



UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE
PROJETO EM SISTEMAS INTERATIVOS

EXCLUÍDOS OS DADOS SOBRE OS AUTORES EM ATENDIMENTO A
LGPD - LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

CHICO CURRENCY

São Paulo
2024

**EXCLUÍDOS OS DADOS SOBRE OS AUTORES EM ATENDIMENTO A
LGPD - LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS**

CHICO CURRENCY

Projeto apresentado a Universidade Nove de Julho - UNINOVE, como parte dos requisitos obrigatórios para obtenção do título de Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Prof. Orientador: Edson Melo de Souza, Dr.

**São Paulo
2024**

RESUMO

Contexto: No universo cada vez mais interconectado dos mercados financeiros globais, manter-se atualizado com as últimas flutuações das taxas de câmbio é essencial. Com o Chico Currency, estamos comprometidos em fornecer uma solução acessível e eficiente para essa necessidade. Nosso aplicativo oferece uma maneira simples e conveniente para os usuários acompanharem as cotações de moedas mais recentes, diretamente em seus dispositivos móveis. **Objetivo:** O Chico Currency é um aplicativo que visa oferecer aos usuários uma forma simples e eficiente de acompanhar as cotações de moedas a cada 30 segundos. Com uma interface intuitiva e integração a uma API confiável, o aplicativo proporciona acesso rápido e preciso às informações, promovendo uma experiência segura e confiável. Em resumo, o Chico Currency capacita os usuários a tomar decisões financeiras informadas e se manterem atualizados sobre o cenário econômico global. **Método:** No app Chico Currency, o processo de conversão de moedas é simples: após fazer login com seu email e senha, você pode selecionar o valor que deseja converter e, em seguida, escolher a moeda de origem e a moeda de destino. Depois, basta pressionar o botão "Converter" para ver o valor convertido. Este processo intuitivo e direto permite aos usuários realizar conversões de moedas de forma rápida e eficiente, sem a necessidade de inserir informações adicionais. **Resultados:** O aplicativo Chico Currency fornece resultados precisos de conversão de moedas, refletindo as taxas de câmbio atualizadas a cada 30 segundos. Os usuários podem converter valores com facilidade, permitindo-lhes entender o valor de seus ativos em diferentes moedas e tomar decisões financeiras informadas. **Conclusão:** O Chico Currency é um aplicativo simples e eficiente que permite aos usuários converter moedas com rapidez e precisão. Sua interface intuitiva e acesso direto às taxas de câmbio garantem uma experiência financeira informada e eficaz para os usuários, contribuindo para uma gestão financeira mais eficiente em um ambiente globalizado.

Palavras-chave: Aplicativo, API, Intuitivo, Confiável, Eficiente, Simples.

ABSTRACT

Contextualization: In an universe that is becoming more interconnected with the financial global market, keeping updated with the last fluctuations of exchange rates is essential. With Chico Currency, we are compromised in offering an accessible and efficient solution to that necessity. Our application offers a simple and convenient manner for users to keep track of the most recent prices of coins in your mobile devices. **Objetive:** Chico Currency is an application that offers users a simple and efficient way to accompany the prices of coins each 30 seconds. With an intuitive interface and integration to a trustable API, the application provides quick and precise access to information, promoting a secure and trustable experience. In resume, Chico Currency allows users to take informed financial decisions and keep updated with the global economic scenario. **Method:** : In the Chico Currency application, the process of coin conversion is simple: after logging in with your email and password, you can select the value you wish and, right after, select the origin coin and the destiny coin. After that, just press the “Converter” button to see the converted value. This intuitive and direct process allows users to do coin conversions in a quick and efficient way, without needing to insert additional information. **Results:** Chico Currency offers precise conversion results of coins, reflecting exchange rates updated each 30 seconds. Users can convert values with ease, allowing the understanding of their actives in different coins and take informed financial decisions. **Conclusion:** Chico Currency is a simple and efficient application that allows users to convert coins with quickness and precision. Its interface is intuitive and grants easy and effective access to the exchange rates for users, contributing to a more efficient financial gesture in a globalized ambient. **Keywords:** Application, API, Intuitive, Trustable, Efficient, Simple.

