**Centro Universitário UNISATC**

Engenharia de Software 3a fase – Banco de Dados II – Prof.Jorge Luiz da Silva

**TRABALHO FINAL COM BASE EM METODOLOGIAS ATIVAS DE APRENDIZAGEM**

**Projeto de banco de dados para um sistema de seguros de imóveis**

Arthur de Luca Honorato [Arthurdelucahonorato](https://github.com/Arthurdelucahonorato)

Bruna Pacheco Peruch [brupperuch](https://github.com/brupperuch)

Guilherme Machado Darabas [guilhermebp030504](https://github.com/guilhermebp030504)

Guilherme Machado Darabas [gmDarabas](https://github.com/gmDarabas)

Paulo Roberto Campos [paulorsimao](https://github.com/paulorsimao)

Renato Ribas Campos [RenatoRibasCampos](https://github.com/RenatoRibasCampos)

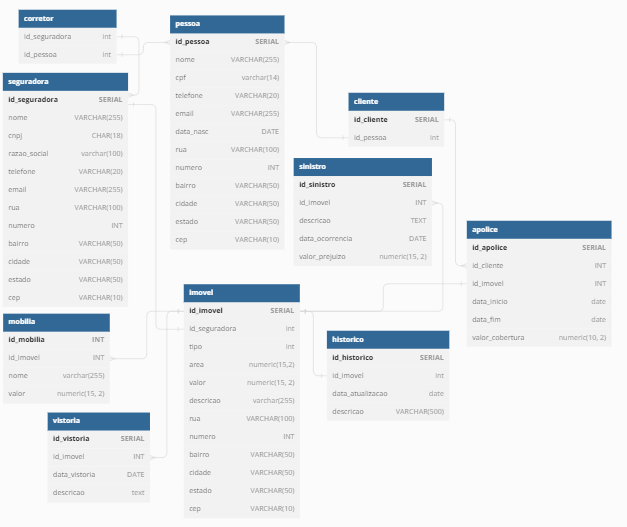
Rubens Scoti Junior [rubensscotti](https://github.com/rubensscotti)

Stephan Anthony Marques [stephan-anthony](https://github.com/stephan-anthony)

...

