Conversor de moedas

**ESCOPO – Sistema de Conversor de Moedas Online** 🎯 **Objetivo do Sistema** O sistema de Conversor de Moedas KKMS tem como objetivo entregar aos usuários um site simples e responsivo para realizar a conversão de moedas com taxas de câmbio atualizadas do mundo todo, sem login, sem burocracia, sem erros.

**Sistema de Conversor de Moedas Online** 🧩 **Requisitos Funcionais (RF)** Descrevem o que o sistema deve fazer, ou seja, suas funcionalidades principais.

* **RF01** – O sistema deve permitir a conversão de uma moeda para outra em tempo real, utilizando taxas de câmbio obtidas de uma API confiável e atualizada periodicamente.
* **RF02** – O sistema deve permitir ao usuário selecionar a moeda de origem e a moeda de destino para conversão.
* **RF03** – O sistema deve permitir ao usuário inserir o valor que deseja converter.
* **RF04** – O sistema deve exibir o valor convertido de forma clara e precisa logo após o cálculo.
* **RF05** – O sistema deve fornecer uma lista de moedas disponíveis para conversão, como USD, EUR, BRL, JPY, etc.
* **RF06** – O sistema deve permitir a visualização da taxa de câmbio utilizada para a conversão.
* **RF07** – O sistema deve permitir ao usuário realizar conversões múltiplas seguidas sem necessidade de reconfiguração.

⚙️ **Requisitos Não Funcionais (RNF)** Definem restrições e qualidades esperadas no funcionamento do sistema.

* **RNF01** – O sistema deve ser acessível via navegador web (interface online).
* **RNF02** – O sistema deve ter interface responsiva para uso em dispositivos móveis (tablets e celulares) e desktops.
* **RNF03** – O sistema deve efetuar backup automático dos dados a cada 24 horas.
* **RNF04** – O tempo de resposta do sistema não deve ultrapassar 5 segundos em operações de conversão.
* **RNF05** – O sistema deve manter 85% de disponibilidade mensal.
* **RNF06** – O sistema deve fornecer mensagens de erro claras e orientativas para o usuário.
* **RNF07** – O sistema deve armazenar dados de conversão em banco de dados relacional seguro (ex: MySQL ou PostgreSQL).
* **RNF08** – O sistema deve ter uma interface simples e intuitiva para usuários iniciantes.
* **RNF09** – O sistema deve ter o modo escuro e modo claro.
* **RNF10** – O sistema deve permitir suporte multilíngue (ex: português e inglês) para atender usuários de diferentes culturas e regiões.