

bet penalty

encontrado tomando o valor do $(n+1)/2$ -ésimo termo, onde n é

o número de observações.

Caso contrário, se n for ímpar, \bar{x} é a média aritmética dos dois termos centrais.

Exemplo: Para a seguinte distribuição de frequências:

Classes: 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90, 90-100

Frequências: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Calcule a mediana.

Solução: $n = 50$, portanto $n/2 = 25$.

O valor 25 encontra-se na classe 30-40, portanto a mediana é 35.

Exemplo 2: Para a seguinte distribuição de frequências:

Classes: 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90, 90-100

Frequências: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Calcule a mediana.

Solução: $n = 50$, portanto $n/2 = 25$.

O valor 25 encontra-se na classe 30-40, portanto a mediana é 35.

Exemplo 3: Para a seguinte distribuição de frequências:

Classes: 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90, 90-100

Frequências: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Calcule a mediana.

Solução: $n = 50$, portanto $n/2 = 25$.

O valor 25 encontra-se na classe 30-40, portanto a mediana é 35.

Exemplo 4:

Para a seguinte distribuição de frequências:

Classes: 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90, 90-100

Frequências: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Calcule a mediana.

Solução: $n = 50$, portanto $n/2 = 25$.

O valor 25 encontra-se na classe 30-40, portanto a mediana é 35.

Exemplo 5: Para a seguinte distribuição de frequências:

Classes: 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90, 90-100

Frequências: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Calcule a mediana.

Solução: $n = 50$, portanto $n/2 = 25$.

O valor 25 encontra-se na classe 30-40, portanto a mediana é 35.

Exemplo 6: Para a seguinte distribuição de frequências:

Classes: 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90, 90-100

Frequências: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Calcule a mediana.

Solução: $n = 50$, portanto $n/2 = 25$.

O valor 25 encontra-se na classe 30-40, portanto a mediana é 35.

Exemplo 7: Para a seguinte distribuição de frequências:

Classes: 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90, 90-100

Frequências: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Calcule a mediana.

Solução: $n = 50$, portanto $n/2 = 25$.

O valor 25 encontra-se na classe 30-40, portanto a mediana é 35.

Exemplo 8: Para a seguinte distribuição de frequências:

Classes: 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90, 90-100

Frequências: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Calcule a mediana.

Solução: $n = 50$, portanto $n/2 = 25$.

O valor 25 encontra-se na classe 30-40, portanto a mediana é 35.