

## Fórmula da Regra do Produto

$$f'[f(x).g(x)] = f'(x).g(x) + f(x).g'(x)$$

$$\int f'[f(x).g(x)] = \int f'(x).g(x) + \int f(x).g'(x)$$

$$f(x).g(x) = \int f'(x).g(x) + \int f(x).g'(x)$$

$$\int f(x).g'(x) = f(x).g(x) - \int f'(x).g(x)$$

$$\int u dv = uv - \int v du$$

## ***LIATE***

***L***  $\rightarrow$  *Logarítmica*

***I***  $\rightarrow$  *InversaTrigonométrica*

***A***  $\rightarrow$  *Algébrica(polinomial)*

***T***  $\rightarrow$  *Trigonométrica*

***E***  $\rightarrow$  *Exponenciala*