

Francieudes Silva Noberto Alves

Portfolio.

Análise e Modelagem de Sistemas

01/12/2023

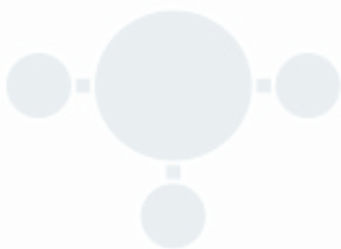


Relatório: Sistema Bancário - Aula Prática

Introdução

A aula prática abordou o desenvolvimento de um sistema bancário com foco nas funcionalidades de abertura e encerramento de contas, tipos de contas disponíveis, transações financeiras, e registro de movimentações. O objetivo principal foi criar um diagrama de casos de uso para representar as interações entre os atores (Cliente e Funcionário do Banco) e o sistema, considerando os requisitos específicos do sistema bancário.

UNIFIED



MODELING



LANGUAGE



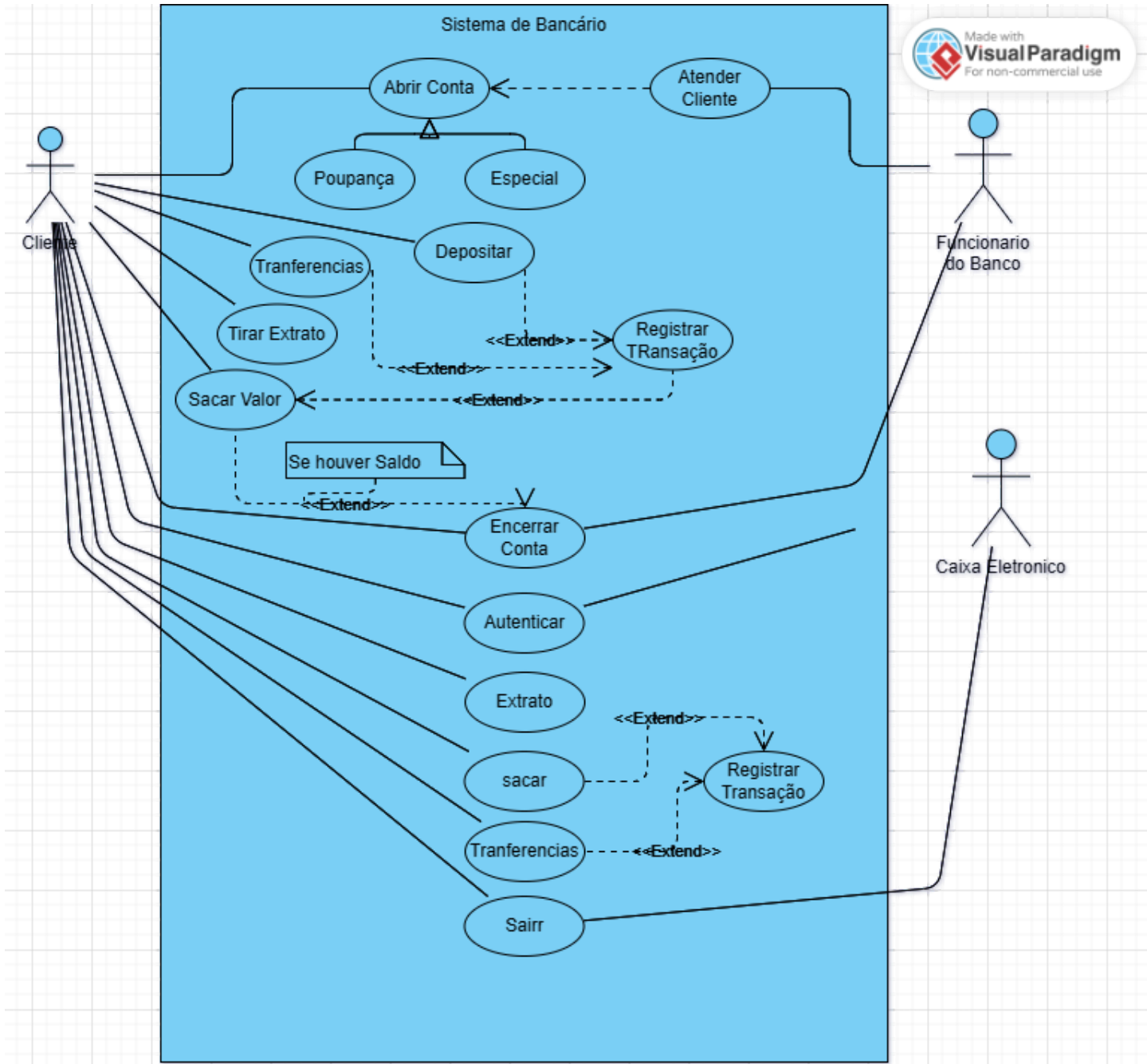
Relatório: Sistema Bancário - Aula Prática

