

11. Desenvolver um programa monolítico, utilizando fluxograma, sobre uma máquina genérica, que apresente a somatória dos termos da série de *Fibonacci*. A série de *Fibonacci* é formada pela sequência

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

A série de *Fibonacci* é de grande importância matemática, e a lei básica é que a partir do terceiro termo, todos os termos são a soma dos dois últimos.

O número de termos será fornecido pelo usuário, devendo ser um valor inteiro e positivo.

Por exemplo, caso o número de termos fornecido pelo usuário seja 7, o programa deverá apresentar como resposta o valor 33, ou seja,  $1 + 1 + 2 + 3 + 5 + 8 + 13$ .

Caso o usuário forneça um valor inválido para o número de termos, o programa deverá apresentar uma mensagem de erro.

