

**PET 4 – 5º ano – 2ª Semana**  
**Componente Curricular: Ciências**

**1–** Leia com muita atenção o texto abaixo:

A energia elétrica está presente em nossa vida. Nós dependemos de alguns tipos de energia: a energia que aquece, a energia que ilumina, a energia dos alimentos que comemos, a energia que acende uma lâmpada, a energia que faz o ferro de passar roupas, o forno elétrico, o ventilador e a geladeira funcionarem.

Agora, responda:

a) Na sua casa tem aparelhos eletrodomésticos. Cite 2 aparelhos e a fonte de energia que utiliza quando alguém da sua família vai usá-los:

**Resposta pessoal. Sugestão:**

aparelho: Liquidificador fonte: energia elétrica

aparelho: Refrigerador fonte: energia elétrica

b) O chuveiro elétrico consome muita energia elétrica e água. O que sua família pode fazer para reduzir o consumo de água e energia com os banhos diários?

**Resposta pessoal. Sugestão: diminuir o tempo de banho.**

**2–** No dia a dia nós consumimos muitos produtos: alimentos, materiais escolares, materiais de higiene pessoal, materiais de limpeza, etc. As embalagens dos produtos alimentícios (bolacha, achocolatado, extrato de tomate, etc.), por exemplo, são coloridas e atraentes. Nelas, encontramos os rótulos, as quantidades contidas nas embalagens, as datas de fabricação e de validade e outras informações importantes. Peça a uma pessoa adulta que pegue 3 embalagens de produtos (alimentos, materiais de limpeza, etc.) que vocês usam em sua casa. Identifiquem nelas as informações solicitadas e complete o quadro abaixo. Antes, observe o modelo: **Resposta pessoal.**

PRODUTO	MARCA	MATERIAL DA EMBALAGEM	PRAZO DE VALIDADE
Sabão em pó	Tixan	papelão	02/2021

**3** – Escolha uma pessoa da família que costuma fazer compras para sua casa. O que ela observa quando pega os produtos nas prateleiras do supermercado ou do armazém? Marque um **X** em cada item, de acordo com as respostas: **Resposta pessoal.**

- |                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| ( ) preço            | ( ) data de fabricação              |
| ( ) marca do produto | ( ) embalagem atraente              |
| ( ) data de validade | ( ) quantidade contida na embalagem |

**4** – O consumo consciente é muito importante para preservar os recursos naturais e não provocar desperdício. Gostaríamos de saber os hábitos de sua família. Responda as perguntas e, caso tenha dúvida, peça ajuda a alguém que mora na mesma casa:

- a) Quanto tempo em minutos vocês gastam para tomar banho? **Resposta pessoal.**
- b) Durante a escovação dos dentes, vocês fecham a torneira? **Resposta pessoal.**
- c) Vocês costumam dormir com a televisão ligada? **Resposta pessoal.**
- d) Alguém da sua casa tem mania de abrir a geladeira muitas vezes ao dia, sem necessidade? Se sim, quem? **Resposta pessoal.**
- e) Quando vocês saem de um cômodo, deixando-o vazio, costumam apagar a luz? Explique: **Resposta pessoal.**

**5** – Complete com **V** se a afirmativa for verdadeira e **F** se a afirmativa for falsa:

- ( **F** ) Uma torneira pingando não aumenta o consumo de água.
- ( **F** ) Deve-se limpar pratos e panelas com restos de alimentos com a torneira aberta.
- ( **V** ) Para limpar calçadas, use vassoura em vez de mangueira.
- ( **V** ) A televisão deve ser desligada antes de dormir.
- ( **V** ) As pilhas e baterias devem ser descartadas em local apropriado, pois contêm material tóxico que prejudica a saúde.
- ( **F** ) Os produtos industrializados podem ser consumidos sempre, porque não contêm conservantes, açúcar e sal.

**6** – Devemos dar um destino para aquilo que não usamos mais e que está em boas condições de uso. Uma das atitudes é fazer doação para pessoas que necessitam. Liste 3 produtos que você acredita que poderia doar para alguém:

**Resposta pessoal. Sugestões:**

- a) **Roupas.**
- b) **Calçados.**
- c) **Brinquedos.**

- 7-** Nem sempre necessitamos daquilo que compramos. Às vezes compramos um produto porque ficamos empolgados com anúncios da TV, da Internet ou porque algum amigo fez propaganda do produto ou da marca. Pergunte a uma pessoa da sua família se ela já comprou algo de que não necessitava tanto e depois se arrependeu. Faça o relato dessa experiência:

**Resposta pessoal.**

---