Como mostrar vários gráficos em janelas separadas com matplotlib sem precisar fechar a anterior antes de abrir a próxima.  
O segredo é usar **figuras independentes** (plt.figure()) e chamar plt.show(block=False) para que a execução continue sem "travar" esperando você fechar a janela.

Aqui vai um exemplo simples:

import matplotlib.pyplot as plt

import numpy as np

x = np.linspace(0, 10, 100)

# Primeiro gráfico

plt.figure()

plt.plot(x, np.sin(x))

plt.title("Seno")

plt.show(block=False) # NÃO bloqueia o código, janela fica aberta

# Segundo gráfico

plt.figure()

plt.plot(x, np.cos(x))

plt.title("Cosseno")

plt.show(block=False)

# Terceiro gráfico

plt.figure()

plt.plot(x, np.tan(x))

plt.ylim(-10, 10)

plt.title("Tangente")

plt.show(block=False)

input("Pressione Enter para fechar tudo...")

plt.close('all')

🔑 **Explicação rápida:**

* plt.figure() → cria uma nova figura (senão o próximo plt.plot sobrescreve o anterior).
* plt.show(block=False) → exibe o gráfico **sem bloquear o código**.
* input() (ou time.sleep()) → serve apenas para evitar que o script feche tudo antes de você ver os gráficos.
* plt.close('all') → fecha todas as janelas abertas no final (opcional).