

//A sequência abaixo é conhecida como série de Fibonacci. Faça um programa para escrever esta série até o seu trigésimo termo.
//Série de Fibonacci : 1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,â€¦

```
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
```

```
int main(){
    int n = 30; // Número de termos da sequência a serem exibidos
    int primeiro = 0, segundo = 1, proximo;

    printf("Sequencia de Fibonacci:\n");

    printf("%d\n", primeiro); // Exibe o primeiro termo

    for (int i = 1; i < n; i++) {
        printf("%d\n", segundo); // Exibe o termo atual

        proximo = primeiro + segundo;
        primeiro = segundo;
        segundo = proximo;
    }

    return 0;
}
```