A APROXIMAÇÃO DE 2º ORDEN PARA UMA FUNÇÃO F: R2 - R NO PONTO (x0, y0) E':  $+F_{x}\Delta_{x}$   $+\frac{1}{2}F_{xx}\Delta_{x}^{2}$  $G(x_0+\Delta x, y_0+\Delta y) = F$  $+ F_{xy} \Delta x \Delta y$ 

+ 1 Fyy Dy2

NO PONTO BASE (QJE E' (xo, yo))

ONDE AS FUNÇÕES QUE NÃO ESPECIFICAM

OS SEUS ARGUMENTOS ESTÃO SENDO AVALIADAS