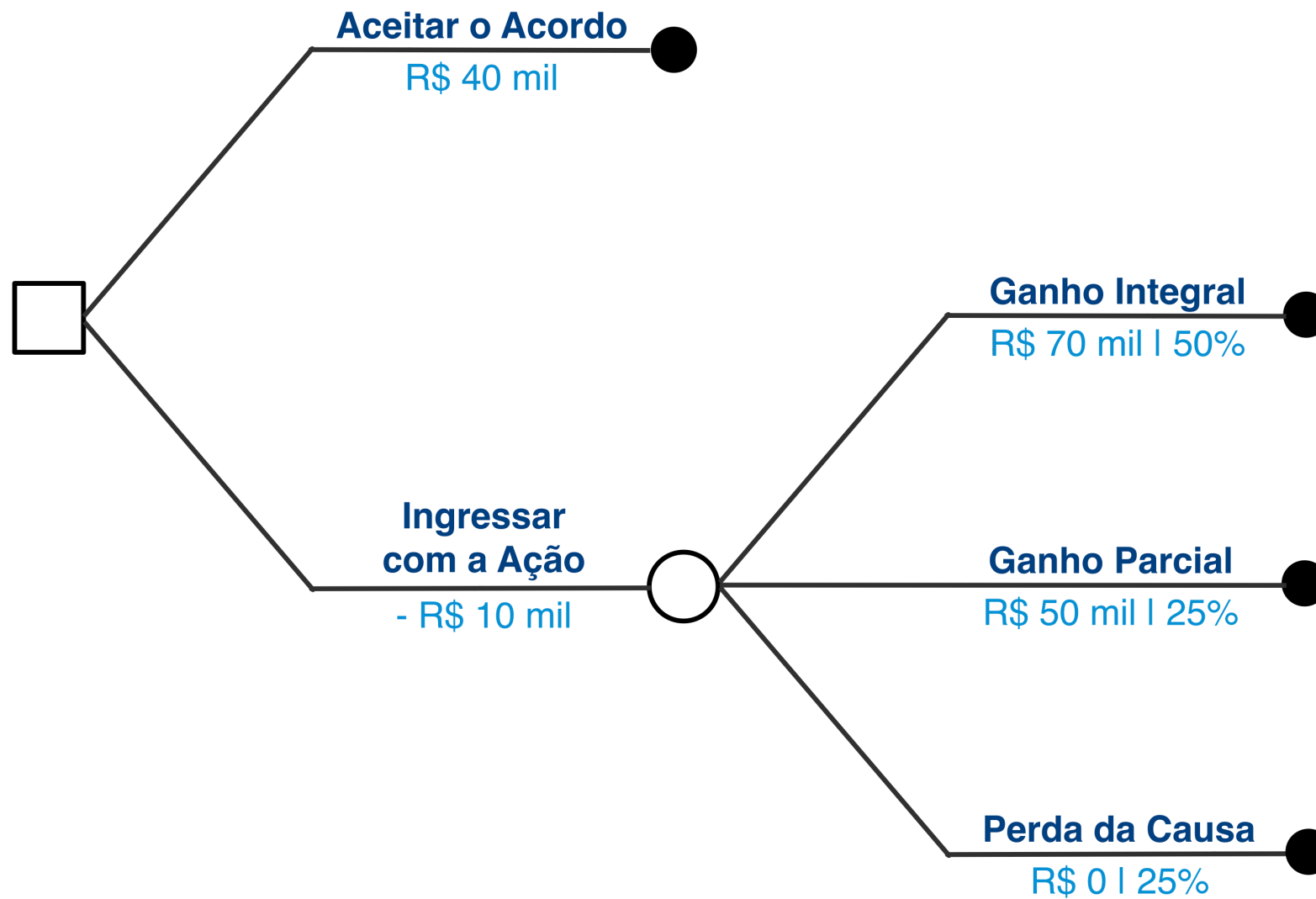


# Respostas dos exercícios

## Exercício 1: Acidente de trânsito

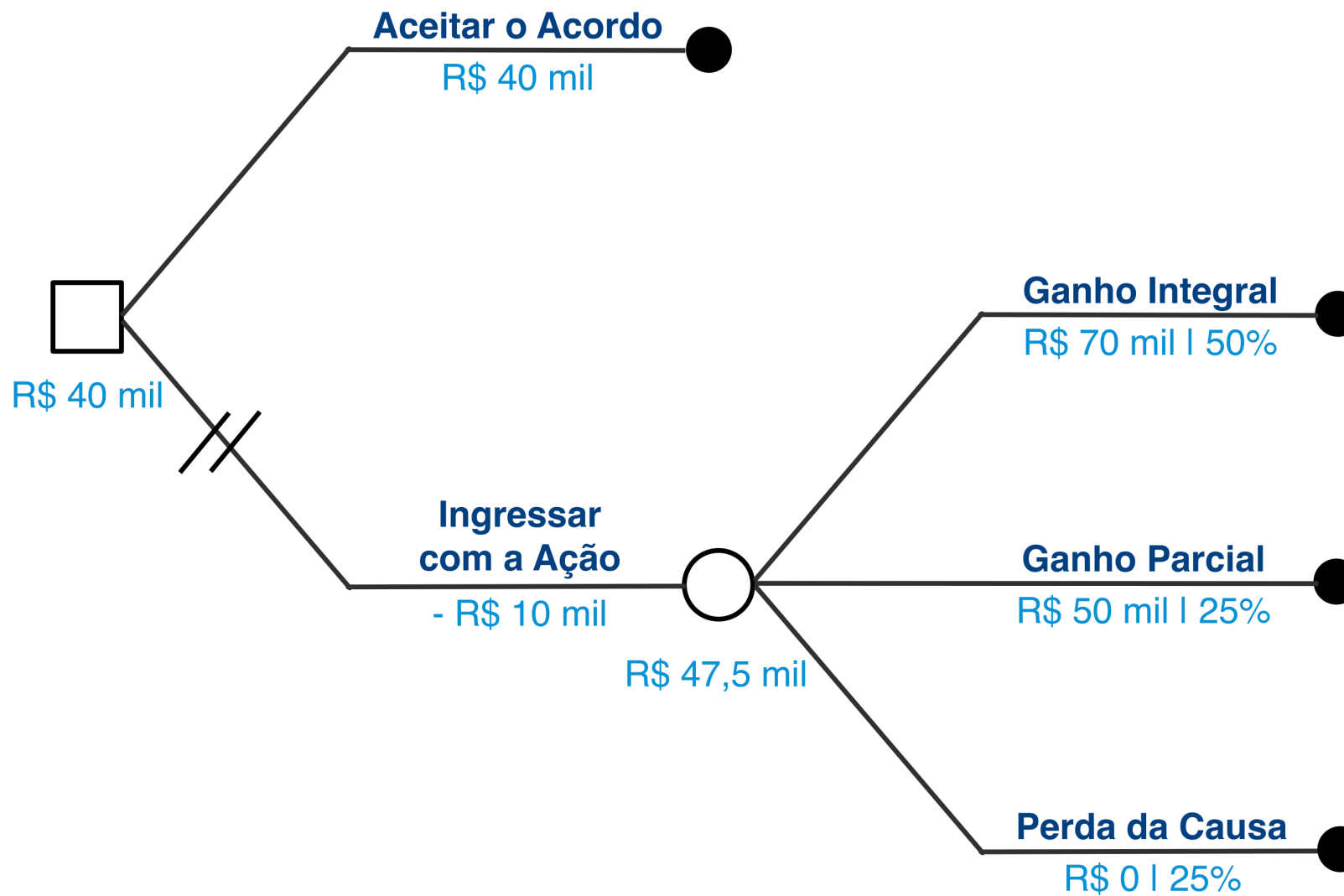
- Ganho de causa integral: R\$ 70.000,00 | 50% de chance
- Ganho de causa parcial: R\$ 50.000,00 | 25% de chance
- Chance de perder a causa: 25%
- Ação custa R\$ 10.000,00
- Acordo oferecido: R\$ 40.000,00
- O que fazer?



