

# Título

Nome

September 29, 2019

A Equação 1 é denominada “Equação de Euler” e nela estão relacionados os números irracionais mais conhecidos:  $e$  e  $\pi$ , além do número imaginário  $i$ :

$$e^{i\pi} + 1 = 0 \tag{1}$$

A série de MacLaurin para  $e^x$  é dada por:

$$e^x = \sum_{k=0}^{\infty} \frac{x^k}{k!} \tag{2}$$

Na página 1 foi apresentada uma equação que conjuga os números irracionais  $e$  e  $\pi$  e o número imaginário  $i$ .

A série de MacLaurin para  $e^x$  está expressa na página 1.