

## FUNÇÃO LOGARITMICA – PARTE 2

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

### ATIVIDADE INVESTIGATIVA<sup>1</sup>

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

---

<sup>1</sup> Atividade elaborada pelo prof. Fredy Coelho Rodrigues, IFSULDEMINAS, Campus Passos.