

Desafio

Em Python, os tipos de dados básicos, como números, *strings*, booleanos e nulos, desempenham um papel essencial na representação e manipulação de informações. Eles permitem realizar cálculos, comparações e manipulações de forma adequada. Além disso, as listas em Python são estruturas de dados versáteis que permitem armazenar coleções ordenadas de elementos. Pode-se adicionar, remover e acessar os elementos de uma lista, bem como realizar operações, como ordenação e pesquisa.

Analise o caso descrito a seguir.

Você foi contratado em uma empresa de análise de dados. Sua primeira tarefa é analisar um conjunto de dados coletados de uma loja *on-line* e extrair informações relevantes.

A loja está interessada em analisar o **desempenho de vendas dos produtos ao longo de um mês**. Foram coletados dados de vendas diárias, registrando a quantidade de unidades vendidas de cada produto. Além disso, foram registrados os preços unitários de cada produto e o total de vendas diárias em reais.



Os dados coletados estão organizados em três dias, cada um com informações detalhadas sobre as vendas dos produtos.

- O primeiro dia apresenta as vendas dos produtos A e B.
- O segundo dia inclui as vendas dos produtos A, B e C.
- O terceiro dia registra as vendas dos produtos B e C.

Veja essa representação em Python.

```
dia1 = {  
    "Produto A": {"unidades": 10, "preco_unitario": 20},  
    "Produto B": {"unidades": 5, "preco_unitario": 15}  
}  
  
dia2 = {  
    "Produto A": {"unidades": 8, "preco_unitario": 20},  
    "Produto B": {"unidades": 7, "preco_unitario": 15},  
    "Produto C": {"unidades": 12, "preco_unitario": 30}  
}  
  
dia3 = {  
    "Produto B": {"unidades": 4, "preco_unitario": 15},  
    "Produto C": {"unidades": 10, "preco_unitario": 30}  
}
```

Seu objetivo é escrever um programa em Python que utilize os tipos de dados básicos, como números e *strings*, para realizar as seguintes tarefas:

- Calcular o total de vendas de cada dia, em reais.



Anterior

Próximo



Escreva sua resposta no campo abaixo:

Anexe seus arquivos:



Extensões permitidas: .png, .txt, .pdf, .doc, .docx, .jpg, .xls, .xlsx, .zip, .rar

Tamanho máximo de arquivo: 2MB

Enviar resposta