



**ANHANGUERA – CAMPO GRANDE/MS**

EZEQUIEL CUENGA – RA: 3500116601

**PORTFÓLIO – ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS**

Campo Grande - Mato Grosso do Sul

2023

## **PORTFÓLIO – ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS**

Crie um diagrama de casos de uso para um sistema bancário, considerando que o cliente pode abrir, encerrar contas, fazer depósitos, saques, e emitir saldo ou extrato. Estas ações podem ser feitas no caixa eletrônico, exceto o encerramento da conta, que requer saldo zerado. É necessário registrar cada movimentação.

Professor(a): Vanessa Matias Leite

Tutor à distância: Cristiano Giroldo

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>2 DESENVOLVIMENTO.....</b>	<b>5</b>
<b>3 DIAGRAMA.....</b>	<b>6</b>
<b>4 CONCLUSÃO.....</b>	<b>7</b>
<b>5 REFERÊNCIAS.....</b>	<b>7</b>

## **1. INTRODUÇÃO**

Dentro do contexto de um sistema bancário e seguindo as diretrizes do roteiro disponível, foram estabelecidos os seguintes cenários:

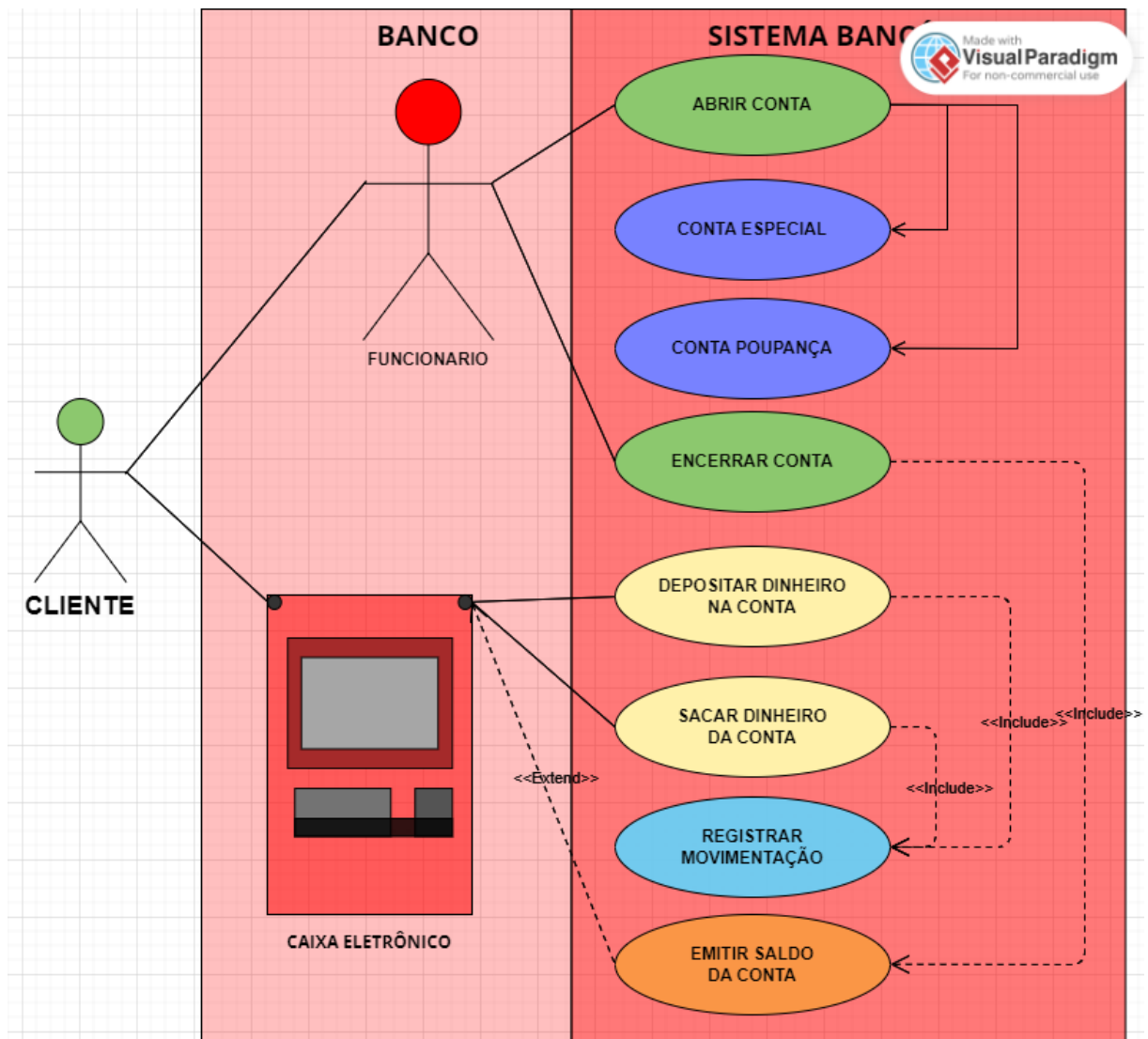
1. O cliente pode abrir e encerrar contas, para isso, ele deverá procurar um funcionário no banco.
2. O cliente pode abrir uma conta do tipo especial ou poupança.
3. O cliente pode depositar ou sacar dinheiro, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico.
4. O cliente pode emitir o saldo 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.
  - Estabeleceu-se o ator como o cliente. Esse cliente, ao desejar abrir uma conta, precisa contatar um funcionário da agência, fornecer suas informações. Se todas as informações forem fornecidas corretamente, poderá optar por uma conta especial ou poupança, encerrando assim o primeiro caso de uso.
- O cliente pode depositar ou sacar dinheiro, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico.
  - Após a criação da conta bancária e ao dirigir-se a um caixa eletrônico, o cliente tem a opção de efetuar um saque, caso haja saldo positivo em sua conta. Além disso, pode realizar um depósito ao inserir um envelope contendo dinheiro. Após a compensação do valor pelo banco e sua verificação, o montante é disponibilizado na conta do cliente.
- O cliente pode emitir o saldo ou extrato da sua conta, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico.
- Após a abertura da conta bancária e a ida a um caixa eletrônico, o cliente tem a opção de requisitar o saldo ou um extrato. Se houver movimentações bancárias, ambas as opções permitem a exibição na tela ou impressão.
- Para o cliente encerrar a sua conta, seu saldo deve estar zerado.
- Após a abertura da conta bancária e a ida a um caixa eletrônico, o cliente tem a opção de buscar um funcionário bancário para solicitar o encerramento de sua conta. A condição é que o saldo na conta deve ser igual a zero; caso contrário, o encerramento não será possível.
- Cada movimentação realizada deve ser registrada.
- Para cada movimentação feita na conta bancária, desde a criação da conta, saques, depósitos, até o encerramento da conta, é feito um registro e armazenamento da atividade. Isso é feito como um registro de atividades, possibilitando a conferência posterior.

### 3. Diagrama



#### **4. CONCLUSÃO**

Durante a análise, foi possível concluir que há diversas opções e condições a serem consideradas para cada atividade bancária. Os casos de uso oferecem uma visão abrangente de todas as variáveis envolvidas, incluindo os atores, as condições e as interdependências entre as atividades realizadas.

#### **5. REFERÊNCIAS**

<https://online.visual-paradigm.com/w/qzwxnpzf/diagrams/#diagram:workspace=qzwxnpzf&proj=0&id=3&type=UseCaseDiagram&width=11&height=8.5&unit=inch>