



# Gaste menos em energia... e mais em si!

## FICHA INFORMATIVA – Poupança energética em Portugal

### Principais dados sobre o consumo de energia em Portugal:

#### Agregados familiares e energia

- Com os impostos a representar mais de 47 % das faturas de energia em 2016 – mais de 10 % acima da média europeia – o acesso à energia é um tema oportuno. [1]
- **20,4 %** dos cidadãos portugueses indicam que não conseguem manter as suas casas adequadamente aquecidas [2]
- **5,6 %** enfrentam atrasos no pagamento das suas faturas de energia; Este número cresce para **12,8 %** para indivíduos solteiros com crianças a cargo [2]
- **25,5 %** da população vive em habitações com infiltrações no telhado, humidade na parede, no chão ou nas fundações ou com caixilhos de janela ou chão deteriorados; [2]

De acordo com os últimos censos, atualizados em 2012, as primeiras habitações em Portugal têm as seguintes características de aquecimento: [3]

- Aquecimento central – 10,6 %
- Sem aquecimento central:
  - Lareira aberta – 17,9 %
  - Recuperador de calor – 8,5 %
  - Equipamentos móveis (aquecedores elétricos, a gás, etc.) – 41 % (poderão ter mais do que um radiador de calor)
  - Sem aquecimento central – equipamentos fixos (salamandra, aquecedores de parede, etc.) – 7,6 %
- Nenhum – 14,1 %

## Gaste menos em energia... e mais em si!

Estes números representam um claro melhoramento em Portugal desde a crise económica e financeira, mas também refletem o trabalho que ainda é necessário fazer no campo da energia.

### O setor energético em Portugal

Apesar da percentagem significativa das habitações com meios limitados ou inexistentes de aquecimento, Portugal tem um superavit energético dado que:

- ✓ O consumo total de eletricidade em Portugal em 2017 atingiu os 49,6 TWh, com 40 % a serem produzidos por energia renovável (Fonte: Dados técnicos REN 2017);
- ✓ A potência instalada no sistema nacional situava-se no final do ano em 19 800 MW. Nas trocas com o estrangeiro o saldo foi positivo, pelo segundo ano consecutivo, equivalendo a 5 % do consumo nacional (Fonte: Dados técnicos REN 2017);

Nos últimos anos, Portugal tem vindo a desenvolver um conjunto de iniciativas que visam tornar o seu setor energético mais sustentável:

- Em **2001, o Governo português lançou um novo instrumento de política energética** – o Programa E4 (Eficiência Energética e Energias Endógenas), que consiste num conjunto de diversas medidas pensadas para a promoção de uma abordagem consistente e integrada para o fornecimento e procura de energia. Ao promover a eficiência energética e a utilização de energia de fontes renováveis (endógena), o programa procurou melhorar a competitividade da economia portuguesa e modernizar o tecido social do país, preservando o ambiente através da redução da emissão de gases, especialmente o dióxido de carbono. [4]
- Entre 2002 e 2007 as principais prioridades estiveram focadas na introdução do gás natural (visando a progressiva substituição do petróleo e carvão na balança energética) e na liberalização do Mercado da energia (através da abertura do setor público à concorrência e ao investimento privado). Nos cinco anos seguintes, a ênfase mudou para a eficiência energética (lados da procura e da oferta) e para a utilização de fontes de energia endógena (renováveis). [4]
- Após uma avaliação dos recursos eólicos, a energia eólica foi objeto de um concurso público em 2006. Instituições públicas avaliaram a capacidade deste recurso renovável em 5 900 MW. Isto significa que 50 % da produção renovável poderia vir desta fonte e outros 50 % da energia hidroelétrica, para atingir um total de 60 % da potência instalada.
- Em **março de 2018, todo o consumo de eletricidade de Portugal proveio de fontes renováveis** por um período de 69 horas, após feitos similares já em 2016, o que constitui um marco na Europa. [5]

## Gaste menos em energia... e mais em si!

- As **fontes de energia renovável** em Portugal em 2017 foram a eólica com 21,6 % do total (um incremento face aos 20,7 % de 2016), a hidroelétrica com 13,3 % (uma queda face aos 28,1 % de 2016), a bioenergia com 5,1 % (idêntico a 2016), a energia solar com 1,6 % (um aumento face aos 1,4 % registados em 2016), a energia geotérmica com 0,4 % (um incremento face aos 0,3 % de 2016) e um pequeno contributo da energia das ondas nos Açores. 24 % da energia produzida nos Açores é geotérmica. [6] [7] [8] [9]
- **Portugal comprometeu-se a fechar todas as unidades de geração a carvão até 2030**, tornando o país cada vez mais dependente de energias renováveis nos próximos anos. [10]

Apesar destas medidas seguramente encorajadoras para Portugal e para a UE, a Comissão Europeia pretende apoiar mais os consumidores domésticos. Através da promoção da eficiência energética, esta iniciativa de sensibilização visa permitir que os indivíduos – especialmente aqueles com maiores preocupações orçamentais – estejam ainda mais atentos à forma como estão a gastar energia e como podem tirar outros benefícios neste domínio.

### Informações adicionais:

\* [Consumo de Energia em Portugal](#) (fonte: Relatório *worlddata*, em Inglês)

1. [Terceiro relatório sobre o estado da União da Energia](#) e [Ficha Informativa do Estado da União da Energia em Portugal](#), 2017
2. [Estatísticas do rendimento e das condições de vida na União Europeia 2017 – EU-SILC](#)
3. Instituto Nacional e Estatística, Portugal. [Existência de sistemas de aquecimento, 2011](#).
4. [Resolução do Conselho de Ministros n.º 154/2001 - Programa E4, Eficiência Energética e Energias Endógenas; Formulação de Políticas Públicas no Horizonte 2013 relativas ao tema Energia](#)
  1. [2018 | http://www.apren.pt/contents/communicationpressrelease/comunicado-consumo-de-eletricidade-foi-assegurado-durante-69-horas-seguidas-por-fontes-renovaveis-1795.pdf](#)
  2. [2016 | http://www.dinheirovivo.pt/economia/barragens-e-eolicas-nao-param-abasteceram-95-do-consumo/](#)
5. ["Produção de energia eléctrica: total e a partir de fontes renováveis"](#). Pordata. 31 de Janeiro de 2018.
6. ["Evolução da Potência Instalada nos Centros Eletroprodutores de Portugal Continental"](#). APREN.
7. "Produção de Energia Eléctrica (KWh): Produção por Região, Origem da Energia e Ano, Mês (KWh)". *Serviço Regional de Estatística dos Açores*.
8. [https://en.wikipedia.org/wiki/Renewable\\_energy\\_in\\_Portugal](https://en.wikipedia.org/wiki/Renewable_energy_in_Portugal) - cite\_ref-12 ["Fontes fósseis responsáveis por 63,4% da energia eléctrica nos Açores"](#). Diário de Notícias. 15 de Fevereiro de 2018.
9. "Electricidade de origem renovável na Madeira correspondeu a 29% da produção". [www.dnoticias.pt](#).
10. ["Governo admite substituir carvão por biomassa no Pego"](#)(*Environment*). Diário de Notícias. Retrieved 5 March 2018.
11. EU SILC (Estatística do rendimento e das condições de vida na União Europeia) dados para Portugal