

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:

