

## Casos de Uso - Projeto Mobile (Ionic)

### Caso de Uso 1: Realizar Conversão de Moeda

ID	UC001
Título	Realizar Conversao de Moeda
Ator Principal	Usuário
Objetivo	Permitir que o usuário converta valores entre duas moedas utilizando taxas atualizadas.
Pré-condição	O aplicativo deve estar online ou ter taxas salvas localmente.
Pós-condição	O valor convertido é exibido na interface.
Fluxo Principal	1. O seleciona a moeda de destino. 2. Insere o valor a ser convertido. 3. Pressiona o botão 'Converter'. 4. O sistema exibe o resultado.
Fluxo Alternativo	- Conexão offline: Utilizar taxas salvas localmente.
Tratamento de Exceções	Se a API não responder, exibir erro genérico.

### Caso de Uso 2: Exibir Gráficos de Cotações

ID	UC002
Título	Exibir Gráficos de Cotações
Ator Principal	Usuário
Objetivo	Permitir que o usuário visualize gráficos de variações de câmbio.
Pré-condição	O aplicativo deve estar conectado à internet.
Pós-condição	O gráfico é exibido com base nos dados históricos.
Fluxo Principal	1. O usuário seleciona as moedas para análise. 2. Define o período de tempo desejado. 3. Pressiona "Atualizar Taxas". 4. O sistema consulta a API e exibe o gráfico. 5. O aplicativo consulta a API para obter a taxa de câmbio. 6. Exibe o valor convertido na tela.

Fluxo Alternativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falha na Conexão à API: O aplicativo utiliza as taxas armazenadas localmente e informa o usuário.</li> <li>- Erro no Valor Inserido: O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita um valor válido.</li> </ul>
Tratamento de Exceções	Quando o usuário insere valores inválidos repetidamente, exibir uma mensagem clara com exemplos de entrada aceitável.

### Caso de Uso 3: Acessar Histórico de Conversões

ID	UC003
Título	Acessar Histórico de Conversões
Ator Principal	Usuário
Objetivo	Permitir que o usuário visualize conversões realizadas anteriormente.
Pré-condição	Conversões precisam estar salvas no dispositivo.
Pós-condição	O histórico é exibido para o usuário.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário acessa a tela de histórico.</li> <li>2. Visualiza as conversões anteriores armazenadas.</li> </ol>
Fluxo Alternativo	- Histórico vazio: Informar que não há dados salvos.
Tratamento de Exceções	Se houver falha no armazenamento local, exibir mensagem de erro.

#### Caso de Uso 4: Configurar Preferências do Usuário

ID	UC004
Título	Configurar Preferências do Usuário
Ator Principal	Usuário
Objetivo	Permitir que o usuário personalize a experiência do aplicativo.
Pré-condição	O usuário deve estar autenticado no aplicativo.
Pós-condição	As preferências são salvas no dispositivo ou servidor.
Fluxo Principal	1. O usuário acessa a tela de configurações. 2. Modifica as opções desejadas. 3. Salva as alterações.
Fluxo Alternativo	- Alteração inválida: Informar o erro ao usuário.
Tratamento de Exceções	Se houver falha ao salvar, exibir mensagem de erro.