



Visualizando o Total de Vendas por Produto em Python

Este código em Python é uma ferramenta poderosa para analisar o desempenho de vendas de diferentes produtos, permitindo identificar rapidamente os produtos mais e menos vendidos. Ele utiliza técnicas como agrupamento, cálculo de totais e ordenação para apresentar os dados de forma clara e intuitiva.



by **Rafael Colucci**

Cálculo do Total de Vendas por Produto

Agrupamento de Dados

O código usa o método `groupby()` para agrupar os dados pela coluna 'Produto', permitindo calcular o total de vendas para cada item.

Cálculo de Totais

A função `sum()` é aplicada aos dados agrupados para obter o total de vendas de cada produto.

Ordenação

Os produtos são ordenados pelo total de vendas em ordem decrescente, usando o método `sort_values()`.

Definição de Cores por Desempenho

1 Maior Vendas = Verde

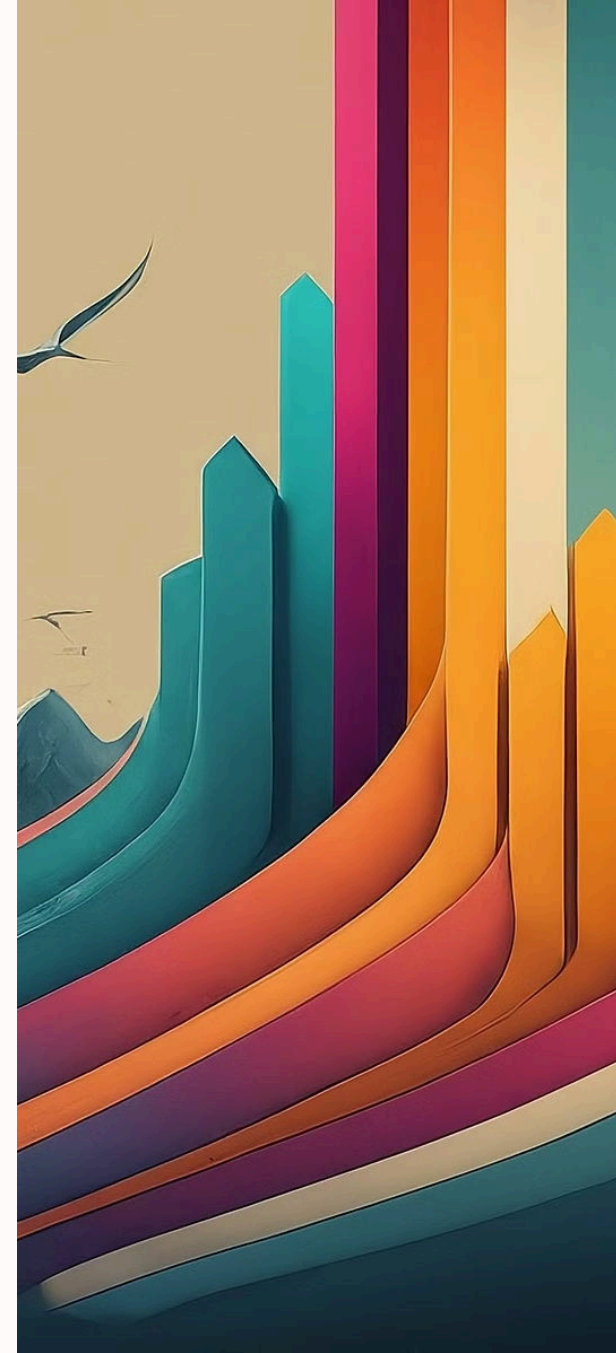
O produto com o maior total de vendas é destacado com a cor verde.

2 Menor Vendas = Vermelho

O produto com o menor total de vendas é destacado com a cor vermelha.

3 Intermediário = Azul

Os demais produtos com vendas intermediárias são destacados com a cor azul.





Criação do Gráfico de Barras

1

Construção

O gráfico de barras é criado usando o método `plot()` com `kind='bar'`.

2

Customização

Título, rótulos de eixos e orientação dos rótulos de produtos são definidos para melhorar a legibilidade.

3

Exibição

O gráfico final é exibido usando `plt.show()`.

Aplicações e Benefícios

Análise de Tendências

O gráfico permite identificar rapidamente os produtos mais e menos vendidos, auxiliando na análise de tendências de mercado.

Gestão de Estoque

Com essa visualização, é possível tomar decisões mais informadas sobre a alocação de recursos e o gerenciamento de estoque.

Desenvolvimento de Produtos

As informações fornecidas podem orientar o desenvolvimento de novos produtos ou a melhoria dos existentes.

Suporte à Tomada de Decisão

Este código é uma ferramenta valiosa para apoiar a tomada de decisões estratégicas na gestão de negócios.