



*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><b>Exercício</b></i> | <i><b>frequência absoluta</b></i> | <i><b>frequência relativa</b></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.