SUMÁRIO

Lista de Ilustrações	6
Lista de Abreviaturas	7
1 Introdução	8
1.1 Apresentação	8
1.1.1 Chico Currency	8
1.1.2 Visão Geral do Propósito	8
2 Interfaces e Funcionalidades	9
2.1 Identidade Visual	9
2.2 Login	9
2.2.1 Requisitos de Entrada	9
2.2.2 Acesso à tela principal	9
2.3 Página Principal	11
2.3.1 Elementos da página principal	11
3 Instalação	13
3.1 Instruções para acesso Web ao Chico Currency.	13
3.2 Em Breve na Play Store e Apple Store:	13
3.3 Acesso à Versão Beta:	13
4 API Utilizada:	14
4.1 API de Cotações	14
5 Conclusões	15
Referências Bibliográficas	16

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

2.1	Tela de login do aplicativo Chico Currency.	10
2.2	Página Principal do aplicativo Chico Currency.	12
3.1	QR Code Versão Web.	13

LISTA DE ABREVIATURAS

API Application Programming Interface

APP Application

1 INTRODUÇÃO

1.1 APRESENTAÇÃO

1.1.1 Chico Currency

Bem-vindo à documentação do Chico Currency, seu parceiro confiável para acompanhar as cotações de moedas atualizado a cada 30 segundos. Desenvolvido com o poderoso conjunto de ferramentas Dart/Flutter no FlutLab, o Chico Currency oferece uma experiência de usuário excepcional com sua interface intuitiva e recursos abrangentes. Combinando a versatilidade do Flutter com a eficiência do Dart, nosso aplicativo proporciona acesso rápido e preciso às informações do mercado, capacitando os usuários a tomarem decisões financeiras informadas em um instante.

Como foi dito uma vez por Warren Buffett: "Regra número um: nunca perca dinheiro. Regra número dois: nunca se esqueça da regra número um" ([HAGSTROM, 2017](#)).

É interessante perceber que essa frase ressalta a importância da preservação do capital como um princípio fundamental no mundo dos investimentos. E o Chico Currency leva esse princípio muito a sério capacitando os usuários a fazerem escolhas financeiras informadas, ajudando-os a evitar perdas desnecessárias de capital por meio de uma análise precisa das taxas de câmbio e da compreensão dos mercados financeiros.

1.1.2 Visão Geral do Propósito

O Chico Currency é um aplicativo desenvolvido para oferecer aos usuários uma solução simplificada e eficiente para acompanhar as cotações de moedas de hora em hora. Seu propósito fundamental é fornecer acesso rápido e preciso às informações do mercado de câmbio, permitindo que os usuários convertam moedas com facilidade e precisão.

Com uma interface intuitiva e integrada a uma API confiável, o Chico Currency capacita os usuários a tomar decisões financeiras informadas e a se manterem atualizados sobre o cenário econômico global. Seu objetivo é proporcionar uma experiência segura e confiável, onde os usuários possam acessar as informações necessárias para suas necessidades de conversão de moedas de forma rápida e conveniente.

Em resumo, o propósito do Chico Currency é simplificar o processo de acompanhamento e conversão de moedas, fornecendo uma ferramenta acessível e eficaz para os usuários navegarem no mundo das finanças internacionais com confiança e facilidade.

2 INTERFACES E FUNCIONALIDADES

2.1 IDENTIDADE VISUAL

Segundo [Silva \(2012\)](#), atualmente, há excesso de informações visuais presentes em todos os meios de comunicação, por exemplo, nas mídias impressas, internet e interfaces utilizadas pela publicidade, em conjunto com o design informacional. Essas informações visuais têm grande influência na vida dos seres humanos, uma vez que a visão desses indivíduos é o sentido mais empregado.

Por isso buscamos trazer uma comunicação visual simples, intuitiva e efetiva na nossa logo, interfaces e navegação. A tela de login do Chico Currency incorpora uma identidade visual marcante, com a combinação harmoniosa das cores Blue Grey Escuro e Amber. Essa paleta de cores foi cuidadosamente selecionada para transmitir uma sensação de sofisticação e confiabilidade aos usuários, enquanto mantém um apelo visual atraente.

