



— CONEXÃO FINAL —

Bora lembrar

#1



Destaques da UA

Nesta unidade, abordamos os **principais tipos de gráficos** para visualização de dados, com um enfoque prático no uso das bibliotecas **Matplotlib** e **Seaborn**, além do auxílio da IA generativa para automatizar a criação de gráficos.

Principais tipos de gráficos e aplicações

Tipos de gráficos

- Gráficos de barras para variáveis categóricas.
- Gráficos de linhas para variáveis numéricas ao longo do tempo.
- Gráficos de dispersão para explorar relações entre variáveis numéricas.
- Histogramas e *box plots* para análises de distribuição de variáveis contínuas.

Atenção! Cada gráfico é escolhido de acordo com o tipo de dado e o objetivo da análise.

Não posso esquecer!

Deixa no 🚩 ...

Os **gráficos de barras** são ideais para representar distribuições de frequências de variáveis categóricas. Além disso, cada barra representa uma categoria e o comprimento indica a contagem ou a proporção.

Os **gráficos de linhas** são úteis para mostrar a evolução de uma variável ao longo do tempo, o que é ideal para séries temporais.

Os **gráficos de dispersão** são ideais para investigar a relação entre duas variáveis numéricas, evidenciando possíveis correlações ou padrões.

Os **histogramas** mostram a distribuição de uma variável numérica contínua, agrupando os dados em intervalos.

Os ***box plots*** são utilizados para mostrar a distribuição dos dados em termos de mediana, quartis e identificação de *outliers*.

Eu, profissional

Vimos que a IA generativa, como o ChatGPT, pode sugerir códigos em python para gráficos complexos, além de ajustar estilos, cores e rótulos para destacar as informações mais relevantes. Assim, o mundo do trabalho espera que você saiba aplicar estratégias que maximizem a sua *performance* profissional. Por isso, tenha atenção e pratique os conteúdos abordados!