

## Macroeconomia I

Como os economistas pensam:

- Economia positiva: entender e explicar os  *fatos observados*;

## Macroeconomia I

Como os economistas pensam:

- Economia positiva: entender e explicar os  *fatos observados*;
- Economia normativa: utilizando a economia positiva propor políticas para a solução de problemas identificados.

Macroeconomia I

## **Introdução ao crescimento e as flutuações do produto**

- O objetivo da macroeconomia é explicar e entender o comportamento da toda a economia, por exemplo, Brasil, Chile, etc.

## Macroeconomia I

### **Introdução ao crescimento e as flutuações do produto**

- O objetivo da macroeconomia é explicar e entender o comportamento da toda a economia, por exemplo, Brasil, Chile, etc.
- Na macroeconomia há uma subdivisão entre curto prazo e longo prazo.

## Macroeconomia I

### **Introdução ao crescimento e as flutuações do produto**

- O objetivo da macroeconomia é explicar e entender o comportamento da toda a economia, por exemplo, Brasil, Chile, etc.
- Na macroeconomia há uma subdivisão entre curto prazo e longo prazo.
  - Curto prazo = *ciclo econômico*

## Macroeconomia I

### **Introdução ao crescimento e as flutuações do produto**

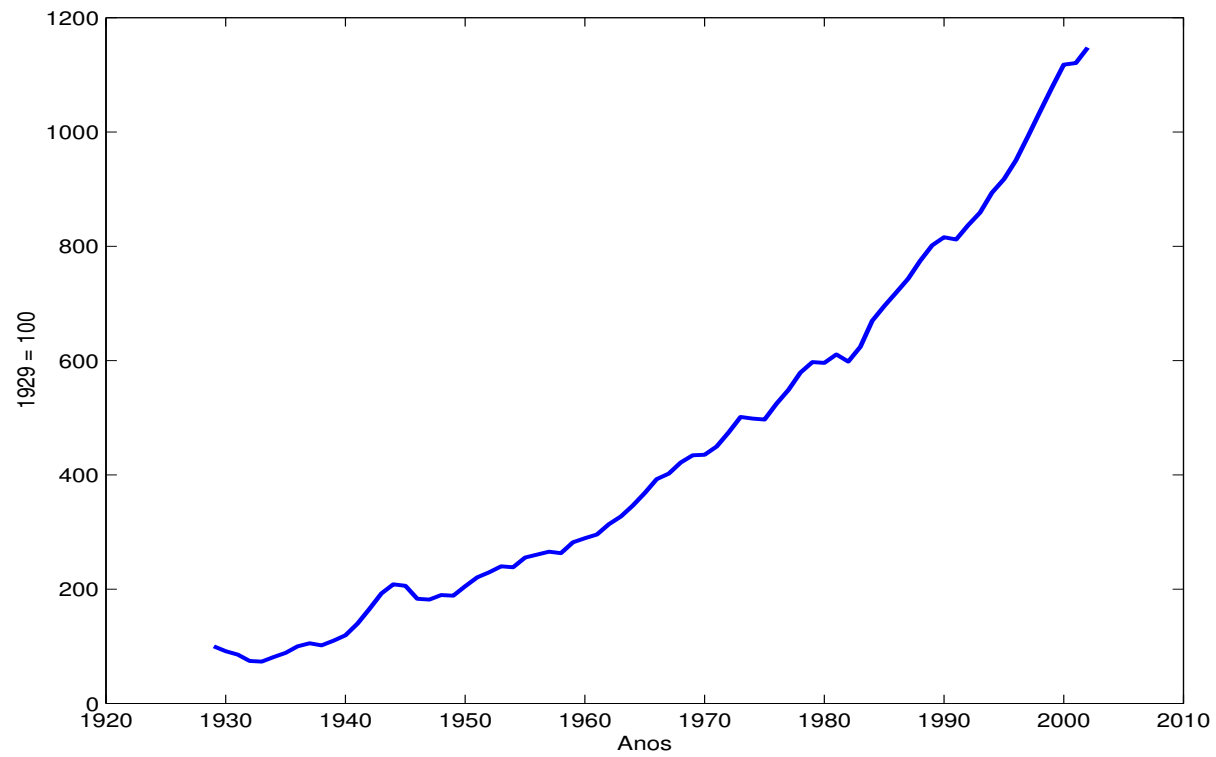
- O objetivo da macroeconomia é explicar e entender o comportamento da toda a economia, por exemplo, Brasil, Chile, etc.
- Na macroeconomia há uma subdivisão entre curto prazo e longo prazo.
  - Curto prazo = *ciclo econômico*
  - Longo prazo = *tendência*

