

Banco de Dados

Prof. Leonardo Andrade Ribeiro

Trabalho Final

Integrantes:

Keven Lucas Vieira Gondim

Luca Mascarenhas Plaster

Matheus Leonel de Andrade

2022

Introdução

O intuito deste trabalho é de colocar em prática as ideias aprendidas no curso de Banco de Dados, o mini mundo escolhido para implantar as ideias foi de uma instituição financeira, segue-se a descrição do mesmo.





Mini Mundo



O nosso mini mundo vai representar uma instituição financeira na qual é constituída de contas, conta possui numero da conta, saldo, data de cadastro, toda conta deve ser do tipo conta poupança, possuindo taxa de juros, ou conta-corrente. Também possui o cliente, que tem como atributos nome, endereço, telefone e id da conta, cliente sempre é do tipo físico possuindo CPF, ou jurídico possuindo CNPJ.

Também é constituído de agências, a qual possui como atributos, numero da agência, endereço e telefone. Também possui serviços que tem como atributo código do serviço, data, e sempre são do tipo empréstimo, com valor do empréstimo, ou seguro com valor mensal.

Também possui funcionário, que tem como atributos, CPF, nome e salario, são sempre do tipo gerente com bonificação, ou atendente com comissão, ou consultor de investimento com comissão. E por último temos a operação que tem como atributos, código da operação data, valor, sempre são do tipo saque ou depósito.

