

Aula 15 -

Daniel Amorim Vilela de Sales - 123.145

• Pontos críticos:

$$\frac{\partial f}{\partial x} = -2x \quad ; \quad \frac{\partial f}{\partial y} = 2y$$

$$\begin{cases} -2x = 0 \\ 2y = 0 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} x = 0 \\ y = 0 \end{cases}$$

• O ponto $(0,0)$ é um ponto crítico.

$$f(0,0) = 0^2 - 0^2 = 0$$