Criciúma, 13/06/2023

**Modelo ER Físico**

****

**Dicionário de Dados**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | Pessoa | | | | | | |
| **Descrição** | Tabela responsável por armazenar os dados das pessoas | | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | | |
| **Nome da Coluna** | | **Tipo do Dado** | **Valor min e max** | **Nulidade** | **PK** | **FK** | **Descrição** |
| Id\_pessoa | | Serial | 1 até 10000 | NOT NULL | X |  | Código de identificador da avaliação |
| nome | | varchar (100) | 10 - 100 | NOT NULL |  |  | Nome da pessoa |
| cpf | | varchar (14) | 14 – 14 | NOT NULL |  |  | Cadastro de pessoa física |
| telefone | | varchar (20) | 8 – 20 | NULL |  |  | Numero do telefone da pessoa |
| email | | varchar (40) | 8 – 40 | NULL |  |  | E-mail da pessoa |
| rua | | varchar (100) | 8 – 100 | NULL |  |  | Rua |
| numero | | int | 1 – 100000 | NULL |  |  | Número da casa |
| bairro | | varchar (50) | 2 – 50 | NULL |  |  | Bairro onde mora |
| cidade | | varchar (50) | 2 – 50 | NULL |  |  | Cidade onde mora |
| estado | | varchar (50) | 2 – 50 | NULL |  |  | Estado onde mora |
| cep | | varchar (10) | 8 – 10 | NULL |  |  | Cep da rua |
| **Índice** | | | | | | | |
| **Nome do índice** | | **Clustered** | **NonClustered** | **Unique** | **Colunas** | | |
| idx\_pessoa\_idade\_estado | |  |  |  | data\_nasc, estado | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | seguradora | | | | | | |
| **Descrição** | Tabela responsável por armazenar os dados das seguradoras | | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | | |
| **Nome da Coluna** | | **Tipo do Dado** | **Valor min e max** | **Nulidade** | **PK** | **FK** | **Descrição** |
| Id\_seguradora | | Serial | 1 – 100000 | NOT NULL | X |  | Código de identificador da seguradora |
| nome | | varchar (255) | 2 – 255 | NOT NULL |  |  | Nome da seguradora |
| cnpj | | char (18) | 18 – 18 | NOT NULL |  |  | CNPJ da seguradora |
| razao\_social | | varchar (100) | 5 – 100 | NOT NULL |  |  | Razão social da seguradora |
| telefone | | varchar (20) | 8 – 20 | NULL |  |  | Número do telefone de seguradora |
| email | | varchar (255) | 8 – 255 | NULL |  |  | Email da seguradora |
| rua | | varchar (100) | 1 – 100000 | NULL |  |  | Rua seguradora |
| numero | | int | 2 – 50 | NULL |  |  | Número da seguradora |
| bairro | | varchar (50) | 2 – 50 | NULL |  |  | Bairro da seguradora |
| cidade | | varchar (50) | 2 – 50 | NULL |  |  | Cidade da seguradora |
| estado | | varchar (50) | 2 – 50 | NULL |  |  | Estado da seguradora |
| cep | | varchar (10) | 8 – 10 | NULL |  |  | Cep da seguradora |
| **Índice** | | | | | | | |
| **Nome do índice** | | **Clustered** | **NonClustered** | **Unique** | **Colunas** | | |
| idx\_estado\_seguradora | |  |  |  | estado | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | Cliente | | | | | | |
| **Descrição** | Tabela responsável por armazenar os dados dos clientes | | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | | |
| **Nome da Coluna** | | **Tipo do Dado** | **Valor min e max** | **Nulidade** | **PK** | **FK** | **Descrição** |
| Id\_cliente | | Serial | 1 até 10000 | NOT NULL | X |  | Código de identificador de clientes |
| Id\_pessoa | | int | 1 até 10000 | NOT NULL |  | X | Código de identificador da pessoa |
| **Índice** | | | | | | | |
| **Nome do índice** | | **Clustered** | **NonClustered** | **Unique** | **Colunas** | | |
| idx\_fk\_cliente\_pessoa | |  |  |  | id\_pessoa | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | Corretor | | | | | | |
| **Descrição** | Tabela responsável por armazenar os dados dos corretores | | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | | |
| **Nome da Coluna** | | **Tipo do Dado** | **Valor min e max** | **Nulidade** | **PK** | **FK** | **Descrição** |
| Id\_seguradora | | int | 1 até 10000 | NOT NULL |  | X | Código de identificador da seguradora |
| Id\_pessoa | | int | 1 até 10000 | NOT NULL |  | X | Código de identificador da pessoa |
| **Índice** | | | | | | | |
| **Nome do índice** | | **Clustered** | **NonClustered** | **Unique** | **Colunas** | | |
|  | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | Imóvel | | | | | | |
| **Descrição** | Tabela responsável por armazenar os dados dos imóveis | | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | | |
| **Nome da Coluna** | | **Tipo do Dado** | **Valor min e max** | **Nulidade** | **PK** | **FK** | **Descrição** |
| Id\_imovel | | serial | 1 até 10000 | NOT NULL | X |  | Código de identificador da pessoa |
| Id\_seguradora | | Int | 1 até 10000 | NOT NULL |  | X | Código de identificador da seguradora |
| tipo\_imovel | | varchar (50) | 2 até 50 | NOT NULL |  |  | Tipo do imóvel (ex: casa, apt, terreno, etc) |
| area | | decimal (10,2) | 1 até 100000 | NOT NULL |  |  | Área em m2 do imóvel |
| valor | | decimal (15,2) | 1 até 9999999 | NOT NULL |  |  | Valor do imóvel avaliado pela seguradora |
| descricao | | varchar (255) | 20 até 255 | NULL |  |  | Descrição sobre o imóvel |
| rua | | varchar (100) | 8 até 100 | NULL |  |  | Rua do Imóvel |
| numero | | Int | 1 até 10000 | NULL |  |  | Numero do imóvel |
| bairro | | varchar (50) | 2 até 50 | NULL |  |  | Bairro do imóvel |
| cidade | | varchar (50) | 2 até 50 | NULL |  |  | Cidade do imóvel |
| estado | | varchar (50) | 2 até 50 | NULL |  |  | Estado do imóvel |
