Esterbra de Dados: (Paradigna Imprantivo) tou otribeada a estrotora de dades Nativa de python 3/15tal, para implementente o tipo abstrato du conjunto, de un eles interros, estrençs, enstas... Algoritmos; · ehlazio (A): Vezifira de o compisimento da lista i zero ("len(A) == 0") · uniono long (A15). Utilison a separação de conjunto set para realizara a unión a conventor de volta para lista inters Conglato): Utiliza a spração do conjunto set para calcular a indiferença e converte le volter pura lesta · diffSim(anj/A,B): Vh/12n a operação de conjunto "set" para ralcilais a diferença simetorica e converte de volta juiza 1/5tz · add Carij (A, x): Adresson o elements x a liste A se nous estruciz presente · non Conjla, x): Romove o elemento or da high A se estiver presente · den Conjlat! Réposeur » comprenents de light A pos alterações · et Elen Conj (A,x): Verefica de oc esté presente na lista

. Utilisação do Codigo

```
# Criando conjuntos A e B a partir da entrada do usuário
entrada_A = input("Digite os elementos do conjunto A separados por espaço: ")
conjunto_A = [converte_elemento(elemento) for elemento in entrada_A.split()]

entrada_B = input("Digite os elementos do conjunto B separados por espaço: ")
conjunto_B = [converte_elemento(elemento) for elemento in entrada_B.split()]

# Exibindo os conjuntos A e B
print("A:", conjunto_A)
print("B:", conjunto_B)

# Realizando as operações automaticamente
print("f vazio (A):", ehVazio(conjunto_A),
print("União de A e B:", uniacoConj(conjunto_A, conjunto_B))
print("Diferença A - B:", diffConj(conjunto_A, conjunto_B))
print("Diferença Simétrica A * B:", diffSimConj(conjunto_A, conjunto_B))

elemento_add = converte_elemento(input("Digite um elemento para adicionar ao conjunto A: "))
addConj(conjunto_A, elemento_add)
print("A após adição:", conjunto_A)

elemento_rem = converte_elemento(input("Digite um elemento para remover do conjunto A: "))
remConj(conjunto_A, elemento_rem)
print("A após remoção:", conjunto_A)

print("Tamanho de A:", tamConj(conjunto_A))

elemento_verificar = converte_elemento(input("Digite um elemento para verificar se está em A: "))
print("Telemento_verificar) pertence a A:", ehElemConj(conjunto_A, elemento_verificar))
```

para inserção dos conjuntos sejan eles quaisqueix tipos