



ANHANGUERA - C. UN. CAMPO GRANDE - ANHANGUERA

RAPHAEL OLIMPIO DIAS - RA: 3505897002

**PORTFÓLIO - ROTEIRO DE AULA PRÁTICA
ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS**

Rio de Janeiro

2023

RAPHAEL OLIMPIO DIAS - RA: 3505897002

PORTFÓLIO - ROTEIRO DE AULA PRÁTICA

ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS

Desenvolva um diagrama de casos de uso para um sistema bancário, levando em consideração os seguintes requisitos: O cliente pode abrir e encerrar contas, para isso, ele deverá procurar um funcionário no banco. O cliente pode abrir uma conta do tipo especial ou poupança. O cliente pode depositar ou sacar dinheiro, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico. O cliente pode emitir o saldo ou extrato da sua conta, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico. Para o cliente encerrar a sua conta, seu saldo deve estar zerado. Cada movimentação realizada deve ser registrada

Orientadora: Vanessa Matias Leite.

Rio de Janeiro

2023

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	4
DESENVOLVIMENTO	5
DIAGRAMA DE CASO DE USO	6
CONSIDERAÇÕES FINAIS	7
REFERÊNCIAS	8

1 - INTRODUÇÃO

Dentro de um contexto de sistema bancário. E seguindo as instruções do roteiro disponível, foram criados os seguintes cenários:

- 1- O cliente pode abrir e encerrar contas, para isso, ele deverá procurar um funcionário no banco.
- 2- O cliente pode abrir uma conta do tipo especial ou poupança.
- 3- O cliente pode depositar ou sacar dinheiro, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico.
- 4- O cliente pode emitir o saldo ou extrato da sua conta, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico.
- 5- Para o cliente encerrar a sua conta, seu saldo deve estar zerado.
Cada movimentação realizada deve ser registrada.

2- DESENVOLVIMENTO

Abaixo, o relatório do que foi criado para cada caso de uso solicitado:

- O cliente pode abrir e encerrar contas, para isso, ele deverá procurar um funcionário no banco – Foi estabelecido o ator que é o cliente, este cliente, para abrir uma conta, deverá procurar um funcionário da agência, informar seus dados, e se todas as informações forem preenchidas, será condicionada a escolha de uma conta especial ou poupança, dando fim assim ao primeiro caso de uso.
- O cliente pode depositar ou sacar dinheiro, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico – Depois de ter criado uma conta bancária e se dirigir a um caixa eletrônico, o cliente poderá escolher entre realizar o saque de uma quantia, caso tenha valor positivo em sua conta, ou mesmo, depositar um valor ao inserir um

envelope com dinheiro, o valor será compensado, e ao ser conferido pelo banco, o valor será disponibilizado em sua conta.

- O cliente pode emitir o saldo ou extrato da sua conta, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico

- Depois de ter criado uma conta bancária e se dirigir a um caixa eletrônico, o cliente poderá escolher entre solicitar um saldo ou um extrato, caso haja movimentações bancárias, será apresentado para as duas opções a possibilidade de exibir na tela ou imprimir.

