

14. Desenvolver um programa monolítico, utilizando fluxograma, sobre uma máquina genérica, que apresente o valor da série infinita

$$G = 1/1! - 2/1! + 3/2! - 4/3! + 5/5! - 6/8! + \dots$$

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 5, o programa deverá apresentar como resposta o valor  $-0.13$ , ou seja,  $1/1! - 2/1! + 3/2! - 4/3! + 5/5!$ .

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

