

# SISTEMAS DE ETIQUETAGEM DE PRODUTOS



Direito da Energia

Doutora Suzana Tavares da Silva

Ana Otília Esteves da Costa Pereira

# SISTEMAS EM PORTUGAL:

- Sistema de Etiquetagem Europeia
- SEEP- Sistema de Etiquetagem Energética de Produtos



# ETIQUETAGEM EUROPEIA

- Legislação principal:
- -Directiva 2010/30/UE – define as regras da etiquetagem energética; “**NOVA ETIQUETA**”
- -Decreto Lei n.º 63/2011 de 9 de Maio
- -Regulamentos delegados que complementam esta directiva para cada tipo de produto abrangido;



# ETIQUETAGEM EUROPEIA

- Características:
  - 1. sistema obrigatório
  - 2. uniformidade
  - 3. neutralidade do idioma
  - 4. Acrescenta três novas classes (A+, A++ e A+++)
- Objectivos:
  - -comparação
  - -informação
  - -diminuição da factura eléctrica;



- Escolha amiga do ambiente e eficiente



# PRODUTOS ABRANGIDOS

- a) Aparelhos de Refrigeração
- b) Máquina de lavar a loiça
- c) Máquinas de lavar a roupa
- d) Máquinas de secar a roupa
- e) Fornos e exaustores de cozinha domésticos
- f) Televisores
- g) Lâmpadas e Luminárias
- h) Aquecedores ambiente, aquecedores combinados e sistemas mistos
- i) Aquecedores de água, reservatórios de água quente e sistemas mistos de aquecedor de água e dispositivo solar
- j) Aparelhos de ar condicionado



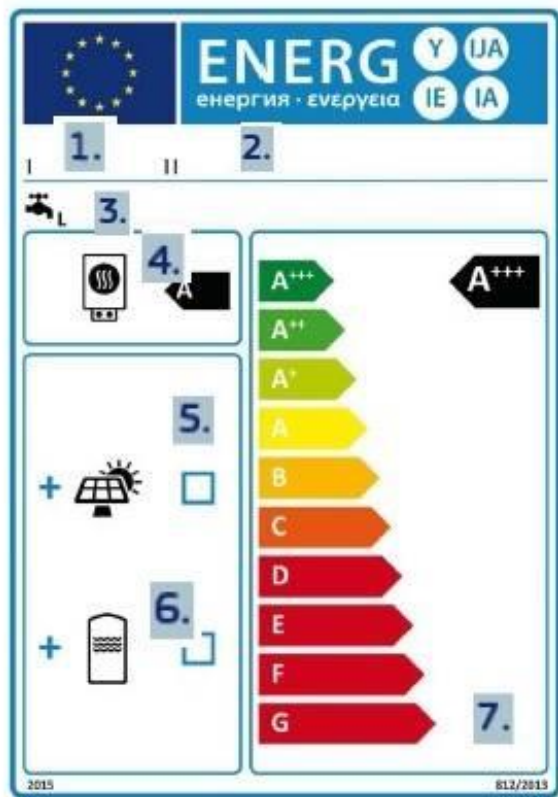
## CONSTITUIÇÃO DA ETIQUETA:

- Escala de classificação energética de 10 classes (A+++ a G); (acrescentou três novas classes)
- Pictogramas- informação sobre as características e desempenho de cada produto
- Declaração de ruído



# EXEMPLO

## Sistemas mistos de aquecedor de água e dispositivo solar, classes de A +++ a G



1. Fornecedor ou a marca comercial
2. Identificador de modelo do fornecedor
3. Função de aquecimento de água, com o perfil de carga
4. A classe de eficiência energética do aquecimento de água do aquecedor de água
5. Indicação de que se o sistema possui ou não um coletor solar
6. Indicação de que o sistema possui ou não um reservatório de água quente
7. A classe de eficiência energética do aquecimento de água do sistema misto de aquecedor de água e dispositivo solar.

