

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

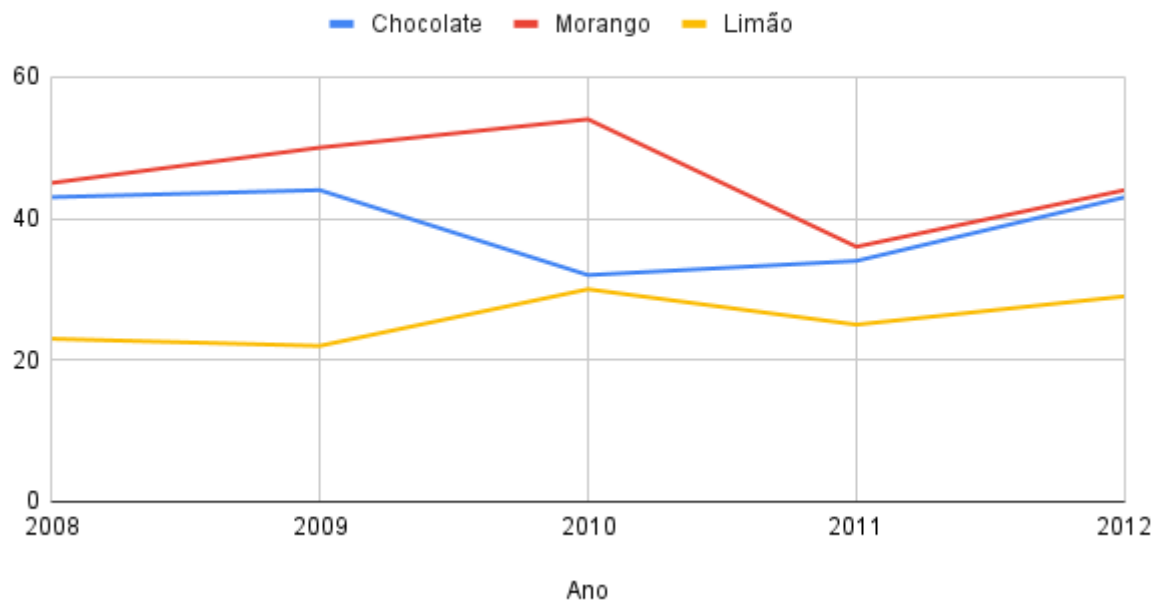
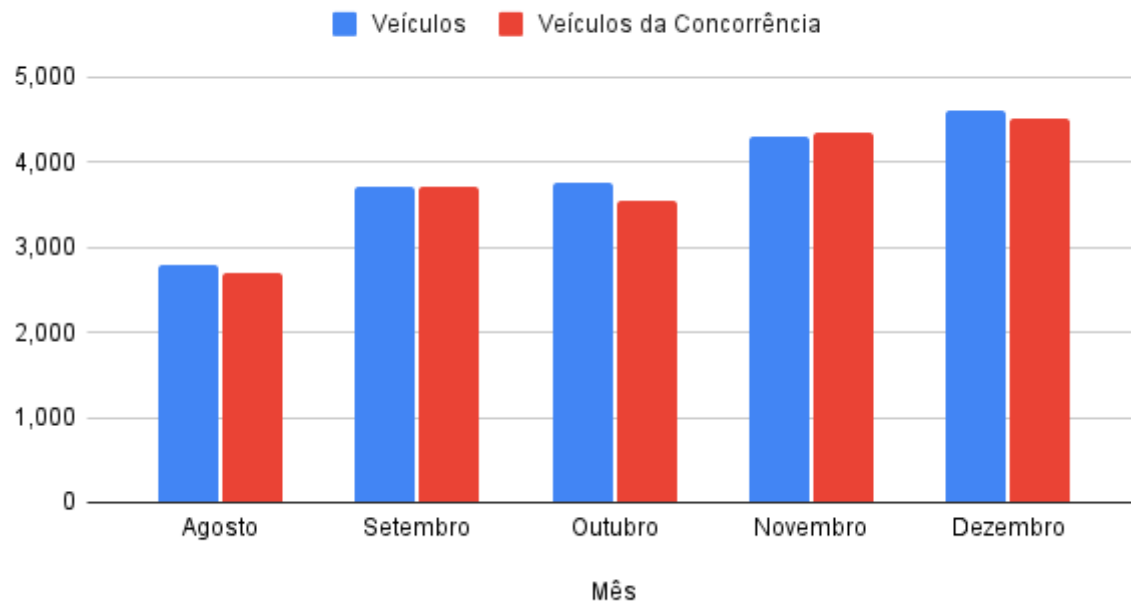


