

31. Desenvolver um programa recursivo, sobre uma máquina genérica, que calcule o quadrado dos números fornecidos pelo usuário, até que o mesmo forneça um número negativo para ser calculado.

Por exemplo, caso os valores fornecidos pelo usuário sejam 1 7 4 3 -6, o programa deverá apresentar como resposta os valores 1 49 16 9, ou seja, 1^2 7^2 4^2 3^2 .

```
função quadrado()  
  ler(n);  
  se (n >= 0) então  
    q = n * n;  
    escrever(q);  
    quadrado();  
  fim se;  
fim função;  
  
programa  
  quadrado();  
fim programa;
```