## Valor Esperado

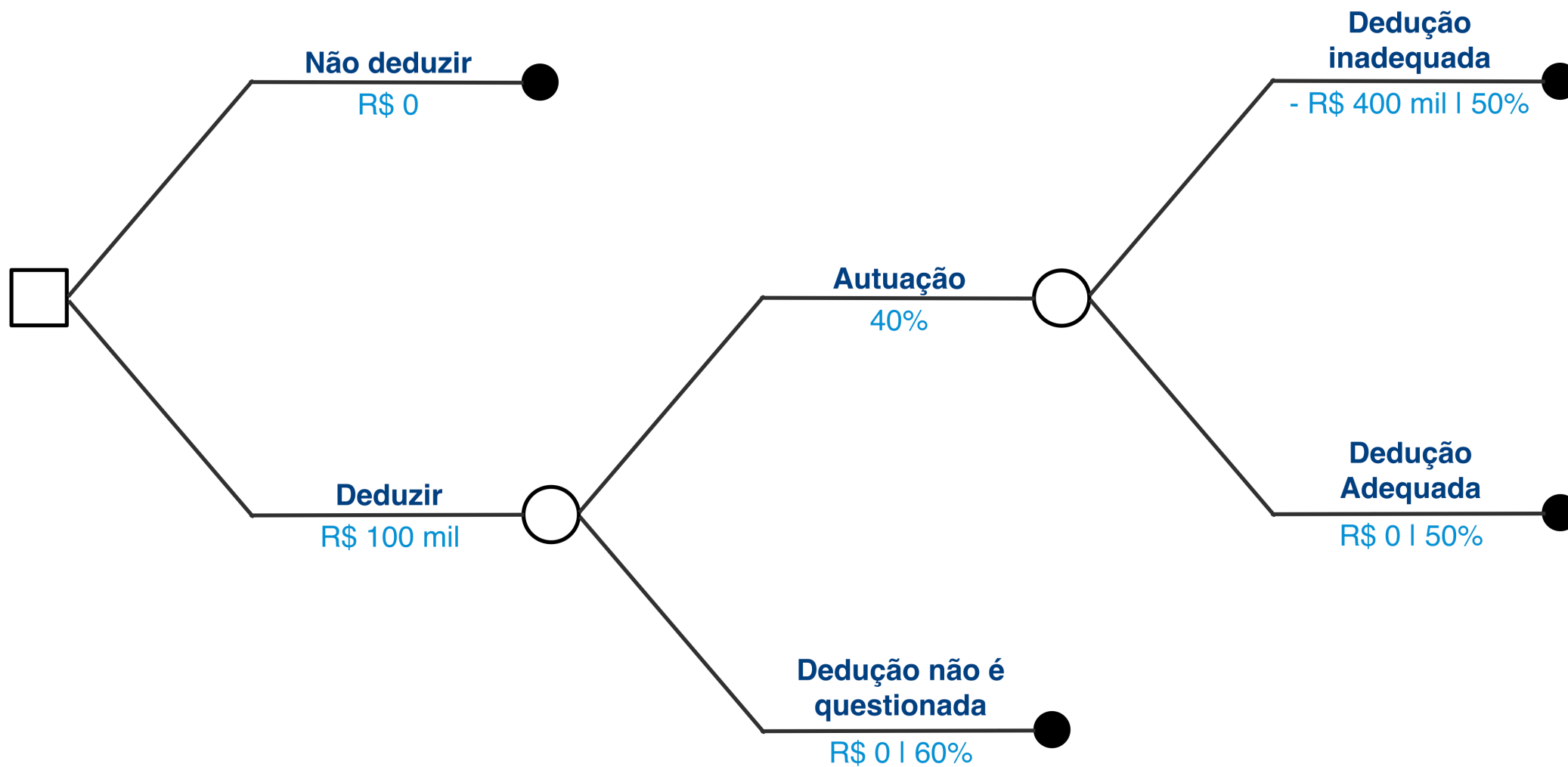
$$(0,5 \times 70) + (0,25 \times 50) + (0,25 \times 0)$$

$$35 + 12,5 + 0 = 47,5$$



## Exercício 2: Conselho Tributário

- Dedução pouparia R\$ 100 mil.
- Autuação (40% de chance):
  - Inadequação da dedução (50% de chance):
    - Restituir o valor deduzido;
    - Pagar uma multa no valor de R\$ 300.000,00.



