**Estatísticas Inferenciais – Questões**

1. A média de distribuição é 14 e o desvio padrão é 5. Qual é o valor da variância?
   1. 30
   2. 14
   3. 30
   4. 25

**Solução:** O Desvio Padrão é a raiz quadrada da variância, por tanto a alternativa é d).

1. A média da distribuição é 25, a mediana é 23, e a moda é 20. É mais provável que essa distribuição é:
   1. Positivamente enviesada
   2. Simétrica
   3. Assintótica
   4. Negativamente enviesada

**Solução:** Estudar a parte de [Assimetria](https://www.ebah.com.br/content/ABAAAes4EAL/assimetria-probabilidade-estastistica).

1. Aproximadamente qual percentual do dado poderia se encontrar em **μ-σ** e **μ+σ**?
   1. 75%
   2. 68%
   3. 99,7%
   4. 90%

**Solução: μ** (média populacional), **σ**(Desvio Padrão), ver esse [PDF](https://www3.nd.edu/~rwilliam/stats1/x21.pdf) sobre Distribuição Normal.

1. A soma dos desvios em torno da média é sempre:
   1. Zero
   2. Desvio padrão total
   3. Positivo
   4. Negativo