

- Elabore um diagrama de Casos de Uso para o sistema de um caixa eletrônico de um Banco. Pense em todas as funcionalidades externamente observáveis desse sistema e quem ou o que será fonte e destino de informações para o sistema.
- Especifique os Caso de Uso realizar Depósito e Realizar Transferência entre contas.
- Siga o modelo apresentado em sala de aula nos slides de Modelo de Caso de Uso.
- Crie dois diagramas de Classes para os casos de uso especificados utilizando a categorização BCE

Requisitos

Identificador	Descrição
R1	O sistema deve permitir que o cliente realize saques.
R2	O sistema deve permitir que o cliente realize depósitos.
R3	O sistema deve permitir que o cliente realize transferências.
R4	O sistema deve permitir que o cliente veja seu extrato.
R5	O sistema deve permitir que o cliente imprima seu extrato.
R6	O sistema deve permitir que o cliente veja seu saldo.

Regras de negócio

Identificador	Descrição
RN1	O cliente obrigatoriamente tem que ter conta no banco.
RN2	Cliente deve ter todas as informações necessárias para acessar a conta, como: Agência, conta, senha.
RN3	O cliente só pode sacar dinheiro igual ou abaixo ao seu saldo.
RN4	O cliente com determinado plano só consegue depositar R\$ 5.000,00 por dia.
RN5	O cliente com determinado plano só consegue sacar R\$ 5.000,00 por dia.
RN6	O cliente tem direito a quatro saques por mês, após isso, uma taxa específica é cobrada.
RN7	O cliente tem direito a um único TED ou DOC gratuito, após isso uma taxa deve ser cobrada.
RN8	O cliente tem direito a uma impressão do extrato, após isso uma taxa é cobrada.

Casos de uso

Identificador	CSU01
Nome	Realizar depósito
Sumário	O cliente do banco deposita uma quantia em dinheiro em uma determinada conta.
Ator Primário	Cliente do Banco.
Atores Secundários	Caixa eletrônico
Pré-condições	O cliente deve ter um cartão do banco específico.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O cliente acessa a conta em que o dinheiro será depositado. 2. Digita o valor que vai ser depositado. 3. Requer um envelope para que o dinheiro seja depositado. 4. Esperar o processamento e fechar a conta do caixa eletrônico.
Fluxo Alternativo	<p>Erro no momento da saída do envelope.</p> <p>a) Caso ocorra algum problema e o envelope não saia, ou o envelope rasgado, peça outro no próprio caixa eletrônico.</p>
Pós-Condições	O dinheiro em sua totalidade será debitado na conta especificada em algumas horas.

Identificador	CSU02
Nome	Realizar transferência
Sumário	O cliente do banco transfere uma quantia em dinheiro para uma determinada conta.
Ator Primário	Cliente do Banco.
Atores Secundários	Caixa eletrônico, Conta que receberá a transferência.
Pré-condições	O cliente deve ter um cartão do banco específico.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O cliente acessa a conta em que o dinheiro será depositado. 2. Digita o valor que vai ser depositado. 3. Requer um envelope para que o dinheiro seja depositado. 4. Esperar o processamento e fechar a conta do caixa eletrônico.
Fluxo Alternativo	<p>Erro no momento da saída do envelope.</p> <p>a) Caso ocorra algum problema e o envelope não saia, ou o envelope rasgado, peça outro no próprio caixa eletrônico.</p>
Pós-Condições	O dinheiro em sua totalidade será debitado na conta especificada em algumas horas.

Diagrama de caso de uso

