

FUNÇÃO QUADRÁTICA

OBJETIVO: Estudar o comportamento do gráfico da função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, definida por $f(x) = ax^2 + bx + c$ a partir da variação dos coeficientes a, b, c .

ATIVIDADE INVESTIGATIVA¹

Utilize o objeto de aprendizagem acima para explorar o comportamento da família de funções reais da forma $f(x) = ax^2 + bx + c$, por meio da variação dos coeficientes (parâmetros) a, b e c e registre suas ideias.

¹ Atividade elaborada pelo prof. Fredy Coelho Rodrigues, IFSULDEMINAS, Campus Passos.