

(REC\_06) Problema: Implemente uma função, utilizando o conceito de recursão, que receba um número inteiro  $N$  não negativo e calcule o  $N$ -ésimo termo da sequência de Fibonacci.

A sequência de Fibonacci é uma série matemática que começa com os números 0 e 1, e cada número subsequente é a soma dos dois números anteriores. Portanto, a sequência começa assim:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...

Cabeçalho: *int fibonacci(int n);*

- Entrada: um número  $N$  positivo.
- Saída:  $N$ -ésimo termo da sequência de Fibonacci.

Ver exemplos de formato de entrada e saída nos arquivos fornecidos com a questão.