Gráfico de Coluna | Column Chart

- 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

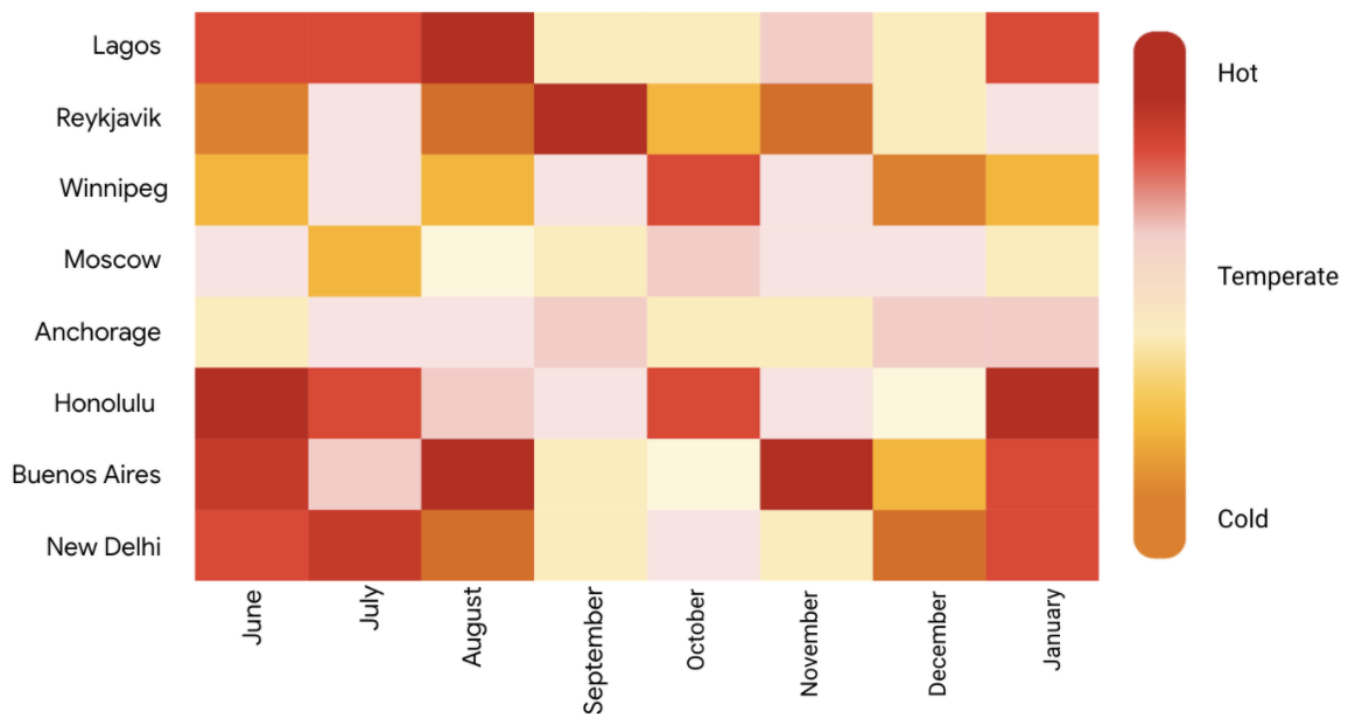


Gráfico de Pizza | Pie Chart

