usuario1\_nome = "alice"

usuario1\_senha = "1234"

usuario2\_nome = "bob"

usuario2\_senha = "abcd"

usuario3\_nome = "carol"

usuario3\_senha = "9876"

print("Bem-vindo ao sistema de cadastro de usuários!")

opcao = int(input("Escolha uma opção - 1: Login, 2: Cadastro:, 3: Calcular Consumo de Água "))

if opcao == 1:

usuario = input("Digite seu nome de usuário: ")

senha = input("Digite sua senha: ")

if (usuario == usuario1\_nome and senha == usuario1\_senha) or (usuario == usuario2\_nome and senha == usuario2\_senha) or (usuario == usuario3\_nome and senha == usuario3\_senha):

print("Login bem-sucedido!")

else:

print("Nome de usuário ou senha incorretos!")

elif opcao == 2:

print("Cadastre-se")

novo\_usuario\_nome = input("Digite seu novo nome de usuário: ")

novo\_usuario\_senha = input("Digite sua nova senha: ")

print("Cadastro realizado com sucesso!")

print("Obrigado por utilizar nosso sistema!")

elif opcao == 3:

consumo\_total = float(input("Digite o consumo total de água (em metros cúbicos): "))

numero\_pessoas = int(input("Digite o número de pessoas na residência: "))

dias = int(input("Digite o número de dias do período de consumo: "))

consumo\_por\_pessoa\_por\_dia = consumo\_total / (numero\_pessoas \* dias)

if consumo\_por\_pessoa\_por\_dia > 200:

print("O consumo de água da residência está elevado.")

elif consumo\_por\_pessoa\_por\_dia >= 100:

print("O consumo de água da residência está moderado.")

else:

print("O consumo de água da residência está abaixo da média.")

print("Obrigado por utilizar nosso sistema!")