

$$(a) \int \cos^3 x \, dx$$

$$(b) \int \frac{\operatorname{arctg} x}{\sec^3(\operatorname{arctg} x)} \, dx$$

$$(c) \int \frac{dy}{y^4 - y^2}$$

$$(d) \int \frac{\sqrt{x^6 + 1}}{x^4} \, dx$$

$$(e) \int x^5 \operatorname{arcsen}(\sqrt{x^6 - 2}) \, dx$$

-
- 38) lista de exercícios da Aula 2 : 7, 13
39) lista de exercícios da Aula 3: 8, 9, 10
40) lista de exercícios da Aula 4: 4, 5, 6