



09

Para saber mais: boas práticas de visualização de dados para subplots



PRÓXIMA ATIVIDADE



33%

ATIVIDADES
9 de 11FÓRUM DO
CURSO

Juliana, uma talentosa cientista de dados, decidiu mergulhar em um intrigante projeto no universo do varejo. Com seu conhecimento, e através de sua análise de dados, ela tem investigado as vendas mensais de diferentes produtos em várias lojas da empresa. Com o objetivo de entender melhor esses dados, ela decidiu criar um conjunto de subplots para comparar as vendas de diferentes produtos em cada loja.

Porém, no decorrer da criação desses subplots, Juliana pode notar a importância de seguir algumas boas práticas de visualização de dados para criar subplots eficazes e assim garantir que a figura resultante fosse clara e fácil de entender. Aqui estão algumas dicas que ajudaram Juliana a tornar sua figura mais detalhada e informativa:

- Usar títulos claros e concisos: o título de cada subplot deve ser curto e descritivo para que o(a) leitor(a) possa rapidamente entender o que está sendo mostrado em cada um elemento. Além disso, se você estiver comparando diferentes conjuntos de dados, pode ser útil adicionar um subtítulo explicando o que está sendo comparado.

- Manter a mesma escala nos eixos: para evitar distorções na comparação entre os subplots, é importante manter a mesma escala nos eixos X e Y em todos eles. Isso pode ser feito utilizando as funções `set_xlim()` e `set_ylim()`.
- Evitar sobrepor gráficos: é importante garantir que cada subplot seja claramente separado dos outros, sem sobreposição. Se houver uma sobreposição, a figura pode se tornar confusa e difícil de entender. Uma maneira de evitar sobreposições é ajustar o tamanho dos subplots para que haja espaço suficiente entre eles. Além disso, podemos adicionar a função `fig.subplots_adjust()` que recebe o parâmetro `hspace`. Ela controla o espaçamento vertical entre os subplots e o parâmetro `wspace`, que controla o espaçamento horizontal. O valor padrão desses parâmetros é 0.2, mas você pode ajustá-los de acordo com as suas necessidades.

Lembre-se que o valor passado para esses parâmetros é um número decimal que representa a fração do tamanho da figura, por exemplo, 0.5 significa que o espaçamento será de 50% da altura/largura da figura.

Com essas boas práticas em mente, Juliana criou seus subplots e conseguiu visualizar as vendas diárias de diferentes produtos de forma clara e eficaz em várias lojas da empresa. Ela foi capaz de identificar padrões interessantes nos dados e usou essas informações para fazer recomendações úteis para a empresa, nos deixando insights valiosos sobre boas práticas de visualização de dados para subplots.



33%



ATIVIDADES

9 de 11

FÓRUM DO
CURSO

Que tal impulsionar a qualidade e o impacto das suas visualizações colocando em prática essas valiosas dicas?! Explore e experimente todas essas possibilidades. Essa iniciativa, sem dúvida alguma, fará toda a diferença no seu desenvolvimento.



33%



ATIVIDADES

9 de 11

FÓRUM DO
CURSO