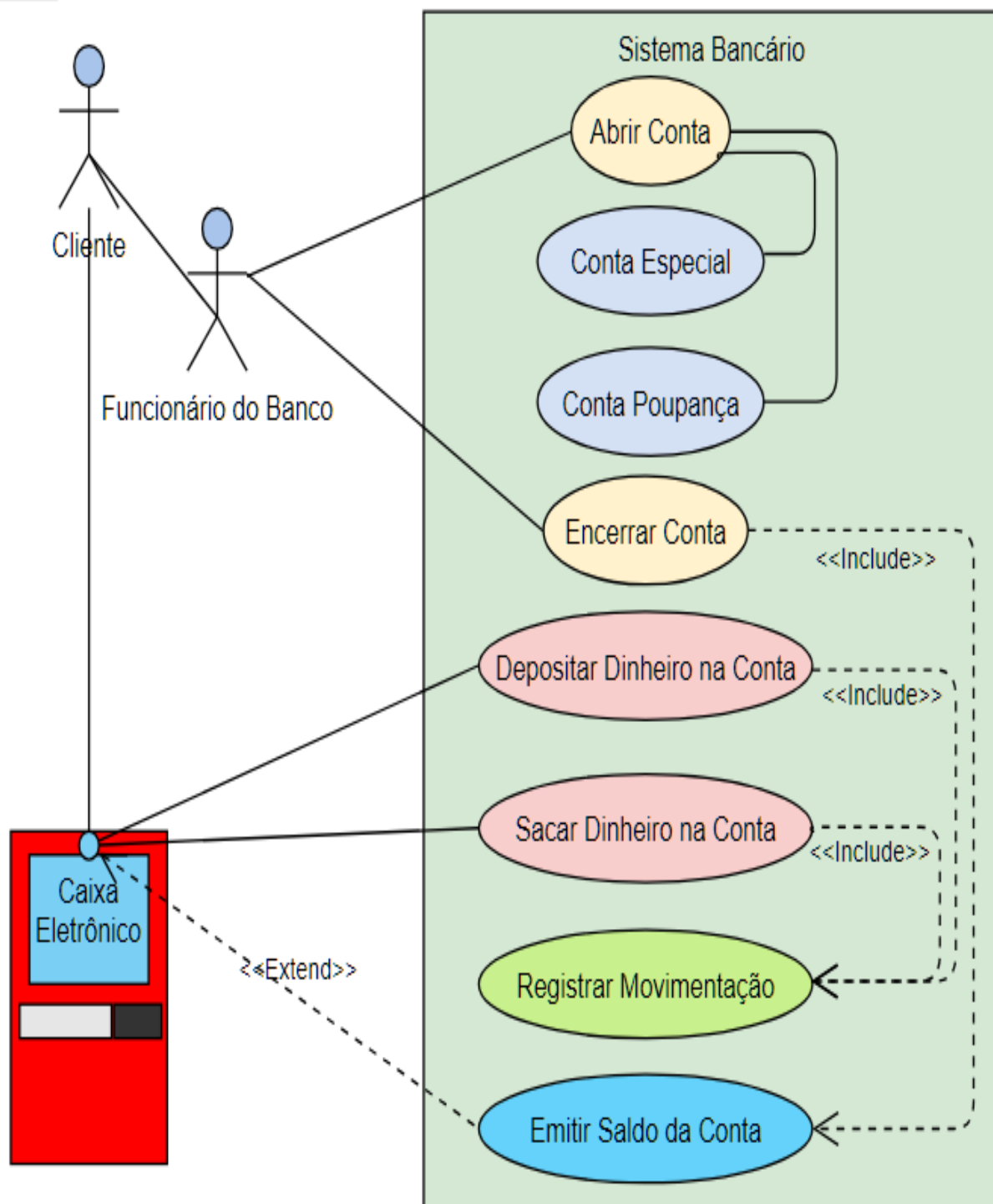
- Para o cliente encerrar a sua conta, seu saldo deve estar zerado

- Depois de ter criado uma conta bancária e se dirigir a um caixa eletrônico, o cliente poderá procurar um funcionário bancário e solicitar o encerramento de sua conta bancária, a condicional é que o seu saldo deve ser igual a zero, se não for, não será possível realizar o encerramento de sua conta.

- Cada movimentação realizada deve ser registrada

- Para toda e qualquer movimentação realizada na conta bancária, desde a abertura de sua conta, saque ou depósito e até mesmo o encerramento de sua conta, é registrada e armazenada a atividade, como forma de log de atividade para conferência posterior.

3. DIAGRAMA



4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Durante a atividade pude concluir que existem inúmeras opções e condicionais para estabelecer cada atividade bancária, e os casos de uso nos dão uma visão mais ampla de todas as variáveis envolvidas, desde os atores, as condicionais e as dependências entre as atividades exercidas.

Referências:**Visual Paradigm Online:**

<https://online.visualparadigm.com/>