

ALGORITMO - PSEUDOCÓDIGO	
Título: Divisão Euclidiana	
Descrição: Calcula o quociente q e o resto r da divisão inteira de x por y, sendo q, r, x e y valores inteiros. Forma geral: $x = q \cdot y + r$ $\text{tal que } r < y$	
Variáveis:	
Nome	Domínio de Valores (Tipo)
x	Inteiro não negativo
y	Inteiro positivo
q	Inteiro não negativo
r	Inteiro não negativo
Instruções: <pre> 01 escreva "Digite o valor de x: " 02 leia x 03 escreva "Digite o valor de y " 04 leia y 05 q = 0 06 r = x 07 enquanto r >= y 08 r = r - y 09 q = q + 1 10 escreva "Quociente: " 11 escreva q 12 escreva "Resto: " 13 escreva r </pre>	