2.2 LOGIN

2.2.1 Requisitos de Entrada

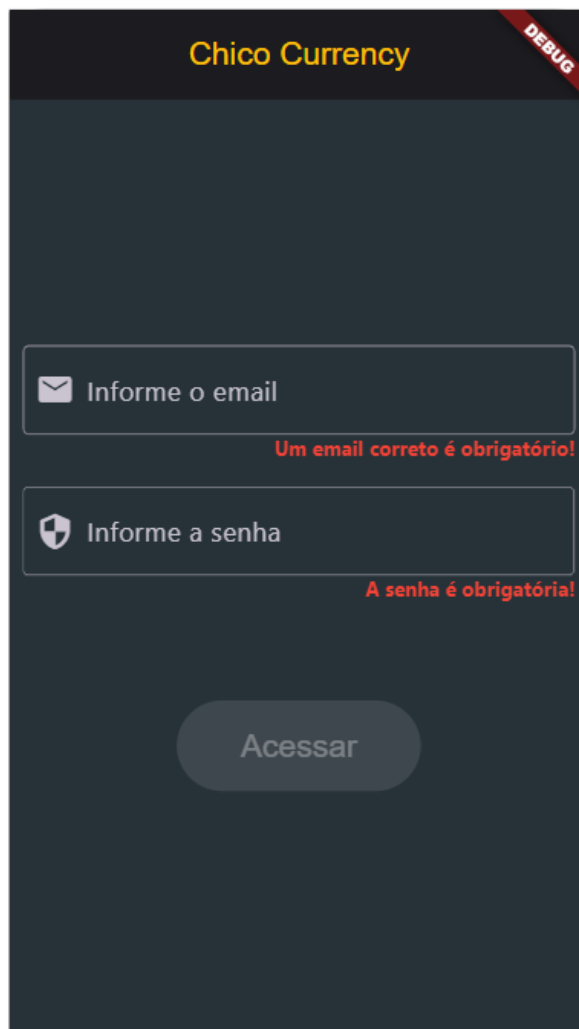
Para garantir a segurança e a integridade dos dados dos usuários, a tela de login do Chico Currency requer informações precisas e válidas. O campo de login aceita exclusivamente endereços de email válidos, identificados por conterem o símbolo "@" e o domínio ".com". Da mesma forma, o campo de senha valida a entrada apenas quando preenchido corretamente.

2.2.2 Acesso à tela principal

Após preencher os requisitos de entrada corretamente, os usuários podem avançar clicando no botão "Acessar". Esta ação concede acesso à tela principal do aplicativo, onde os usuários podem explorar as funcionalidades robustas do Chico Currency e mergulhar no mundo das cotações de moedas atualizados a cada 30 segundos.

A Figura 3.1 mostra a tela de login do aplicativo Chico Currency.

Figura 2.1 – *Tela de login do aplicativo Chico Currency.*



Fonte: João Felipe Rubio Bonacasata

2.3 PÁGINA PRINCIPAL

2.3.1 Elementos da página principal

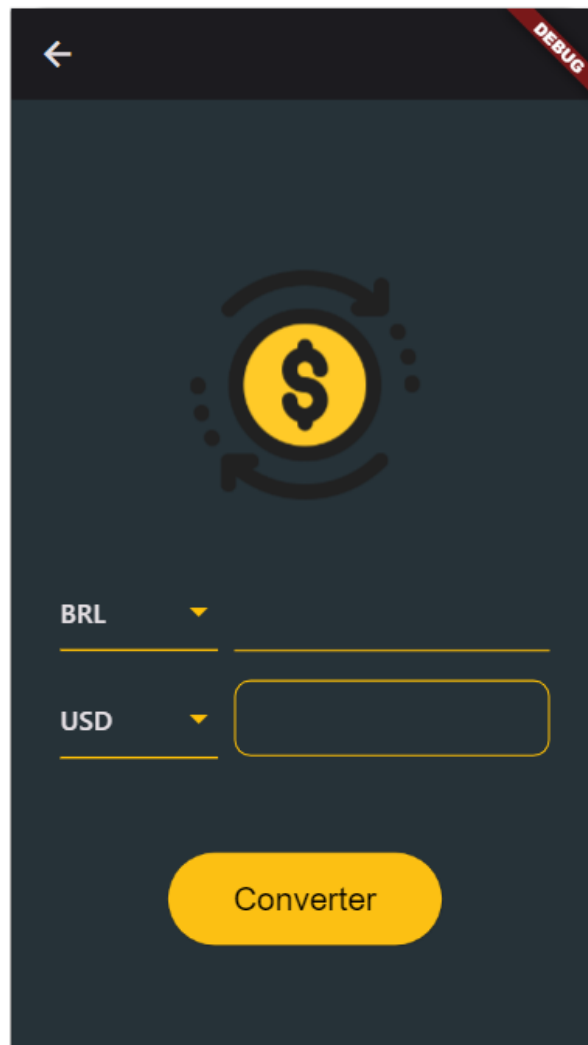
A página inicial é projetada para oferecer uma experiência de usuário intuitiva e eficiente. Os elementos principais incluem:

- **Botão de voltar:** O primeiro elemento a ser visualizado é o botão de voltar identificado por um ícone de "seta". Após pressionado, o usuário retorna para a tela de login.
- **Dropdowns de Seleção de Moeda:** Logo abaixo da logo, os usuários encontram dois dropdowns para selecionar a moeda de origem e a moeda de destino. Esses elementos são projetados para proporcionar facilidade e flexibilidade na escolha das moedas desejadas.
- **Campos de Entrada e Saída:** Ao lado do dropdown de seleção de moeda de origem, há um campo de entrada onde os usuários podem inserir a quantidade a ser convertida. Ao lado do dropdown de seleção de moeda de destino, há um campo de texto que exibe o valor convertido de forma clara e legível.
- **Botão de Conversão:** O último item na página inicial é o botão "Converter". Uma vez que os usuários tenham definido as moedas de origem e destino e inserido a quantidade desejada, eles podem pressionar esse botão para iniciar o processo de conversão.

