

Revisão para a segunda avaliação

Estrutura de Repetição com Condicional (while e for)

- 1) Escreva um algoritmo que leia 10 números e conte quantos deles são pares.
- 2) Crie um programa que solicite um número ao usuário e imprima todos os números de 1 até ele, indicando se cada um é par ou ímpar.
- 3) Faça um programa que leia 5 números e imprima o maior deles.
- 4) Escreva um programa que peça ao usuário 6 números e conte quantos são maiores que 100.
- 5) Faça um programa que leia uma sequência de números positivos até o usuário digitar um número negativo. Ao final, exiba a média dos números pares digitados.

Listas

- 1) Solicite nomes de alunos até o usuário digitar "sair". Depois mostre todos os nomes em ordem alfabética.
- 2) Crie um programa que leia 5 notas e mostre a média e as notas acima dela.
- 3) Peça ao usuário uma lista de números e informe qual foi o maior número.
- 4) Peça ao usuário 5 números e armazene-os em uma lista. Em seguida, imprima a soma deles.
- 5) Leia 10 números e armazene em uma lista. Depois, mostre apenas os números maiores que 5.

Dicionários

- 1) Crie um dicionário com 3 pares chave-valor representando nome e idade. Depois, imprima apenas as idades.
- 2) Peça ao usuário o nome e a idade de 3 pessoas e armazene no dicionário.
- 3) Crie um dicionário com o nome de 3 frutas e seus preços. Depois, use `.update()` para mudar o preço de uma delas.
- 4) Remova todos os elementos de um dicionário usando `.clear()`.
- 5) Crie um dicionário, imprima suas chaves, valores e itens usando `keys()`, `values()` e `items()`.

Questões de Múltipla Escolha

1) O que imprime o código abaixo?

```
x = 10
if x % 2 == 0:
    print('Par')
else:
    print('Ímpar')
```

- a) Ímpar
- b) Par
- c) 10
- d) Erro

2) O que faz o laço 'for i in range(3): print(i)'?

- a) Imprime 1, 2, 3
- b) Imprime 0, 1, 2, 3
- c) Erro
- d) Imprime 0, 1, 2

3) Qual condição encerra este while?

```
x = 0
while x < 3:
    x += 1
```

- a) x for 0
- b) x < 3
- c) x >= 3
- d) x == 3

4) Qual comando adiciona um elemento ao final da lista?

- a) lista.add()
- b) lista.append()
- c) lista.insert()
- d) lista.put()

5) Dado lista = [10, 20, 30], o que faz lista[1]?

- a) Retorna 10
- b) Retorna 20
- c) Retorna 30
- d) Retorna erro

6) Qual método remove todos os itens de um dicionário?

- a) del()
- b) remove()
- c) clear()
- d) pop()

7) O que dicionario.keys() retorna?

- a) Valores
- b) Itens
- c) Chaves
- d) Tuplas