



Atividade: Taxa de câmbio

Segundo o site do Banco Central do Brasil (http://www.bcb.gov.br/pre/bc_atende/port/taxCam.asp), a *taxa de câmbio* é o preço de uma moeda estrangeira medido em unidades ou frações (centavos) da moeda nacional. Em um determinado dia as taxas de câmbio do dólar americano e do euro eram respectivamente R\$ 3,20 e R\$ 4,00.

- Nesse mesmo dia você deseja comprar 100 dólares. Qual seria o valor em reais necessário para realizar essa compra?
- Para adquirir nesse mesmo dia 200 euros, qual o valor em reais deverá ser desembolsado?
- A partir da taxa praticada nesse dia, apresente uma função que converta dólar americano para reais. Qual o conjunto domínio mais adequado a ser considerado para essa função? Justifique.
- Com a taxa de câmbio que está sendo praticada nesse dia, quantos dólares americanos podem ser comprados com R\$ 2000,00. Com os mesmos R\$ 2000,00, quantos euros podem ser adquiridos?