

## Teste Técnico

Pergunta 1:

Escreva um código em Python para calcular a soma dos números pares de 1 a 100.

Pergunta 2:

Dado o seguinte dicionário em Python:

```
```python
dados = {'nome': 'João', 'idade': 30, 'cidade': 'São Paulo'}
```
```

Acesse o valor da chave 'idade' e atribua-o a uma variável chamada 'idade'.

Pergunta 3:

Escreva uma função em Python que recebe uma lista de números como entrada e retorna a média dos números pares da lista.

Pergunta 4:

Escreva uma função em Python que verifica se uma palavra é um palíndromo, ou seja, se ela é igual quando lida de trás para frente, desconsiderando espaços e diferenciação de maiúsculas e minúsculas.

Pergunta 5:

Escreva um código em Python para ler um arquivo de texto chamado "texto.txt" e contar o número de ocorrências de cada palavra no arquivo, ignorando a diferenciação de maiúsculas e minúsculas. Em seguida, exiba as palavras e suas contagens em ordem alfabética.

Pergunta 6:

Escreva um código em Python para criar uma classe chamada "Retângulo" que tenha atributos de largura e altura, e métodos para calcular a área e o perímetro do retângulo.

Pergunta 7:

Escreva uma função em Python que recebe uma lista de números inteiros e retorna o maior número na lista.

Pergunta 8:

Escreva uma função em Python que recebe uma lista de strings como entrada e retorna uma nova lista contendo apenas as strings que têm mais de 5 caracteres.

Pergunta 9:

Escreva um código em Python para fazer uma requisição HTTP GET para uma URL de sua escolha e exibir o código de status da resposta e o conteúdo da resposta.

Pergunta 10:

Escreva um código em Python para implementar uma função de ordenação de uma lista de números inteiros usando o algoritmo de ordenação "Bubble Sort".