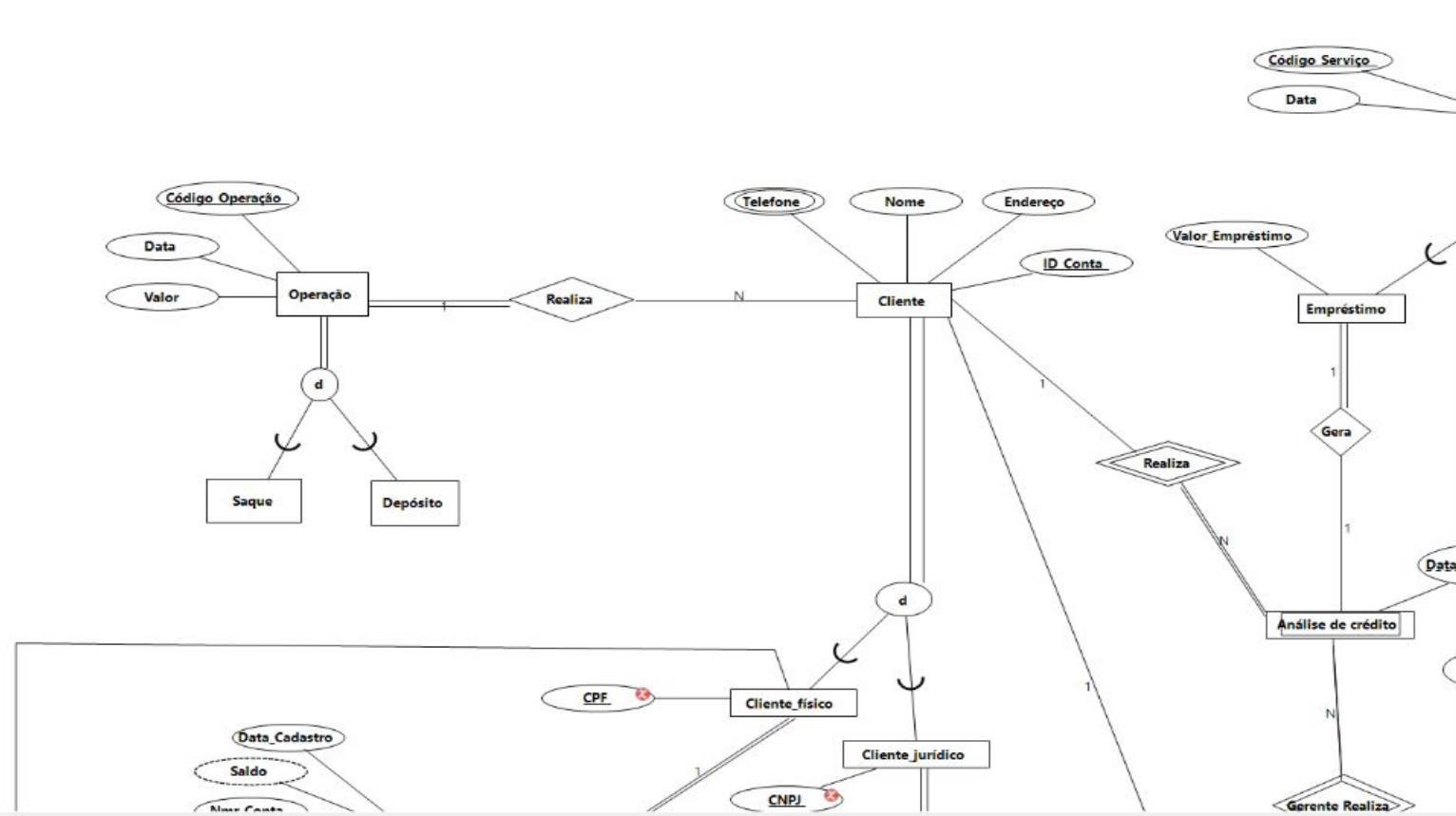


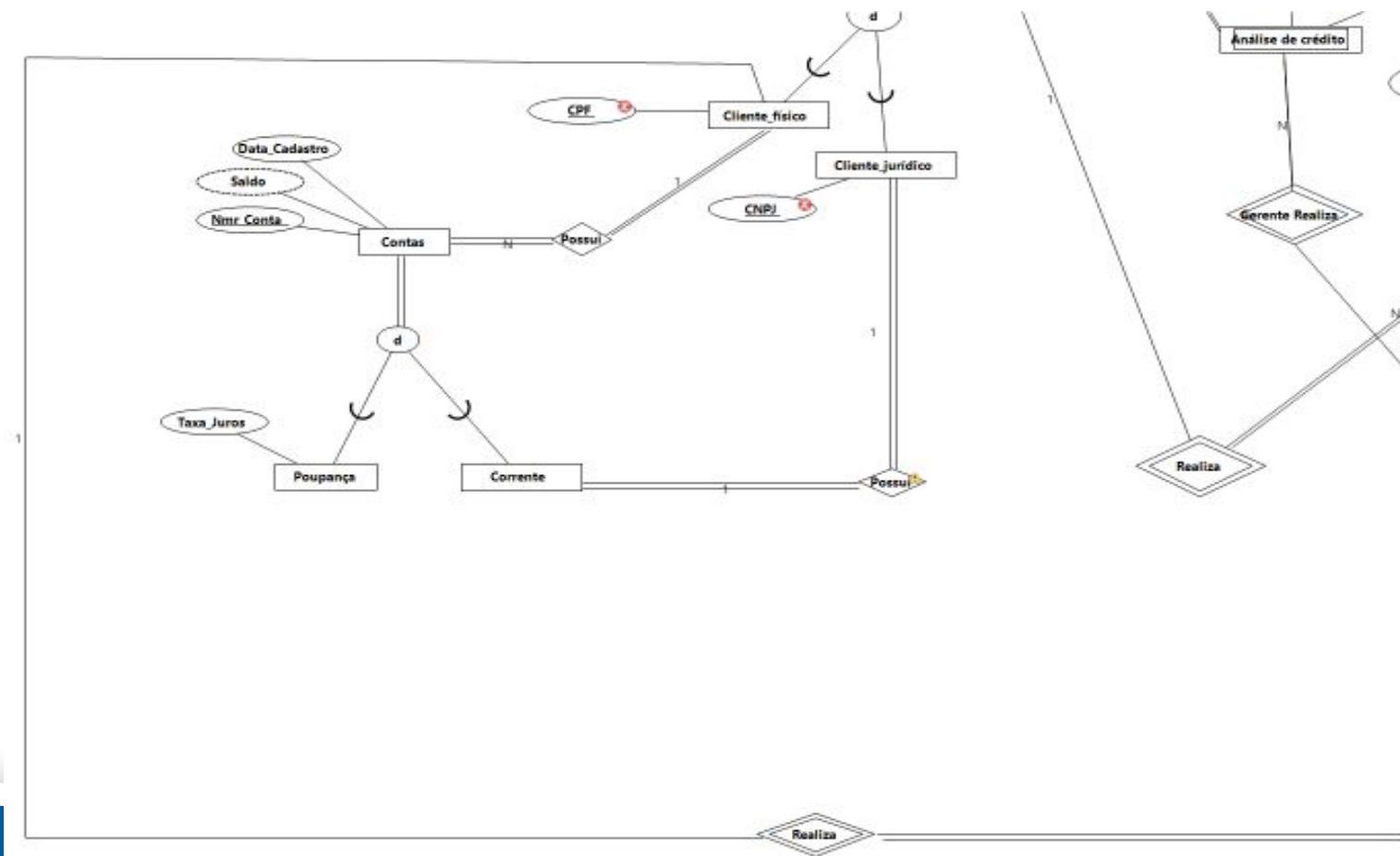
Cliente pode realizar nenhuma ou várias operações, operação sempre é realizada por um cliente. Cliente físico sempre possui 1 ou mais contas, cliente jurídico sempre possui uma conta-corrente. Cliente realiza análise de crédito com um gerente a qual gera um empréstimo, podendo fazer mais de uma vez em datas diferentes.