Esses elementos são cuidadosamente projetados para garantir uma experiência de usuário fluida e intuitiva, permitindo que os usuários convertam moedas de forma rápida e eficiente no Chico Currency.

A Figura 3.1 mostra a página principal do aplicativo Chico Currency.

Figura 2.2 – *Página Principal do aplicativo Chico Currency.*



Fonte: João Felipe Rubio Bonacasata

3 INSTALAÇÃO

3.1 INSTRUÇÕES PARA ACESSO WEB AO CHICO CURRENCY.

Preparamos uma experiência exclusiva para os usuários interessados em experimentar o Chico Currency antes de seu lançamento oficial nas lojas de aplicativos. Aqui está como você pode acessar a versão beta do aplicativo:

3.2 EM BREVE NA PLAY STORE E APPLE STORE:

Estamos nos estágios finais de preparação para o lançamento do Chico Currency na Google Play Store e na Apple Store. Em breve, você poderá encontrar nosso aplicativo diretamente nessas lojas, permitindo que você baixe e instale com facilidade em seu dispositivo móvel.

3.3 ACESSO À VERSÃO BETA:

1. Leia o QR Code abaixo para ter acesso à versão Web beta do nosso app.

Figura 3.1 – *QR Code Versão Web.*



Fonte: João Felipe Rubio Bonacasata

Agradecemos pelo seu interesse em experimentar o Chico Currency antes do lançamento oficial. Estamos ansiosos para receber seu feedback valioso enquanto continuamos a aprimorar nossa plataforma.

4 API UTILIZADA:

4.1 API DE COTAÇÕES

O Chico Currency é impulsionado por uma API de cotações fornecida pelo renomado site "awesome.api". Esta API é atualizada meticulosamente a cada 30 segundos, garantindo que os usuários tenham acesso às informações mais recentes e precisas sobre as taxas de câmbio.

Nossa API é verdadeiramente abrangente, oferecendo uma ampla gama de mais de 30 moedas diferentes para conversão. No entanto, para simplificar a experiência nesta versão inicial do aplicativo Chico Currency, optamos por apresentar 9 das moedas mais relevantes e amplamente utilizadas em transações internacionais:

- **BRL (Real Brasileiro):**
- **USD (Dólar Americano):**
- **EUR (Euro):**
- **GBP (Libra Esterlina):**
- **JPY (Iene Japonês):**
- **CAD (Dólar Canadense):**
- **ILS (Novo Shekel Israelense):**
- **AUD (Dólar Australiano):**
- **KRW (Won Sul-Coreano):**

Essas moedas foram cuidadosamente selecionadas para oferecer uma ampla cobertura geográfica e atender às necessidades dos usuários do Chico Currency em suas conversões de moeda.

5 CONCLUSÕES

O Chico Currency é mais do que apenas um aplicativo de conversão de moedas; é uma ferramenta poderosa projetada para capacitar os usuários em suas atividades financeiras diárias. Com uma interface intuitiva, acesso às mais recentes cotações de moedas e uma integração perfeita com a API fornecida pelo site "awesome.api", o Chico Currency oferece uma experiência incomparável aos seus usuários.

Ao simplificar o processo de acompanhamento e conversão de moedas, o Chico Currency permite que os usuários tomem decisões financeiras informadas e se mantenham atualizados sobre o cenário econômico global. Seja você um viajante internacional, um comerciante online ou um investidor ativo, o Chico Currency está aqui para atender às suas necessidades de conversão de moedas de forma rápida, precisa e confiável.

Com a promessa de atualizações contínuas e melhorias futuras, estamos comprometidos em fornecer uma experiência de usuário excepcional e manter o Chico Currency como sua escolha preferida para todas as suas necessidades de conversão de moedas. Agradecemos por escolher o Chico Currency e esperamos que ele se torne um recurso valioso em sua jornada financeira.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

HAGSTROM, R. *O Jeito de Warren Buffett de Investir*. [S.l.]: Saraiva Educação SA, 2017. Citado na [pág. 8](#).

SILVA, J. C. R. P. Diretrizes para análise e desenvolvimento de identidade visual: contribuições para o design ergonômico. Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2012.

Citado na [pág. 9](#).