

```
In [1]: import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt

# Criando um dataframe fictício com dados diários
data = {
    'Data': pd.date_range(start='2024-01-01', periods=365),
    'Abertura': np.random.uniform(20, 50, size=365),
    'Média': np.random.uniform(20, 50, size=365),
    'Fechamento': np.random.uniform(20, 50, size=365),
    'Volume': np.random.randint(200000, 2000000, size=365),
    'Variação': np.random.uniform(-0.04, 0.04, size=365)
}

df = pd.DataFrame(data)

# Convertendo a coluna 'Data' para datetime e definindo como índice
df['Data'] = pd.to_datetime(df['Data'])
df.set_index('Data', inplace=True)

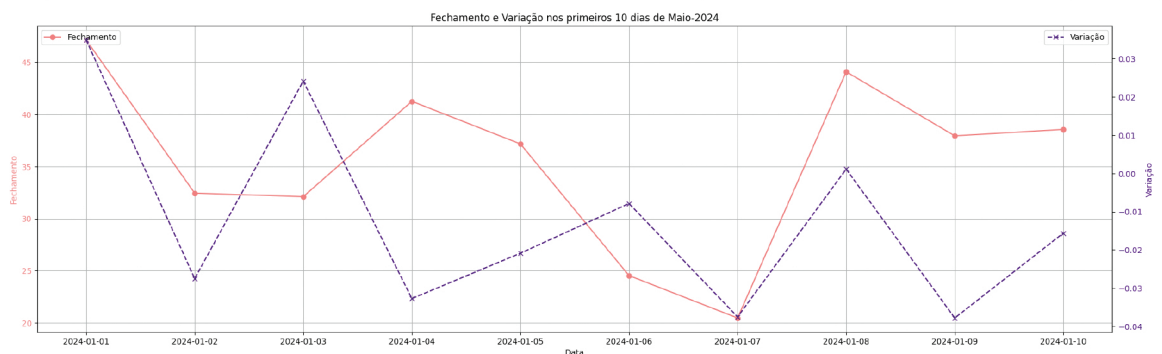
# Selecionando os primeiros 10 dias de maio usando.iloc
prime_10_dias_maio = df.iloc[:10]

# Plotando o fechamento e a variação nos primeiros 10 dias de maio
fig, ax1 = plt.subplots(figsize=(20, 6))

color = '#F08080'
ax1.set_xlabel('Data')
ax1.set_ylabel('Fechamento', color=color)
ax1.plot(prime_10_dias_maio.index, prime_10_dias_maio['Fechamento'], marker='o',
ax1.tick_params(axis='y', labelcolor=color)
ax1.legend(loc='upper left')
ax1.grid(True)

ax2 = ax1.twinx() # instanciando um segundo eixo que compartilha o mesmo eixo x
color = '#4B0082'
ax2.set_ylabel('Variação', color=color)
ax2.plot(prime_10_dias_maio.index, prime_10_dias_maio['Variação'], marker='x', 1
ax2.tick_params(axis='y', labelcolor=color)
ax2.legend(loc='upper right')

fig.tight_layout() # para ajustar o layout para não sobrepor os labels
plt.title('Fechamento e Variação nos primeiros 10 dias de Maio-2024')
plt.show()
```



In []: