

Tipos de Gráficos

Gráfico de Linha | Line Chart

- Usado para controlar mudanças ao longo de períodos de tempo
- Serve para medir **mudanças** em tendências ao longo do tempo

Sabores de Sorvete por Ano

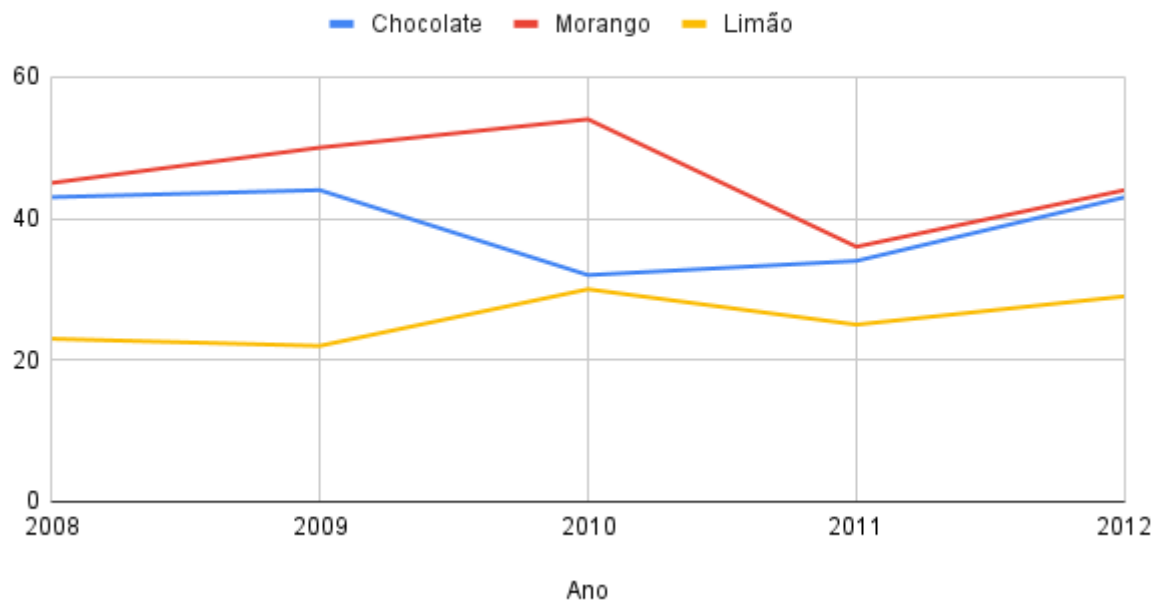
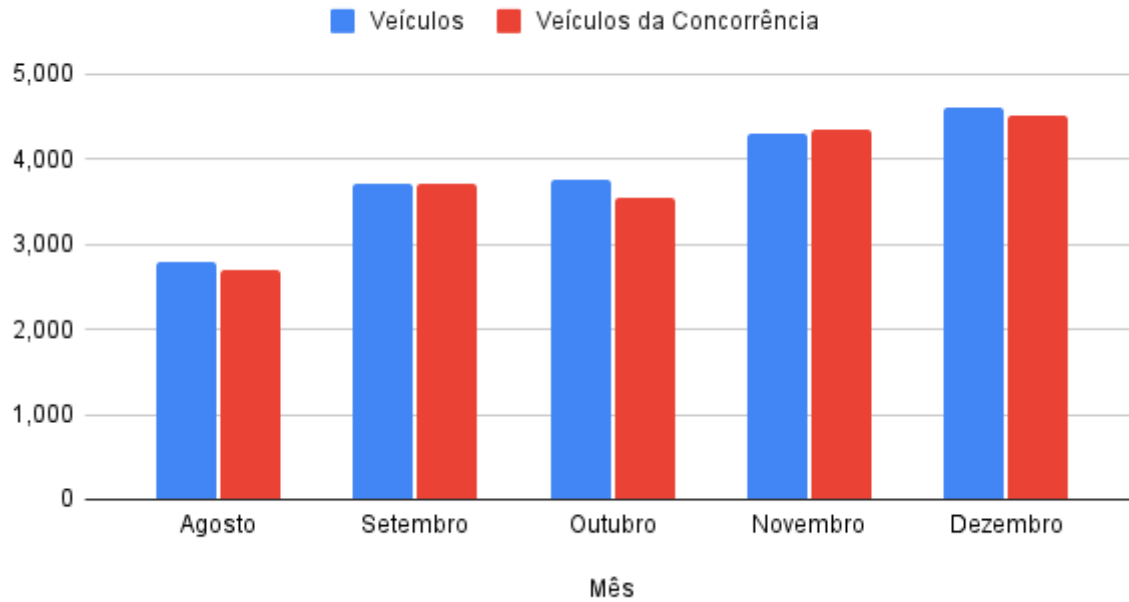


