



**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

**Visualização de Dados e
Design de Dashboards**

Glossário de Formatação dos Gráficos



Você vai perceber que os gráficos são quase todos criados com o mesmo padrão em Linguagem Python e com Plotly. Aqui está um glossário para ajudar você a identificar mais rapidamente a formatação dos gráficos:

Plotly express: funções que podem criar figuras inteiras de uma vez. É o ponto de partida recomendado para a criação de figuras mais comuns.

Graph Objects: as figuras criadas, manipuladas e renderizadas pela biblioteca Python plotly são representadas por estruturas de dados em forma de árvore que são serializadas automaticamente em formato JSON para renderização pela biblioteca JavaScript Plotly.js.

Elementos básicos no layout:

- `axis_title`: rótulo do eixo x
- `yaxis_title`: rótulo do eixo y
- `title`: título do plot
- `title_font_size`: tamanho da fonte do título do gráfico
- `height`: altura do gráfico
- `width`: largura do gráfico
- `show_legend`: habilitar legenda
- `axis_type` / `yaxis_type`: Tipo de eixo X / Y
- `axis_showgrid` / `yaxis_showgrid`: Exibir grades ou não
- `gridcolor`: cor da grade
- `gridwidth`: largura da grade

Elementos básicos em eixos:

- `showticklabels`: exibe rótulos de escala ou não
- `tickangle`: ângulo dos rótulos de escala
- `tickfont`: fonte dos rótulos de escala
- `tickprefix`: prefixo das etiquetas do tick
- `showline`: linha de contorno do gráfico
- `linewidth`: largura da linha do contorno do gráfico
- `linecolor`: cor da linha do contorno do gráfico
- `mirror`: lado oposto da área de plotagem
- `interval`: limite de intervalo do eixo