

Macroeconomia

Flutuações macroeconômicas

João Ricardo Costa Filho

Leia os **livros** e os **artigos**, não
fique só com os slides!!!!

Flutuações macroeconômicas

Podemos definir o PIB observado como (Jones 2016):

Tendências e flutuações

Podemos definir o PIB observado como (Jones 2016):

$$\underbrace{\text{PIB}}_{Y_t}$$

Tendências e flutuações

Podemos definir o PIB observado como (Jones 2016):

$$\underbrace{\text{PIB}}_{Y_t} = \underbrace{\text{tendência de longo prazo}}_{\bar{Y}_t}$$

Tendências e flutuações

Podemos definir o PIB observado como (Jones 2016):

$$\underbrace{\text{PIB}}_{Y_t} = \underbrace{\text{tendência de longo prazo}}_{\bar{Y}_t} + \underbrace{\text{Flutuação de curto prazo}}_{\text{depende de } \tilde{Y}_t} \quad (1)$$

O que está relacionado com a tendência? E com a flutuação?

O que está relacionado com a tendência? E com a flutuação?

Seguindo Jones (2016), temos:

Modelo de longo prazo \Rightarrow PIB potencial, inflação (LP), desemprego natural

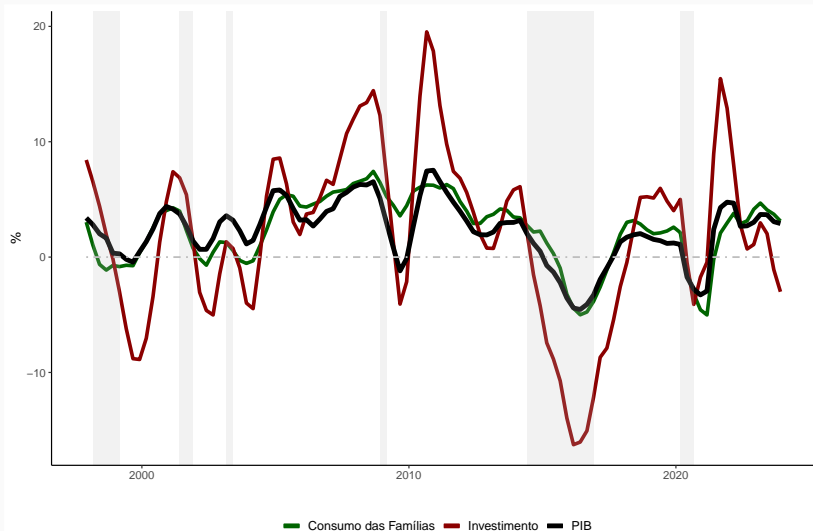
O que está relacionado com a tendência? E com a flutuação?

Seguindo Jones (2016), temos:

Modelo de longo prazo \Rightarrow PIB potencial, inflação (LP), desemprego natural

Modelo de curto prazo \Rightarrow PIB, inflação (CP), desemprego (CP)

Componentes da demanda agregada

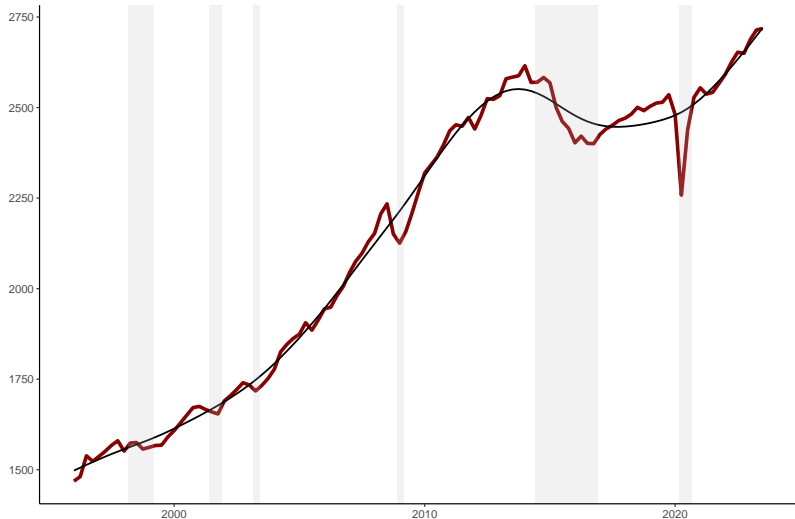


Taxa acumulada em quatro trimestres (em relação ao mesmo período do ano anterior).
Áreas hachuradas representam recessões. Fonte: IBGE e CODACE.

