

De: Vítor Wilher vtorwilher@analisemacro.com.br
Assunto: Seu exercício sobre o Hiato do Produto no Brasil
Data: 7 de dez. de 2025, 12:48:14
Para: Fernando phervieira@gmail.com

Aqui está o exercício que você pediu.

Nele, você investiga o **Hiato do Produto** no Brasil, uma variável crucial para a avaliação econômica, mas que não é diretamente observável.

Na prática, você vai usar Python para:

- Entender a decomposição do PIB em tendência (Produto Potencial) e ciclo (Hiato).
- Baixar a série do PIB brasileiro direto da API do Sidrapy.
- Aplicar diferentes métodos de estimação (Tendência Linear, Tendência Quadrática, Filtro HP e Filtro de Hamilton).
- Coletar as estimativas oficiais do IFI e do Banco Central para comparação.
- Visualizar e comparar todas as diferentes medidas em um gráfico completo usando `plotnine`.



Script no Google Colab: <https://colab.research.google.com/drive/1RuNRe-goD8K0wWZeGsSF2mNd9PtROsJR?authuser=1#scrollTo=ldftPiPpnuoP>

A partir de agora, você também vai receber novas atualizações e o Boletim AM, com análises, exercícios e novidades sobre análise de dados econômicos e financeiros, Python, R e IA.

Bons estudos :)

Um abraço.

Vítor Wilher — Análise Macro
A verdade está nos dados

Esse e-mail foi enviado a você por Vítor Wilher, fundador da Análise Macro, porque você se cadastrou para receber nossas promoções especiais e conteúdos exclusivos sobre Análise de Dados.

Não quer mais receber meus e-mails? [Toque aqui para desinscrever-se](#)

Análise Macro | [Rua Visconde De Pirajá, 414](#), SAL 718, Ipanema, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro 22410-002