```
Algoritmo Torre Hanoi
inteiro O, D,T, discos,movimento,i
Inicio
    startHanoi();
Fim
void startHanoi()
Inicio
        Escreva("Digite a quantidade de discos")
        leia(discos)
        Se(discos<=0)
            Escreva("Digite um número maior que zero!")
            startHanoi()
        Senão
        inteiro coluna[discos+1][4]
        coluna[0][0]=1;
        coluna[0][1]=2;
        coluna[0][2]=3;
        para(i=0;i<discos;i++){</pre>
            coluna[i][0]=i;
        mover(coluna);
        hanoi(discos, 1,2,3,coluna);
        Fim_Se
Fim
void hanoi(inteiro discos, inteiro O, inteiro T,inteiro D,inteiro coluna[][])
    Inicio
        Se (discos>0)
            hanoi((discos-1), 0, D, T, coluna);
            coluna[discos][(D-1)]=coluna[discos][(0-1)];
            coluna[discos][(0-1)]=0;
            mover(coluna);
            hanoi((discos-1), T, O,D,coluna);
        Fim_Se
Fim
void mover(inteiro coluna[][])
Inicio
        Escreva("\n Movimento="+movimento);
for( i=1;i<=discos;i++){</pre>
            Escreva("| "+coluna[i][0]+" | "+coluna[i][1]+" | "+coluna[i][2]+"
|");
        Escreva(" -----");
        Escreva("| A | B | C |");
        movimento++;
Fim
```