Casos de Uso APP DE CONVERSOR DE MOEDAS

ID:	UC001
TÍTULO:	TELA DE CARREGAMENTO
ATOR PRINCIPAL:	Usuário
OBJETIVO:	Apresentar a interface inicial do aplicativo enquanto o sistema carrega, introduzindo o usuário ao app.
PRÉ-CONDIÇÃO:	O usuário deve ter o aplicativo instalado e aberto.
PÓS-CONDIÇÃO:	O usuário é direcionado à tela de login
FLUXO PRINCIPAL:	 O usuário abre o aplicativo. O sistema exibe a tela de carregamento com elementos visuais O sistema verifica se o usuário está autenticado. O usuário é redirecionado para a tela de login
FLUXO ALTERNATIVO:	 O sistema detecta que o usuário já está logado. O sistema redireciona diretamente para a tela principal de conversão.
TRATAMENTO DE EXCEÇÕES:	 Causa: Falha na conexão com a internet ou erro interno do sistema. Solução: O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o carregamento falhou e sugere que o usuário tente novamente ou verifique a

conexão.

ID:	UC002
TÍTULO:	TELA DE CADASTRO
ATOR PRINCIPAL:	Usuário
OBJETIVO:	Permitir que um novo usuário se cadastre no sistema para acessar as funcionalidades restritas.
PRÉ-CONDIÇÃO:	O usuário deve fornecer informações válidas para o cadastro.
PÓS-CONDIÇÃO:	O usuário terá uma conta criada no sistema e poderá realizar login.
FLUXO PRINCIPAL:	 O usuário acessa a tela de cadastro. O sistema solicita as informações necessárias (nome completo, e-mail, número, senha). O usuário preenche o formulário de cadastro e clica em "Criar Conta". O sistema valida os dados (e.g., e-mail válido, senha forte). O sistema cria uma conta para o usuário e envia um e-mail de confirmação, se necessário. O usuário é redirecionado para a tela de login.
FLUXO ALTERNATIVO:	 O usuário tenta cadastrar um e-mail que já está em uso. O sistema exibe uma mensagem informando que o e-mail já está registrado e solicita outro e-mail.
TRATAMENTO DE EXCEÇÕES:	 Causa: O usuário escolhe uma senha que não atende aos critérios de segurança estabelecidos pelo sistema. Solução: O sistema exibe uma mensagem informando os critérios de senha

necessários e solicita que o usuário escolha uma senha mais segura.

ID:	UC003
TÍTULO:	TELA PRINCIPAL DE CONVERSÃO
ATOR PRINCIPAL:	Usuário
OBJETIVO:	Permitir que o usuário realize conversões de moedas em tempo real.
PRÉ-CONDIÇÃO:	O usuário deve estar autenticado no sistema.
PÓS-CONDIÇÃO:	O sistema exibe o resultado da conversão de moedas com base nas taxas de câmbio atuais.
FLUXO PRINCIPAL:	 O usuário acessa a tela principal de conversão. O usuário seleciona a moeda de origem (ex.: USD) e a moeda de destino (ex.: SGD). O usuário insere o valor a ser convertido (ex.: 1.000,00 USD) usando o teclado numérico. O sistema utiliza uma API para obter a taxa de câmbio atual (ex.: 1 USD = 1,356 SGD). O sistema exibe o valor convertido (ex.: 1.356,74 SGD) e a taxa indicativa na interface.
FLUXO ALTERNATIVO:	 O sistema exibe uma mensagem informando que a moeda não está disponível. O usuário pode selecionar outra moeda.
TRATAMENTO DE EXCEÇÕES:	 Causa: O dispositivo do usuário não consegue acessar a API devido à falta de conexão. Solução: O sistema exibe uma mensagem informando que a conversão não pode ser realizada e sugere verificar a conexão.

ID:	UC004
TÍTULO:	TELA DE HISTÓRICO DE CONVERSÃO
ATOR PRINCIPAL:	Usuário
OBJETIVO:	Permitir que o usuário consulte o histórico de conversões ou transações realizadas.
PRÉ-CONDIÇÃO:	O usuário deve estar autenticado e ter realizado pelo menos uma conversão ou transação.
PÓS-CONDIÇÃO:	O usuário visualiza o histórico de transações, incluindo detalhes como data, valor e descrição.
FLUXO PRINCIPAL:	 O usuário acessa a tela de histórico/transações. O sistema exibe uma lista de transações realizadas (ex.: Apple Store -\$5,99, Spotify Music -\$12,99, Money Transfer +\$300). O usuário pode rolar a lista para visualizar todas as transações.
FLUXO ALTERNATIVO:	 O usuário seleciona a opção "Excluir" ou uma transação específica O sistema remove a transação do histórico.
TRATAMENTO DE EXCEÇÕES:	 Causa: O usuário não possui transações salvas. Solução: O sistema exibe uma mensagem informando que o histórico está vazio e sugere realizar uma nova conversão ou transação.

ID:	UC005
TÍTULO:	TELA DE GRÁFICO DE COTAÇÕES
ATOR PRINCIPAL:	Usuário
OBJETIVO:	Exibir gráficos com a variação das taxas de câmbio ou saldo financeiro ao longo do tempo.
PRÉ-CONDIÇÃO:	O usuário deve estar autenticado no sistema.
PÓS-CONDIÇÃO:	O usuário visualiza um gráfico com dados financeiros ou de câmbio (ex.: saldo em Euro e USD, transações).
FLUXO PRINCIPAL:	 O usuário acessa a tela de estatísticas. O sistema exibe o saldo atual (ex.: 0,88 EUR, \$8.545,00 USD) e um gráfico de linha mostrando a variação do saldo ou taxas ao longo do tempo (outubro a março). O usuário pode interagir com o gráfico para ver detalhes de períodos específicos.
FLUXO ALTERNATIVO:	 O usuário seleciona um intervalo de tempo específico (ex.: clicando em um mês no gráfico). O sistema atualiza o gráfico com base no período selecionado.
TRATAMENTO DE EXCEÇÕES:	 Causa: A API não fornece dados para o período ou moeda selecionada. Solução: O sistema exibe uma mensagem informando que os dados não estão disponíveis e sugere selecionar outro período.