

# Diferentes Conceitos de Produto

→ GEOGRAFICAMENTE UNIFICADO. → (FUPNEGO)

PRODUTO INTERNO VS PRODUTO NACIONAL → ORIGEM DA EMPRESA.

Produto Nacional = Produto Interno – Renda Enviada ao Exterior (REE) + Renda Recebida do Exterior (RRE)

Produto Nacional = Produto Interno – RLEE

Renda Recebida do Exterior

$$\begin{cases} PNB = PIB + RR - RE \\ PNB = PIB + RLEE (RR - RE) \\ PNB = PIB - RLEE (RE - RR) \end{cases}$$

# Diferentes Conceitos de Produto

PRODUTO BRUTO VS PRODUTO LÍQUIDO

Produto bruto = produto líquido + depreciação

(LÍQUIDO = BRUTO - DEPRECIACÃO)

# Diferentes Conceitos de Produto

PRODUTO A PREÇOS DE MERCADO <sup>PM</sup> VS A CUSTO DE FATORES <sup>CF</sup>

*ÓTICA DO CONSUMIDOR* *ÓTICA DO PRODUTOR*

$$\text{Produto}_{PM} = \text{Produto}_{CF} + \text{Impostos Indiretos} - \text{Subsídios}$$

*(BENS E SERVIÇOS)*

PIB<sub>PM</sub>

$$\sum_{i=1}^n p_i q_i \rightarrow \text{(US\$)}$$

TEMPORALIDADE  
DATA BASE.

- ⇒ VALOR DE MERCADO DE TODOS OS BENS E SERVIÇOS  
(FINAIS) PRODUZIDOS EM UMA ECONOMIA EM UM DADO  
PERÍODO DE TEMPO. ≠ VENDIDOS
- ↳ BENS INTERMEDIÁRIOS
  - ↳ EVITA PROBLEMA DA DUPLA CONTAGEM.
  - ↳ PAÍS/REGIÃO/ESTADO/  
MUNICÍPIO.
  - ↳ TRIMESTRE/SEMESTRE/ANO
  - ↳ UNIDADE FLUXO.

# PIB Real vs PIB Nominal

PIB<sub>PM</sub> nominal

$$PIB \text{ nominal} = \sum P \cdot Q$$

PREÇO CORRENTE

(QTD. CORRENTE) ⇒ PRODUÇÃO NO PERÍODO.

	Preço	Quantidade	Preço	Quantidade	Preço	Quantidade
2009	R\$ 200	50	R\$ 30	2.000	R\$ 3	10.000
2010	R\$ 270	50	R\$ 35	1.900	R\$ 3	10.000

ANO BASE

PIB em 2009?

PIB em 2010?

PIB<sub>REAL</sub> 2009 = PIB<sub>NOMINAL</sub> 2009

$$PIB_{REAL} 2010 = (200) \times 50 + (30) \times 1900 + (3) \times 10.000 = 10.000 + 57.000 + 30.000 = 97.000$$

$$200 \times 50 + 30 \times 2000 + 3 \times 10.000 = 10.000 + 60.000 + 30.000 = 100.000,00$$

(+10%) ↓

$$270 \times 50 + 35 \times 1900 + 3 \times 10.000 = 13.500 + 66.500 + 30.000 = 110.000,00$$

$$\text{Crescimento PIB nominal} = \frac{\overset{110.000}{\text{PIB nominal 2010}}}{\underset{100.000}{\text{PIB nominal 2009}}} - 1 = 1,1 - 1 = 0,1 \text{ ou } \underline{\underline{10\%}}$$

Quando há o crescimento do PIB?

