Lista de Integrais Indefinidas Básicas

1. ∫ k dx = kx + C (onde k é uma constante)
2. ∫ x^n dx = x^(n+1)/(n+1) + C, n ≠ -1
3. ∫ 1/x dx = ln|x| + C
4. ∫ e^x dx = e^x + C
5. ∫ a^x dx = a^x/ln(a) + C, a>0, a ≠ 1
6. ∫ sin(x) dx = -cos(x) + C
7. ∫ cos(x) dx = sin(x) + C
8. ∫ sec^2(x) dx = tan(x) + C
9. ∫ csc^2(x) dx = -cot(x) + C
10. ∫ sec(x)tan(x) dx = sec(x) + C
11. ∫ csc(x)cot(x) dx = -csc(x) + C
12. ∫ 1/sqrt(1 - x^2) dx = arcsin(x) + C
13. ∫ 1/(1 + x^2) dx = arctan(x) + C
14. ∫ 1/sqrt(x^2 - 1) dx = ln|x + sqrt(x^2 - 1)| + C