

Análise Matemática – Aula Prática 7

Adelino Paiva

Instituto Superior de Agronomia

$$P[fg] = Fg - P[Fg'] \quad \text{com } F = P[f].$$

Heurística (regra que em geral funciona bem):

- primitiva-se o fator que seja uma exponencial ($e^{\alpha x}$), um seno ($\sin \alpha x$), ou um cosseno ($\cos \alpha x$);
- deriva-se o fator que seja uma função “inversa”: logaritmo, arco seno, arco cosseno, ou arco tangente;
- nos restantes casos, tipicamente deriva-se o fator que seja um polinómio, mas nem sempre.