| cep | | varchar (10) | 8 até 10 | NULL |  |  | Cep da rua |
| **Índice** | | | | | | | |
| **Nome do índice** | | **Clustered** | **NonClustered** | **Unique** | **Colunas** | | |
| idx\_fk\_imovel\_seguradora | |  |  |  | id\_seguradora | | |
| idx\_fk\_imovel\_cliente | |  |  |  | id\_cliente | | |
| idx\_tipo\_valor\_imovel | |  |  |  | id\_imovel, tipo, valor | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | mobilia | | | | | | |
| **Descrição** | Tabela responsável por armazenar os dados das mobílias | | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | | |
| **Nome da Coluna** | | **Tipo do Dado** | **Valor min e max** | **Nulidade** | **PK** | **FK** | **Descrição** |
| Id\_mobilia | | Serial | 1 até 10000 | NOT NULL | X |  | Código de identificador da mobília |
| Id\_imovel | | Int | 1 até 10000 | NOT NULL |  | X | Código de identificador do imóvel |
| nome | | Varchar (255) | 2 até 255 | NOT NULL |  |  | Nome da mobília |
| valor | | Decimal (10,2) | 1 até 9999999 | NOT NULL |  |  | Valor da mobília |
| **Índice** | | | | | | | |
| **Nome do índice** | | **Clustered** | **NonClustered** | **Unique** | **Colunas** | | |
| idx\_fk\_mobilia\_imovel | |  |  |  | id\_imovel | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | apolice | | | | | | |
| **Descrição** | Tabela responsável por armazenar os dados das apólices | | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | | |
| **Nome da Coluna** | | **Tipo do Dado** | **Valor min e máx.** | **Nulidade** | **PK** | **FK** | **Descrição** |
| Id\_apolice | | Serial | 1 até 10000 | NOT NULL | X |  | Código de identificador da apólice |
| Id\_imovel | | Int | 1 até 10000 | NOT NULL |  | X | Código de identificador do imóvel |
| Id\_corretor\_pessoa | | Int | 1 até 10000 | NOT NULL |  | X | Código de identificador do cliente |
| Id\_corretor\_seguradora | | Int | 1 até 10000 | NOT NULL |  | X | Código de identificador da seguradora |
| data\_inicio | | date | 8 até 10 | NOT NULL |  |  | Data de início da vigência |
| data\_fim | | date | 8 até 10 | NOT NULL |  |  | Data de fim da vigência |
| valor\_cobertura | | Decimal (10,2) | 1 até 9999999 | NOT NULL |  |  | Valor da cobertura da vigência |
| **Índice** | | | | | | | |
| **Nome do índice** | | **Clustered** | **NonClustered** | **Unique** | **Colunas** | | |
| idx\_fk\_apolice\_imovel | |  |  |  | id\_imovel | | |
| idx\_fk\_apolice\_corretor | |  |  |  | id\_corretor\_seguradora, id\_corretor\_pessoa | | |
| idx\_fim\_apolice | |  |  |  | data\_fim | | |
| idx\_inicio\_apolice | |  |  |  | data\_inicio | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | sinistro | | | | | | |
| **Descrição** | Tabela responsável por armazenar os dados dos sinistros | | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | | |
| **Nome da Coluna** | | **Tipo do Dado** | **Valor min e max** | **Nulidade** | **PK** | **FK** | **Descrição** |
| Id\_sinistro | | Serial | 1 até 10000 | NOT NULL | X |  | Código de identificador do sinistro |
| Id\_imovel | | Int | 1 até 10000 | NOT NULL |  | X | Código de identificador do imóvel |
| data\_ocorrencia | | date | 8 até 10 | NOT NULL |  |  | Data da ocorrência |
| descricao | | varchar (255) | 20 até 200 | NOT NULL |  |  | Descrição da ocorrência do sinistro |
| valor\_prejuizo | | decimal (15,2) | 1 até 9999999 | NOT NULL |  |  | Valor do prejuízo da ocorrência |
| **Índice** | | | | | | | |
| **Nome do índice** | | **Clustered** | **NonClustered** | **Unique** | **Colunas** | | |
| idx\_fk\_sinistro\_imovel | |  |  |  | id\_imovel | | |
| idx\_data\_sinistro | |  |  |  | data\_ocorrencia | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | vistoria | | | | | | |
| **Descrição** | Tabela responsável por armazenar os dados das vistorias | | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | | |
| **Nome da Coluna** | | **Tipo do Dado** | **Valor min e max** | **Nulidade** | **PK** | **FK** | **Descrição** |
| Id\_vistoria | | Serial | 1 até 10000 | NOT NULL | X |  | Código de identificador da vistoria |
| Id\_imovel | | Int | 1 até 10000 | NOT NULL | X |  | Código de identificador do imóvel |
| data\_vistoria | | date | 8 até 10 | NOT NULL |  | X | Data da vistoria |
| descricao | | varchar (500) | 20 até 500 | NOT NULL |  |  | Descrição da vistoria |
| **Índice** | | | | | | | |
| **Nome do índice** | | **Clustered** | **NonClustered** | **Unique** | **Colunas** | | |
| idx\_fk\_vistoria\_imovel | |  |  |  | id\_imovel | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | historico | | | | | | |
| **Descrição** | Tabela responsável por armazenar os dados dos historicos | | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | | |
| **Nome da Coluna** | | **Tipo do Dado** | **Valor min e max** | **Nulidade** | **PK** | **FK** | **Descrição** |
| Id\_historico | | Serial | 1 até 10000 | NOT NULL | X |  | Código de identificador do histórico |
| Id\_imovel | | Int | 1 até 10000 | NOT NULL |  | X | Código de identificador do imóvel |
| data\_atualizacao | | date | 8 até 10 | NOT NULL |  |  | Data da atualização dos dados do imóvel |
| descricao | | varchar (500) | 20 até 150 | NOT NULL |  |  | Descrição da atualização (campo alterado) |
| **Índice** | | | | | | | |
| **Nome do índice** | | **Clustered** | **NonClustered** | **Unique** | **Colunas** | | |
|  | |  |  |  |  | | |