- usado para representar partes de um todo

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

Popularidade de Gêneros de Filme

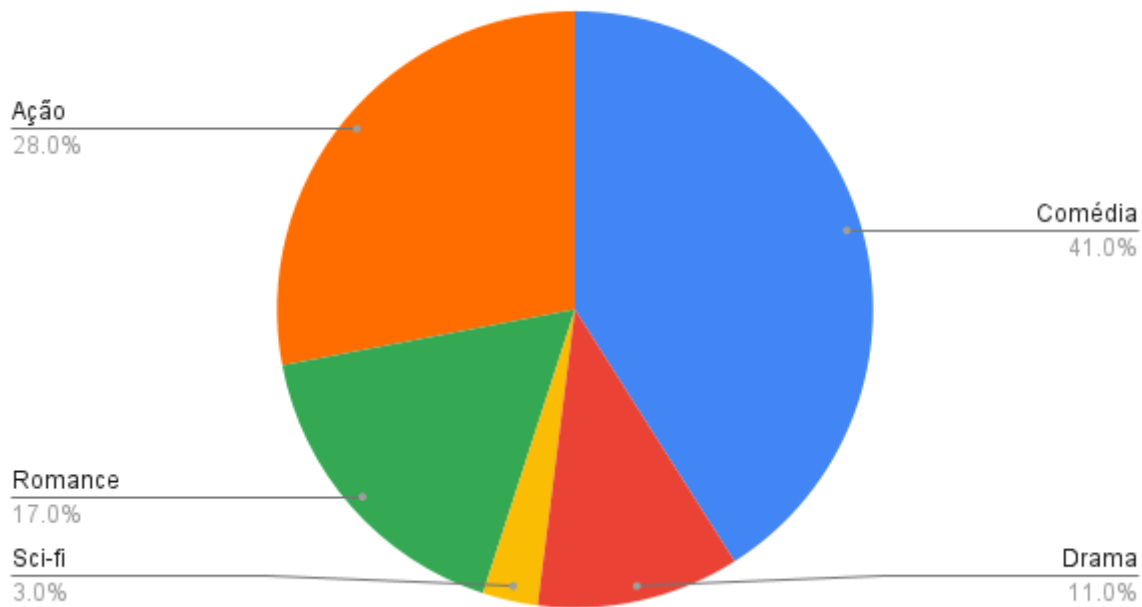


Gráfico de Dispersão | Scatter Plot

