

# Números Complexos

2025-05-08

## Índice

Artigo 3 - Números Complexos

1

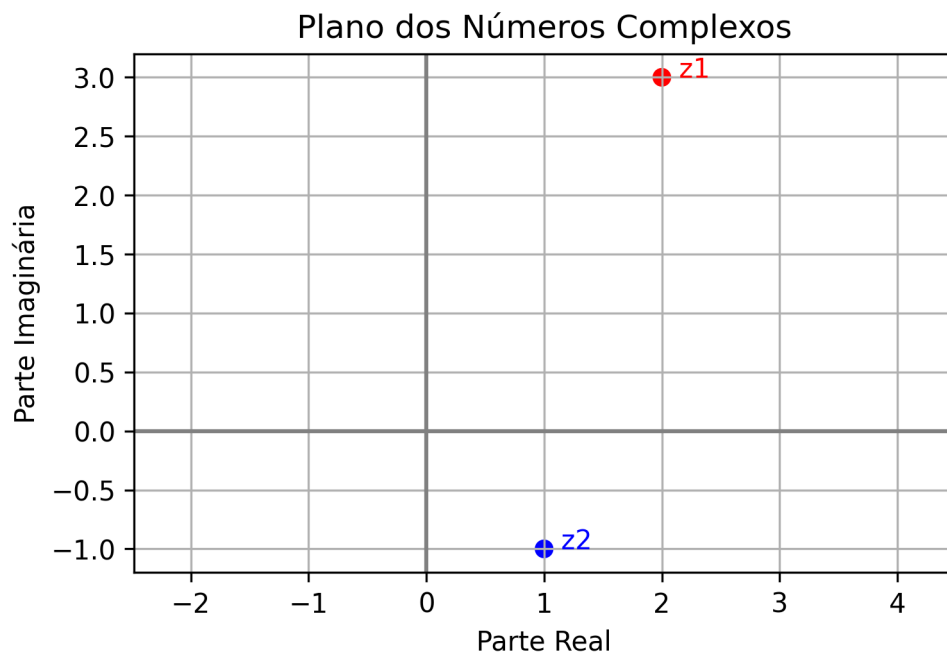
## Artigo 3 - Números Complexos

Um número complexo tem a forma  $z = a + bi$ .

```
import matplotlib.pyplot as plt

# Representar dois números complexos
z1 = 2 + 3j
z2 = 1 - 1j

plt.axhline(0, color='grey')
plt.axvline(0, color='grey')
plt.scatter([z1.real, z2.real], [z1.imag, z2.imag], color=['red', 'blue'])
plt.text(z1.real, z1.imag, ' z1', color='red')
plt.text(z2.real, z2.imag, ' z2', color='blue')
plt.xlabel("Parte Real")
plt.ylabel("Parte Imaginária")
plt.title("Plano dos Números Complexos")
plt.grid(True)
plt.axis('equal')
plt.show()
```



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