**Script dos comandos DDL para criação do Banco de dados**

-- Tabela "pessoa"

/\*==============================================================\*/

CREATE TABLE pessoa (

id\_pessoa SERIAL PRIMARY KEY,

nome VARCHAR (255) NOT NULL,

cpf VARCHAR (14) NOT NULL,

telefone VARCHAR (20),

email VARCHAR (255),

data\_nasc DATE,

rua VARCHAR (100),

numero INT,

bairro VARCHAR (50),

cidade VARCHAR (50),

estado VARCHAR (50),

cep VARCHAR (10)

);

-- Tabela "seguradora"

/\*==============================================================\*/

CREATE TABLE seguradora (

id\_seguradora SERIAL PRIMARY KEY,

nome VARCHAR (255) NOT NULL,

cnpj CHAR (18) UNIQUE NOT NULL,

razao\_social varchar (100) NOT NULL,

telefone VARCHAR (20),

email VARCHAR (255),

rua VARCHAR (100),

numero INT,

bairro VARCHAR (50),

cidade VARCHAR (50),

estado VARCHAR (50),

cep VARCHAR (10)

);

-- Tabela "Cliente"

/\*==============================================================\*/

CREATE TABLE cliente (

id\_cliente SERIAL PRIMARY KEY,

id\_pessoa INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_pessoa) REFERENCES pessoa(id\_pessoa)

);

-- Tabela "Corretor"

/\*==============================================================\*/

CREATE TABLE corretor (

id\_seguradora INT NOT NULL,

id\_pessoa INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_pessoa) REFERENCES pessoa(id\_pessoa),

FOREIGN KEY (id\_seguradora) REFERENCES seguradora(id\_seguradora)

);

ALTER TABLE corretor ADD PRIMARY KEY (id\_seguradora, id\_pessoa);

-- Tabela "Imóvel"

/\*==============================================================\*/

CREATE TYPE public. tipo\_imovel AS ENUM (

'Casa',

'Apartamento',

'Terreno',

'Sala Comercial',

'Depósito'

);

CREATE TABLE imovel (

id\_imovel SERIAL PRIMARY KEY,

tipo public. tipo\_imovel NOT NULL,

area DECIMAL (10,2) NOT NULL,

valor DECIMAL (15,2) NOT NULL,

descricao VARCHAR (255),

id\_seguradora INT NOT NULL,

id\_cliente INT NOT NULL,

rua VARCHAR (100),

numero INT,

bairro VARCHAR (50),

cidade VARCHAR (50),

estado VARCHAR (50),

cep VARCHAR (10),

FOREIGN KEY (id\_seguradora) REFERENCES seguradora(id\_seguradora),

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES cliente(id\_cliente)

);

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN descricao SET DEFAULT '.';

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN rua SET DEFAULT '.';

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN bairro SET DEFAULT '.';

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN cidade SET DEFAULT '.';

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN estado SET DEFAULT '.';

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN cep SET DEFAULT '.';

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN numero SET DEFAULT 0;

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN area SET DEFAULT '0';

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN id\_seguradora SET DEFAULT 0;

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN id\_cliente SET DEFAULT 0;

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN valor SET DEFAULT 0;

ALTER TABLE public.imovel ALTER COLUMN tipo SET DEFAULT 'Casa';

-- Tabela "Mobília"

/\*==============================================================\*/

CREATE TABLE mobilia (

id\_mobilia SERIAL PRIMARY KEY,

id\_imovel INT NOT NULL,

nome VARCHAR (255) NOT NULL,

valor DECIMAL (10,2) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_imovel) REFERENCES imovel(id\_imovel)

);

-- Tabela "Apólice"

/\*==============================================================\*/

CREATE TABLE apolice (

id\_apolice SERIAL PRIMARY KEY,

id\_imovel INT NOT NULL,

id\_cliente INT NOT NULL,

data\_inicio DATE NOT NULL,

data\_fim DATE NOT NULL,

valor\_cobertura DECIMAL (10,2) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_imovel) REFERENCES imovel(id\_imovel),

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES cliente(id\_cliente)

);

-- Tabela "Sinistro"

/\*==============================================================\*/

CREATE TABLE sinistro (

id\_sinistro SERIAL PRIMARY KEY,

id\_imovel INT NOT NULL,

data\_ocorrencia DATE NOT NULL,

descricao TEXT NOT NULL,

valor\_prejuizo DECIMAL (15,2) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_imovel) REFERENCES imovel(id\_imovel)

);

-- Tabela "Vistoria"