- Segundo a definição de Wesley C. Mitchell (1874-1948), sobre a duração do ciclo econômico nos EUA, a periodização do comportamento do produto é a seguinte:

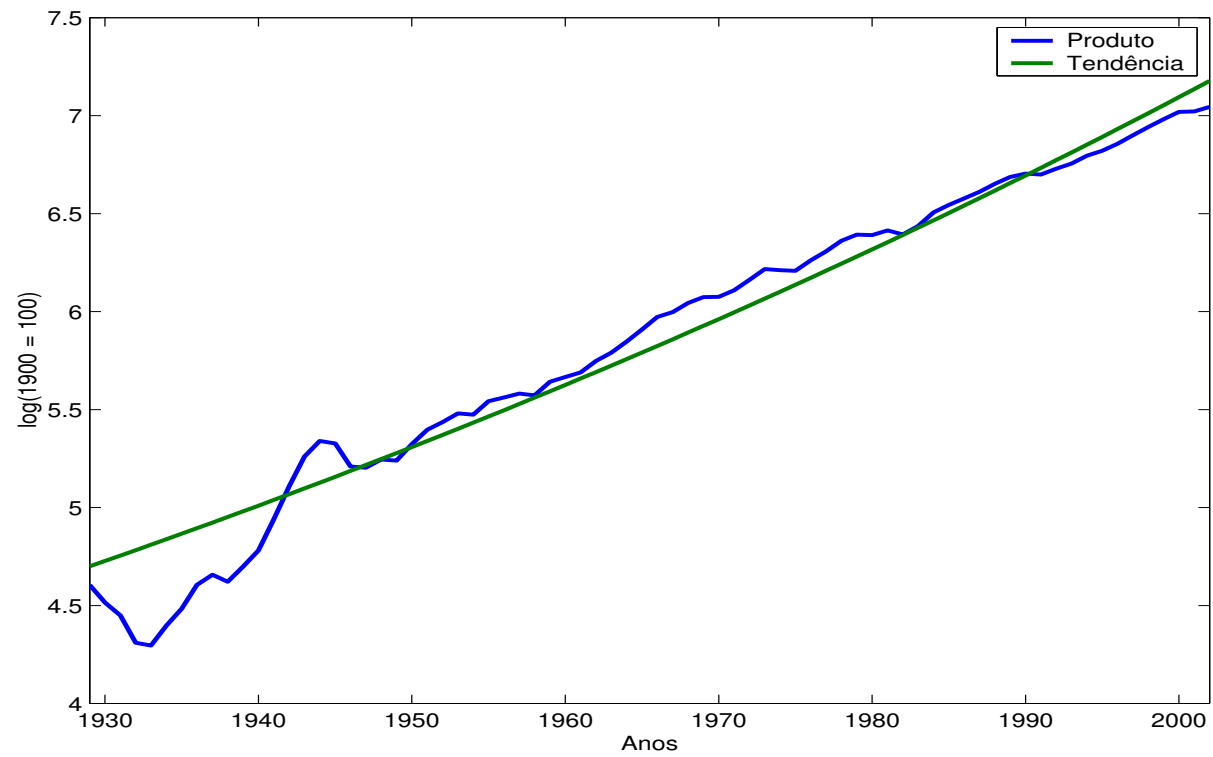
- Segundo a definição de Wesley C. Mitchell (1874-1948), sobre a duração do ciclo econômico nos EUA, a periodização do comportamento do produto é a seguinte:
  - (i) *Ciclo econômico*: são movimentos entre 1.5 e 8 anos;

