

## PERGUNTA 1 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Avalie as afirmações a seguir:

I - A estrutura for repete um bloco enquanto a condição for verdadeira. Um exemplo do seu formato é: for x <= 10:

II - No Python a função range() retorna uma lista de números inteiros em um determinado intervalo. Nesta função podemos especificar o início da sequência, o passo, e o valor final.

III - A estrutura while é a ideal para fazer interações com listas e objetos do tipo iterable ou quando temos um número determinado de repetições. Um iterable é um objeto que o programador pode percorrer em um container. Um exemplo do seu formato é: while i in range(5,10):

É correto o que se afirma em:

### SELECIONE 1 ALTERNATIVA

☐ A. III, apenas.

☒ B. II, apenas.

☐ C. II e III, apenas.

☐ D. I, apenas.

☐ E. I, II e III.

#### FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

## PERGUNTA 2 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise o código Python a seguir:

```
1 resultado = 2 + 5 / 2
2 final = resultado - (resultado * (10 / 100))
3 print(resultado)
4 print(final)
5 v if final <= 1:
6     print("Nível 1")
7 v elif final <= 2:
8     print("Nível 2")
9 v elif final <= 3:
10    print("Nível 3")
11 v elif final <= 4:
12    print("Nível 4")
13 v elif final <= 5:
14    print("Nível 5")
```

Escolha a alternativa que apresenta a saída após a

### SELECIONE 1 ALTERNATIVA

☐ A. Nível 2

☐ B. Nível 1

☐ C. Nível 3

☒ D. Nível 5

☐ E. Nível 4

#### FEEDBACK:

FINALIZADO DE 22/03/2023 a 17/04/2023

Cap 4 - Quem tem o nome na lista? - Lista de exercícios com loops

Atingiu 1,00 de 1,00

O código-fonte exibido parcialmente na imagem utiliza o comando for que é ideal para fazermos interações com listas e objetos. O laço for é utilizado também quando estamos diante de um problema que exige um número determinado de repetições.

```
1 v for numero in range(20):  
2   print(numero, end=" ")
```

### Saída:

Console Shell

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 >
```

Selecione a alternativa que apresenta corretamente este laço para obtermos a saída da imagem apresentada.

### SELECIONE 1 ALTERNATIVA

☐ A. for numero in range(20):

☐ B. for numero in range(0,21,1):

☒ C. for numero in range(1,21):

☐ D. for numero in range(21):

☐ E. for numero in range(20,1):

### FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

## PERGUNTA 4 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Selecione a alternativa que apresenta o comando para receber, converter e atribuir um dado do tipo real a uma variável em Python.

### SELECIONE 1 ALTERNATIVA

☒ A. salario = float(input('Digite o salário R\$: '))

☐ B. salario = int(input('Digite o salário R\$: '))

☐ C. salario = str(input('Digite o salário R\$: '))

☐ D. salario = complex(input('Digite o salário R\$: '))

☐ E. salario = real(input('Digite o salário R\$: '))

### FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

FINALIZADO DE 22/03/2023 a 17/04/2023

Cap 4 - Quem tem o nome na lista? - Lista de exercícios com loops

```
lista = [0,2,4,8,16,32,64,128]
```

```
print(len(lista))
```

Selecione a alternativa que apresenta o resultado que será apresentado em tela após a execução deste código.

☐ B. 254

☐ C. 0

☐ D. 128

☐ E. 16

**FEEDBACK:**

Sua resposta está correta.

## PERGUNTA 6 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Escolha a alternativa que apresenta a estrutura if correta em Python para verificar se um valor está entre o intervalo de 20 a 25 inclusive.

☐ A. if (valor < 20 or valor > 25):

☐ B. if (valor < 20 and valor > 25):

☒ C. if (valor >= 20 and valor <= 25):

☐ D. if (valor >= 20 or valor <= 25):

☐ E. if (valor > 20 and valor < 25):

**FEEDBACK:**

Sua resposta está correta.

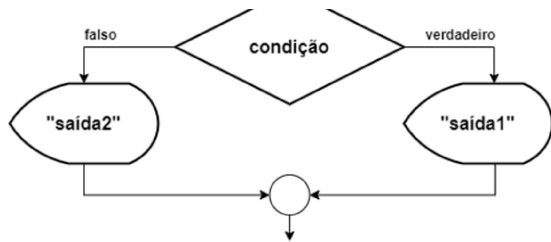
## PERGUNTA 7 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

FINALIZADO DE 22/03/2023 a 17/04/2023

Cap 4 - Quem tem o nome na lista? - Lista de exercícios com loops



☐ D. Estrutura de repetição para

☒ E. Estrutura de decisão composta

**FEEDBACK:**

Sua resposta está correta.

### PERGUNTA 8 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Avalie o código Python a seguir:

```
lista = [0,5,10,15,5,10,20]
```

```
print(lista.count(5))
```

Selecione a alternativa que apresenta o resultado que será apresentado em tela após a execução deste código.

#### SELECIONE 1 ALTERNATIVA

☐ A. 65

☐ B. 5

☐ C. 0

☐ D. 7

☒ E. 2

**FEEDBACK:**

Sua resposta está correta.

### PERGUNTA 9 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Avalie as afirmações a seguir sobre listas em Python:

I - O método `append()` inclui um novo elemento no início de uma lista.

#### SELECIONE 1 ALTERNATIVA

☒ A. II e III, apenas.

☐ B. II, apenas.

[← VOLTAR AO QUESTIONÁRIO](#)

FINALIZADO DE 22/03/2023 a 17/04/2023

Cap 4 - Quem tem o nome na lista? - Lista de exercícios com loops  
índice.

É correto o que se afirma em:

☒ E. I, apenas.

**FEEDBACK:**

Sua resposta está correta.

## PERGUNTA 10 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

A estrutura de repetição while (enquanto) executa a repetição de um bloco de instruções enquanto uma condição é verdadeira. A condição é verificada no começo da estrutura. Analise o código e a saída esperada:

