

## INTEGRAL – EXERCÍCIOS

1)  $f(x) = x^5$

2)  $f(x) = \sqrt{x}$

3)  $f(x) = \frac{1}{x^2}$

4)  $f(x) = \frac{2}{x^3}$

5)  $f(x) = x^2 - 5x + 1$

6)  $f(x) = 2 - x^3$

7)  $f(x) = (x^2 + 3x)^2$

8)  $f(x) = (x - \sqrt{x})^3$

9)  $f(x) = (2x - 3) \cdot (1 - x)$

10)  $f(x) = \frac{2x^3 - 4x^2 + 5x - 8}{6x}$

11)  $f(x) = \left( \frac{3x^4}{5} - \frac{x^5}{3} \right)$

12)  $f(x) = \sqrt[3]{x^2}$

13)  $f(x) = -\frac{5}{x^5}$

14)  $f(x) = \sqrt[3]{x^5} + 7$

15)  $f(x) = (3x^2 - 5x^3)^2$

16)  $f(x) = (x^2 + 2x)^3 \cdot (x - 5)$

17)  $f(x) = \frac{\sqrt[3]{x^4}}{\sqrt{x^3}}$

18)  $f(x) = \frac{3x - \sqrt[3]{x}}{\sqrt{x}}$

19)  $f(x) = (x^3 - 3)^3$

20)  $f(x) = \frac{2x^3 - 3x^2 + 8x}{4x}$