- Segundo a definição de Wesley C. Mitchell (1874-1948), sobre a duração do ciclo econômico nos EUA, a periodização do comportamento do produto é a seguinte:
  - (i) *Ciclo econômico*: são movimentos entre 1.5 e 8 anos;
  - (ii) *Tendência*: são movimentos superiores a 8 anos.

## PIB Real, Estados Unidos 1929–2002



## PIB Real e Tendência, Estados Unidos 1929–2002



Como enxergar o ciclo?

- Encontrando a tendência da economia observada faça o seguinte procedimento

$$\text{Ciclo} = \text{Produto} - \text{Tendência}$$

Como encontrar a tendência?

- Para encontrar a tendência ( $YT$ ) existem diversas formas, ou diversos filtros que separam a série em movimentos de longa e curta duração. Por exemplo:

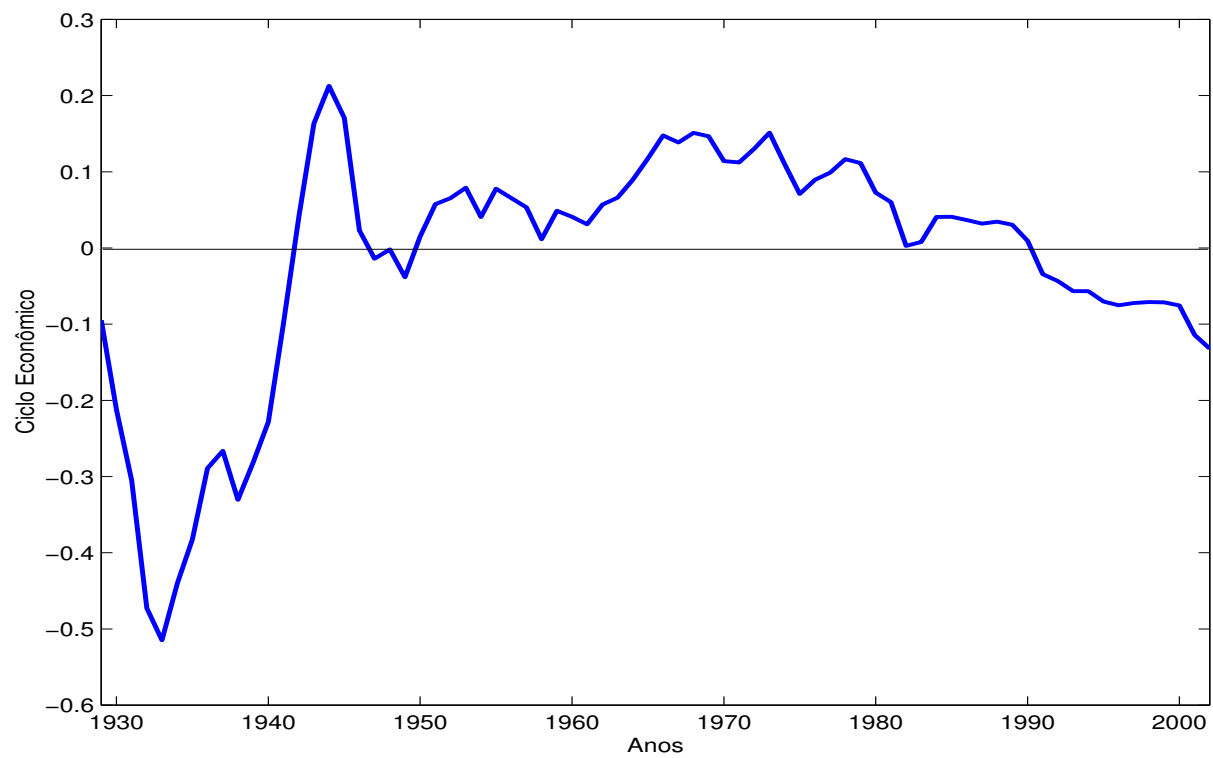
Como encontrar a tendência?

