

## CRIAÇÃO DE UM CONVERSOR DE MOEDAS EM PYTHON: COMPREENDENDO O IMPACTO GLOBAL DAS MOEDAS

Gustavo Eugenio Dos Santos, Heitor Binatti Mazotti, Matheus Gostaldon, Matheus Henrique De Bessa, Fernando Kendy Aoki Rizzatto.

**Resumo:** Um conversor de moedas é uma aplicação que permite aos usuários converter valores de uma moeda para outra com base nas taxas de câmbio atuais. Essas ferramentas são úteis para viajantes, investidores e qualquer pessoa que precise lidar com transações em diferentes moedas. A partir dessas considerações, o presente trabalho teve como objetivo criar um conversor de moedas simples, usando taxas de câmbio em tempo real ou dados previamente definidos, dependendo das necessidades do projeto. Nesse sentido, buscou-se uma facilidade para todos que buscam compreender o valor de algumas moedas mais famosas do mundo e ver em qual vale mais a pena investir, ou apenas sanar a curiosidade. Dessa forma, atrair diversos públicos com um software rápido e simples. A metodologia adotada consistiu em desenvolver um programa de conversão monetária. O programa foi projetado em Python para converter valores de moedas estrangeiras para a moeda local de referência, realizando uma análise em diversas fontes confiáveis do reajuste diário das moedas financeiras disponíveis em nosso banco. Ao final de um período de testes do nosso programa, observou-se que muitas pessoas ficam mais interessadas nas moedas que dominam o mundo comercial, como por exemplo o dólar e o euro. Olhando mais a fundo na cultura comercial de todo o mundo, a exportação acaba tendo um grande impacto em diversas áreas. O desenvolvimento de um conversor de moeda em Python se ajustou perfeitamente ao objetivo de fornecer uma ferramenta valiosa e fácil de usar para um amplo público interessado em rastrear e compreender as moedas globais, especialmente aquelas que desempenham um papel importante no cenário do comércio internacional, como o Dólar americano e EUR. Isto não só satisfaz a curiosidade, mas também contribui para uma compreensão mais abrangente da dinâmica do comércio global, reconhecendo o impacto crítico das exportações em vários sectores econômicos.

**Palavras-chave:** conversor de moedas; taxas de câmbio; software.

A FONTE INFORMAÇÃO. **Como é feita a conversão de moedas?** Disponível em: <<https://afontedeinformacao.com/biblioteca/artigo/read/86456-como-e-feita-a-conversao-de-moedas>> Acesso em: 29 set. 2023.

ARQUIVOS DE CÓDIGOS. **Como criar um conversor de moedas em Python - Um programa Python para converter de Real para Dólar e de Dólar para Real - Desafio de Programação Resolvido em Python.** Disponível em: <<https://www.arquivodecodigos.com.br/dicas/5278-python-exercicios-resolvidos-de-python-como-criar-um-conversor-de-moedas-em-python-um-programa-python-para-converter-de-real-para-dolar-e-de-dolar-para-real.html>> Acesso em: 29 set. 2023.

CARRIJO, W. **Taxa de câmbio:** entenda o que é e como é calculada. **Rede Jornal Contábil**, 2020. Disponível em: <<https://www.jornalcontabil.com.br/taxa-de-cambio-entenda-o-que-e-e-como-e-calculada/>> Acesso em: 29 set. 2023.

GARCIA, H. **Taxa de câmbio**: o que é e como ela funciona? Entenda aqui. Euro Dicas, 2023.  
Disponível em: <<https://www.eurodicas.com.br/taxa-de-cambio/>> Acesso em: 29 set. 2023.