```
1 contador = 0
2 while(contador <= 6):
3     print(contador)
4     contador = contador + 1
```

Saída:

```
0
1
2
3
4
5
>
```

Selecione as alternativas que podem completar corretamente o código-fonte e resultar na saída apresentada:

### SELECIONE 1 OU MAIS ALTERNATIVAS

☐ A. while(contador<=6):

☐ B. while(contador!=6):

☐ C. while(contador<=5):

☐ D. while(contador<5):

☐ E. while(contador<6):

**FEEDBACK:**

Sua resposta está correta.

## PERGUNTA 11 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual o valor da variável **d** após a execução do código Python abaixo?

☒ A. 5.0

☐ B. 30

☐ C. 32

FINALIZADO DE 22/03/2023 a 17/04/2023

Cap 4 - Quem tem o nome na lista? - Lista de exercícios com loops

```
3 c = 8
4 d = 0
5 v if((a >= 2) or (b <= 3)):
6     d = (a + c) / 2;
7 v else:
8     d = b * c;
```

## PERGUNTA 12 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise o código-fonte em Python a seguir:

```
1 op = -1
2 v 
3     print("\nMENU DO SUPER PROGRAMA MARAVILHOSO")
4     print("1 - Rodar código 1")
5     print("2 - Rodar código 2")
6     print("3 - Rodar código 3")
7     print("4 - Rodar código 4")
8     print("5 - Sair do programa")
9     op = int(input("\nInforme sua opção: "))
10 v     if op == 1:
11         print("CÓDIGO 1 RODANDO!")
12 v     elif op == 2:
13         print("CÓDIGO 2 RODANDO!")
14 v     elif op == 3:
15         print("CÓDIGO 3 RODANDO!")
16 v     elif op == 4:
17         print("CÓDIGO 4 RODANDO!")
18 v     elif op == 5:
19         break
20 v     else:
21         print("DIGITE UMA OPÇÃO VÁLIDA!")
22     print("OK! O programa está encerrado...")
```

Selecione a alternativa com a estrutura correta para que o código seja finalizado apenas quando for digitado o número cinco:

### SELECIONE 1 ALTERNATIVA

☐ A. while op != 5:

☐ B. while op != 4:

☐ C. while op > 5:

☐ D. while op <= 5:

☐ E. while op == 5:

#### FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

## PERGUNTA 13 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Módulos são scripts Python que contêm funções e estruturas que podem ser incorporadas em outros scripts. Pensando em um cenário onde criamos o

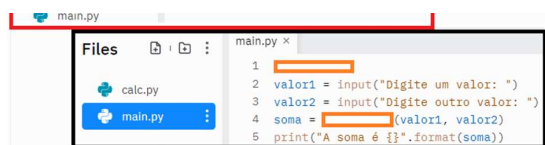
### SELECIONE 1 ALTERNATIVA

☐ A. #import calc e cal.somar

[← VOLTAR AO QUESTIONÁRIO](#)

FINALIZADO DE 22/03/2023 a 17/04/2023

Cap 4 - Quem tem o nome na lista? - Lista de exercícios com loops



Selecione a alternativa que apresenta os trechos de comandos que preenchem as lacunas da linha 1 e 4 respectivamente. Linha 1 = importar o módulo. Linha 4 = Utilizar a função do módulo.

☐ D. import calc e calc.somar

☐ E. somar e calc

**FEEDBACK:**

Sua resposta está correta.

## PERGUNTA 14 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Uma função é uma sequência de comandos que executa alguma tarefa e que tem um nome. A função pode conter parâmetros que podem ser passados na chamada da função. Selecione a alternativa que apresenta um comando correto para a criação de uma função no Python.

```
1 [blank]
2 velocidade_media = distancia/tempo
3 print("A velocidade média é {} km/h".format(velocidade_media))
```

### SELECIONE 1 ALTERNATIVA

☐ A. function calcularVelocidadeMedia(10, 20){ }

☐ B. def calcularVelocidadeMedia(10, 20){ }

☐ C. function calcularVelocidadeMedia(distancia, tempo):

☐ D. fun calcularVelocidadeMedia(distancia, tempo){ }

☐ E. def calcularVelocidadeMedia(distancia, tempo):

**FEEDBACK:**

Sua resposta está correta.

## PERGUNTA 15 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Análise o código a seguir:

### SELECIONE 1 ALTERNATIVA

☐ A. Apresenta uma somatória.

[← VOLTAR AO QUESTIONÁRIO](#)

FINALIZADO DE 22/03/2023 a 17/04/2023

Cap 4 - Quem tem o nome na lista? - Lista de exercícios com loops

```
4 resultado = 2 * numero
5 print(f'2 x {numero} = {resultado}')
6 numero = numero + 1
```

Selecione a alternativa que melhor representa a saída do código apresentado:

☐ D. Apresenta uma contagem regressiva.☒ E. Apresenta a tabuada de um número.**FEEDBACK:**

Sua resposta está correta.