

## Diagrama de Caso de Uso e Classes: Sistema de Caixa Eletrônico

### 1. Regras de Negócio

Normas para utilização do sistema bancário: sistema (RN01)
Um cliente pode possuir várias contas no banco.
Normas para utilização do sistema bancário: sistema (RN02)
O cliente acessa uma conta através do terminal de um caixa eletrônico.
Normas para utilização do sistema bancário: depósito (RN03)
O cliente deve informar os dados da conta a ser depositado o valor.
Normas para utilização do sistema bancário: depósito (RN04)
O sistema deve emitir um recibo com os dados da operação realizada
Normas para utilização do sistema bancário: saque (RN05)
A conta bancária deve ter saldo superior o 0 para realizar o saque
Normas para utilização do sistema bancário: saque (RN06)
O cliente deve se identificar para realizar um saque.

### 2. Atores

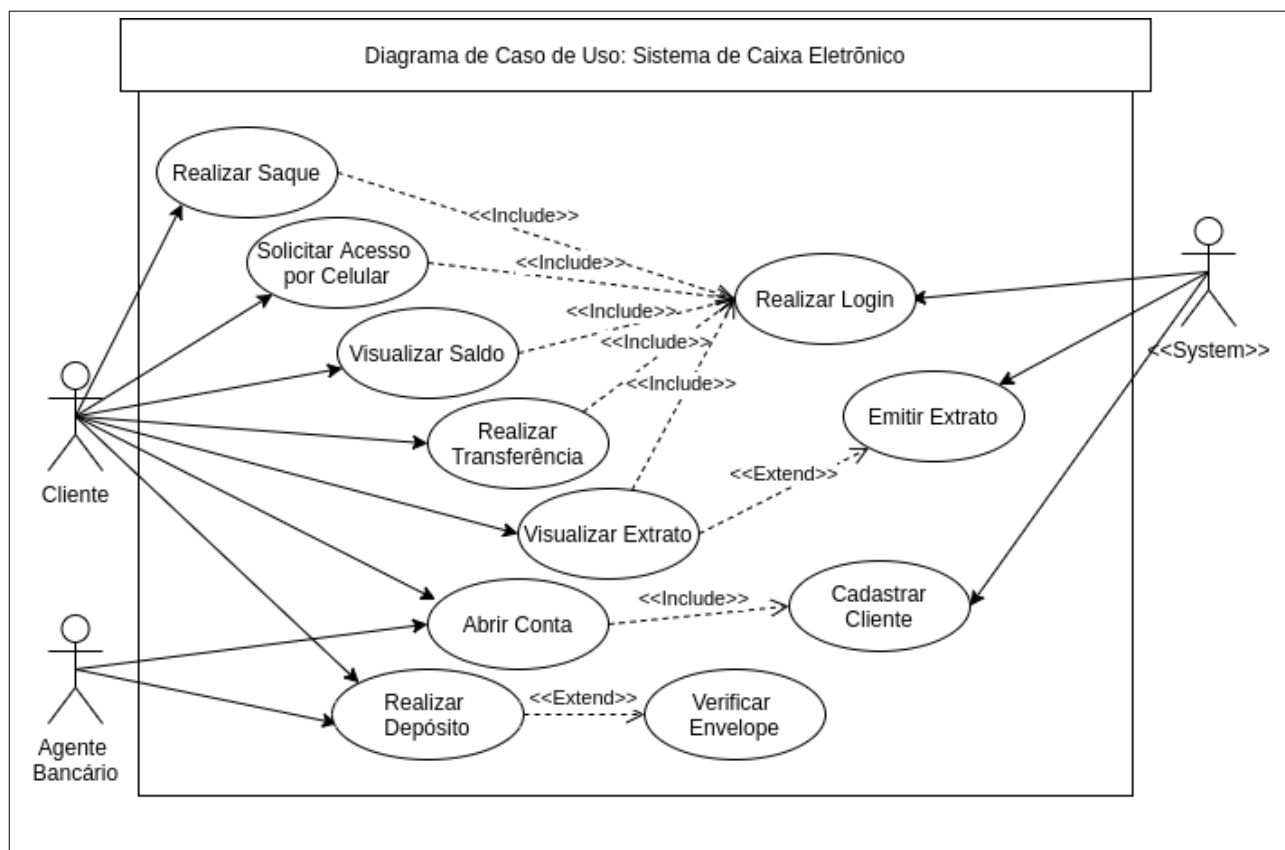
Nome	Descrição
Cliente	Todos os Indivíduos que possuem cadastro no sistema
Agente Bancário	Funcionário responsável por gerir e administrar atividades da empresa.
Sistema	Sistema do Banco, responsável por gerenciar atividades dos clientes

### 3. Especificando Caso se Uso

Identificador	Realizar Depósito
Nome	Realizar Depósito
Sumário	Cliente utilizará o sistema para depositar uma quantia de dinheiro em uma conta
Ator Primários	Cliente, Sistema
Atores Secundários	Agente Bancário
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Cliente cadastrado no sistema</li><li>➤ Cliente não estar bloqueado</li><li>➤ Cliente informar a conta que será depositado o dinheiro</li></ul>

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliente dirige-se ao caixa</li> <li>2. Cliente seleciona a ação depositar</li> <li>3. Sistema informa métodos de envio (dinheiro ou envelope)</li> <li>4. Cliente informa os dados bancários da conta</li> <li>5. Sistema informa os dados bancários e o nome do detentor da conta</li> <li>6. Cliente valida operação</li> <li>7. Cliente deposita o dinheiro no caixa</li> <li>8. Cliente valida operação</li> <li>9. Sistema emite recibo</li> </ol>
Fluxo Alternativo	<p>Caso depósito seja em envelope:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Envelope encaminhado para o Agente Bancário</li> <li>2. Agente analisa o envelope</li> </ol>
Fluxo de Exceção	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A qualquer momento o cliente ode desistir do depósito</li> <li>2. Cliente impedido de fazer depósito, conta não encontrada: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Modificar dados</li> </ol> </li> </ol>
Pós-condições	<p>Operação armazenada. Dinheiro adicionado ao saldo da conta.</p>
Regras de Negócio	RN03, RN04

#### 4. Diagrama de Caso de Uso



#### 5. Diagrama de Classes

