

Exercício: Análise de Dados de Clientes

Imagine que você trabalha em uma loja e precisa analisar dados de clientes para entender melhor o seu público. Você tem uma lista de dicionários, onde cada dicionário representa um cliente.

O Desafio

1. Crie a lista de dicionários clientes fornecida abaixo.
2. Percorra a lista e, para cada cliente, imprima o nome e a idade.
3. Calcule e imprima a **idade média** de todos os clientes.
4. Crie um novo dicionário que conte a quantidade de clientes por cidade. A chave deve ser a cidade e o valor deve ser o total de clientes dessa cidade.

Dados de Clientes

```
clientes = [  
    {"nome": "Ana", "idade": 25, "cidade": "São Paulo"},  
    {"nome": "Bruno", "idade": 30, "cidade": "Rio de Janeiro"},  
    {"nome": "Carlos", "idade": 25, "cidade": "São Paulo"},  
    {"nome": "Diana", "idade": 45, "cidade": "Belo Horizonte"},  
    {"nome": "Eduarda", "idade": 30, "cidade": "Rio de Janeiro"},  
    {"nome": "Fábio", "idade": 25, "cidade": "São Paulo"}  
]
```