

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

**Leia este fragmento do texto “Esterco vira energia e evita desmatamento”:**

O biogás é uma forma de energia renovável, produzido a partir da decomposição de matéria orgânica, como esterco e restos de lixo, como cascas de frutas e verduras. [...]

Todas as noites, os animais são recolhidos do pasto e colocados para dormir no curral. Na manhã, os moradores lavam o curral e as fezes dos animais escorrem para o biodigestor – um buraco de 2 metros de profundidade, 6 de largura e 8 de comprimento. Lá, os resíduos ficam isolados do oxigênio e, misturados com água, fermentam por 45 dias. Após esse período, além do biogás, surge também biofertilizante, que os moradores utilizam na plantação. Em um mês operando, o biodigestor de Cascata produz 30 mil litros de fertilizante e 500 metros cúbicos de biogás – o equivalente a 15 botijões de gás de cozinha.

Marília Juste. *Revista Digital de Meio Ambiente e Desenvolvimento*. Disponível em: <[www.envolverde.com.br](http://www.envolverde.com.br)>.

**Questão 1** – Defina “biodigestor”:

Biodigestor é “um buraco de 2 metros de profundidade, 6 de largura e 8 de comprimento.”

**Questão 2** – Identifique a finalidade dos resíduos produzidos no biodigestor:

Os resíduos se transformam em fertilizantes, que os moradores utilizam na plantação; e em gás de cozinha. Os fertilizantes e o gás são produzidos em significativas quantidades.

**Questão 3** – Em todas as alternativas, as partes destacadas funcionam como adjunto adverbial de tempo, exceto em:

- a) “Todas as noites, os animais são recolhidos do pasto e colocados para dormir no curral.”
- b) “Na manhã, os moradores lavam o curral e as fezes dos animais escorrem [...]”
- c) “Lá, os resíduos ficam isolados do oxigênio e, misturados com água, fermentam [...]”
- d) “Após esse período, além do biogás, surge também biofertilizante, que os moradores [...]”

**Questão 4** – Na passagem “[...] como esterco e restos de lixo, como cascas de frutas e verduras.”, o termo “como” introduz uma:

- a) comparação
- b) **explicação**
- c) citação
- d) observação

**Questão 5** – No texto, os verbos foram empregados em que tempo? Explique o objetivo do referido emprego:

Os verbos foram empregados no tempo presente, pois são narradas situações que acontecem todos os dias: do recolhimento dos animais à produção dos fertilizantes e gás de cozinha.