

Método de Newton (algoritmo)

$f_0 = f(x_0)$

$k = 0$

$d = f_0 / f'(x_0)$

ENQUANTO $|d| > \epsilon$ e $k < k_{\text{max}}$ **FAZER**

$x_0 = x_0 - d$

$f_0 = f(x_0)$

$d = f_0 / f'(x_0)$

$k = k + 1$

FIM DE ENQUANTO