

FUNÇÃO LOGARÍTMICA

ASPECTOS GERAIS

- $y = \log_a x$ (É a inversa da função exponencial)
- Pode se reescrita como $a^y = x$
- Domínio: \mathbb{R}_+^* (Números reais positivos)
- Imagem: \mathbb{R} (Números reais)
- Condição de existência do logaritmo:
 $a \neq 1$
 Logaritmando > 0

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

