

Gabarito – Lista III

1. 10/36
2. 0,518519
3. C
4. A
5. 0,64
6. 0,4706
7. Apenas monte as probabilidades, exemplo da letra a

$$P(\text{Projeto} | \text{Junior} \cap \text{Senior})$$

8. **A)** $P(+)= P(\text{doença}) * P(\text{Positivo no lab A} | \text{doença}) * P(\text{Positivo no lab B} | \text{doença}) + P(\overline{\text{doença}}) * P(\text{Positivo no lab A} | \overline{\text{doença}}) * P(\text{Positivo no lab B} | \overline{\text{doença}}) = 0,08825$
B) $P(\overline{+} | \text{doença}) = P(\text{Lab A}) * P(\text{Positivo no lab A} | \text{doença}) + P(\text{Lab B}) * P(\text{Positivo no lab B} | \text{doença}) = 0,25$
C) $P(+ | \text{doença}) = 0,94$
D) $P(+ > 1) = 0,9964$