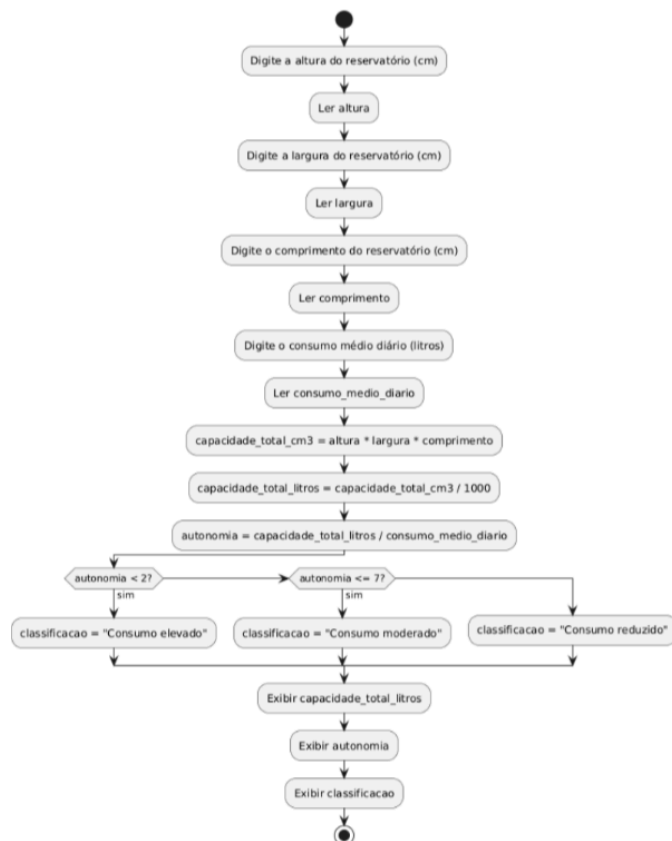


Desafio



```
10 altura = float(input("Digite a altura do reservatório em cm: "))
11 largura = float(input("Digite a largura do reservatório em cm: "))
12 comprimento = float(input("Digite o comprimento do reservatório em cm: "))
13
14 consumo_medio_diario = float(input("Digite o consumo médio diário em litros: "))
15
16 #Cálculo da capacidade total do reservatório em litros
17 capacidade_total_cm3 = altura * largura * comprimento
18 capacidade_total_litros = capacidade_total_cm3 / 1000
19
20 #Cálculo da autonomia do reservatório em dias
21 autonomia = capacidade_total_litros / consumo_medio_diario
22
23 #Classificação do consumo
24 if autonomia < 2:
25     classificacao = "Consumo elevado"
26 elif 2 <= autonomia <= 7:
27     classificacao = "Consumo moderado"
28 else:
29     classificacao = "Consumo reduzido"
30
31 #Saída de dados
32 print(f"A capacidade total do reservatório é de {capacidade_total_litros:.2f} litros.")
33 print(f"A autonomia do reservatório é de {autonomia:.2f} dias.")
34 print(f"A classificação do consumo é: {classificacao}.")
35
```