



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CAMPUS QUIXADÁ**

**Disciplina:** Pré-Cálculo

**Professor:** Diego Caitano de Pinho

Lista de exercício – 26/02/2021

**Conteúdo: Função logarítmica**

1. Para as funções logarítmicas a seguir determinar domínio, raízes, assíntotas, análise de crescimento e esboço do gráfico
  - a)  $f(x) = \log_3 x$
  - b)  $f(x) = \log_2(x - 1)$
  - c)  $f(x) = \log_3(1 - 2x)$
  - d)  $f(x) = \log(x^2 + x - 12)$
  - e)  $f(x) = \log_5\left(\frac{x+1}{1-x}\right)$