

A Não é Culpa Nossa Seguros

Apresentado por: Maria Vieira, Matheus Henrique, Miguel Costa, Yago Brito e lan Patrick





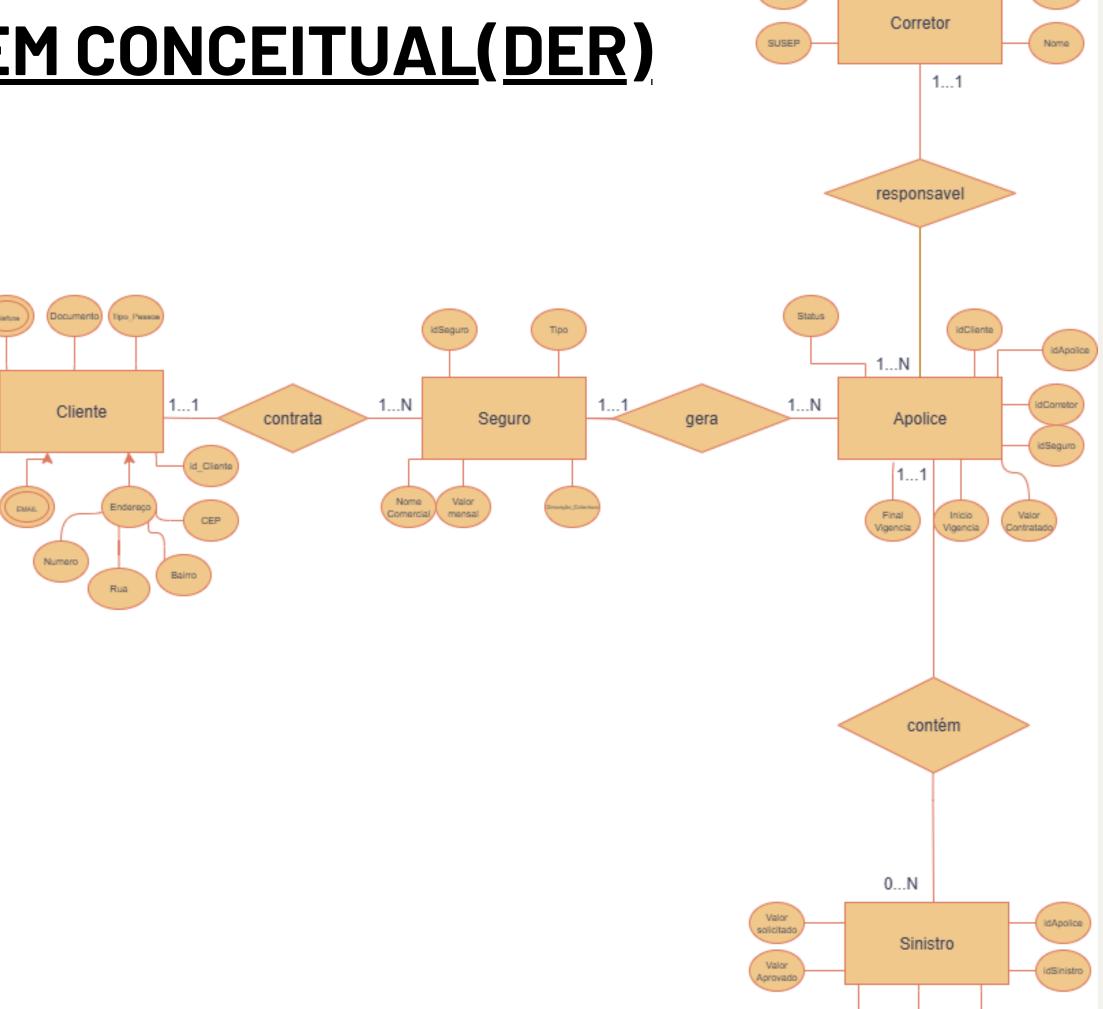
- APRESENTANDO O PROBLEMA
- MODELAGEM CONCEITUAL (DER)
- MODELO LOGICO
- NORMALIZAÇÃO
- SCRIPTS DE IMPLEMENTAÇÃO

Visão

A Corretora de Seguros NCN é uma empresa que atua na intermediação de seguros entre clientes e companhias seguradoras. Ela precisa de um sistema para gerenciar os clientes, corretores, seguros, apólices contratadas, sinistros, e formas de contato com os clientes (e-mails e telefones).

