

## **Resolução da atividade principal - MAT8\_26RDP01**

**Um camponês precisa garantir que um rato, uma raposa e uma onça atravessem um rio. O bote disponível tem capacidade de levar dois passageiros por vez. Como poderão fazer a travessia, sabendo que a onça come a raposa e a raposa come o rato?**

- 1. O camponês inicia a travessia levando a raposa para outra margem do rio.*
- 2. Retorna sozinho.*
- 3. Atravessa o rio com a onça. Nesse momento a raposa fica de um lado da margem do rio e o rato de outra.*
- 4. Retorna com a raposa, para evitar que a onça a coma.*
- 5. Deixa a raposa, pois o bote suporta dois passageiros por vez e ela comeria o rato, e atravessa o rio com o rato.*
- 6. Retorna sozinho, deixando do outro lado da margem o rato e a onça, já que a onça não come o rato.*
- 7. Atravessa o rio com a raposa, e garante que todos atravessem o rio vivos.*