## CURIOSIDADES:

- As lâmpadas halogéneas, são alvo de uma medida designada de “Phase-out”, e por este motivo vão parar de ser comercializadas em Setembro de 2016;
- Aquecedores de Ambiente e Água a partir de 26 de Setembro deste ano já possuem a nova etiqueta energética;






# SEEP- SISTEMA DE ETIQUETAGEM ENERGÉTICA DE PRODUTOS

- Criado pela ADENE –Agência para a Energia
- Sistema facultativo;
- Incide principalmente em materiais de construção;



# SEEP

- Características:
  - 7 classes de eficiência energética; (A a G)
  - Parâmetros técnicos;
  - Objectivos:
  - Colmatar a insuficiência da etiqueta europeia;
  - Comparação;
  - Informação;
- 
- Escolha amiga do ambiente e eficiente;

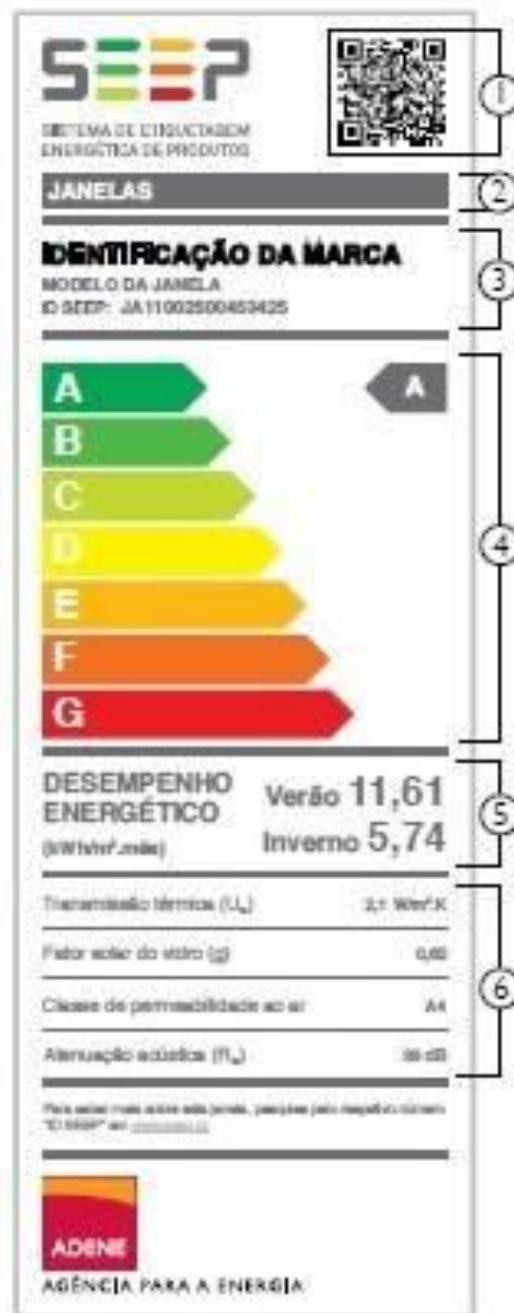


# SEEP

- Produtos abrangidos:
  - 1. Janelas
  - 2. Elevadores
  - 3. Tintas, Alvenarias e Isolamentos



# EXEMPLO JANELAS



1. QR Code Amplamente disponível, permite a recolha de informação adicional sobre o produto com o uso de um smartphone
2. Tipo de Produto/Subsistema.
3. MARCA (nome fabricante de janelas) Modelo (nome do detentor de sistema/série) referência do produto ID SEEP.
4. 7 classes de A a G  
Semelhante aos eletrodomésticos, classe A é mais eficiente.
5. Energia expressa em kWh/m<sup>2</sup>.mês. Indicadores para Verão e Inverno. Representam a quantidade de energia que passa através da janela.
6. Características Técnicas:  
U<sub>w</sub> da janela; fator solar do vidro; classe de permeabilidade ao ar e atenuação acústica da janela. Parâmetros adicionais para que possa escolher a janela adequada.

# PROGRAMA ENERGY STAR

- O programa ENERGY STAR da UE segue um acordo entre a Comunidade Europeia (UE) e o Governo de os EUA, para coordenar a rotulagem energética dos equipamentos de escritório.
- É gerido pela Comissão Europeia; (Decisão 2003/269/EC de 8 de Abril)
- Tem como parceiro norte-americano a Agência de Proteção Ambiental (EPA), que iniciou este sistema nos EUA em 1992).



# PRODUTOS ABRANGIDOS:

- 1. Computadores;
- 2. Displays (monitores, molduras digitais..)
- 3. Equipamentos de Imagem (copiadoras, máquinas de fax, impressoras, scanners...)
- 4. Entre outros





**FIM**

