**Projeto Banco | Especificação de Caso de Uso**

**CSU01 – Realizar Saque**

Versão 1.0 – 20 de Agosto de 2019

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 20/08/2019 | Criação do caso de uso | Luis | Paulo |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Cliente, banco | | * Usuário do sistema que exerce o papel de cliente e deseja realizar um saque * Recurso do sistema que exerce o papel de banco que aprova as transações solicitadas pelo cliente. | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| Cliente estar autenticado. | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso tem por objetivo possibilitar o cliente a realizar um saque no caixa eletrônico. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O sistema solicita ao Cliente a quantia a ser retirada. 2. O cliente digita a quantia desejada.   **FE01 – Tempo de transação excedido**   1. O sistema verifica se a quantia desejada é maior do que a quantia disponível.   **FE02 – Saldo do caixa indisponível**   1. O sistema verifica se as notas disponíveis atendem a quantia desejada.   **FE03 – Notas indisponíveis**   1. O sistema se comunica com o Banco para verificar se existe saldo suficiente na conta do Cliente.   **FE04 – Saldo do cliente insuficiente**   1. O Banco informa que o Cliente tem saldo. 2. O sistema inicia a transação com o Banco e solicita a retirada da quantia do saldo do Cliente. 3. O banco envia a aprovação da transação.   **FE05 – Falha na aprovação**   1. O sistema libera a quantia desejada. 2. O sistema emite um recibo. 3. Notificar ao Banco. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| Não há. | | | | |
| **Fluxos de Exceção** | | | | |
| FE01 – Tempo de transação excedido  O sistema exibe uma mensagem após 20seg de inatividade e encerra a sessão, segundo **RN01 – Tempo de sessão expirado**.  FE02 – Saldo do caixa indisponível   1. O sistema identifica que não tem saldo suficiente no caixa. 2. O sistema exibe uma mensagem ao cliente informando que o caixa está com dinheiro insuficiente e o oriente a procurar outro caixa.   FE03 – Notas Indisponíveis  O sistema verifica que não tem notas disponíveis para compor o valor solicitado e exibe uma mensagem informando que o cliente deve solicitar um outro valor ou se encaminhar para o caixa do lado, segundo **RN02 – Notas indisponíveis para saque**.  FE04 – Saldo do cliente insuficiente  O sistema verifica que o saldo do cliente é insuficiente e exibe uma mensagem informando que não possibilidade de realizar a transação, segundo **RN03 – Saldo Insuficiente**. | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
|  | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
|  | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
|  | | | | |