/\*==============================================================\*/

CREATE TABLE Vistoria (

id\_vistoria SERIAL PRIMARY KEY,

id\_imovel INT NOT NULL,

data\_vistoria DATE NOT NULL,

descricao TEXT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_imovel) REFERENCES imovel(id\_imovel)

);

-- Tabela "Histórico"

/\*==============================================================\*/

CREATE TABLE historico (

id\_historico SERIAL PRIMARY KEY,

id\_imovel INT NOT NULL,

data\_atualizacao DATE NOT NULL,

descricao VARCHAR (500) NOT NULL

-- FOREIGN KEY (id\_imovel) REFERENCES imovel(id\_imovel) );

**Script que popula as tabelas do Banco de dados**

--INSERT INTO pessoa (id\_pessoa, nome, cpf, telefone, email, data\_nasc, rua, numero, bairro, cidade, estado, cep) VALUES

(1, 'João Silva', '123.456.789-01', '(11) 98765-4321', 'joao.silva@example.com', '1990-01-01', 'Rua A', 123, 'Centro', 'São Paulo', 'SP', '01234-567'),

(2, 'Maria Souza', '987.654.321-02', '(21) 98765-4321', 'maria.souza@example.com', '1985-02-15', 'Rua B', 456, 'Bairro X', 'Rio de Janeiro', 'RJ', '21000-000'),

(3, 'Pedro Santos', '456.789.123-03', '(31) 98765-4321', 'pedro.santos@example.com', '1992-07-30', 'Rua C', 789, 'Bairro Y', 'Belo Horizonte', 'MG', '30123-456'),

(4, 'Ana Oliveira', '789.123.456-04', '(41) 98765-4321', 'ana.oliveira@example.com', '1988-05-12', 'Rua D', 234, 'Bairro Z', 'Curitiba', 'PR', '80456-789'),

(5, 'Carlos Rodrigues', '654.321.987-05', '(51) 98765-4321', 'carlos.rodrigues@example.com', '1995-10-20', 'Rua E', 567, 'Bairro W', 'Porto Alegre', 'RS', '90876-543'),

(6, 'Mariana Ferreira', '321.654.987-06', '(62) 98765-4321', 'mariana.ferreira@example.com', '1993-03-25', 'Rua F', 890, 'Bairro V', 'Goiânia', 'GO', '70000-123'),

(7, 'Rafaela Almeida', '654.987.321-07', '(71) 98765-4321', 'rafaela.almeida@example.com', '1991-09-07', 'Rua G', 1234, 'Bairro U', 'Salvador', 'BA', '40000-789'),

(8, 'Lucas Gomes', '987.321.654-08', '(81) 98765-4321', 'lucas.gomes@example.com', '1987-11-18', 'Rua H', 5678, 'Bairro T', 'Recife', 'PE', '50000-321'),

(9, 'Isabela Lima', '321.789.456-09', '(91) 98765-4321', 'isabela.lima@example.com', '1994-06-03', 'Rua I', 9012, 'Bairro S', 'Belém', 'PA', '66000-654'),

(10, 'Anderson Costa', '789.456.123-10', '(98) 98765-4321', 'anderson.costa@example.com', '1989-04-14', 'Rua J', 3456, 'Bairro R', 'São Luís', 'MA', '65000-987'),

(11, 'Camila Oliveira', '654.123.789-11', '(12) 98765-4321', 'camila.oliveira@example.com', '1997-08-23', 'Rua K', 7890, 'Bairro Q', 'Campinas', 'SP', '13000-654'),

(12, 'Marcelo Santos', '123.789.654-12', '(27) 98765-4321', 'marcelo.santos@example.com', '1996-02-09', 'Rua L', 12345, 'Bairro P', 'Vitória', 'ES', '29000-123'),

(13, 'Laura Almeida', '789.654.321-13', '(82) 98765-4321', 'laura.almeida@example.com', '1990-12-26', 'Rua M', 67890, 'Bairro O', 'Maceió', 'AL', '57000-987'),

(14, 'Gustavo Ribeiro', '321.456.789-14', '(32) 98765-4321', 'gustavo.ribeiro@example.com', '1993-07-13', 'Rua N', 23456, 'Bairro N', 'Juiz de Fora', 'MG', '36000-321'),

(15, 'Júlia Fernandes', '456.987.321-15', '(83) 98765-4321', 'julia.fernandes@example.com', '1988-05-31', 'Rua O', 78901, 'Bairro M', 'João Pessoa', 'PB', '58000-654'),

(16, 'Fernando Lima', '987.321.456-16', '(37) 98765-4321', 'fernando.lima@example.com', '1991-10-17', 'Rua P', 23456, 'Bairro L', 'Uberlândia', 'MG', '38400-987'),

