**TORRE DE HANOI**

**PSEUDOCODIGO:**

Função Hanoi(n, origem, destino, auxiliar):

Se n for igual a 1:

Imprima "Mova o disco 1 da base origem para base destino"

Senão:

Chame Hanoi(n-1, origem, auxiliar, destino)

Imprima "Mova o disco n da base origem para base destino"

Chame Hanoi(n-1, auxiliar, destino, origem)

**INICIO**

Declare uma variável n

Leia n do usuário

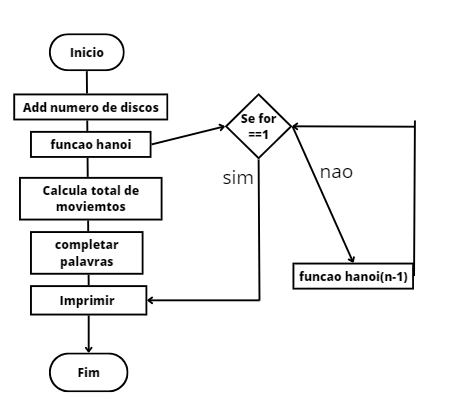
Imprima "Para resolver a Torre de Hanoi faça:"

Chame Hanoi(n, 'A', 'B', 'C')

Calcule o total de movimentos como 2^n - 1

Imprima "Total de movimentos realizados(move):", total\_de\_movimentos

**FLUXOGRAMA:**

****