

Documentação do Código

Codigo

```
soma_lista(numeros): total = 0 for num in numeros: total = add(total, num) return total
```

Descricao

A função `soma_lista` calcula a soma de todos os números em uma lista.

Explicacao

A função `soma_lista` recebe uma lista de números como argumento (`numeros`). Ela inicializa uma variável `total` com 0. Em seguida, ela itera sobre cada número (`num`) na lista `numeros` usando um loop `for`. Dentro do loop, ela usa uma função `add` (não definida no código fornecido, mas presume-se que seja uma função que soma dois números) para adicionar o número atual (`num`) ao valor atual de `total`. Após iterar por todos os números na lista, a função retorna o valor final de `total`, que representa a soma de todos os números na lista. A função `add` precisa ser definida separadamente para que o código funcione corretamente. Se `add` não for uma função definida, haverá um erro de execução. Um exemplo de implementação da função `add` seria: `python def add(x, y): return x + y` Exemplo de uso: `python numeros = [1, 2, 3, 4, 5] soma = soma_lista(numeros) # soma será 15 print(soma)`