(17, 'Luiza Costa', '321.789.987-17', '(92) 98765-4321', 'luiza.costa@example.com', '1994-01-07', 'Rua Q', 78901, 'Bairro K', 'Manaus', 'AM', '69000-654'),

(18, 'Ricardo Fernandes', '789.456.321-18', '(42) 98765-4321', 'ricardo.fernandes@example.com', '1997-04-24', 'Rua R', 23456, 'Bairro J', 'Londrina', 'PR', '86000-321'),

(19, 'Amanda Oliveira', '654.123.789-19', '(47) 98765-4321', 'amanda.oliveira@example.com', '1996-09-13', 'Rua S', 78901, 'Bairro I', 'Blumenau', 'SC', '89000-654'),

(20, 'Marcos Santos', '123.789.654-20', '(22) 98765-4321', 'marcos.santos@example.com', '1993-03-03', 'Rua T', 23456, 'Bairro H', 'Niterói', 'RJ', '24000-321'),

(21, 'Gabriela Almeida', '789.654.321-21', '(48) 98765-4321', 'gabriela.almeida@example.com', '1989-06-21', 'Rua U', 78901, 'Bairro G', 'Florianópolis', 'SC', '88000-654'),

(22, 'Daniel Ribeiro', '321.456.789-22', '(24) 98765-4321', 'daniel.ribeiro@example.com', '1997-11-09', 'Rua V', 23456, 'Bairro F', 'Volta Redonda', 'RJ', '27000-321'),

(23, 'Carolina Fernandes', '456.987.321-23', '(53) 98765-4321', 'carolina.fernandes@example.com', '1992-01-27', 'Rua W', 78901, 'Bairro E', 'Pelotas', 'RS', '96000-654'),

(24, 'Rafael Lima', '987.321.456-24', '(62) 98765-4321', 'rafael.lima@example.com', '1987-07-14', 'Rua X', 23456, 'Bairro D', 'Goiânia', 'GO', '74000-321'),

(25, 'Mariana Costa', '321.789.987-25', '(47) 98765-4321', 'mariana.costa@example.com', '1994-12-02', 'Rua Y', 78901, 'Bairro C', 'Joinville', 'SC', '89000-654'),

(26, 'Pedro Fernandes', '789.456.321-26', '(81) 98765-4321', 'pedro.fernandes@example.com', '1991-04-21', 'Rua Z', 23456, 'Bairro B', 'Recife', 'PE', '50000-321'),

(27, 'Camila Oliveira', '654.123.789-27', '(91) 98765-4321', 'camila.oliveira@example.com', '1996-09-08', 'Rua A', 78901, 'Bairro A', 'Belém', 'PA', '66000-654'),

(28, 'Lucas Santos', '123.789.654-28', '(98) 98765-4321', 'lucas.santos@example.com', '1993-03-26', 'Rua B', 23456, 'Bairro Z', 'São Luís', 'MA', '65000-321'),

(29, 'Isabela Almeida', '789.654.321-29', '(12) 98765-4321', 'isabela.almeida@example.com', '1990-12-13', 'Rua C', 78901, 'Bairro Y', 'Campinas', 'SP', '13000-654'),

(30, 'Anderson Ribeiro', '321.456.789-30', '(27) 98765-4321', 'anderson.ribeiro@example.com', '1988-07-30', 'Rua D', 23456, 'Bairro X', 'Vitória', 'ES', '29000-321'),

(31, 'Laura Fernandes', '456.987.321-31', '(82) 98765-4321', 'laura.fernandes@example.com', '1995-02-16', 'Rua E', 78901, 'Bairo X', 'Cidade Y', 'Estado J', '88800-000'),

(32, 'Gustavo Lima', '987.321.456-32', '(37) 98765-4321', 'gustavo.lima@example.com', '1992-08-12', 'Rua F', 34567, 'Bairro W', 'Uberlândia', 'MG', '38400-987'),

(33, 'Luiza Ribeiro', '321.789.987-33', '(92) 98765-4321', 'luiza.ribeiro@example.com', '1995-01-25', 'Rua G', 89012, 'Bairro V', 'Manaus', 'AM', '69000-654'),

(34, 'Ricardo Fernandes', '789.456.321-34', '(42) 98765-4321', 'ricardo.fernandes@example.com', '1989-10-05', 'Rua H', 12345, 'Bairro U', 'Londrina', 'PR', '86000-321'),

(35, 'Amanda Oliveira', '654.123.789-35', '(47) 98765-4321', 'amanda.oliveira@example.com', '1996-05-18', 'Rua I', 56789, 'Bairro T', 'Blumenau', 'SC', '89000-654'),

(36, 'Marcos Santos', '123.789.654-36', '(22) 98765-4321', 'marcos.santos@example.com', '1993-01-30', 'Rua J', 12345, 'Bairro S', 'Niterói', 'RJ', '24000-321'),

