

Paridade de poder de compra e taxa de câmbio real  
Definições básicas  
Antony P. Mueller UFS Economia Internacional -fevereiro 2019

Taxas de câmbio ( $e$ )

Notação de quantidade. Exemplos são da perspectiva dos Estados Unidos, com o US\$ a moeda de referência ( $\frac{R\$}{US\$}$ )

Paridade de poder de compra (PPC)

A taxa de paridade de poder de compra é esta taxa de câmbio que teoricamente equaliza o preço doméstico ( $P$ ) com o preço no exterior ( $P^*$ )

$$P^* = e_{PPC} \times P$$

$$e_{PPC} = \frac{P^*}{P}$$

A taxa de real de câmbio é um cálculo (índice) que é 1 (ou 100 no índice) quando a taxa de câmbio nominal equaliza os preços entre os países.

$$e^r = e \times \frac{P}{P^*}$$

Se  $e = e_{PPC} \rightarrow$

$$e^r = \frac{P^*}{P} \times \frac{P}{P^*} = 1$$

Um exemplo:

No caso que a taxa de câmbio nominal ( $e$ ) é 4R\$/US\$, porém o preço do produto no Brasil é 8 R\$ enquanto nos Estados Unidos é 1 US\$, a taxa real do dólar mostra uma ‘subvalorização’ do dólar contra o real brasileiro (0.5 em vez de 1), enquanto há uma ‘sobrealimentação’ do real brasileiro contra o dólar americano (2 em vez de 1)

$$e_{US}^r = 4 \times \frac{1}{8} = 0.5$$

$$e_{BR}^r = 0.25 \times \frac{8}{1} = 2$$

Taxa de poder de compra

Enquanto no exemplo a taxa de câmbio bilateral nominal é 4R\$ por US\$

$$e = \frac{4R\$}{1US\$}$$

mas o preço do produto é 8 R\$ no Brasil contra 1 US-\$ nos Estados Unidos, a taxa de poder de compra é 8 e não 4.

$$e_{PPC} = \frac{P^*}{P} = 8$$