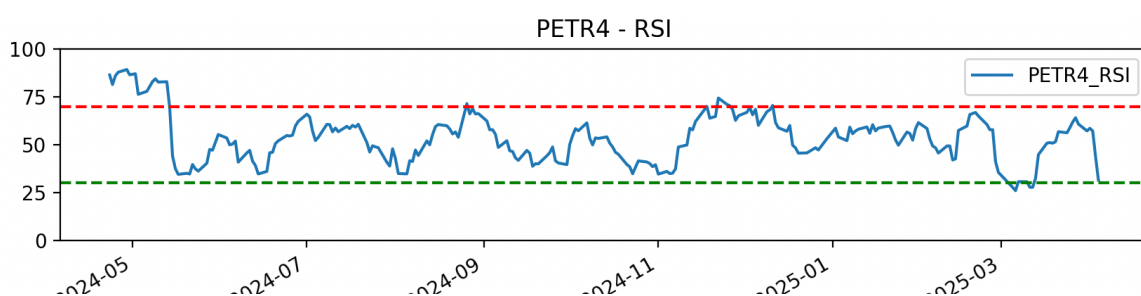
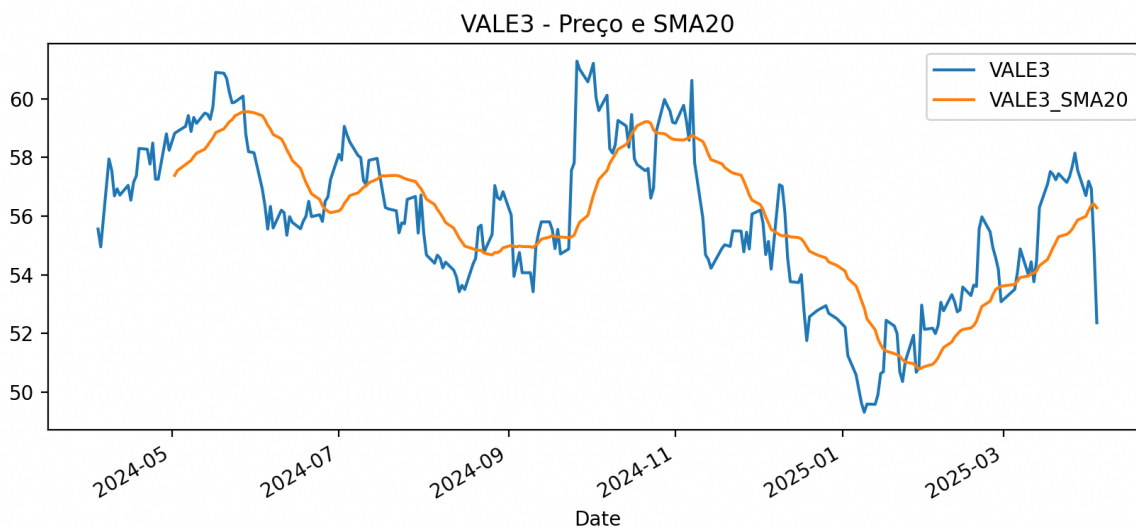
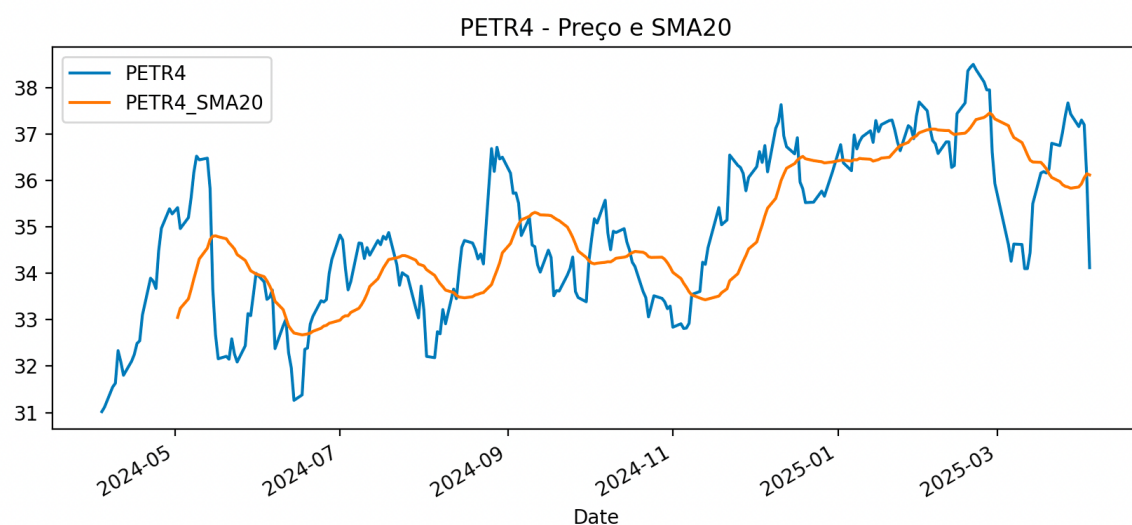
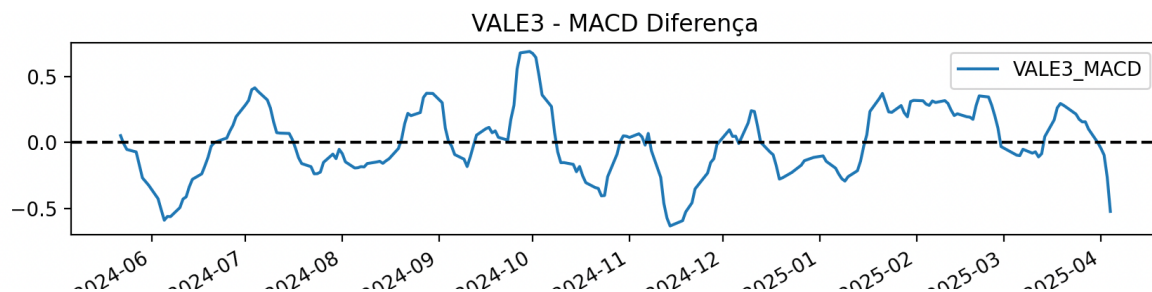
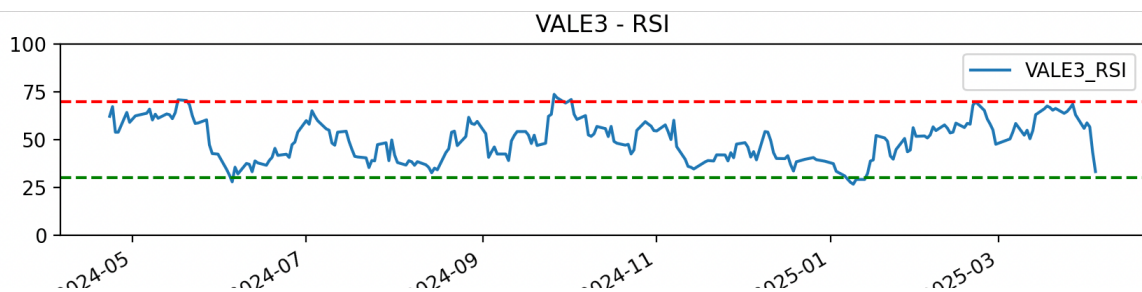
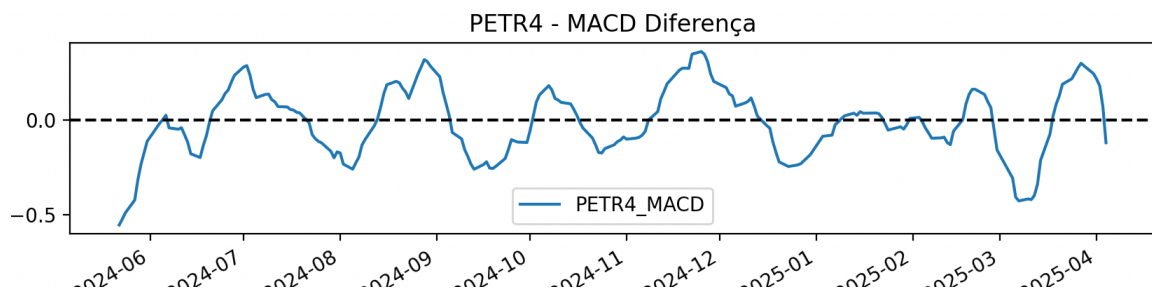


