

Produto :: definições, fórmulas e discussões correlatas



Conceito de riqueza

- Trata-se de tema central para a discussão que seguirá.
- Evolução histórica:
 - Monumentalidade;
 - Metais preciosos;
 - **Bens**;
 - Ponderações sociais e ambientais.

Conceito de produto

- Definição mais básica
 - Bens...
 - ... finais
 - Evita-se a dupla contagem.
- Variedades
 - Interno ou Nacional
 - $PNB = PIB + \text{"total de rendas recebidas do exterior"} - \text{"total de rendas enviadas ao exterior"}$
 - Bruto ou Líquido
 - $PIL = PIB - \text{depreciações}$
 - Custo de fatores ou preço de mercado
 - $PIB_{pm} = PIB_{cf} + \text{impostos indiretos} - \text{subsídios}$

Tripla Identidade Contábil

- **COMO O PIB É CALCULADO**
- Para se calcular o PIB é possível analisar tanto o lado da oferta de bens e serviços como o lado da demanda.
- É importante notar que **qualquer que seja o cálculo o resultado do PIB é o mesmo**. Mas essa divisão é importante para analisarmos a situação da economia por dois pontos de vista distintos.

- **Oferta:**
- O cálculo do PIB pelo lado da oferta é baseado naquilo que é produzido, bastando totalizar a soma das riquezas de cada um dos três setores no período:
- **Indústria + Serviços + Agropecuária**
 - **Indústria:** produção de bens manufaturados.
 - **Serviços:** este grupo de atividades inclui comércio, transportes e educação.
 - **Agropecuária:** é o conjunto das atividades de cultivo agrícola e criação de animais.

- **Demanda:**
- O cálculo do PIB pelo lado da demanda leva em consideração tudo o que é gasto no Brasil. Ele é feito a partir da fórmula:
- **PIB = C + I + G + (X – M)**
 - **C: consumo das famílias em bens e serviços** – Com a queda da inflação e das taxas de juros e uma ligeira retração no desemprego, as famílias passam a gastar um pouco mais no supermercado, por exemplo.
 - **I: investimento das empresas** – Esse indicador geralmente reflete a percepção das empresas sobre o cenário econômico, pois diz respeito a investimentos como a ampliação de fábricas ou a compra de equipamentos para expandir a produção.
 - **G: gastos do governo em bens e serviços** – Tudo aquilo que o governo gasta com o salário dos funcionários públicos, programas sociais como o Bolsa Família, a previdência social e os investimentos governamentais em estradas e habitação, por exemplo, entra neste cálculo.
 - **(X – M): balança comercial** – Trata-se do cálculo das exportações menos as importações.

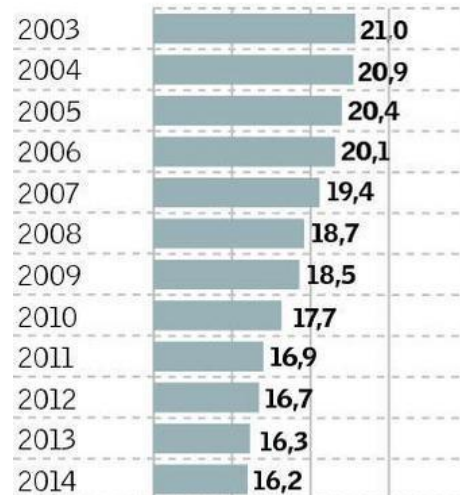
Economia informal

- <https://www1.folha.uol.com.br/fsp/dinheiro/fi0410200527.htm>

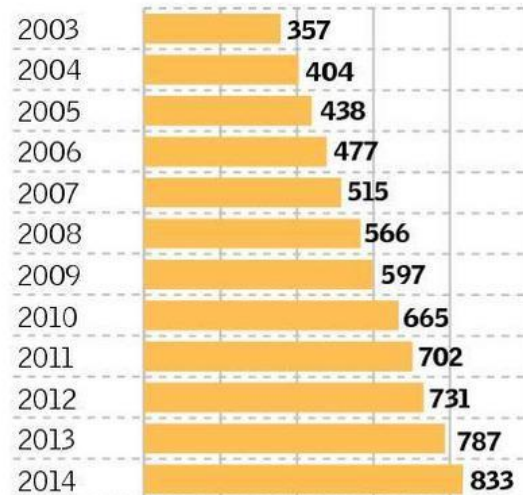
O tamanho da economia informal

Evolução do Índice de Economia Subterrânea

■ Em relação ao PIB - em %



■ Em valores correntes - em R\$ bilhões



Fonte: ETCO/Ibre-FGV

Conceito de riqueza

- Novamente o tema.
- Desigualdade de renda e desenvolvimento econômico:
 - Coeficiente de Gini, Curva de Lorenz;
 - IDH.

Coeficiente de Gini



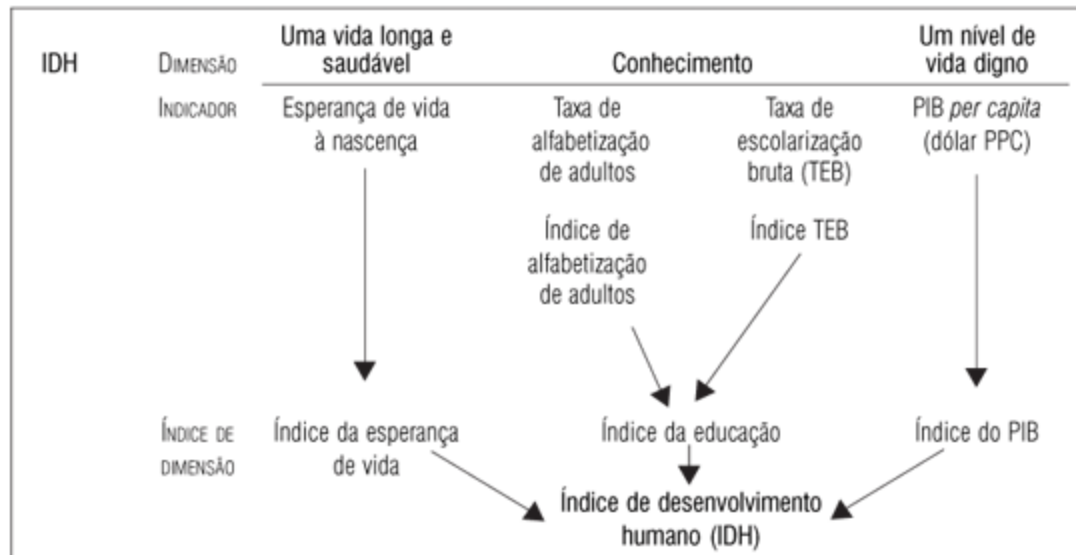
Coeficiente de Gini

$$G = \left| 1 - \sum_{k=0}^{k=n-1} (X_{k+1} - X_k)(Y_{k+1} + Y_k) \right|$$

X é a proporção acumulada da população

Y é a proporção acumulada da riqueza.

Índice de Desenvolvimento Humano



Fonte: Fukuda-Parr et al., 2004:258.