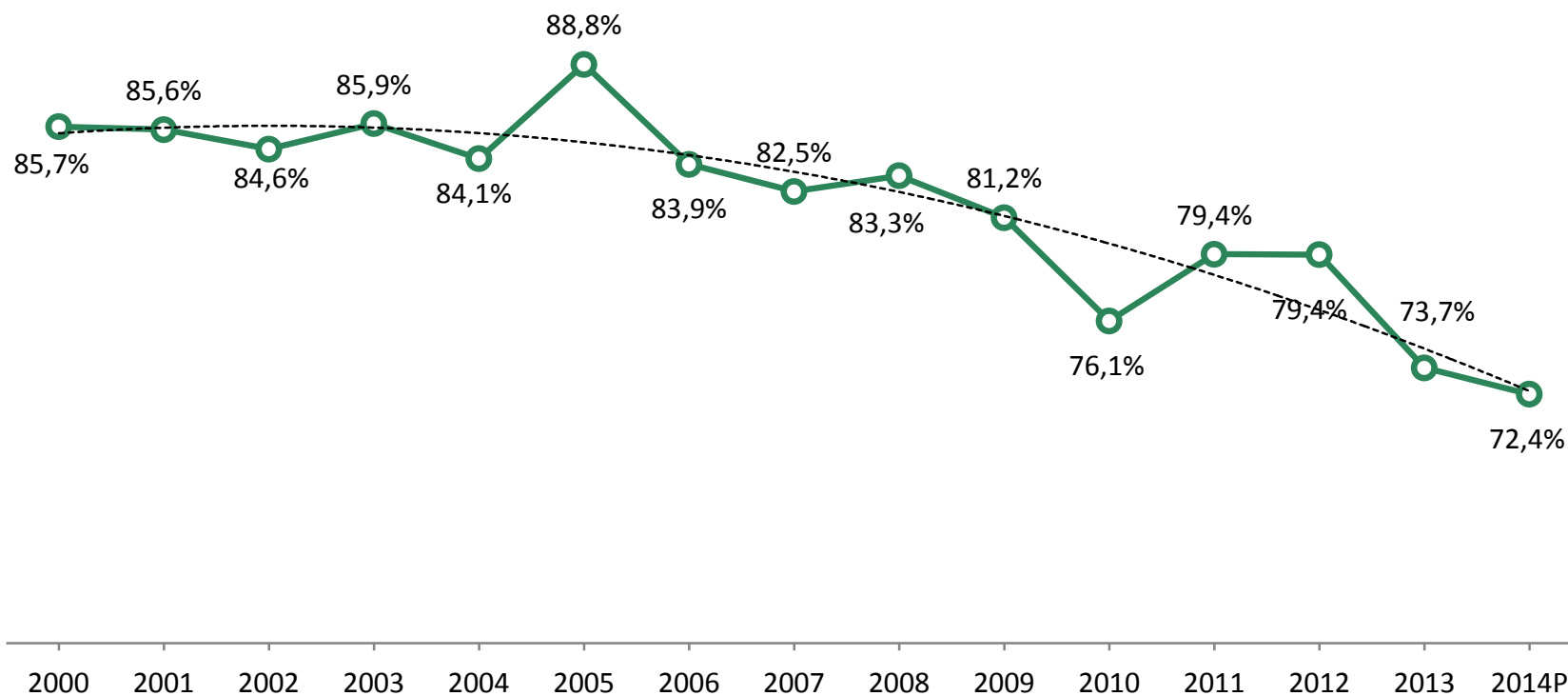


## Mix de produção de eletricidade renovável em Portugal em 2015





## Evolução da Dependência Energética



## Energias Renováveis

### Diretiva Comunitária:

- Diretiva 2009/28/CE – Meta de 31% de renováveis no consumo final de energia em 2020

### Plano Nacional de Ação para as Energias Renováveis - PNAER (2013/2020)

#### Prioridades

Incentivar mini-hídricas, preferencialmente com sistemas de bombagem reversível (para armazenamento de energia)  
Reavaliar o Plano Nacional de Barragens

Fomentar a produção descentralizada de energia renovável, para autoconsumo, e para venda à rede a preços de mercado

Fomentar a instalação de painéis solares para aquecimento de água (solar térmico)

Avaliar o potencial de produção de energia renovável (designadamente eólica *offshore*)

Incentivar a utilização de biomassa florestal, designadamente proveniente de resíduos, limpezas ou desbastes

Implementar e dinamizar medidas de política que contribuam para o aumento da utilização das energias renováveis em território nacional

Promover uma política de projetos de energia solar e eólica, concertada com o reforço das interligações para escoamento de excedentes.