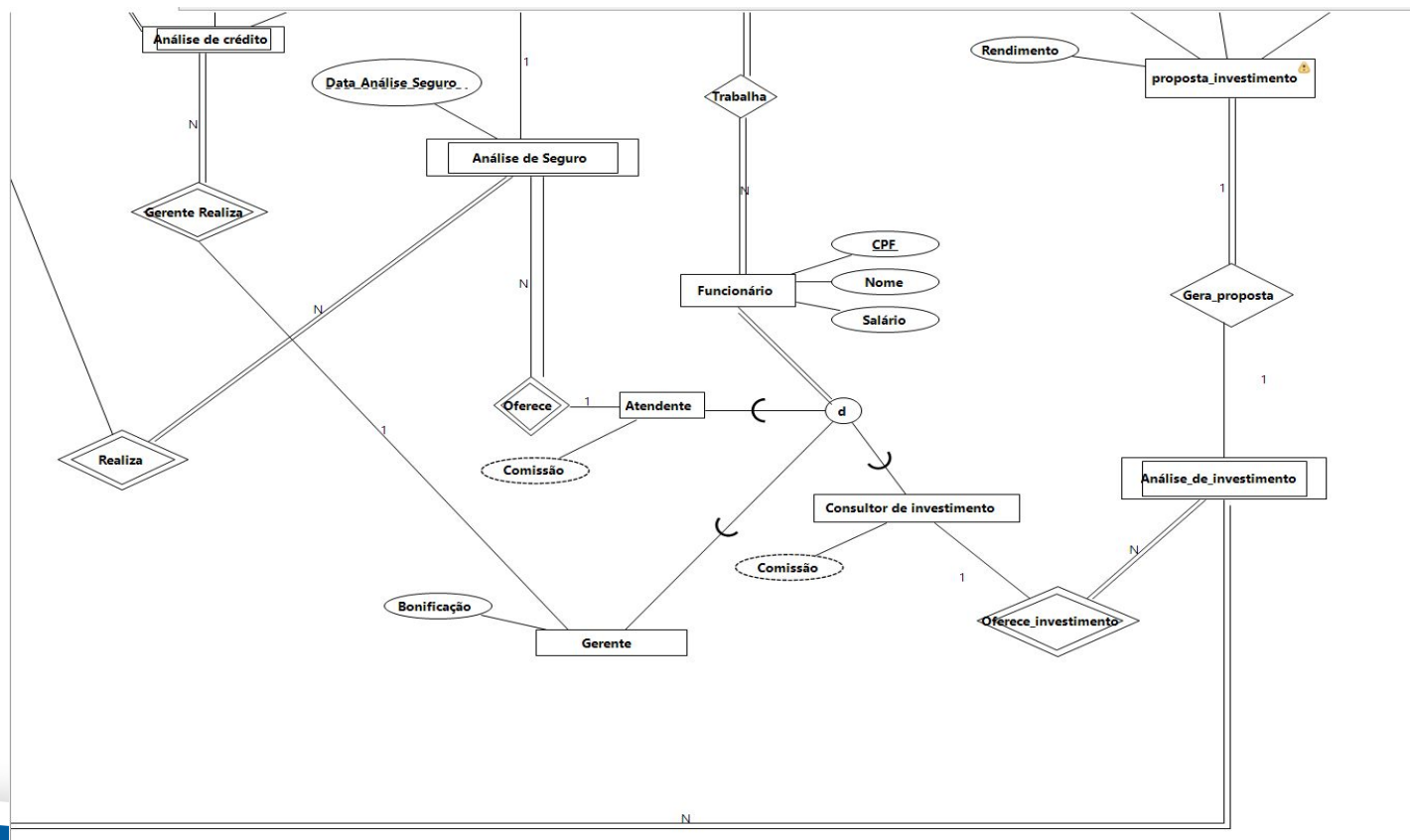
Cliente realiza análise de seguro com um atendente a qual gera um seguro, podendo fazer mais de uma vez em datas diferentes. Cliente físico realiza análise de investimento com um analista de investimento a qual gera um investimento, podendo fazer mais de uma vez em datas diferentes. Funcionário trabalha em apenas uma agência. Agência presta serviço através de seus funcionários que são do tipo: gerente, analista e atendente.

