

16. Desenvolver um programa iterativo, sobre uma máquina genérica, que apresente os quadrados dos números inteiros de 1 a n .

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

Por exemplo, caso o valor fornecido pelo usuário para n seja 5, o programa deverá apresentar como resposta a sequência de valores 1, 4, 9, 16, 25.

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

```
programa
  ler(n);
  se(n > 0) então
    i = 1;
    enquanto(i <= n) faça
      escrever(i * i);
      i = i + 1;
    fim enquanto;
  senão
    escrever(error);
  fim se;
fim programa.
```