|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  1º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Programação Aplicativos** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**:**  KAIO GOMES DO NASCIMENTO MAZZA | Turma:  **T DESN 2024/2 N1** | 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/mazzaKaio/lista06\_Python.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", "Venezuela", "Peru", "Republica Dominicana", "Espanha")

print(paises)

paisDesejado = input("Insira o nome de um país que foi mostrado acima: ").title()

try:

    print("\nO índice do país '{}' na tupa é: {}".format(paisDesejado, paises.index(paisDesejado)))

except:

    print("\nPaís não achado ou foi digitado errado!")

print("\nFim do programa!")

print("Kaio Gomes do Nascimento Mazza")

**Texto

AI-generated content may be incorrect.**

**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 = ("arroz", "feijao", "frango", "carne", "farofa", "amendoim", "laranja", "limao", "maracuja", "ovo")

confirmacao = "s"

print(produtos)

while confirmacao == "s":

    try:

        produtoDesejado = input("\nDigite o nome do produto desejado conforme a tupla acima: ").lower()

        posicaoProduto = produtos.index(produtoDesejado)

        print("O produto '{}' está na posição '{}' da tupla!".format(produtoDesejado, posicaoProduto))

        break

    except:

        print("\nProduto digitado não encontrado!")

        confirmacao = input("Deseja procurar novamente? [s/n]: ").lower()

confirmacao = "s"

while confirmacao == "s":

    try:

        indexProcurado = int(input("\nDigite um número entre 0 e 9: "))

        produtoIndex = produtos.\_\_getitem\_\_(indexProcurado)

        print("No index {} está o produto {}!".format(indexProcurado, produtoIndex))

        break

    except:

        print("\nIndex digitado não encontrado!")

        confirmacao = input("Deseja procurar novamente? [s/n]: ").lower()

print("\nFim do programa!")

print("Kaio Gomes do Nascimento Mazza")

Tela preta com letras brancas

AI-generated content may be incorrect.

**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**.

**RESP:**

convidados = []

for i in range(3):

    nomeConvidado = input("Digite o nome do {}º convidado: ".format(i+1)).title()

    convidados.append(nomeConvidado)

confirmacao = input("Agora, você deseja adicionar mais algúem a sua lista? [s/n]: ").lower()

while confirmacao[0] == "s":

    nomeConvidado = input("Insira o nome do novo convidado: ")

    convidados.append(nomeConvidado)

    confirmacao = input("\nAgora, você deseja adicionar mais algúem a sua lista? [sim/s, nao/n]: ").lower()

print("\nVocê convidou {} pessoas para sua festa!\n--------------------------".format(len(convidados)))

print("Lista de convidados: {}".format(convidados))

nomeDesejado = input("Digite o nome de algum convidado conforme a Lista acima: ").title()

while nomeDesejado not in convidados:

    print("Nome não encontrado!")

    nomeDesejado = input("\nDigite o nome de algum convidado conforme a Lista: ").title()

print("A posicao do convidado '{}' é: {}".format(nomeDesejado, convidados.index(nomeDesejado)))

confirmacao = input("Você ainda deseja que o convidado '{}' vá a sua festa? [s/n]: ".format(nomeDesejado)).lower()

if confirmacao != "s":

    convidados.remove(nomeDesejado)

    print("\nLista de convidados atualizada: {}".format(convidados))

else:

    print("\nEntão '{}' permanecerá na Lista!".format(nomeDesejado))

print("\nFim do programa!")

print("Kaio Gomes do Nascimento Mazza")

Texto

AI-generated content may be incorrect.