Crie uma análise comparativa entre PETR4 e VALE3 nos últimos 12 meses, usando indicadores técnicos abordados na aula. Verifique se obteve ou não lucro a partir da análise feita. Justificando a resposta.

De acordo com o código no github:



Gerou o seguinte Gráfico:



Respostas:

Análise dos Resultados

Com base nos dados:

- PETR4 teve um retorno de +10% nos últimos 12 meses
- VALE3 teve um retorno de -5,88% nos últimos 12 meses

Interpretação do Gráfico (PETR4 e SMA20)

O gráfico mostra o preço da PETR4 ao longo do tempo (linha azul) comparado à média móvel simples de 20 dias (SMA20) (linha laranja). Aqui estão algumas observações:

- Preço acima da SMA20 → indica tendência de alta.
- Preço abaixo da SMA20 → indica tendência de baixa.
- Cruzamento do preço com a SMA20 → possíveis pontos de compra/venda.

No geral, podemos ver que a PETR4 teve um desempenho positivo, pois seu preço oscilou, mas manteve uma tendência geral de crescimento.

Conclusão:

- Se alguém investiu em PETR4 há 12 meses, teria um lucro de 10%.
- Se alguém investiu em VALE3 há 12 meses, teria um prejuízo de -5,88%.

Portanto, a PETR4 foi um investimento melhor do que VALE3 no período analisado. Isso justifica a importância de usar médias móveis e outros indicadores técnicos para tomar decisões mais estratégicas.