Gráfico de Coluna | Column Chart

- Usado para comparar valores com a altura de largura das colunas
- Serve para medir **mudanças** em tendências ao longo do tempo
- Mede **ranking** de dados

Venda de veículos por mês em 2020



Mapa de Calor | Heatmap

- Usado para mostrar a relação entre variáveis através da intensidade de uma cor

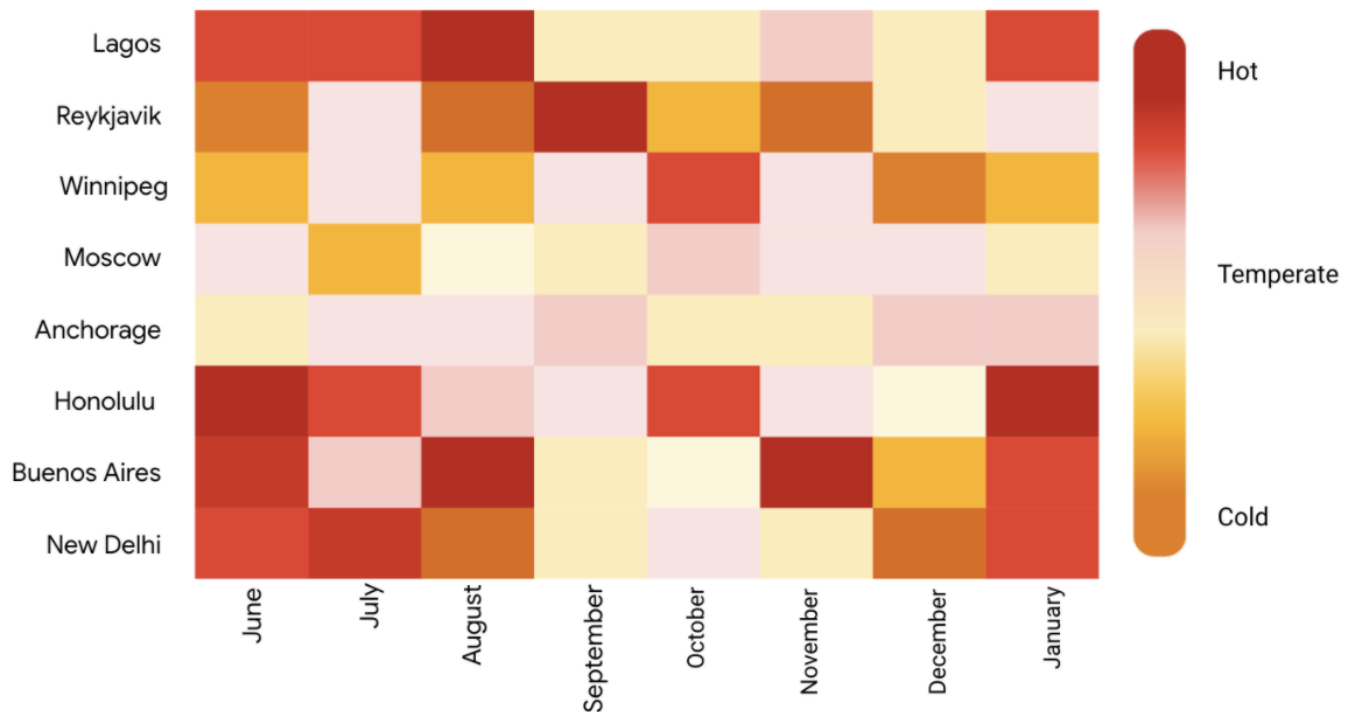


Gráfico de Pizza | Pie Chart

- usado para representar partes de um todo

- Representa dados **relativos** a um todo, em proporção ao total

Popularidade de Gêneros de Filme

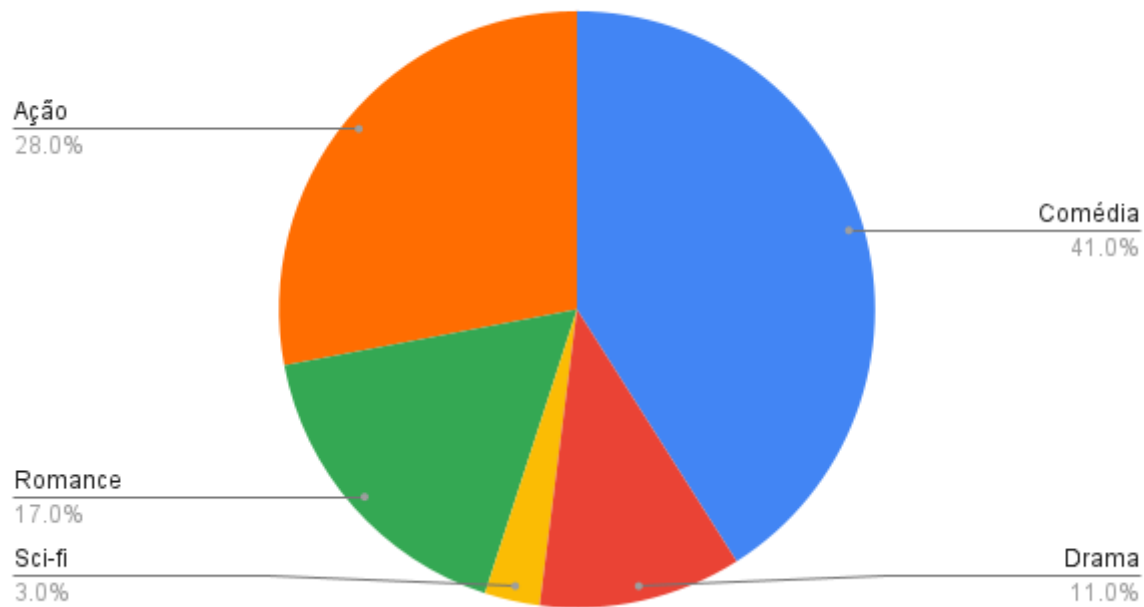


Gráfico de Dispersão | Scatter Plot

- Usado para apresentar relação entre duas variáveis
- Usado para representar **Correlação** entre dados

Total Ice Cream Sales

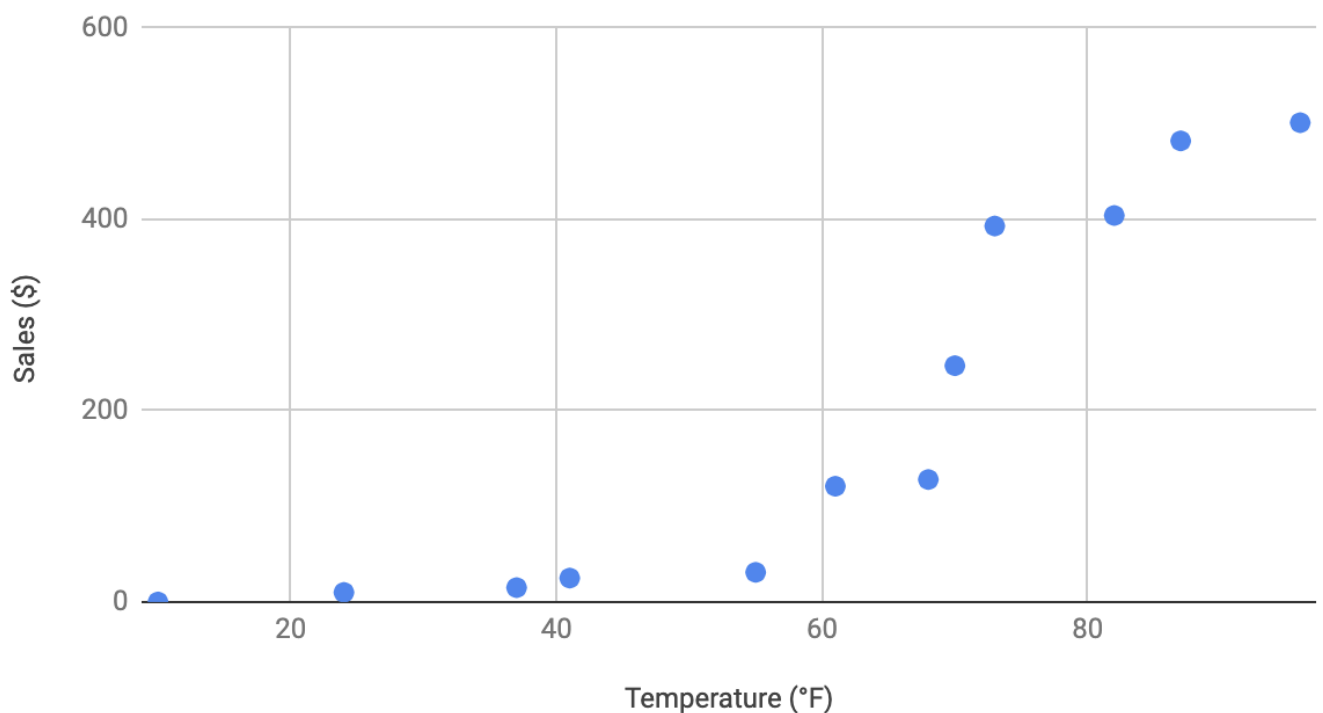
