

Atividade 1

```
numeros = [] for i in range(5): n = int(input(f"Digite o {i+1}º número inteiro: "))
numeros.append(n) print("Lista digitada:", numeros)
```

Atividade 2

```
lista = [] for i in range(5): n = int(input(f"Digite o {i+1}º número (positivo ou
negativo): ")) lista.append(n) # Aplicando o módulo (valor absoluto) lista_modulo =
[abs(x) for x in lista] print("Lista com valores absolutos:", lista_modulo)
```

Atividade 3

```
numeros = [10, -3, 7, -1, 5, -9, 8] numeros = [n for n in numeros if n >= 0]
print(numeros)
```

Atividade 4

```
notas = [] while True: n = float(input("Digite uma nota (ou número negativo para
sair): ")) if n < 0: break notas.append(n) if notas: media = sum(notas) / len(notas)
print(f"Média das notas: {media:.2f}") else: print("Nenhuma nota foi digitada.")
```

Atividade 5

```
pares = [] impares = [] while True: n = int(input("Digite um número positivo (ou
negativo para sair): ")) if n < 0: break if n % 2 == 0: pares.append(n) else:
impares.append(n) total = len(pares) + len(impares) if total > 0: porc_pares =
(len(pares) / total) * 100 porc_impares = (len(impares) / total) * 100
print(f"Porcentagem de pares: {porc_pares:.1f}%") print(f"Porcentagem de ímpares:
{porc_impares:.1f}%") else: print("Nenhum número válido foi digitado.")
```

Atividade 6

```
numeros = set() while True: n = int(input("Digite um número positivo (ou negativo
para sair): ")) if n < 0: break numeros.add(n) print("Números sem repetição:",
numeros)
```

Atividade 7

```
pessoas = [] for i in range(5): altura = float(input(f"Altura da pessoa {i+1}: "))
peso = float(input(f"Peso da pessoa {i+1}: ")) pessoas.append((altura, peso)) iguais
= len(pessoas) != len(set(pessoas)) if iguais: print("Pelo menos duas pessoas têm a
mesma altura e o mesmo peso.") else: print("Ninguém tem altura e peso iguais.")
```

Atividade 8

```
pessoas = {} while True: nome = input("Nome (ou deixe vazio para encerrar): ") if
nome == "": break idade = int(input("Idade: ")) pessoas[nome] = idade if pessoas:
mais_velho = max(pessoas, key=pessoas.get) print(f"A pessoa mais velha é
{mais_velho} ({pessoas[mais_velho]} anos).") else: print("Nenhum nome foi
informado.")
```