

Códigos de Exemplos

1. Manipulando Strings e Dicionários

```
# Recebe uma frase do usuário
frase = input("Digite uma frase: ")

# Converte a frase para letras maiúsculas
frase_maiuscula = frase.upper()

# Conta quantas vezes a letra "a" aparece na frase
ocorrencias_a = frase_maiuscula.count('A')

# Exibe o resultado formatado
print(f"A frase contém {ocorrencias_a} ocorrências da letra 'A'")
```

2. Estruturas de Decisão e Repetição

```
# Pergunta quantos alunos deseja cadastrar
quantidade_alunos = int(input("Quantos alunos deseja cadastrar? "))

# Cria um dicionário para armazenar os dados dos alunos
cadastro_alunos = {}

# Loop para cadastro de alunos
for i in range(quantidade_alunos):
    nome = input(f"Digite o nome do aluno {i + 1}: ")
    idade = int(input(f"Digite a idade do aluno {i + 1}: "))
    cadastro_alunos[nome] = idade

# Exibe os alunos maiores de 18 anos
print("\nAlunos maiores de 18 anos:")
for nome, idade in cadastro_alunos.items():
    if idade > 18:
        print(f"Nome: {nome}, Idade: {idade}")
```