

10. Desenvolver um programa monolítico, utilizando instrução rotulada, sobre uma máquina genérica, que apresente a 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 a serem impressos será fornecido pelo usuário, devendo ser um valor inteiro e positivo.

Por exemplo, caso o número de termos a serem impressos fornecido pelo usuário seja 7, o programa deverá apresentar como resposta a sequência de valores 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.

```
R1: Faça ler(termos) vá_para R2;  
R2: Se (termos <= 0) então vá_para R3 senão vá_para R4;  
R3: Faça escrever(erro) vá_para Rx;  
R4: Faça anterior = 0 vá_para R5;  
R5: Faça atual = 1 vá_para R6;  
R6: Se (termos > 0) então vá_para R7 senão vá_para Rx;  
R7: Faça escrever(atual) vá_para R8;  
R8: Faça atual = atual + anterior vá_para R9;  
R9: Faça anterior = atual - anterior vá_para R10;  
R10: Faça termos = termos - 1 vá_para R6;
```