

# LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Curso Técnico Subsequente em Informática  
Lucas Sampaio Leite



## Exercícios

1. Crie um programa em Python que preencha uma lista de números inteiros informados pelo usuário e em seguida imprime a soma de todos os números pares da lista.
2. Crie um programa em Python que, dada uma lista com elementos repetidos, construa uma nova lista sem duplicatas, mantendo a ordem dos elementos como na lista original.
3. Escreva um programa que lê uma string e imprime a quantidade de vogais (a, e, i, o, u) presentes nela.
4. Escreva um programa que lê uma string e imprime quantas palavras ela contém. Considere que as palavras estão separadas por espaços.

## Exercícios

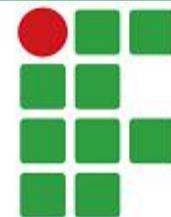
5. Escreva um programa que lê uma string e imprime uma nova string em que todas as letras 'a' (minúsculas) são substituídas por '@'.
6. Escreva um programa que compare duas listas e imprima:
  - a) os valores comuns às duas listas;
  - b) os valores que só existem na primeira lista;
  - c) os valores que existem apenas na segunda lista;
  - d) uma lista com os elementos não repetidos das duas listas;
  - e) a primeira lista sem os elementos repetidos na segunda.

# Dúvidas



# LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Curso Técnico Subsequente em Informática  
Lucas Sampaio Leite



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Baiano