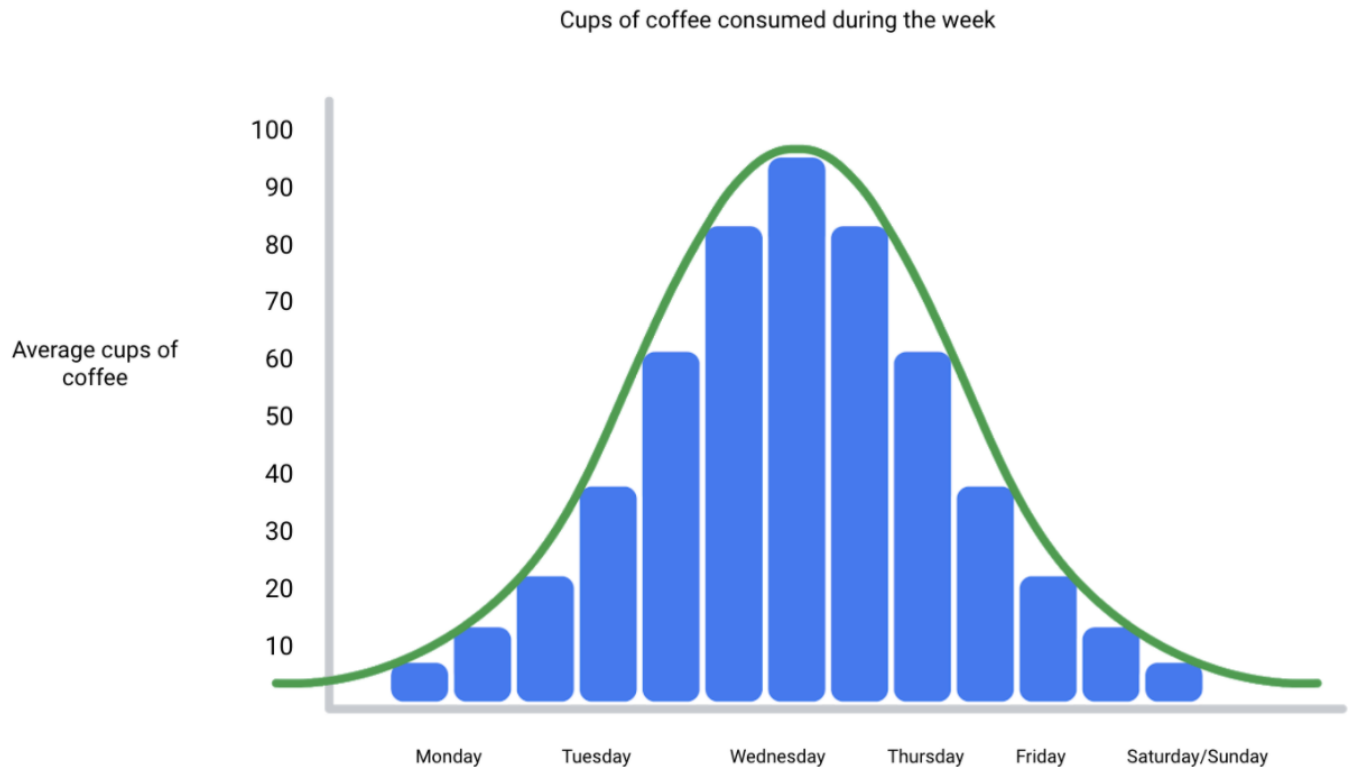