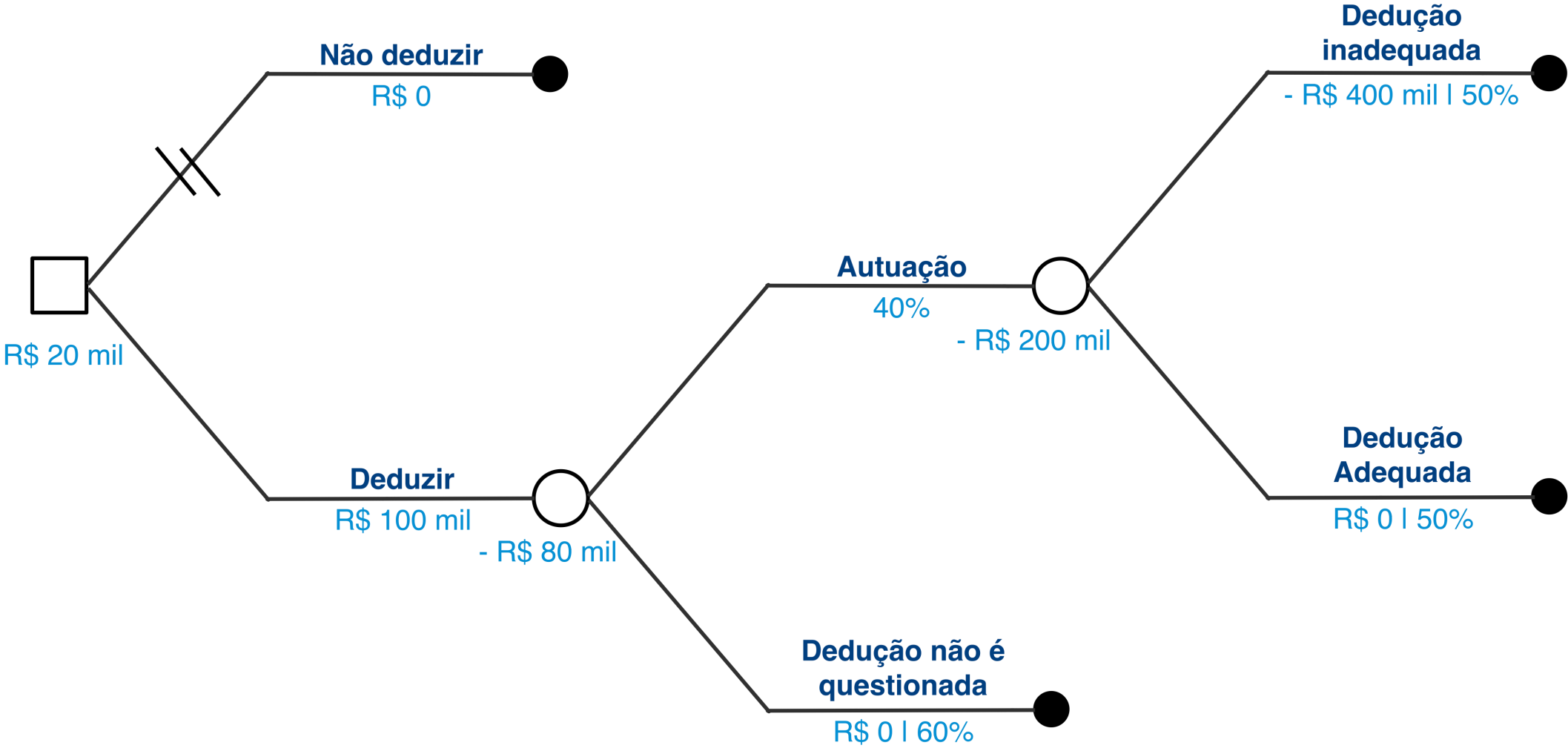
## Autuação

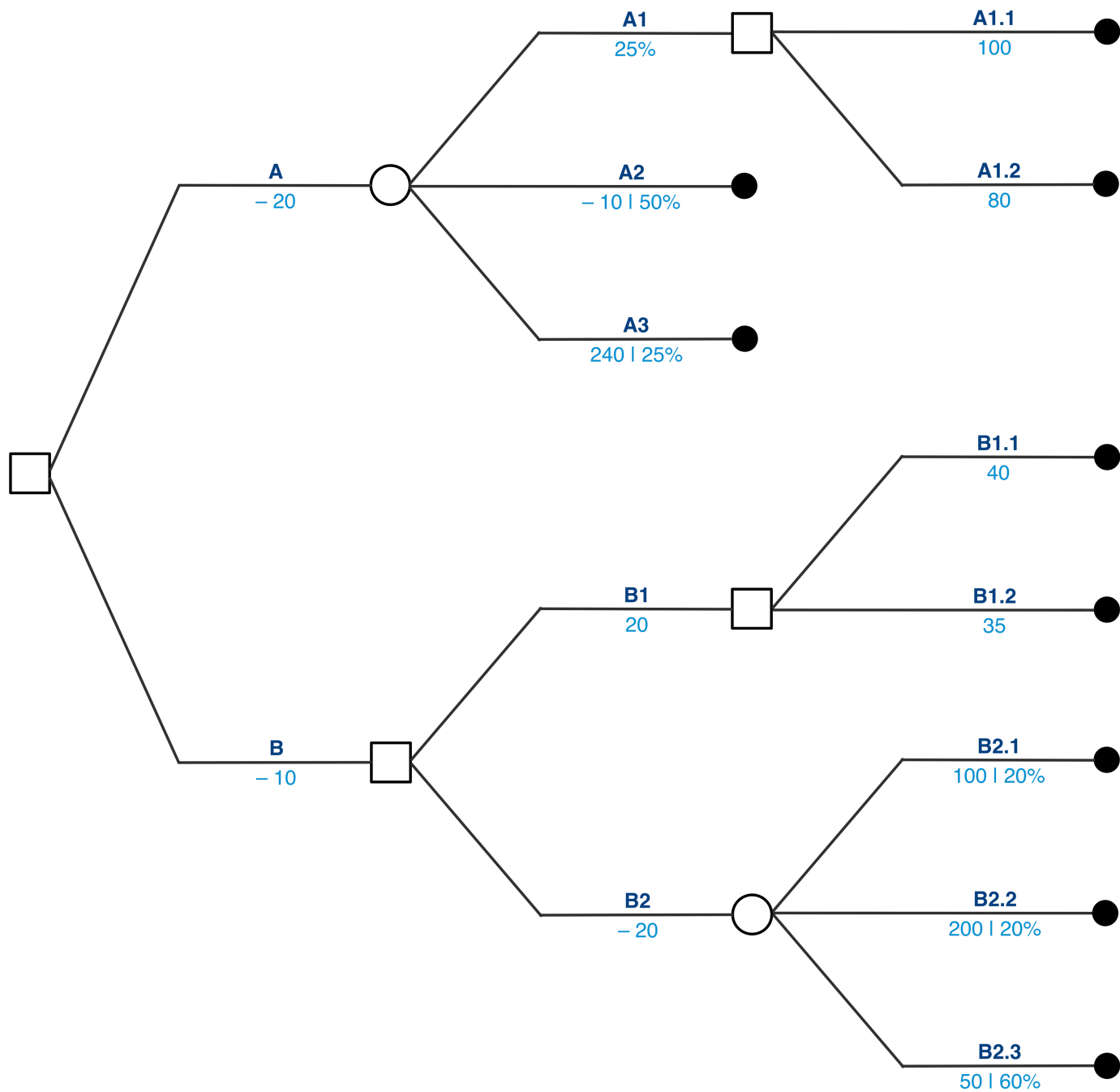
$$(0,5 \times -400) + (0,6 \times 0) = -200$$

## Deduzir

$$(0,4 \times -200) + (0,6 \times 0) = -80$$







## Exercício 3

$$(0,25 \times 100) + (0,5 \times -10) + (0,25 \times 240) \\ 25 - 5 + 60 = 80$$

$$(0,2 \times 100) + (0,2 \times 200) + (0,6 \times 50) \\ 20 + 40 + 30 = 90$$

