

# Método da Bisseccção (algoritmo)

$a=a_0$

$b=b_0$

$f_a=f(a)$

$f_b=f(b)$

$d=(b-a)/2$

$x=a+d$

**ENQUANTO**  $d > e$  **FAZER**

$f_x=f(x)$

**SE**  $\text{sinal}(f_x) = \text{sinal}(f_a)$  **ENTAO**

$a=x$

$f_a=f_x$

**SENAO**

$b=x$

$f_b=f_x$

**FIM DE SE**

$d=(b-a)/2$

$x=a+d$

**FIM DE ENQUANTO**