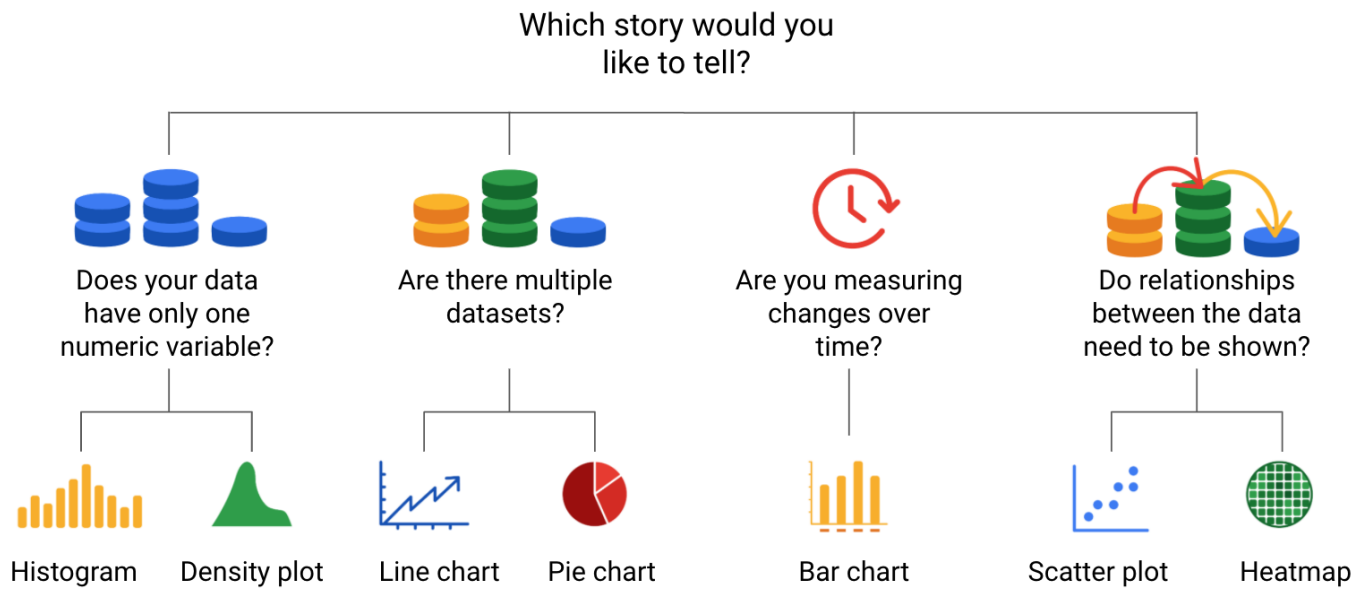
Gráfico de Distribuição | Distribution Graph

- Usado para mostrar diversas distribuições de valores em um dataset. Se os dados forem categorizados no eixo-x por valores numéricos distintos, então a distribuição se torna um **Histograma**
- Serve para medir **Agrupamento ou Clustering**, que são uma coleção de pontos com valores similares ou diferentes



Como Escolher o Melhor Gráfico Para os Seus Dados? 🤖

Decision tree example



- [Árvore de decisão de escolha de gráfico](#)