## Colinha de Cálculo

## Anghie

Junho - 2024

## Conteúdo

1 Integrais notáveis

 $\mathbf{2}$ 

## 1 Integrais notáveis

$$\int \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx = arcsen(x)$$

$$\int -\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx = arccos(x)$$

$$\int \frac{1}{1+x^2} dx = arctg(x)$$

$$\int \frac{1}{x} dx = ln(|x|)$$

$$\int e^x = e^x$$

$$\int tg(x) dx = -ln(|cos(x)|)$$

$$\int cos^2(x) dx = \frac{1}{2}(sen(x)cos(x) + x)$$

$$\int sen^2(x) dx = \frac{1}{2}(x - sen(x)cos(x))$$