

FICHA 5

1. Calcule as primitivas das seguintes funções racionais:

$$(a) \ F(x) = \frac{x-1}{x^2-5x-6}$$

$$(b) \ F(x) = \frac{1}{x^3+2x^2+x}$$

$$(c) \ F(x) = \frac{x^4-x+1}{x^3-x^2}$$

$$(d) \ F(x) = \frac{x}{(x^2+1)(x-1)^2}.$$

$$(e) \ F(x) = \frac{5x^2-2x+2}{x^3+1}.$$