|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  1º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Programação Aplicativos** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**:Caio Vinicius Aires da Silva** | Turma:  **TDESN** | Período / Turno:  **Noturno** |
| Instruções:  **( x ) Sem consulta ( ) Com consulta.** | Data:  **21 / 02 / 2025** | Valor: |

**LISTA DE ATIVIDADES 006 - TUPLAS**

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

**COLE AQUI O LINK:** [**https://github.com/Caioairesd/Lista06\_CaioVinicius.git\_**](https://github.com/Caioairesd/Lista06_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** . **-** Crie uma tupla contendo os nomes de cinco países e exiba toda a tupla.

Peça ao usuário para inserir um dos países que foram mostrados a ele e, em seguida, exibir o número de índice (ou seja, posição na lista) desse item na tupla.

**RESP:**

paises = ('Brasil','Angola','japão','Alemanha','Georgia')

print(paises)

try:

    pais = str(input("Insira um dois países: ")).title()

    if pais in paises:

        i = paises.index(pais)

        print("A posição na lista é: {} ".format(i))

    else:

        print("{} não está presente na lista!".format(pais))

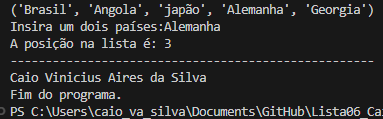
except:

    ("ERRO 404")

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

print("Caio Vinicius Aires da Silva")

print("Fim do programa.")



**EXE 002** - Faça um programa que o usuario insira 10 produtos numa tupla. Exiba todos os produtos, solicite ao usuário para digitar um nome de produto e exiba a posição dele, em seguida peça para digitar numero entre 0 e 9 e exiba o produto da tupla.

**RESP:**

produtos = ('Bola','Caneta','Papel','Borracha','Estojo','Caderno','Livro','Regua','Mochila','Lancheira')

print(produtos)

produto = input("Insira um dois produtos: ").title()

if produto in produtos:

    i = produtos.index(produto)

    print("A posição na lista é: {} ".format(i))

else:

    print("{} não está presente na lista!".format(produto))

posicao = int(input("Insira um número de 0 a 9: "))

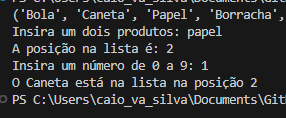
scanner = produtos.\_\_getitem\_\_(posicao)

print("{} está na lista na posição {}".format(scanner,i))

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

print("Caio Vinicius Aires da Silva")

print("Fim do programa.")

****

**EXE 003** - Peça ao usuário para **inserir os nomes de três pessoas** que deseja convidar para uma festa e **armazená-las em uma lista**. Depois de inserir os três nomes, **pergunte se deseja adicionar outro**. Se o fizer, permita que adicione mais nomes até responder **"não"**. Quando ele responder **"não"**, **mostre quantas pessoas ele convidou para a festa**, uma vez que o usuário tenha completado sua lista de nomes, **exiba a lista completa** e peça que **ele digite um dos nomes da lista**. **Exiba a posição desse nome na lista**. Pergunte ao usuário **se ele ainda deseja que essa pessoa venha à festa**. **Se ele responder "não",** **exclua essa entrada da lista e exiba a lista novamente**.

Lista = []

for i in range(3):

convidados = input("Adicione um convidado: ").title()

Lista.append(convidados)

confirmacao = input("Você deseja adiconar mais um convidado?\n(S/s para sim ou N/n para não): ").lower()

while confirmacao == "s":

convidados = input("Adicione um convidado: ").title()

Lista.append(convidados)

confirmacao = input("Você deseja adiconar mais um convidado?\n(S/s para sim ou N/n para não): ").lower()

qtde = Lista.\_\_len\_\_()

print("Você convidou {} pessoas".format(qtde))

print(Lista)

try:

convidados = input("Insira um dos convidados presentes na lista: ").title()

if convidados in Lista:

i = Lista.index(convidados)

print("A posição do convidado na lista é: {} ".format(i))

except:

print("{} não está presente na lista!".format(convidados))

confirmacao2 = input("Você ainda deseja que essa pessoa venha a festa?\n(S/s para sim ou N/n para não): ").lower()

if confirmacao2 != "s":

i = Lista.index(convidados)

Lista.remove(convidados)

print("{} foi removido da lista de convidados!".format(convidados))

print(Lista)

else:

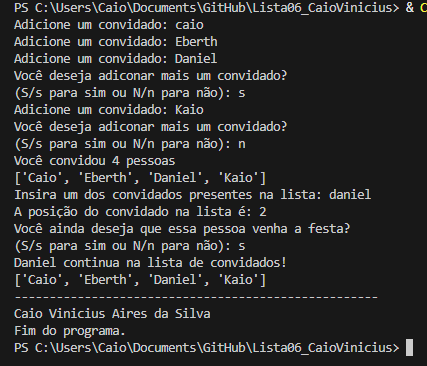
print("{} continua na lista de convidados!".format(convidados))

print(Lista)

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

print("Caio Vinicius Aires da Silva")

print("Fim do programa.")

****