

PORTIFÓLIO

CURSO: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – 2º SEMESTRE

MATÉRIA: ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS

NOME DO PROFESSOR: VANESSA MATIAS LEITE

NOME DO ALUNO: FERNANDO HENRIQUE PANINI

INTRODUÇÃO

O Diagrama de Casos de Uso é uma forma de descrever as maneiras que um usuário final poderá usar um sistema, sendo essencial para conectar usuários e desenvolvedores em um objetivo central.

Alguns de seus componentes principais são: Sistemas, que é produto, serviço ou software, e Atores, que é tudo aquilo que interage com o sistema.

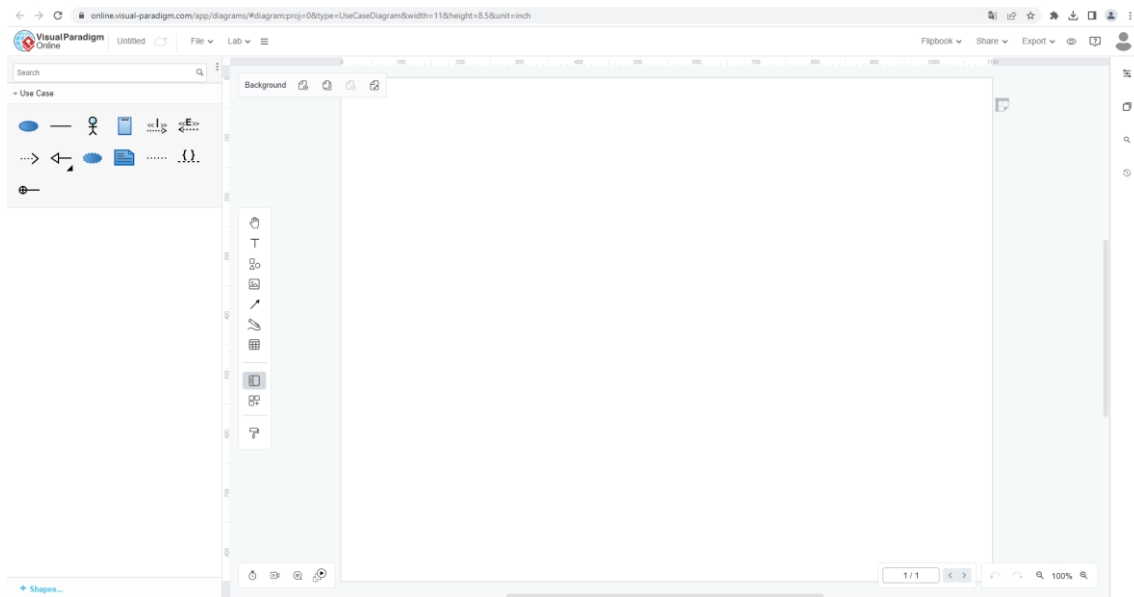
OBJETIVO

O objetivo deste trabalho é criar um Diagrama de Casos de Uso para um Sistema Bancário, onde:

- 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.

METODOLOGIA

Foi utilizado o Programa Online chamado Visual Paradigm (<https://online.visual-paradigm.com>) para a criação do Diagrama de Casos de Uso, conforme segue logo abaixo:

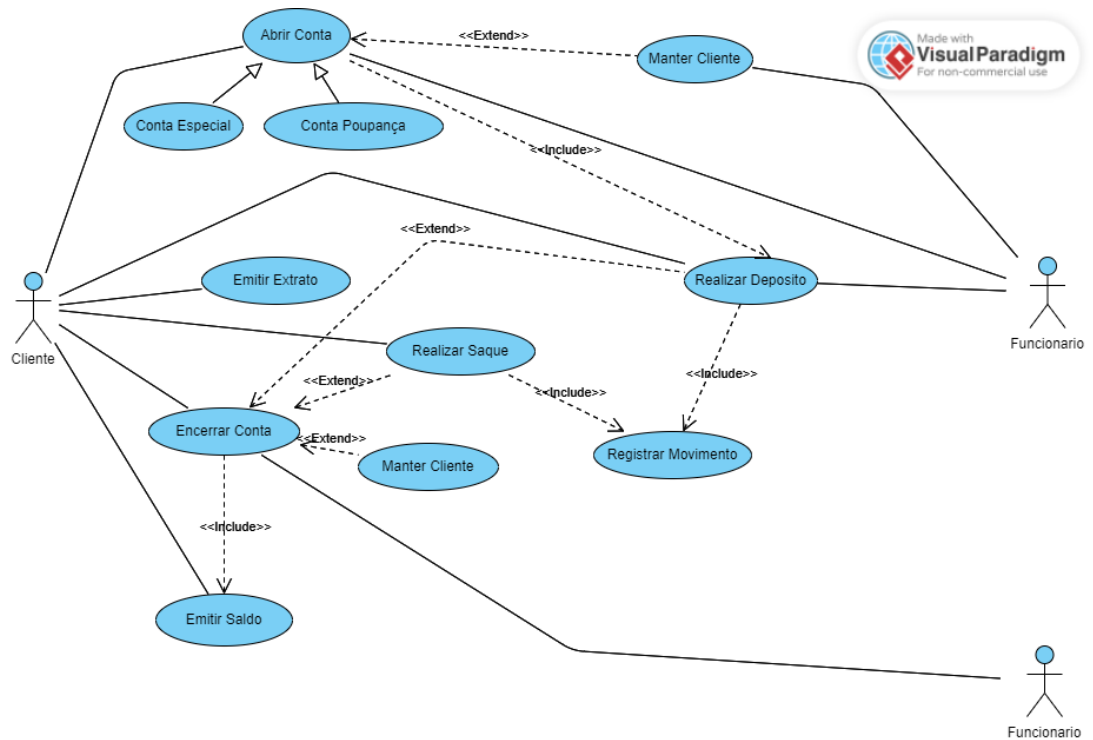


As ferramentas utilizadas para fazer o Diagrama:

- Actor: Cliente e Funcionário;
- Use Case: Para as Ações Realizadas;
- Association: Ligando o Actors às Ações;
- Include: Para Ações Obrigatórias;
- Extend: Para Ações Não Obrigatórias;
- Generalization: Indicando a possibilidade de abertura de Conta Especial e/ou Conta Poupança.

RESULTADOS

Podemos assim, observar os resultados, a criação de um Diagrama de Casos de Uso, como segue logo abaixo:



CONCLUSÃO

Conclui-se que, o Diagrama de Casos de Uso, ajuda a explicar como um Sistema deve se comportar, garantindo que o mesmo seja desenvolvido a partir das necessidades do usuário, sendo de fácil compreensão, fornecendo um meio objetivo para o acompanhamento de projetos.