

**PET 4 – 5º ano – 4ª 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:

Cite 2 aparelhos eletrodomésticos que têm em sua casa: **Resposta pessoal.**

---

2 – Nós precisamos de diferentes fontes de energia: para estudar, para iluminar as cidades, para movimentar máquinas, para fazer funcionar trens, ônibus, carros, etc. A primeira fonte de energia foi o fogo que era produzido com a queima da madeira e do carvão vegetal. Depois do fogo, surgiram o carvão mineral, o vento, a água, o petróleo, o Sol, a cana de açúcar que geram energia para realizarmos nossas atividades. Cite uma atividade de lazer de que você gosta e que depende de energia elétrica:

**Resposta pessoal.**

---

3 – Em casa, nas lojas, nas ruas e na escola, encontramos objetos feitos de vários materiais: plástico, papel, metal, etc. Para fabricar panelas, brinquedos, copos, portas, colchões, celulares e outros objetos, utilizamos materiais como papel, plástico, metal, etc. Alguns deles são feitos de vários materiais. Você saberia dizer de que são feitos os objetos abaixo?

a) Celular: **metal e plástico.**

---

b) Prato: **vidro, plástico ou porcelana.**

---

c) Colchão: **tecido, espuma, molas de metal.**

---

d) Televisão: **metal e plástico.**

---

e) Carro: **metal e plástico.**

---

f) Brinquedo "Lego": **plástico.**

---

4 – Os materiais necessários para fabricar os objetos são retirados da natureza. Quanto mais o homem consome, maior a quantidade de materiais para extrair da natureza. Por isso devemos consumir com responsabilidade. Observe em sua casa o que é consumido no almoço e depois responda: O que vai para o lixo depois do almoço?

**Resposta pessoal. Sugestão: restos de alimentos.**

---

Às vezes, você observa o desperdício de alimentos na sua casa ou na casa de amigos? Explique:

**Resposta pessoal.**

---

---

---

- 5 - Os recursos naturais são finitos. Por isso, não podemos esgotá-los. Afinal, nós dependemos deles para sobreviver. O lixo, por exemplo, quando jogado nos rios, nos mares, nas ruas, causa a poluição das águas. Onde e como o lixo produzido em sua casa descartado?

**Resposta pessoal.**

---

- 6 - Com os avanços tecnológicos, o homem produziu materiais e objetos diferentes que usamos no dia a dia. Estes objetos facilitam a nossa vida: panelas antiaderentes, espuma plástica para proteger frutas, palmilha de tênis esportivo e outros produtos, etc. Desenhe no retângulo abaixo alguns objetos e materiais que a tecnologia produziu para facilitar a nossa vida. Se preferir, você poderá também colar gravuras.