O sistema deve garantir integridade dos dados, evitando duplicidades de documentos (CPF/CNPJ), e-mails e telefones, e permitir consultar eficientemente os dados relacionados.

MODELAGEM CONCEITUAL(DER)



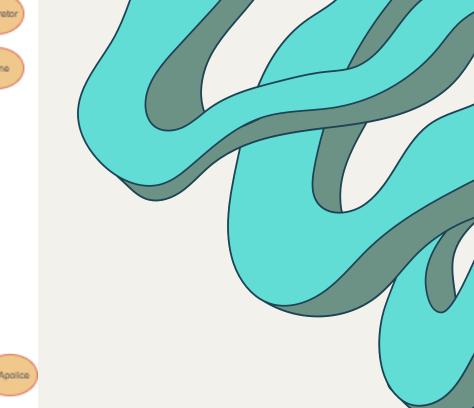
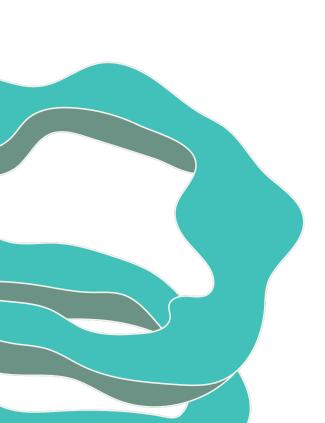
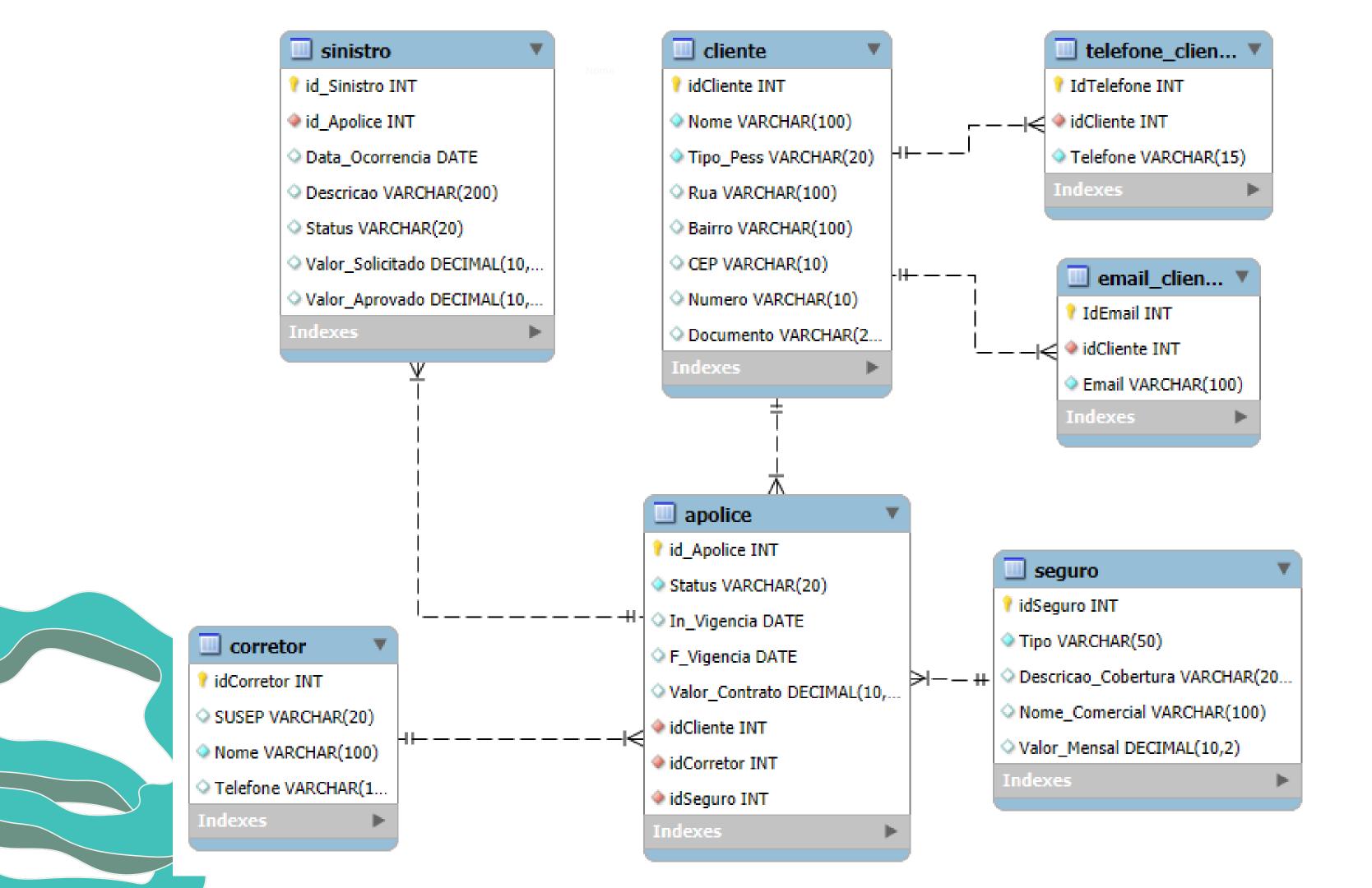


