



DIA DA ENERGIA
29.maio²⁰²¹

**PEDDY-PAPER
COM ENERGIA**

Questões:

Encontra uma fatura de energia elétrica e responde às seguintes questões:

1. As nossas casas recebem energia em:

- A. Média Tensão
- B. Baixa Tensão
- C. Alta Tensão

2. Que unidade de energia normalmente usamos para a eletricidade:

- A. Joules
- B. BTU
- C. kWh
- D. Calorias

3. Encontra o certificado energético da tua habitação e verifica qual a classe energética do imóvel:

- A. _____
- B. _____
- C. _____
- D. _____
- E. _____
- F. _____

Curiosidade: A certificação energética de edifícios permite disponibilizar ao consumidor informação sobre o desempenho energético dos edifícios, que inclui a redução de custos com a utilização de energia e a melhoria do conforto térmico.

4. Conta o número de lâmpadas existentes na tua casa. Nº _____
Quantas lâmpadas são LED? _____

Fato: Ao substituir a iluminação incandescente (60W) por LED (Classe A+ de 8,6W) podes obter reduções anuais nos consumos de energia na ordem dos 10€ por lâmpada.

5. Procura a etiqueta energética dos seguintes equipamentos:

Frigorífico _____
Máquina de lavar roupa _____
Máquina de lavar loiça _____

A etiqueta energética é uma escala que diz:

- se o equipamento é mais ou menos eficiente a consumir eletricidade.

- que o equipamento consome pouca eletricidade.
- que o equipamento é amigo do ambiente.

6. O off-mode é um consumo de eletricidade quando o equipamento está...
- desligado da corrente.
 - desligado e não há nada que indique que há consumo.
 - desligado e há alguma luz ou relógio a funcionar.
 - ligado.

Quantos equipamentos elétricos tens com estas características em casa? _____

Curiosidade: Sabias que os consumos em standby na sua casa podem representar até 10% da fatura da eletricidade.

7. Quanto tempo demoras em média a tomar banho? _____
- Sabendo que o caudal médio de uma torneira convencional é de 8L/min, quantos litros gastas de água num banho? _____

8. Se reduzirmos o tempo do banho estamos a ser mais eficiente no ponto de vista energético?
- Não, estamos só a poupar água.
 - Sim, estamos a gastar menos energia.

9. Sabes o que são energias renováveis e não renováveis? Das seguintes, assinala as que são renováveis:
- Eólica Petróleo
 - Carvão Hídrica
 - Geotérmica Solar
 - Biomassa Gás Natural

10. No nosso país, que percentagem da energia elétrica é produzida a partir de fontes renováveis?
- 20%
 - 50%
 - 10%

1. B. Baixa tensão
2. C. kWh
5. Se o equipamento é mais ou menos eficiente a consumir eletricidade
6. Desligado
8. Sim, estamos a gastar menos energia
10. 50% a partir de Fontes de Energia Renovável
52.2% quota de Fontes de Energia Renovável no setor da eletricidade (FER-E) em 2018 (Energia em Números - Edição 2020)



Município
Palmela
inspira
ambiente

ENERGIA ⚡