

### **Atividade da Ação Propositiva**

Antônio e Pedro moram no centro de uma metrópole, mas Pedro reside numa região próxima a um parque urbano.

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. Como a casa de Pedro localiza-se próximo a um parque, onde as temperaturas são mais amenas, não houve a necessidade de permanecer com o aparelho ligado por mais tempo.

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?