

EXEMPLO 5

A probabilidade de um equipamento sair de fábrica com defeito é de 0,5%. Qual a probabilidade de o equipamento sair funcionando corretamente?



A : sair com defeito

\bar{A} : não sair com defeito = sair funcionando

$$P(A) = 0,5\% \xrightarrow{\cdot 100} P(A) = 0,005$$

$$P(\bar{A}) = 1 - P(A)$$

$$P(\bar{A}) = 1 - 0,005$$

$$P(\bar{A}) = 0,995 \approx 99,5\%$$