Promover a micro-geração através de um regime simplificado para o autoconsumo, com possibilidade de venda do excedente à rede em regime de mercado

Incentivar a investigação científica aplicada a tecnologias limpas, a ligação entre I&D e a indústria no domínio da armazenagem energética e soluções de integração com a rede de distribuição de energia elétrica (*smart grids*)

## Eficiência Energética

### Diretivas Comunitárias:

- Diretiva 2006/32/CE – Redução de 10% do consumo final de energia em 2015
- Diretiva 2012/27/UE – Redução de 20% no consumo de energia primária em 2020

### Plano Nacional de Ação para a Eficiência Energética

- PNAEE (2008-2015) PNAEE 2016 (RCM nº20/2013)

### Prioridades

Elevar os parâmetros de eficiência energética do edificado, por via da aposta na reabilitação urbana (materiais, das soluções térmicas e isolamento e instalação de equipamentos eficientes e produção eficiente de energia)

Desincentivar a aquisição de eletrodomésticos ou outros equipamentos eletrónicos com classificação energética igual ou inferior a Classe B

Agilizar o Programa de Eficiência Energética na Administração Pública - ECO.AP

Instituir metas obrigatórias de substituição de iluminação interior na Administração Pública por soluções mais eficientes

Adotar, em articulação com os municípios, um conjunto de ações dirigidas à promoção da eficiência energética nos setores dos transportes e edifícios

Revisão do Regulamento da Gestão do Consumo de Energia para o sector dos Transportes (RGCEST)

Revisão do Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia (SGCIE)

Desenvolver na Administração Central do Estado uma estratégia de compras públicas ecológicas até 2020

## Regulamentação na área da gestão da procura de energia e sistemas de certificação energética

**Regulamento de Gestão do Consumo de Energia nos Transportes (RGCE Transportes)**

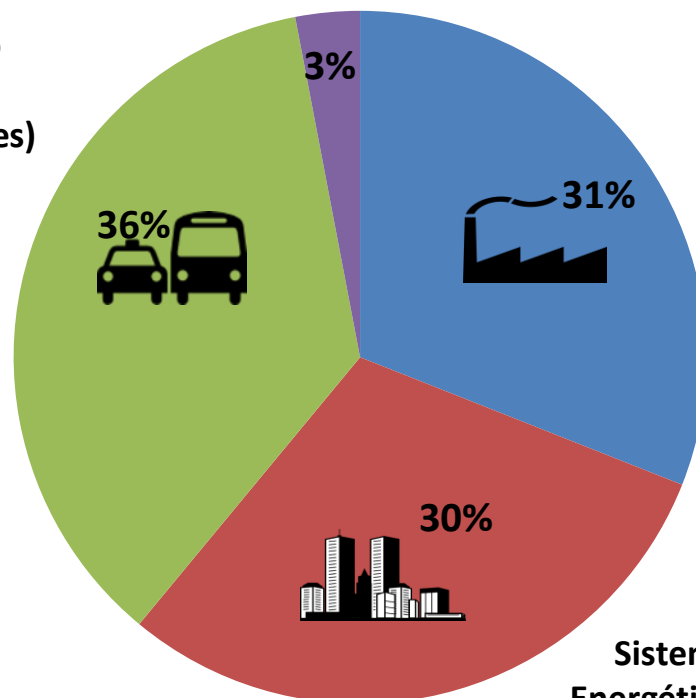
Portaria n.º 228/90

(Em revisão)

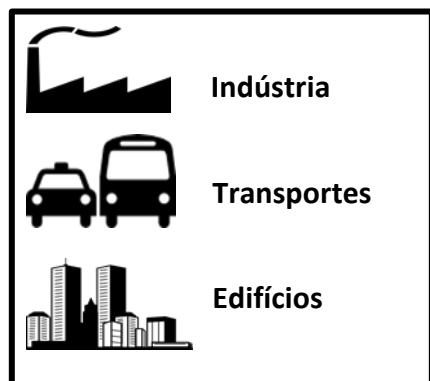
**Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia (SGCIE)**

Decreto-Lei n.º 71/2008

Em revisão



**Sistema de Certificação Energética nos Edifícios (SCE)**  
Decreto-Lei n.º 118/2013



Os regulamentos e os sistemas de certificação energética abrangem setores da atividade da economia que representam 97% do consumo final de energia

## Prioridades da Presidência da Eslováquia do Conselho da UE no cumprimento das prioridades estratégicas da União Europeia

### Mercado Único Moderno

A visão da Presidência Eslovaca é desenvolver a União da Energia e o mercado digital único, que sustenta a competitividade e o potencial inovador da economia da UE, bem como a confiança do consumidor no mercado único.

As metas da Presidência Eslovaca visa contribuir para:

- A criação de uma União da Energia segura e competitiva, para um abastecimento energético seguro, a preços acessíveis;
- O apoio político na área das alterações climáticas com uma abordagem adequada no âmbito do CELE e a transição para uma economia de baixo carbono



**Isabel Soares**  
***internacional@dgeg.pt***  
***<http://www.dgeg.pt>***