(37, 'Gabriela Almeida', '789.654.321-37', '(48) 98765-4321', 'gabriela.almeida@example.com', '1990-11-11', 'Rua K', 56789, 'Bairro R', 'Florianópolis', 'SC', '88000-654'),

(38, 'Daniel Ribeiro', '321.456.789-38', '(24) 98765-4321', 'daniel.ribeiro@example.com', '1997-06-24', 'Rua L', 12345, 'Bairro Q', 'Volta Redonda', 'RJ', '27000-321'),

(39, 'Carolina Fernandes', '456.987.321-39', '(53) 98765-4321', 'carolina.fernandes@example.com', '1992-12-07', 'Rua M', 56789, 'Bairro P', 'Pelotas', 'RS', '96000-654'),

(40, 'Rafael Lima', '987.321.456-40', '(62) 98765-4321', 'rafael.lima@example.com', '1987-08-20', 'Rua N', 12345, 'Bairro O', 'Goiânia', 'GO', '74000-321');

INSERT INTO seguradora (id\_seguradora, nome, cnpj, razao\_social, telefone, email, rua, numero, bairro, cidade, estado, cep) VALUES

(1, 'Seguros Proteger Ltda', '12.345.678/0001-01', 'Razão Social Proteger Ltda', '(11) 98765-4321', 'contato@segurosproteger.com', 'Rua A', 123, 'Centro', 'São Paulo', 'SP', '01234-567'),

(2, 'Seguradora Confiança S.A.', '23.456.789/0001-02', 'Razão Social Confiança S.A.', '(21) 98765-4321', 'contato@seguradoraconfianca.com', 'Rua B', 456, 'Bairro X', 'Rio de Janeiro', 'RJ', '21000-000'),

(3, 'Seguros Fortaleza', '34.567.890/0001-03', 'Razão Social Fortaleza', '(31) 98765-4321', 'contato@segurosfortaleza.com', 'Rua C', 789, 'Bairro Y', 'Belo Horizonte', 'MG', '30123-456'),

(4, 'Seguradora União Protegida', '45.678.901/0001-04', 'Razão Social União Protegida', '(41) 98765-4321', 'contato@uniaoprotegida.com', 'Rua D', 234, 'Bairro Z', 'Curitiba', 'PR', '80456-789'),

(5, 'Seguros Globo', '56.789.012/0001-05', 'Razão Social Globo', '(51) 98765-4321', 'contato@segurosglobo.com', 'Rua E', 567, 'Bairro W', 'Porto Alegre', 'RS', '90876-543'),

(6, 'Seguradora Nacional', '67.890.123/0001-06', 'Razão Social Nacional', '(62) 98765-4321', 'contato@seguradoranacional.com', 'Rua F', 890, 'Bairro V', 'Goiânia', 'GO', '70000-123');

INSERT INTO cliente (id\_cliente, id\_pessoa) VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5),

(6, 6),

(7, 7),

(8, 8),

(9, 9),

(10, 10),

(11, 11),

(12, 12),

(13, 13),

(14, 14),

(15, 15),

(16, 16),

(17, 17),

(18, 18),

(19, 19),

(20, 20),

(21, 21),

(22, 22),

(23, 23),

(24, 24),

(25, 25),

(26, 26),

(27, 27),

(28, 28),

(29, 29),

(30, 30);

INSERT INTO corretor (id\_seguradora, id\_pessoa) VALUES

(1, 31),

(2, 32),

(3, 33),

(4, 34),

(5, 35),

(6, 36),

(1, 37),

(2, 38),

(3, 39),

(4, 40);

INSERT INTO imovel (id\_imovel, tipo, area, valor, descricao, id\_seguradora, id\_cliente, rua, numero, bairro, cidade, estado, cep) VALUES

(1, 'Casa', 150.50, 250000.00, 'Casa ampla com quintal espaçoso', 1, 1, 'Rua A', 123, 'Bairro X', 'São Paulo', 'SP', '01000-000'),

(2, 'Apartamento', 80.75, 180000.00, 'Apartamento com vista para o mar', 2, 2, 'Rua B', 456, 'Bairro Y', 'Rio de Janeiro', 'RJ', '02000-000'),

(3, 'Terreno', 500.00, 350000.00, 'Terreno com excelente localização', 3, 3, 'Rua C', 789, 'Bairro Z', 'Belo Horizonte', 'MG', '03000-000'),

(4, 'Casa', 200.00, 420000.00, 'Casa com piscina e churrasqueira', 4, 4, 'Rua D', 1011, 'Bairro W', 'Curitiba', 'PR', '04000-000'),

(5, 'Apartamento', 120.30, 280000.00, 'Apartamento com área de lazer completa', 5, 5, 'Rua E', 1213, 'Bairro V', 'Salvador', 'BA', '05000-000'),

