

Existe 12

2-

Proc  $\text{mdc}(a, b)$ :

Se  $(b = 0)$  retorna  $a$

resto  $\leftarrow a \bmod b$

retorna  $\text{mdc}(b, \text{resto})$

}

Análise, no pior caso, o número será sempre dividido por 2  $\Rightarrow O(\log_2 n)$ .