TABELA RELACIONAL









Comando para criar o banco de dados

-- Criação do banco de dados--CREATE DATABASE CorretoraNCN; USE CorretoraNCN;

```
-- Tabela Cliente
CREATE TABLE Cliente (
    idCliente INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    Nome VARCHAR(100) NOT NULL,
    Tipo_Pess VARCHAR(20) NOT NULL,
    Rua VARCHAR(100),
    Bairro VARCHAR(100),
    CEP VARCHAR(10),
    Numero VARCHAR(10),
    Documento VARCHAR(20) UNIQUE -- CPF ou CNPJ único
);
```

```
-- Tabela Telefone_Cliente--
CREATE TABLE Telefone_Cliente(
 IdTelefone INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
 idCliente INT NOT NULL,
 Telefone VARCHAR(15) NOT NULL UNIQUE, -- impede duplicidade de
telefones
 FOREIGN KEY (idCliente) REFERENCES Cliente(idCliente)
-- Tabela Email_Cliente
CREATE TABLE Email_Cliente (
 IdEmail INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
 idCliente INT NOT NULL,
 Email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE, -- impede duplicidade de e-mails
 FOREIGN KEY (idCliente) REFERENCES Cliente(idCliente)
```

```
-- Tabela Corretor
CREATE TABLE Corretor (
 idCorretor INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
 SUSEP VARCHAR(20) UNIQUE, -- registro único
 Nome VARCHAR(100) NOT NULL,
