**Revisando - 15**

**Anápolis, 25 de maio de 2023.**

**Docente:** Matheus Marques Portela

**Nome da disciplina:** Probabilidade e estatística

RA: 2310823

**RESPOSTA**

​​​​​​​

1 - Uma variável aleatória X é distribuída normalmente, com média μ = 10 e desvio-padrão σ = 1,5. Ache as seguintes probabilidades: (a) P(8 ≤ X ≤ 12), (b) P(X ≤ 12), (c) P(X ≥ 8,5).

2.Uma variável aleatória X é distribuída normalmente, com média μ desconhecida e desvio-padrão σ desconhecido. Ache μ e σ, sabendo que a probabilidade de que X seja menor do que 10 é 0,6950 e a probabilidade de que X exceda 6 é 0,7939.