|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  1º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Programação Aplicativos** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**: Caio Vinicius** | Turma:  TDDESN 2024/2 V1 | Período / Turno:  **Noturno** |
| Instruções:  **( x ) Sem consulta ( ) Com consulta.** | Data:  **19 / 02 / 2025** | Valor: |

**LISTA DE ATIVIDADES 005 - WHILE**

**Orientações:** Cole o LINK do repositório das atividades abaixo que foram desenvolvidas em sala de aula.

**COLE AQUI O LINK:** [**https://github.com/Caioairesd/Lista04ExercicioFOR\_CaioVinicius.git**](https://github.com/Caioairesd/Lista04ExercicioFOR_CaioVinicius.git)

* **Lista01\_Nome\_Sobrenome (Exemplo: Lista01\_SergioSilveira**

Dentro dessa pasta deve conter os códigos Python.

* **Salve os códigos dos exercícios da seguinte forma :**

Exe01\_NomeSobrenome ,Exe02\_NomeSobrenome, Exe03\_NomeSobrenome...

* Para cada questão abaixo cole o código desenvolvido e o print da tela executada.
* **Crie no código** o print para **exibir o seu nome completo**

**EXE 001** . **-** Faça um programa que leia os números digitados pelo usuario, a cada número digitado ele deve ser somado ao anterior digitado e a cada soma exibida na tela, quando a soma for superior a 50 deve exibir a mensagem “ O total é... [total] ” e parar o programa.

**RESP:**

total = 0

while total <= 50:

    num =  int(input("Insira um valor:"))

    total += num

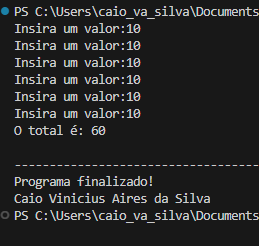
print("O total é: {}".format(total))

print("")

print("----------------------------------------------------")

print("Programa finalizado!")

print("Caio Vinicius Aires da Silva")



**EXE 002** - Peça ao usuário para inserir um número. Continue perguntando até que ele insira CINCO números, em seguida, exibam a mensagem “ O último número que você digitou foi um [número] " e pare o programa.

**RESP:**

contador = 0

while contador <5:

    num = int(input("Insira um número:"))

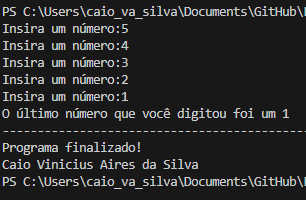
    contador += 1

print("O último número que você digitou foi um {}".format(num))

print("----------------------------------------------------")

print("Programa finalizado!")

print("Caio Vinicius Aires da Silva")

****

**EXE 003** - Peça ao usuário para inserir um número e, em seguida, insira outro número. **Some esses dois números** e pergunte se ele quer adicionar outro número.

Se ele digitar “ s ", diga para inserir outro número e continuar adicionando números e somando até que ele não respondam “ s ".

Depois que o loop for interrompido, exiba o total.

**RESP:**

**EXE 004** - Faça um programa que peça o nome do convidado que o usuario deseja convidar para uma festa. Depois disso, exiba a mensagem "[nome] foi adicionado(a) com sucesso no convite!" e **adicione 1 à contagem**.

Em seguida, pergunte se ele quer convidar outra pessoa.

Continue repetindo isso até que ele não queira mais convidar ninguém para a festa e, em seguida, mostre quantas pessoas foram convidas para a festa.

**RESP:**

**EXE 005 -** Crie uma variável chamada “adivinha” e **defina o valor como 50**.

Peça ao usuário para inserir um número. Embora o palpite não seja o mesmo que o valor do “adivinha”, diga a ele se **o palpite é muito baixo** ou **muito alto** e **peça que ele dê outro palpite**.

Se ele inserir o mesmo valor que “adivinha”, exiba a mensagem **"Parabéns! Você acertou o número em {} tentativas!"**.

**RESP:**

**EXE 006 -** Peça ao usuário para inserir um número entre 15 e 20.

Se ele inserir um valor **abaixo de 15**, exiba a mensagem **"Muito baixo"** e peça que tentem novamente.

Se ele inserir um valor **acima de 20**, exiba a mensagem **"Muito alto"** e peça que tentem novamente.

Continue repetindo isso até que ele insira um valor **entre 15 e 20** e, em seguida, exibam a mensagem **"Obrigado"**.

**RESP:**

**EXE 007** . Escreva um programa que permaneça em laço lendo números inteiros.

O laço termina quando for digitado 0 (zero).

Cada **valor diferente de zero** digitado **deve ser colocado em uma lista**, **desde que ele ainda não esteja lá**, ou seja, **valores repetidos não são aceitos**.

Se um **valor repetido** for digitado, o programa **deve exibir uma mensagem na tela**.

Ao final **exiba a lista** e **a quantidade de elementos que ela contém**.

**RESP:**