

## **UPE** - Escola Politécnica de Pernambuco Divisão de Controle Acadêmico

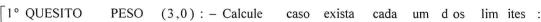


Pré-avaliação de Cálculo - 1 – Turma: Æd. - Data 3/04/2016

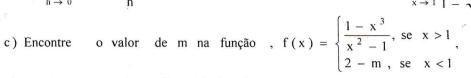
Aluno Alyson Maia

Professor: José Carlos Argemiro - Matrícula - 4740/6

PRÉ - AVALIAÇÃO DE CÁLCULO



a) 
$$\lim_{h \to 0} \frac{f(a+h) - f(a)}{h}$$
 para a função  $f(x) = \sqrt[3]{x}$  b)  $\lim_{x \to 1} \frac{3 - \sqrt{5 + x}}{1 - \sqrt{5 - x}}$ 



de mod o que exista  $\lim_{x \to 1} f(x)$  exista

2° QUESITO PESO (2,0)

Esboce o gráfico da função  $f(x) = \frac{x+1}{\sqrt{-x^2+4}}$ , indicando :

A ) D(f)

B) Interseção do gráfico da função com os eixos OX e OY

C) Assíntotas verticais e horizontai s caso exista

I – DURAÇÃO 1.30 h II – NÃO É PERMITIDO CONSULTA OBS :: { I V - SEJA CLARO E OBJETIVO EM SUAS CONCLUSÕES V - BOA SORTE