Métodos

Durante a aula prática, foram utilizadas técnicas de modelagem de sistemas, com ênfase na elaboração de um diagrama de casos de uso. O diagrama foi construído de forma a capturar as principais funcionalidades do sistema, conforme especificado nos requisitos:

1. Abrir Conta: Representa a capacidade do cliente de abrir uma conta especial ou poupança por meio de interação com um funcionário do banco.
2. Encerrar Conta: Descreve o processo pelo qual um cliente pode encerrar sua conta, garantindo que o saldo esteja zerado.
3. Registrar Movimentação: Reflete a função do funcionário do banco em registrar todas as movimentações financeiras, como depósitos e saques.
4. Atender Cliente: Mostra a interação do funcionário do banco com o cliente para auxiliar em várias operações e consultas.
5. Abrir Conta Especial e Poupança: Casos específicos do processo de abertura de conta, onde o cliente escolhe o tipo de conta desejado.
6. Depositar Dinheiro e Sacar Dinheiro: Funcionalidades relacionadas às operações do cliente no caixa eletrônico, como depósitos e saques.
7. Emitir Saldo/Extrato: Indica a capacidade do cliente de obter informações sobre sua conta, como saldo ou extrato, por meio do caixa eletrônico.

Relatório: Sistema Bancário - Aula Prática



Relatório: Sistema Bancário - Aula Prática

Resultados

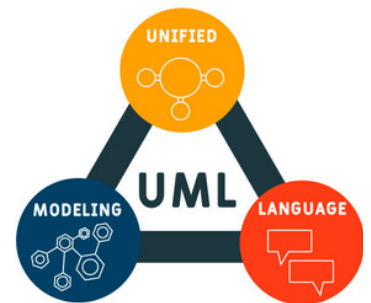
O resultado da aula prática é um diagrama de casos de uso estruturado que reflete as interações entre os atores e o sistema bancário. Cada caso de uso foi devidamente identificado e documentado, proporcionando uma visão abrangente das funcionalidades do sistema.

Conclusão

A elaboração do diagrama de casos de uso foi fundamental para compreender e representar as diversas operações dentro do sistema bancário. A modelagem permite uma visão clara das interações entre os usuários e o sistema, sendo uma ferramenta valiosa para a análise e o desenvolvimento de sistemas mais complexos.

O entendimento dos requisitos e a capacidade de traduzi-los em um modelo visual são habilidades essenciais para profissionais envolvidos no desenvolvimento de software. Este exercício prático proporcionou uma oportunidade valiosa para aplicar essas habilidades na prática, reforçando conceitos fundamentais de engenharia de software.

Em resumo, o diagrama de casos de uso desenvolvido nesta aula prática servirá como base para futuras etapas do desenvolvimento do sistema bancário, contribuindo para a criação de um sistema eficiente e orientado às necessidades dos usuários.



<https://github.com/eudesnoberto/unopar-AMS-UML>