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

Total Ice Cream Sales

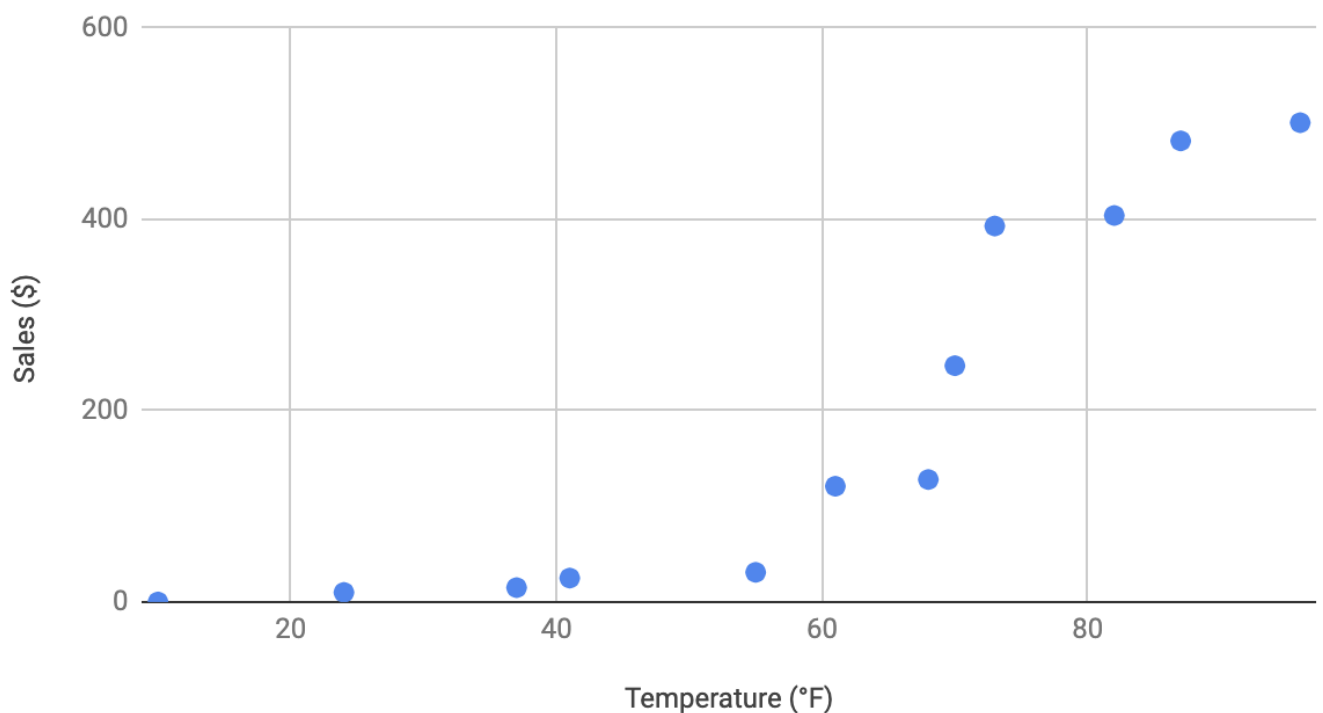
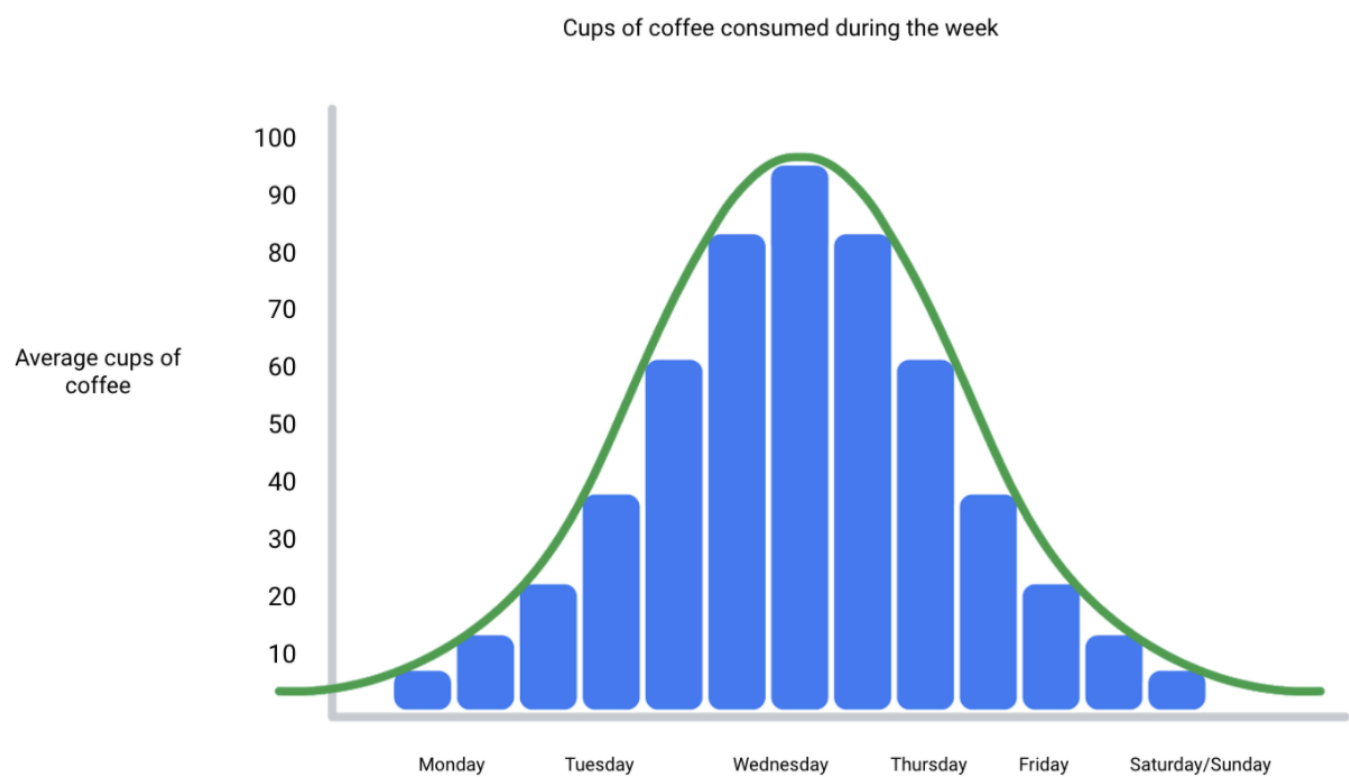