 Telefone VARCHAR(15) UNIQUE -- impede telefones duplicados entre
corretores
-- Tabela Seguro
CREATE TABLE Seguro (
 idSeguro INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
 Tipo VARCHAR(50) NOT NULL,
 Descricao_Cobertura VARCHAR(200),
 Nome_Comercial VARCHAR(100),
 Valor_Mensal DECIMAL(10,2) CHECK (Valor_Mensal >= 0)
```

```
-- Tabela Apolice
CREATE TABLE Apolice (
 id_Apolice INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
 Status VARCHAR(20) NOT NULL,
 In_Vigencia DATE,
 F_Vigencia DATE,
 Valor_Contrato DECIMAL(10,2) CHECK (Valor_Contrato >= 0),
 idCliente INT NOT NULL,
 idCorretor INT NOT NULL,
 idSeguro INT NOT NULL,
 FOREIGN KEY (idCliente) REFERENCES Cliente(idCliente),
 FOREIGN KEY (idCorretor) REFERENCES Corretor (idCorretor),
 FOREIGN KEY (idSeguro) REFERENCES Seguro (idSeguro)
);
```

```
--- Tabela Sinistro

CREATE TABLE Sinistro (

id_Sinistro INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

id_Apolice INT NOT NULL,

Data_Ocorrencia DATE,

Descricao VARCHAR(200),

Status VARCHAR(20),

Valor_Solicitado DECIMAL(10,2) CHECK (Valor_Solicitado >= 0),

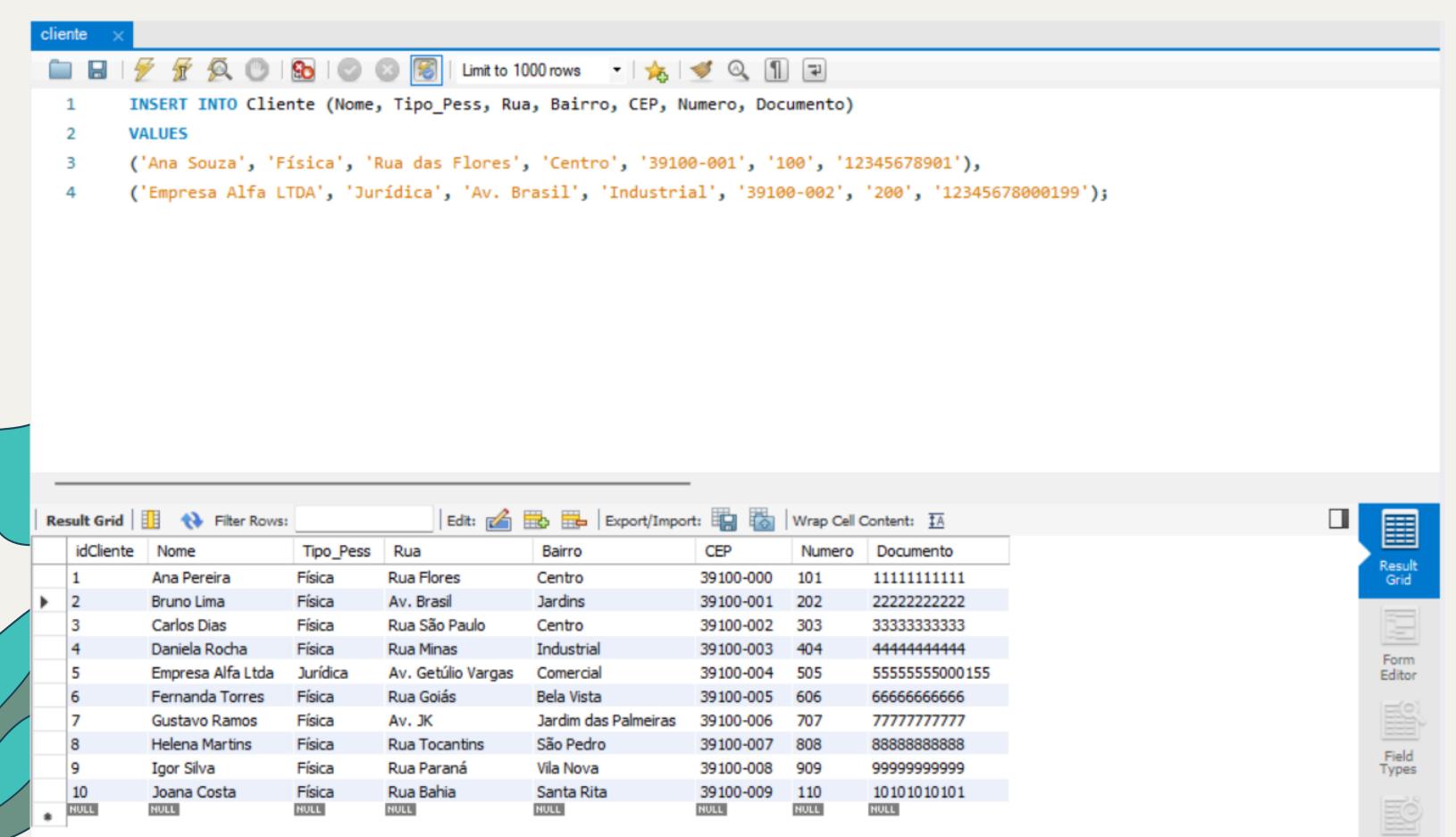
Valor_Aprovado DECIMAL(10,2) CHECK (Valor_Aprovado >= 0),

FOREIGN KEY (id_Apolice) REFERENCES Apolice(id_Apolice)
);
```

