# função reponsavel por selecionar os aparti do numero informado

def procurar\_numero(lista):

numero = int(input("Digite o numero que deseja procurar na lista: "))

if numero in lista:

print(f"O numero {numero} esta na lista.")

else:

print(f"O numero {numero} nao esta na lista.")

# Função responsavel por ordenar e printar a lista

def ordenar\_lista(lista):

escolha = input("Deseja ordenar a lista em ordem digite (c) - crescente ou (d) - decrescente: ")

if escolha == "c":

lista.sort()

print("Lista ordenada em ordem crescente:", lista)

elif escolha == "d":

lista.sort(reverse=True)

print("Lista ordenada em ordem decrescente:", lista)

else:

print("Escolha invalida. digite o texto 'crescente' ou 'decrescente'.")

# Lista

lista = [2,4,8,11,13,18,1,52,25,99,100,101,]

# Primeira função que ira filtrar a lista

procurar\_numero(lista)

# Segunda função que ira ordena e mostrar a lista

ordenar\_lista(lista)

Numero 3 para pesquisar na lista e forma (d) – decrescente.  
Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente  
Numero 101 para pesquisar na lista e forma (c) – crescente.  
Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente