

04. Desenvolver um programa monolítico, utilizando fluxograma, sobre uma máquina genérica, que calcule o valor de  $\pi$  com a série infinita

$$\pi = 4 - 4/3 + 4/5 - 4/7 + 4/9 - 4/11 + \dots$$

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 3.34, ou seja,  $4 - 4/3 + 4/5 - 4/7 + 4/9$ .

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

