

1. Crie um Map<String, int> chamado estoque para armazenar a quantidade de produtos. Adicione os seguintes itens: "caneta" com 10 unidades e "caderno" com 5 unidades. Imprima o mapa.
2. Adicione um novo produto ao seu estoque: "borracha" com 20 unidades. Imprima o mapa resultante.
3. Acesse e imprima a quantidade de "caneta"s disponíveis no estoque.
4. Você vendeu 2 cadernos. Atualize o valor associado à chave "caderno" para o novo total. Imprima o mapa.
5. O produto "borracha" esgotou. Remova o par chave-valor "borracha" do seu mapa estoque. Imprima o mapa.
6. Verifique se o produto "lápis" existe no seu estoque (verifique a chave). Imprima true ou false.
7. Use um laço para percorrer e imprimir apenas os nomes de todos os produtos (as chaves) no seu estoque.
8. Use um laço para percorrer e imprimir apenas as quantidades (os valores) de cada produto no estoque.
9. Use o método forEach para percorrer o estoque e imprimir a frase "Produto: [chave], Quantidade: [valor]" para cada item.
10. Imprima o número de tipos de produto diferentes no seu estoque (o tamanho do mapa).

```
// Criar um mapa
Map<String, int> meuMapa = {
    "idade": 30,
    "ano": 2024,
};

// Adicionar/Atualizar um par chave-valor
meuMapa["pontos"] = 100; // Adiciona,
pois "pontos" não existe
meuMapa["idade"] = 31;    // Atualiza,
pois "idade" já existe

// Remover um par pela chave
```

```
meuMapa.remove("ano");

// Acessar um valor pela chave
int idade = meuMapa["idade"]; //
Cuidado, pode ser nulo se a chave não
existir

// Percorrer as chaves
for (String chave in meuMapa.keys) {
    print(chave);
}

// Percorrer os valores
for (int valor in meuMapa.values) {
    print(valor);
}

// Percorrer o mapa com forEach
meuMapa.forEach((chave, valor) {
    print("Chave: $chave, Valor: $valor");
});
```