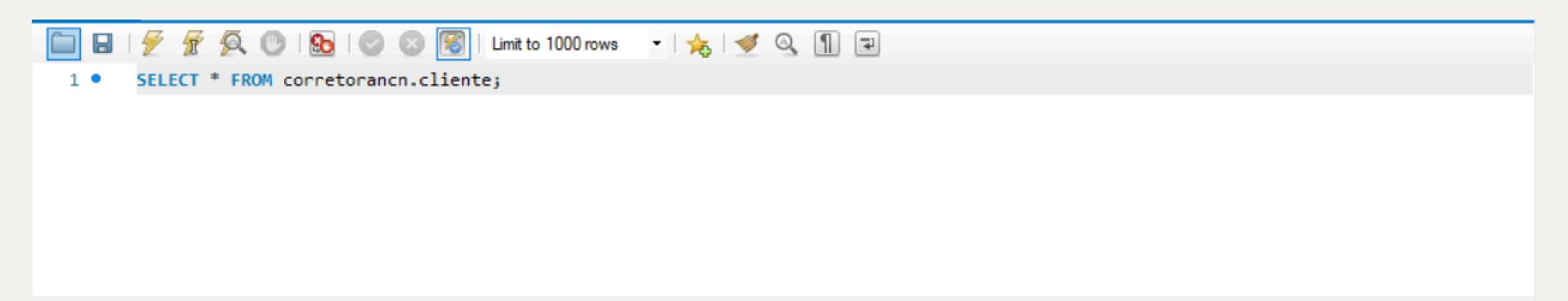
COMANDO INSERT

INSERT INTO Cliente (Nome, Tipo_Pess, Rua, Bairro, CEP, Numero, Documento)
VALUES
('Ana Pereira', 'Física', 'Rua Flores', 'Centro', '39100-000', '101', '111111111'),

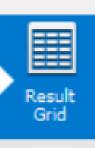
COMANDO INSERT



COMANDO SELECT



Result Grid		Edit: 🕍 🖶 Export/Import			t: Wrap Cell Content: IA			
	idCliente	Nome	Tipo_Pess	Rua	Bairro	CEP	Numero	Documento
•	1	Ana Pereira	Física	Rua Flores	Centro	39100-000	101	11111111111
	2	Bruno Lima	Física	Av. Brasil	Jardins	39100-001	202	2222222222
	3	Carlos Dias	Física	Rua São Paulo	Centro	39100-002	303	3333333333
	4	Daniela Rocha	Física	Rua Minas	Industrial	39100-003	404	4444444444
	5	Empresa Alfa Ltda	Jurídica	Av. Getúlio Vargas	Comercial	39100-004	505	55555555000155
	6	Fernanda Torres	Física	Rua Goiás	Bela Vista	39100-005	606	6666666666
	7	Gustavo Ramos	Física	Av. JK	Jardim das Palmeiras	39100-006	707	77777777777
	8	Helena Martins	Física	Rua Tocantins	São Pedro	39100-007	808	8888888888
	9	Igor Silva	Física	Rua Paraná	Vila Nova	39100-008	909	9999999999
	10	Joana Costa	Física	Rua Bahia	Santa Rita	39100-009	110	10101010101
	MULL	HULL	NULL	NULL	NULL	MULL	NULL	NULL











Cier OF MANDOSELE C.T.

	Re	sult Grid 🔢 🛮 🙌	Filter Rows:	Export: 📳 Wrap	p Cell Content: 1	Ā
		Cliente	Documento	Email	Telefone	Corretor
	•	Ana Pereira	11111111111	ana.souza@email.com	38991110001	Carlos Silva
		Ana Pereira	11111111111	aninha@email.com	38991110001	Carlos Silva
		Bruno Lima	2222222222	bruno.lima@email.com	38991110002	Fernanda Souza
		Carlos Dias	33333333333	carla.mendes@email.com	38991110003	Carlos Silva
		Daniela Rocha	4444444444	daniel.rocha@email.com	38991110004	Fernanda Souza
		Empresa Alfa Ltda	55555555000155	contato@empresaalfa.com.br	38991110005	Luciano Alves
		Fernanda Torres	6666666666	fernanda.costa@email.com	38991110006	Carlos Silva
		Gustavo Ramos	77777777777	gustavo.henrique@email.com	38991110007	NULL
		Helena Martins	88888888888	helena.martins@email.com	38991110008	NULL
_		Igor Silva	9999999999	igor.pires@email.com	38991110009	NULL
		Joana Costa	10101010101	juliana.ribeiro@email.com	38991110010	HULL











COMANDO SELECT

