



**Data Science  
Academy**

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

**Microsoft Power BI Para Data Science,  
Versão 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.