

Atividade:

Antônio e Pedro moram no centro de uma metrópole, mas Pedro reside em uma região próxima a um parque verde. Na casa de Antônio, o consumo médio de energia elétrica com ar-condicionado foi de 4 horas diárias durante o mês mais quente, ou seja, por 30 (trinta) dias.

Na casa de Pedro o consumo foi menor, pois o ar-condicionado ficou ligado por 2 horas diárias durante o mês mais quente. O ar-condicionado da casa ligado 1 hora por dia, durante trinta dias consecutivos, consome 30 kWh/mês. O preço por cada kWh dia é de R\$0,782.

Dessa forma, calcule os valores pagos com ar-condicionado por Antônio e Pedro em kWh/mês e responda às seguintes questões:

- 1. Qual foi o gasto mensal de energia de Antônio e Pedro utilizando o ar-condicionado?**
- 2. Quem consumiu menos energia? Justifique essa resposta usando os conceitos: “ilhas de calor” e “áreas verdes” para argumentar sobre mitigação dos efeitos das mudanças climáticas.**