

AVALIAÇÃO DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I

Departamento de Matemática

Prof. Lindeval: lindeval.ufrr@gmail.com

Nome: _____ Matrícula: _____

- 1) Determine o valor do limite $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x}$.
- 2) Defina o que é uma curva fechada, simples suave.
- 3) Calcule o valor do limite $L = \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{x - 1}$.
- 4) Determine o valor do limite $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x)}{x}$.

Boa Sorte!