

# Funções Trigonométricas

2025-05-08

## Índice

**Artigo 2 - Funções Trigonométricas**

**1**

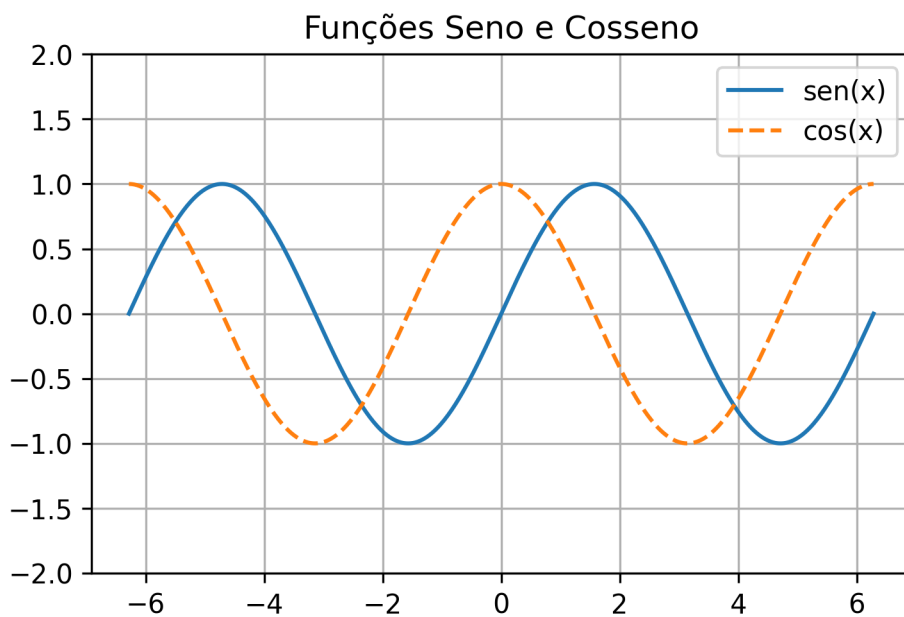
## Artigo 2 - Funções Trigonométricas

As funções seno, cosseno e tangente modelam fenômenos periódicos.

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt

x_vals = np.linspace(-2*np.pi, 2*np.pi, 400)
seno = np.sin(x_vals)
cosseno = np.cos(x_vals)
tangente = np.tan(x_vals)

plt.plot(x_vals, seno, label='sen(x)')
plt.plot(x_vals, coosseno, label='cos(x)', linestyle='--')
plt.ylim(-2, 2)
plt.title("Funções Seno e Cosseno")
plt.legend()
plt.grid(True)
plt.show()
```



Autor, A. (2025). *Exemplo de Referência*. Editora Exemplo.