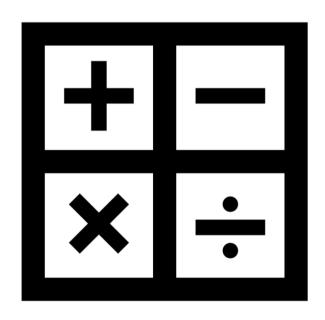
Técnicas Estatísticas

Z-Score

Modified Z-Score

IQR Method

Z-Score



Desvios-padrão em relação à média

Definimos um parâmetro acima ou abaixo do Z-score com anormal

 Exemplo: Z-Score > 3: A partir de 3 desvios padrão da média é uma anomalia

Fórmula:

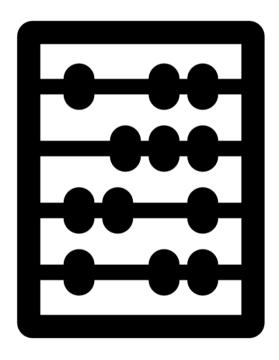
$$Z = (X - \mu) / \sigma$$

Modified Z-Score

Variação do Z-Score que utiliza a mediana e a Desvio Absoluto da Mediana (MAD) em vez da média e do desvio-padrão

Fórmula:

M = 0.6745 * (X - Med) / MAD



IQR Method

- Faixa entre o primeiro quartil (25º percentil) e o terceiro quartil (75º percentil) dos dados.
- Dados que estão abaixo do primeiro quartil menos 1,5 vezes o IQR, ou acima do terceiro quartil mais 1,5 vezes o IQR, são considerados outliers.

