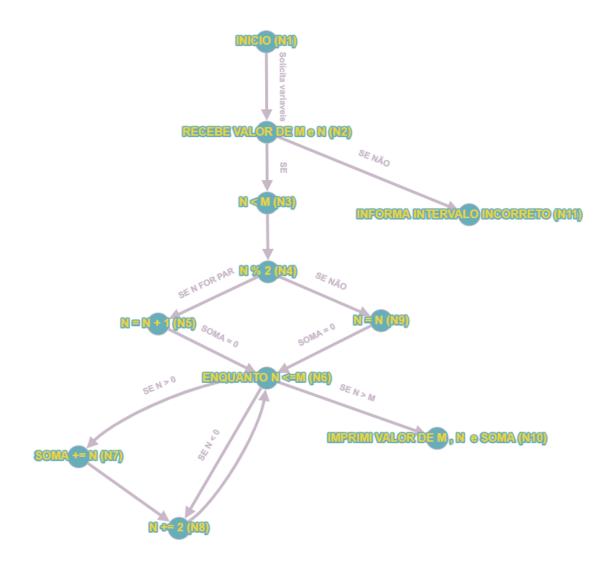
#### **CODIGO**

```
# Início do programa
    N = int(input("Digite o valor de N: "))
    M = int(input("Digite o valor de M: "))
    if N < M:
        if N % 2 == 0:
           N = N + 1 # Se N é par, começa com N+1
        else:
9
       N = N # Se N é ímpar, começa com N
        SOMA = 0
       while N <= M:
           if N > 0:
               SOMA += N # Soma N se for maior que 0
            N += 2 # Incrementa N de 2 em 2
        print(f"N: {N}, M: {M}, SOMA: {SOMA}")
        print("INTERVALO INCORRETO") # Mensagem de intervalo incorreto
```

### **GRAFO DE FLUXO DE CONTROLE**



## **CLASSES DE EQUIVALENCIA DE N e M**

VARIAVEL DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASSE DE EQUIVALENCIA INVALIDA
N	Aceita valores Racionais (1)	Não aceita valores Irracionais (2), não aceita letras (3) e não aceita caractere especial (4)
М	Aceita valores Racionais (5)	Não aceita valores Irracionais (6), não aceita letras (7) e não aceita caractere especial (8)

# TESTES DE EQUIVALÊNCIA DE N e M

ENTRADA	
М	SAÍDA
-1 (5)	valido
4 (5)	valido
7 (5)	valido
0 (5)	valido
12 (5)	valido
2 (5)	invalido
5,7 (6)	invalido
F (7)	Invalido
9 (5)	invalido
5 (5)	invalido
* (8)	invalido
	M -1 (5) 4 (5) 7 (5) 0 (5) 12 (5) 2 (5) 5,7 (6) F (7) 9 (5) 5 (5)

## **CASOS DE TESTE DOS NÓS**

ENTRADAS		CAMINHO DOS NÓS
N	M	
2	2	N1, N2, N11
1	3	N1, N2, N3, N4, N9, N6, N7, N8, N6, N7, N8, N6, N10
2	3	N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8, N6, N10

### **CASOS DE TESTE DOS ARCOS**

ENTRADAS		PASSA PELOS ARCOS
N	M	
2	2	N1-N2, N2-N11
1	3	N1-N2, N2-N3, N3-N4, N4-N9, N9- N6, N6-N7, N7-N8, N8-N6, N6- N10
2	3	N1-N2, N2-N3, N3-N4, N4-N5, N5- N6, N7-N8, N8-N6, N6-N10
0	4	N1-N2, N2-N3, N3-N4, N4-N5, N5- N6, N6-N8, N8-N6, N6-N7, N6- N10

