

# Método de Euler regressivo (algoritmo)

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

**definir**  $x_0, x_{\max}, n$

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

**definir**  $y[0]$

$y[i=1,..n]=0$

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

**RESOLVER** -  $Y1 + y[i] + h * f(x_0+h, Y1) = 0$

$y[i+1] = Y1$

$x_0 = x_0 + h$

**FIM DE CICLO**