

16. Desenvolver um programa recursivo, 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.

```
função quadrados(termos)
  se(termos > 1) então
    quadrados(termos - 1);
    escrever(termos * termos);
  senão
    escrever(1);
  fim se;
fim função;
```

```
função principal
  ler(n);
  se(n > 0) então
    quadrados(n);
  senão
    escrever(erro);
fim função;
```