



Microsoft Power BI Para Data Science 2.0

Microsoft Power BI Para Data Science 2.0

Tabela de Frequência



A Tabela de Frequência indica a frequência observada, ou seja, mostra a frequência com que cada observação aparece nos dados.

Para descrevermos um conjunto de dados, definimos o que são classes de frequência, isto é, intervalos da variável de interesse, e verificaremos o número de dados neste intervalo. Isso nos dá a Distribuição de Frequência, que é a associação das frequências aos valores obtidos correspondentes, o que nos permite ter uma representação gráfica da amostra, que já nos diz muitas coisas sobre a população.

Para criar uma tabela de frequência precisamos definir:

- Número de classes
- Amplitude das classes
- Ponto inicial

A frequência pode ser:

- Absoluta
- Relativa

Abaixo um exemplo de tabela de frequência:

| <i>Exercício</i> | <i>frequência absoluta</i> | <i>frequência relativa</i> |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| nenhum | 185 | 40,04% |
| mudando | 213 | 46,10% |
| baixo/ moderado | 49 | 10,61% |
| alto | 15 | 3,25% |

A Frequência Acumulada é o total acumulado (soma) de todas as classes anteriores até a classe atual.