- Para encontrar a tendência ( $YT$ ) existem diversas formas, ou diversos filtros que separam a série em movimentos de longa e curta duração. Por exemplo:
- Primeira diferença:  $YT = (Y_{t+1}/Y_t) - 1$ ;

Como encontrar a tendência?

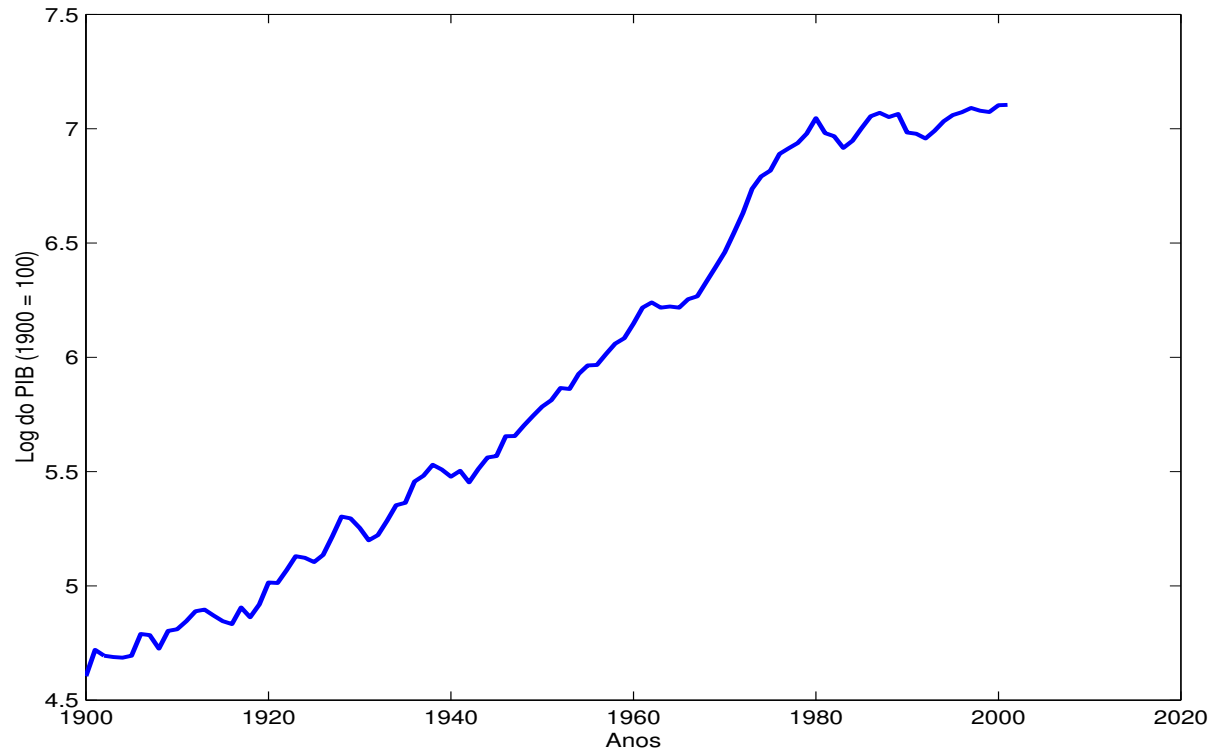
- Para encontrar a tendência ( $YT$ ) existem diversas formas, ou diversos filtros que separam a série em movimentos de longa e curta duração. Por exemplo:
- Primeira diferença:  $YT = (Y_{t+1}/Y_t) - 1$ ;
- Tendência linear:  $YT = \text{média}\{(Y_{t+1}/Y_t) - 1\}$

