



1

UML - Diagrama de Casos de Uso

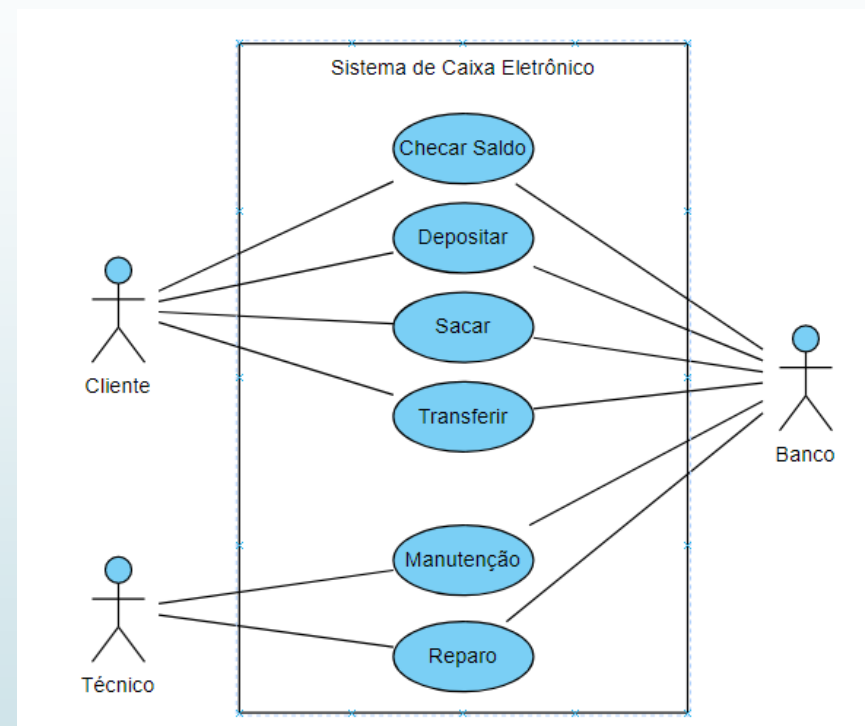
Identificação dos Elementos

Modelagem II

Modelagem II

UML - Diagrama de Casos de Uso - Identificação dos Elementos

Os elementos de um modelo de caso de uso incluem: Atores, que são as entidades externas (humanas ou não) que interagem com o sistema; Casos de Uso, que representam as funções ou comportamentos que o sistema executa em resposta às interações dos atores; Associações, as linhas que ligam atores a casos de uso, indicando que o ator participa do caso de uso; Sistema, a fronteira do sistema em questão; e Relacionamentos como <<include>> e <<extend>> para detalhar dependências entre casos de uso, e Generalizações para atores ou casos de uso.

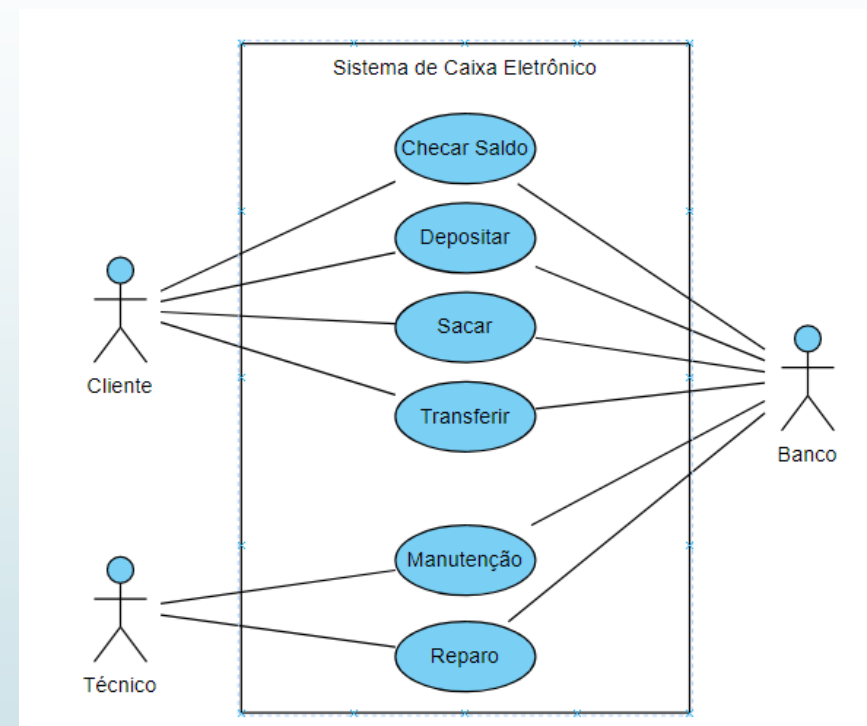


Modelagem II

UML - Diagrama de Casos de Uso - Identificação dos Elementos

Elementos Principais

- **Ator**
Representa um papel que uma pessoa, sistema externo ou outro dispositivo desempenha ao interagir com o sistema. Ex: Cliente, Vendedor, Sistema de Pagamento.
- **Caso de Uso**
Descreve uma sequência de ações realizadas pelo sistema para gerar um resultado de valor para um ator específico. É a funcionalidade que o ator deseja que o sistema realize.