Gráfico de Distribuição | Distribution Graph

- 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



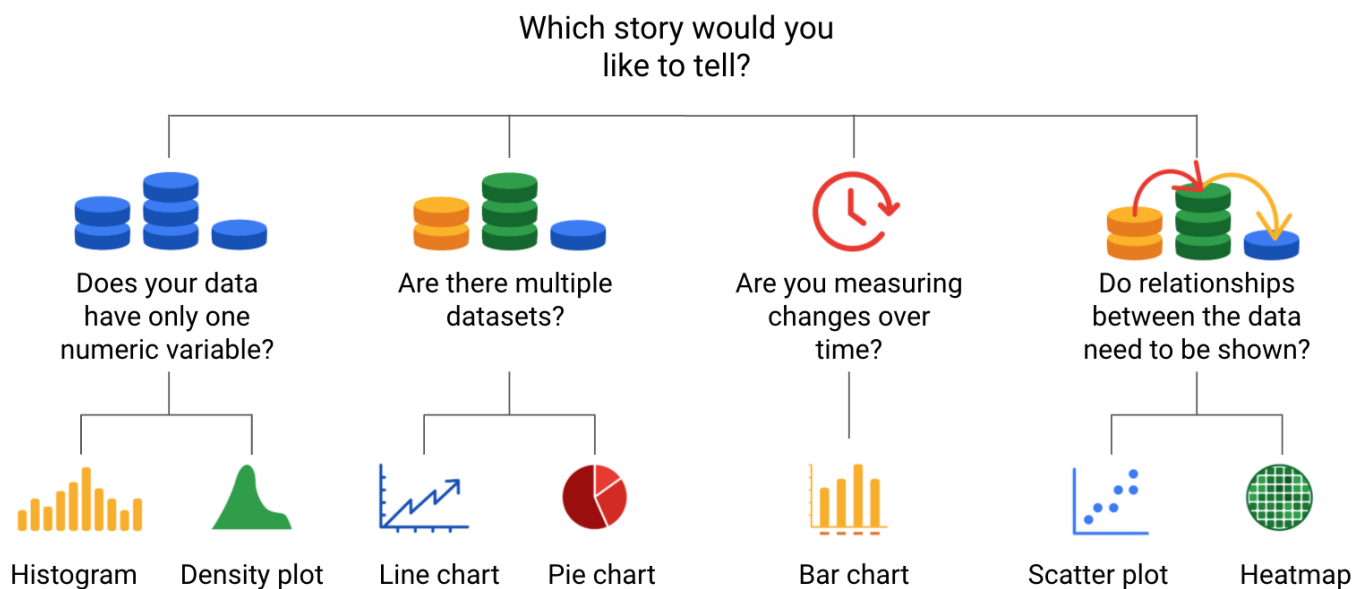
Componentes da visualização

Componente	Guidelines	Dicas
Títulos / Headlines	Descreve brevemente os dados, manter o título no tamanho do gráfico e acima dele	não usar italico, capslock, acrônimos, abreviações
Subtítulos / Subtitles	Descreve o contexto dos dados, mantendo o mesmo tamanho do título ou menor e diretamente abaixo do título	Use um tamanho de fonte menor que do título, não use caps, itálico ou negrito, abreviações ou acrônimos

Componente	Guidelines	Dicas
Labels	Substituem a necessidade de legendas, possuem menos de 30 caracteres e estão próximas aos dados ou eixos	Use poucas palavras, cores bem pensadas e não use caps, itálico ou negrito
Anotações / Annotations	Chamam atenção para um dado, o tamanho varia e devem estar perto do dado	Não use caps, itálico ou negrito nem nada que possa distrair o espectador dos dados principais

Como Escolher o Melhor Gráfico Para os Seus Dados? 🤖

Decision tree example



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