

25. Desenvolver um programa iterativo, sobre uma máquina genérica, que apresente a somatória de k^2 , sendo $k = 1, 2, \dots, n$.

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 55, ou seja, $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2$.

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

```
ler(n);
se(n > 0) então
  s = 0;
  enquanto(n > 0) faça
    s = s + (n * n);
    n = n - 1;
  fim enquanto;
  escrever(s);
senão
  escrever(erro);
fim se;
```