Pelo teorema fundamental do Alub conse-quimos mostror que

 $f(x) = P_n(x) + R_n(x)$

 $R_n(x) = (-1)^n \int_a^x f^{(n+1)}(t) (t-x)^n dt$

corresto, ou uso de aproximação, em ma

los das reguntes funciós nos pontos

a)
$$f(x) = e^x$$
 em $a = 0$

()
$$/(x) = \frac{1}{1-x}$$
 em $a = 0$

e)
$$G(x) = \frac{1}{2} lm \alpha = 0$$

e)
$$G(x) = \frac{1}{1+x^2}$$
 lm $a = 0$
f) $S(x) = \sqrt{x}$ lm $a = 4$