



# Portifolio Análise e Modelagem de Sistemas

Engenharia de Software (Faculdade Pitágoras)



**UNIVERSIDADE ANHANGUERA UNIDERP EDUCACIONAL**

**ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**CASOS DE USO DE SISTEMA BANCÁRIO**

**DANIEL DE OLIVEIRA NEVES ANTONIASSI**

**2022**

## **CONTEXTO ABORDADO**

Desenvolver um diagrama de casos de uso para um sistema bancário, utilizando os conhecimentos e práticas da UML no software online Visual Paradigm.

Professor EAD: Vanessa Matias Leite.

Disciplina: Análise e Modelagem de  
Sistemas

## SUMÁRIO

<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>DESENVOLVIMENTO .....</b>	<b>5</b>
<b>DIAGRAMA DE CASO DE USO .....</b>	<b>6</b>
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>7</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>8</b>

## INTRODUÇÃO

Após realizado cadastro no web site do software online Visual Paradigm, foi iniciado um novo caso de uso, dentro de um contexto de sistema bancário. E seguindo as instruções do roteiro disponível, foram criados os seguintes cenários:

- 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.

## 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.

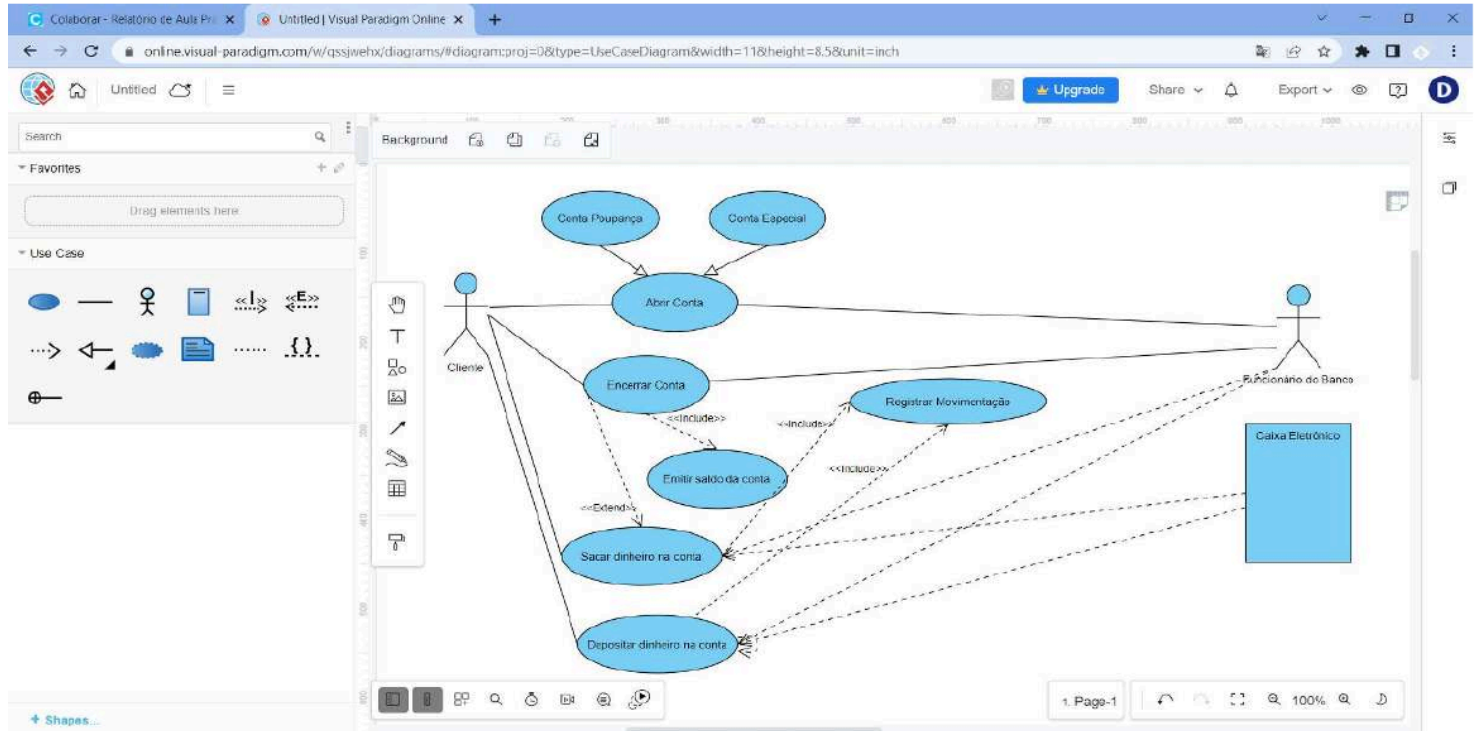
- **O cliente pode depositar ou sacar dinheiro, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico** – Depois de ter criado uma conta bancária e se dirigir a um caixa eletrônico, o cliente poderá escolher entre realizar o saque de uma quantia, caso tenha valor positivo em sua conta, ou mesmo, 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 bancário, 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.

## DIAGRAMA DE CASO DE USO



## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Após esta atividade, concluí 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 BIBLIOGRAFICAS**