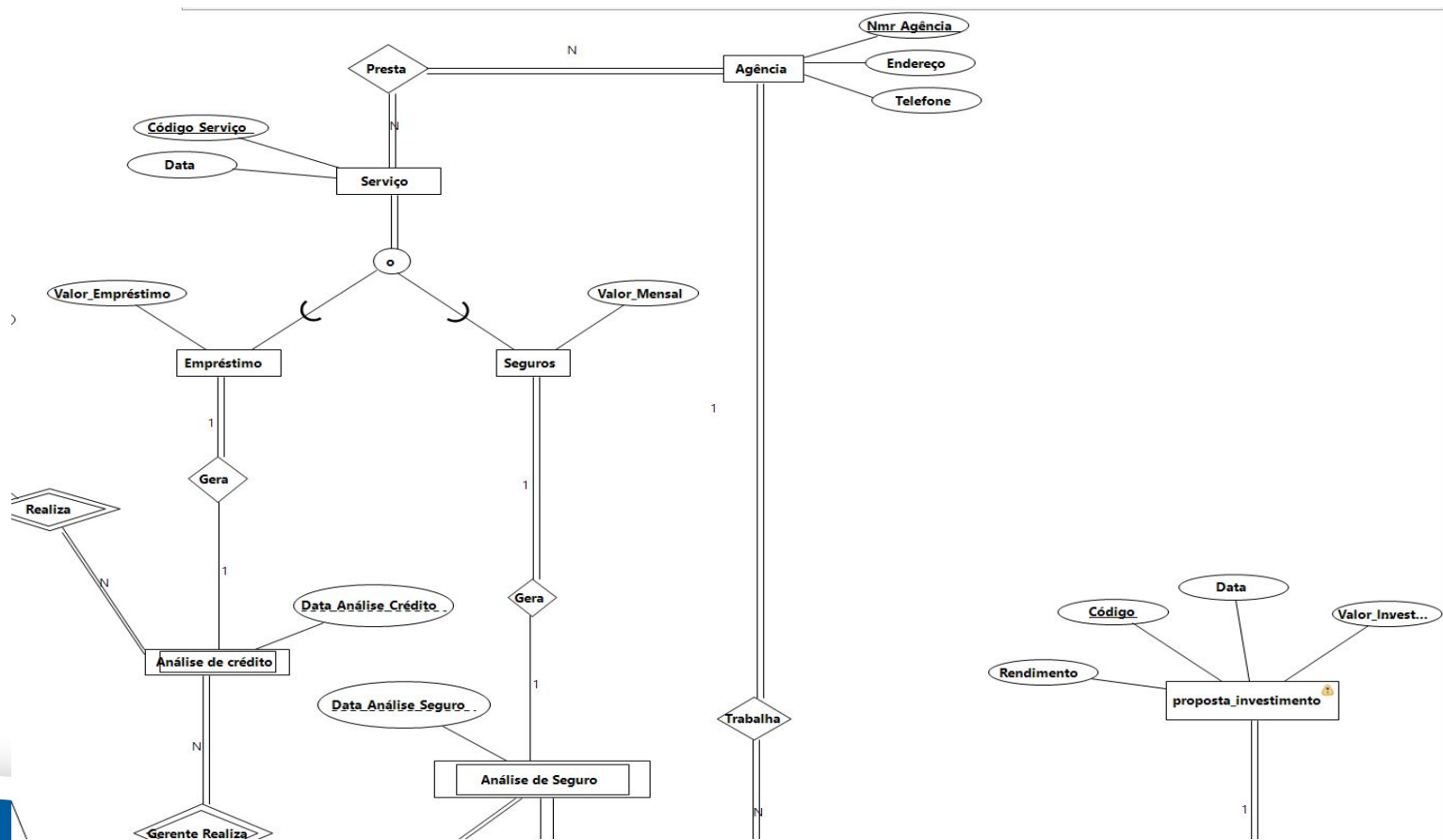


Modelo - Entidade Relação



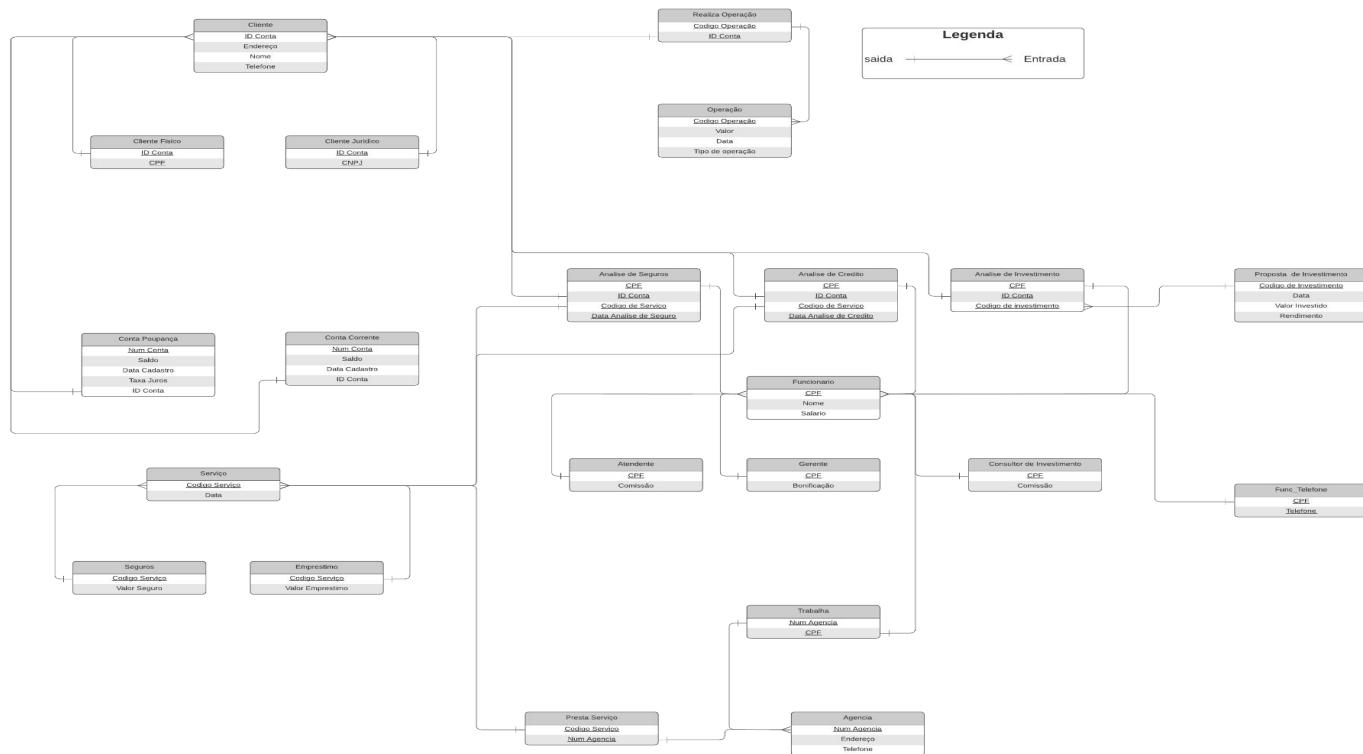








Modelo - Relacional



https://lucid.app/lucidchart/3a79603c-cb4d-4542-b9b4-55cb28a496c4/edit?viewport_loc=-362%2C88%2C3180%2C1620%2C0_0&invitationId=inv_bc5d652d-0ddb-4383-b5f9-81e5a86b3c3a



Obrigado

matheus.leonel@discente.ufg.br

lucaplaster@discente.ufg.br

kevenlucas@discente.ufg.br

Dúvidas ou sugestões?