Modelagem II

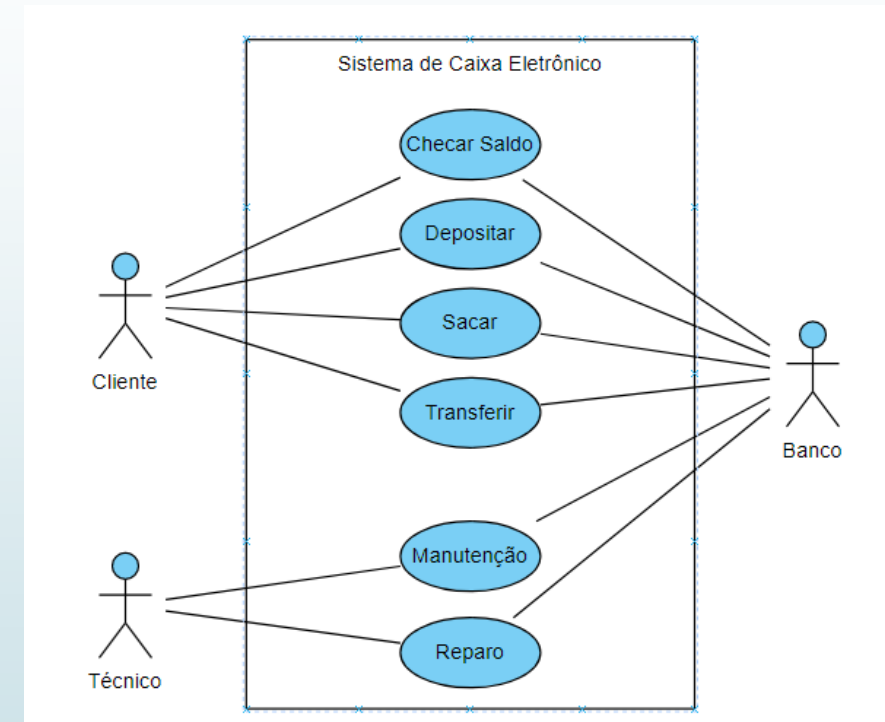
UML - Diagrama de Casos de Uso - Identificação dos Elementos

Elementos Principais

- **Sistema**
É um retângulo que delimita a área do sistema, mostrando o escopo do que está sendo modelado.

Relacionamentos

- **Associação**
É uma linha sólida que mostra uma comunicação entre um ator e um caso de uso.



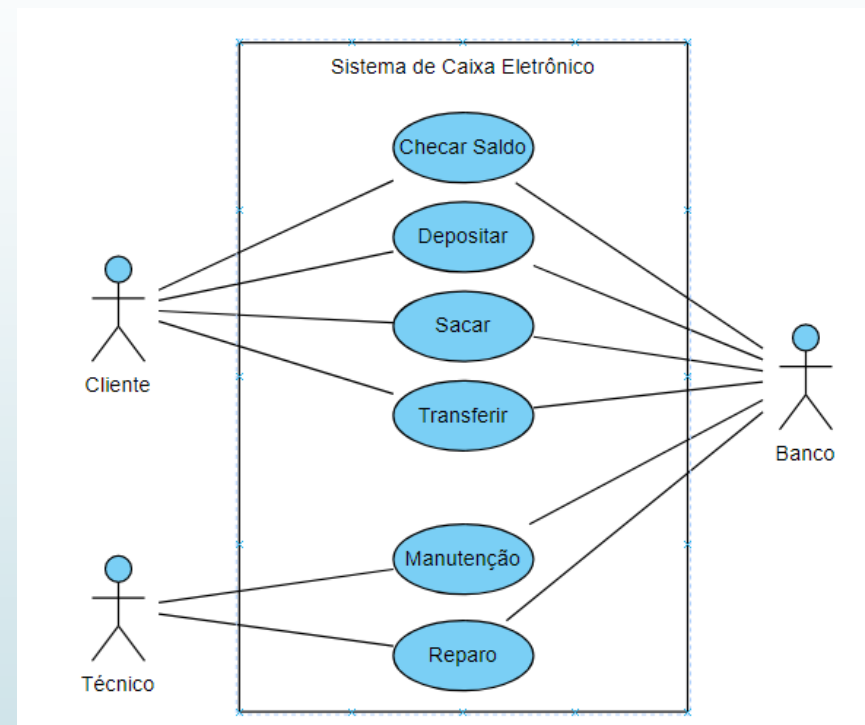
Modelagem II

UML - Diagrama de Casos de Uso - Identificação dos Elementos

Relacionamentos

Dependência (e suas formas <<include>> e <<extend>>):

- **Inclusão (<<include>>):** Indica que o comportamento de um caso de uso é parte integrante de outro caso de uso.
- **Extensão (<<extend>>):** Indica que o comportamento de um caso de uso pode ser adicionado (ou não) a outro caso de uso sob certas condições.



