

Capítulo 1 – Como consumir de maneira sustentável?

1. Felipe vai comprar uma camiseta em uma loja que adota práticas sustentáveis. Ele escolheu uma camiseta que custa R\$ 80,00, mas a loja oferece um desconto de 15%.

Quanto Felipe pagará pela camiseta, considerando o desconto?

- a) R\$ 60,00
- b) R\$ 65,00
- c) R\$ 68,00
- d) R\$ 72,00
- e) R\$ 75,00

2. Uma empresa que adota práticas sustentáveis utiliza embalagens recicláveis para seus produtos. O custo de cada embalagem é R\$ 1,20, mas houve um aumento de 10% nesse custo para cobrir o aumento do preço dos materiais recicláveis.

Considerando a produção de 250 itens, qual será o gasto total com as embalagens, após o aumento de preço?

- a) R\$ 275,00
- b) R\$ 300,00
- c) R\$ 320,00
- d) R\$ 330,00
- e) R\$ 340,00

3. Uma fábrica produz 1.000 unidades de um produto por dia e utiliza 500 embalagens plásticas para o transporte dessas unidades. A cada mês, a fábrica tem o objetivo de reduzir o consumo de embalagens plásticas em 10%. Quantas embalagens plásticas a fábrica utilizará após a redução de 10% no consumo, considerando que um mês de 30 dias?

- a) 13.000 embalagens
- b) 13.500 embalagens
- c) 14.000 embalagens
- d) 14.500 embalagens
- e) 15.000 embalagens.

4. Um consumidor comprou três itens para sua casa: um sofá, uma geladeira e uma televisão. O sofá custa R\$ 1.500,00, a geladeira custa R\$ 2.000,00, e a televisão custa R\$ 1.200,00. A loja oferece um desconto de 12% para quem pagar à vista. Caso o consumidor opte pelo pagamento parcelado, ele deverá pagar um acréscimo de 15% no valor total. O consumidor decide pagar a geladeira e o sofá à vista, mas prefere parcelar a televisão em seis vezes, com o acréscimo de 15%.

Quanto o consumidor pagará no total, considerando as condições de pagamento?

- a) R\$ 4.260,00
- b) R\$ 4.360,00
- c) R\$ 4.460,00
- d) R\$ 4.560,00
- e) R\$ 4.660,00

5. Em uma fábrica de alimentos, o desperdício de ingredientes é monitorado para reduzir custos e melhorar a eficiência. Durante o mês de setembro, a fábrica utilizou 12.000 kg de arroz para a produção, mas desperdiçou 5% dessa quantidade devido a falhas no processo. Além disso, devido ao aumento da demanda, a fábrica aumentou a produção em 25% no mês seguinte. Se o desperdício de arroz no próximo mês continuar sendo 5% da quantidade utilizada, quanto a fábrica desperdiçará de arroz no mês seguinte?

- a) 700 kg
- b) 750 kg
- c) 800 kg
- d) 850 kg
- e) 900 kg