

# Método de Euler (algoritmo)

**DEFINIR**  $f(x,y)$

$h=(x_{\max}-x_0)/n$

**CRIAR**  $y[n]$

**DEFINIR**  $y[0]$

**CICLO DE**  $i=0,1,2,\dots,n-1$  **FAZER**

$y[i+1]=y[i]+f(x_0,y[i])*h$

$x_0=x_0+h$

**FIM DE CICLO**