$$\tilde{Y}_t \equiv \frac{Y_t - \bar{Y}_t}{\bar{Y}_t} \quad (2)$$

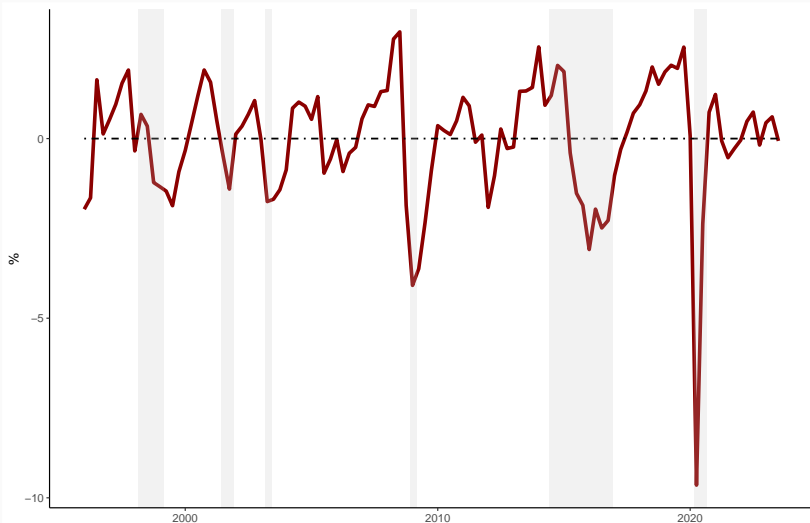
Ou seja, vamos expressar as variáveis de curto prazo como o desvio percentual da tendência.

PIB e Tendência de longo prazo



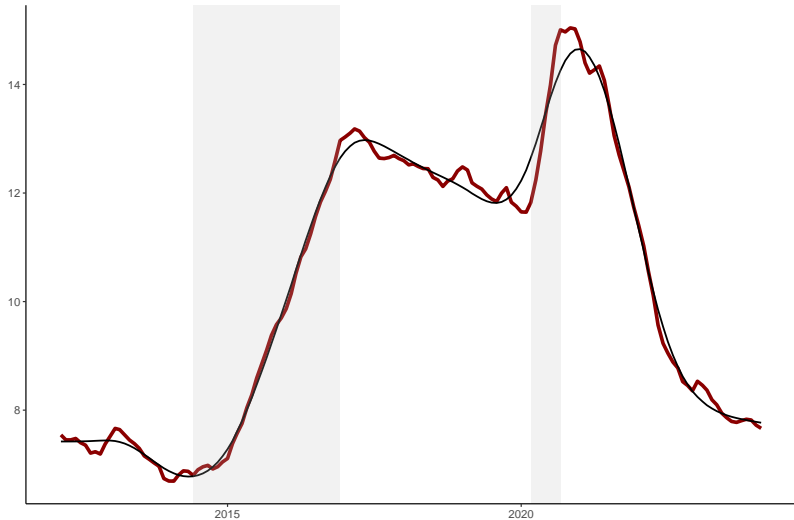
PIB e tendência de longo prazo (filtro de Phillips e Zhentao Shi, 2021).
Áreas hachuradas representam recessões. Fonte: IBGE e CODACE.

Hiato do produto no Brasil



Hiato do produto como percentual do PIB potencial (filtro de Phillips e Zhentao Shi, 2021).
Áreas hachuradas representam recessões. Fonte: IBGE e CODACE.

Taxa de desemprego



Taxa de desocupação sazonalmente ajustada e tendência de longo prazo (filtro de Phillips e Zhentao Shi, 2021).
Áreas hachuradas representam recessões. Fonte: Ipeadata e CODACE.

Por favor, leiam o texto "What is a soft landing?".



Jones, Charles I. 2016. *Macroeconomics*. WW Norton & Company.