## O Resultado: produto americano

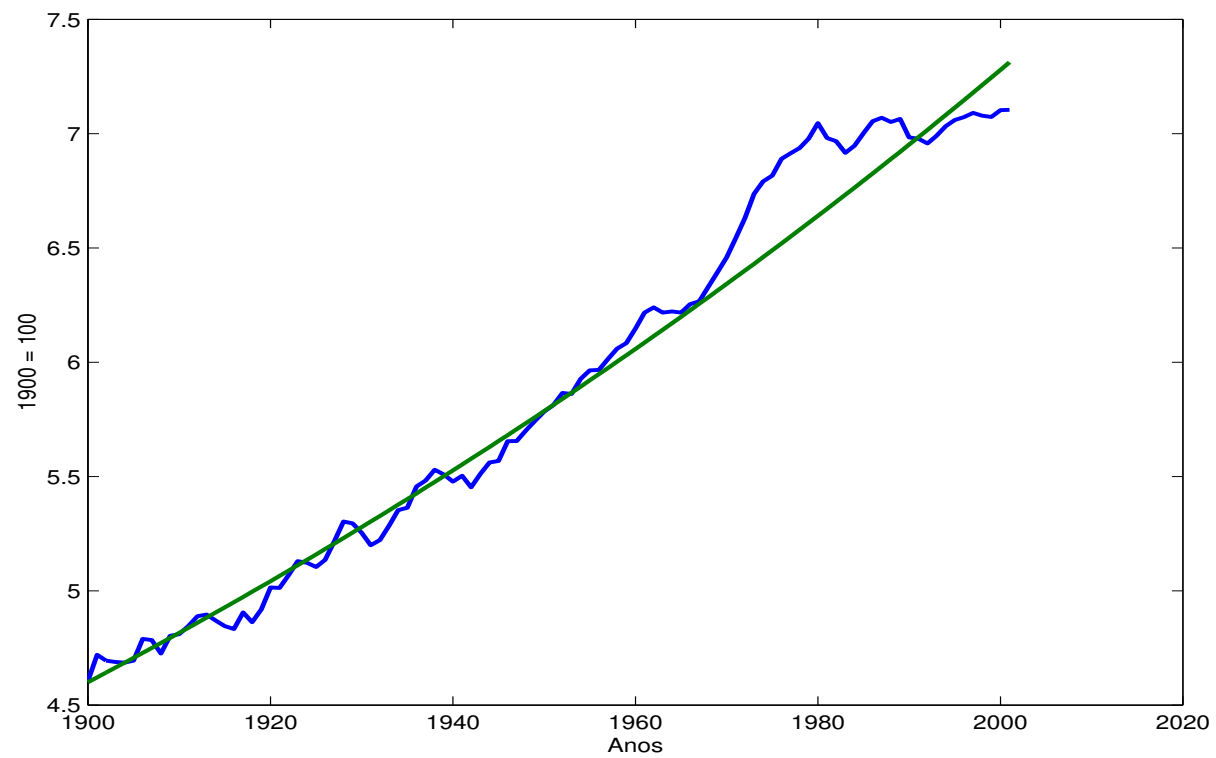


E o Brasil?