Modelagem II

UML - Diagrama de Casos de Uso - Identificação dos Elementos

Relacionamentos

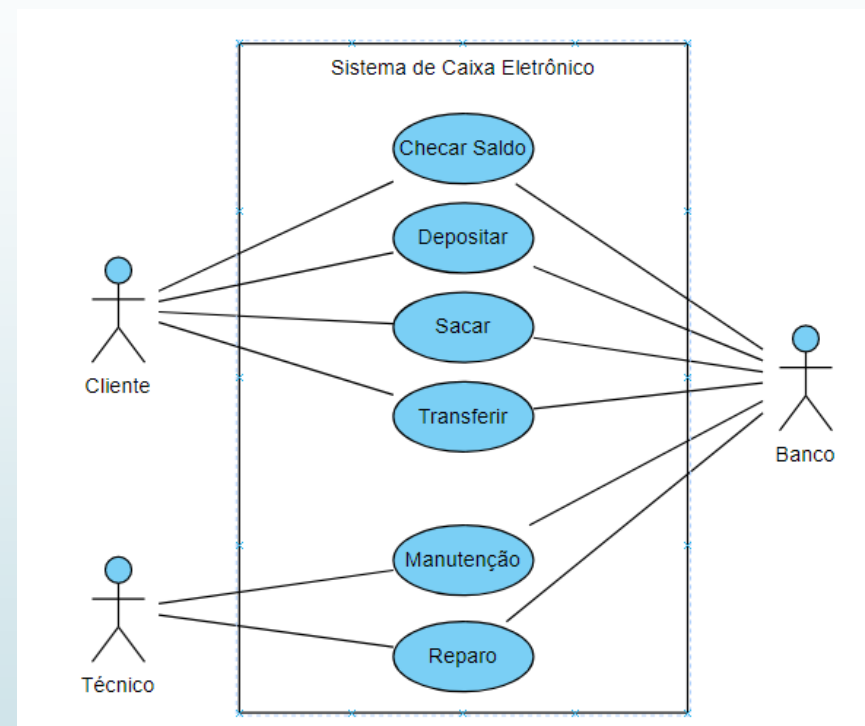
Generalização

É um relacionamento hierárquico entre atores ou casos de uso, usado para reutilizar propriedades comuns em modelos mais complexos.

Outros Elementos

- **Pacote de Caso de Uso**

Usado para agrupar e organizar vários casos de uso e atores, simplificando o modelo quando a quantidade de elementos é grande.



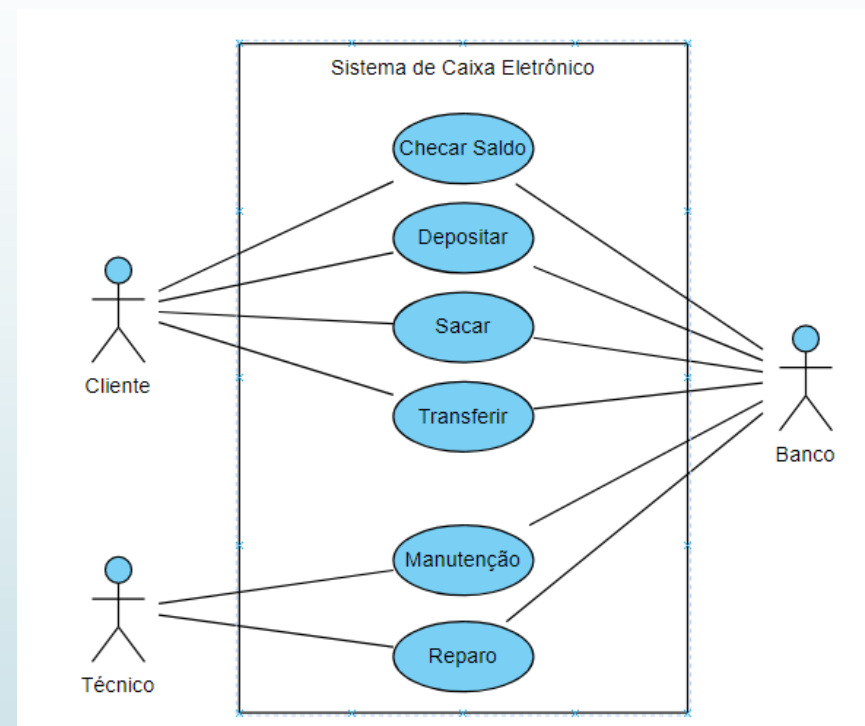
Modelagem II

UML - Diagrama de Casos de Uso - Identificação dos Elementos

Relacionamentos

- Generalização:

Relacionamento entre atores para reutilizar propriedades comuns, um ator pode herdar de outro.





Referências

- Texto Gerado por IA