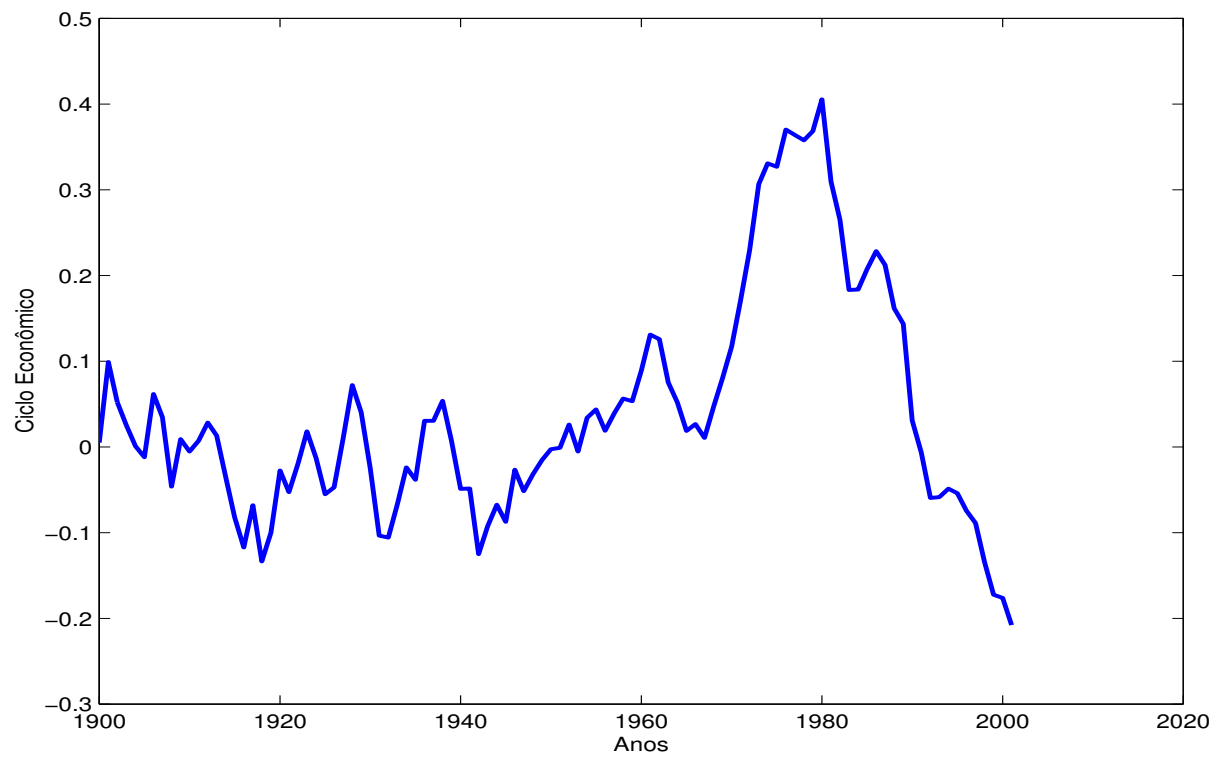
## Produto per capita Brasileiro, 1900-2001



## Produto e tendência (linear)



# Ciclo brasileiro



- Os economistas tentam encaminhar suas questões com a objetividade de um cientista.

- Os economistas tentam encaminhar suas questões com a objetividade de um cientista.
- Assim, a economia possui seus instrumentos de trabalho.

- Os economistas tentam encaminhar suas questões com a objetividade de um cientista.
- Assim, a economia possui seus instrumentos de trabalho.
- Um economista observa e cria uma teoria para explicar a realidade. Se for o caso ele pode propor uma política para solucionar determinado problema.

E o laboratório?

- Os economistas não possuem laboratórios.

E o laboratório?

- Os economistas não possuem laboratórios.
- Temos que coletar dados no mundo real para tentar enxergar o que ocorre no mundo. Assim as Contas Nacionais em macroeconomia são a nossa forma de enxergar o que ocorre na economia real.

Por que os economistas constroem modelos?

- Os modelos são a nossa explicação para o que ocorre no mundo real.

Por que os economistas constroem modelos?

- Os modelos são a nossa explicação para o que ocorre no mundo real.
- Qualquer modelo é uma teoria, portanto ele é irreal.

Por que os economistas constroem modelos?

- Os modelos são a nossa explicação para o que ocorre no mundo real.
- Qualquer modelo é uma teoria, portanto ele é irreal.
- O modelo é uma descrição simplificada do que acontece na realidade.  
É uma explicação.