(6, 'Casa', 180.60, 320000.00, 'Casa moderna com jardim', 6, 6, 'Rua F', 1415, 'Bairro U', 'Fortaleza', 'CE', '06000-000'),

(7, 'Casa', 160.80, 290000.00, 'Casa com varanda e vista panorâmica', 1, 7, 'Rua G', 1617, 'Bairro T', 'Recife', 'PE', '07000-000'),

(8, 'Apartamento', 90.45, 200000.00, 'Apartamento mobiliado próximo ao centro', 2, 8, 'Rua H', 1819, 'Bairro S', 'Porto Alegre', 'RS', '08000-000'),

(9, 'Terreno', 600.00, 380000.00, 'Terreno com projeto aprovado para construção', 3, 9, 'Rua I', 2021, 'Bairro R', 'Florianópolis', 'SC', '09000-000'),

(10, 'Casa', 220.75, 450000.00, 'Casa com ampla área verde', 4, 10, 'Rua J', 2223, 'Bairro Q', 'Goiânia', 'GO', '10000-000'),

(11, 'Apartamento', 100.20, 250000.00, 'Apartamento com segurança 24 horas', 5, 11, 'Rua K', 2425, 'Bairro P', 'Manaus', 'AM', '11000-000'),

(12, 'Casa', 170.25, 310000.00, 'Casa com acabamentos de alta qualidade', 1, 12, 'Rua L', 2627, 'Bairro O', 'Belém', 'PA', '12000-000'),

(13, 'Casa', 175.35, 310000.00, 'Casa com acabamentos de alta qualidade', 1, 13, 'Rua M', 2829, 'Bairro N', 'Vitória', 'ES', '13000-000'),

(14, 'Apartamento', 85.60, 190000.00, 'Apartamento com vista para a cidade', 2, 14, 'Rua N', 3031, 'Bairro M', 'Recife', 'PE', '14000-000'),

(15, 'Terreno', 550.00, 360000.00, 'Terreno em área residencial', 3, 15, 'Rua O', 3233, 'Bairro L', 'Salvador', 'BA', '15000-000'),

(16, 'Casa', 205.40, 430000.00, 'Casa com piscina e área de lazer', 4, 16, 'Rua P', 3435, 'Bairro K', 'Curitiba', 'PR', '16000-000'),

(17, 'Apartamento', 110.80, 270000.00, 'Apartamento com sacada', 5, 17, 'Rua Q', 3637, 'Bairro J', 'Porto Alegre', 'RS', '17000-000'),

(18, 'Casa', 195.25, 330000.00, 'Casa com amplas janelas', 6, 18, 'Rua R', 3839, 'Bairro I', 'Florianópolis', 'SC', '18000-000'),

(19, 'Casa', 165.70, 300000.00, 'Casa com localização privilegiada', 1, 19, 'Rua S', 4041, 'Bairro H', 'Goiânia', 'GO', '19000-000'),

(20, 'Apartamento', 95.90, 210000.00, 'Apartamento com área de lazer completa', 2, 20, 'Rua T', 4243, 'Bairro G', 'Manaus', 'AM', '20000-000'),

(21, 'Casa', 185.15, 350000.00, 'Casa com vista para o mar', 3, 21, 'Rua U', 4445, 'Bairro F', 'Belém', 'PA', '21000-000'),

(22, 'Casa', 155.50, 320000.00, 'Casa com jardim e piscina', 4, 22, 'Rua V', 4647, 'Bairro E', 'Vitória', 'ES', '22000-000'),

(23, 'Apartamento', 75.40, 180000.00, 'Apartamento próximo ao metrô', 5, 23, 'Rua W', 4849, 'Bairro D', 'Recife', 'PE', '23000-000'),

(24, 'Terreno', 520.00, 380000.00, 'Terreno em área comercial', 6, 24, 'Rua X', 5051, 'Bairro C', 'Salvador', 'BA', '24000-000'),

(25, 'Casa', 225.30, 460000.00, 'Casa com ampla área de convivência', 1, 25, 'Rua Y', 5253, 'Bairro B', 'Curitiba', 'PR', '25000-000'),

(26, 'Apartamento', 105.70, 260000.00, 'Apartamento com vista panorâmica', 2, 26, 'Rua Z', 5455, 'Bairro A', 'Porto Alegre', 'RS', '26000-000'),

(27, 'Casa', 195.90, 340000.00, 'Casa com espaço gourmet', 3, 27, 'Rua 1', 5657, 'Bairro Z', 'Florianópolis', 'SC', '27000-000'),

(28, 'Casa', 175.25, 310000.00, 'Casa com ampla área verde', 4, 28, 'Rua 2', 5859, 'Bairro Y', 'Goiânia', 'GO', '28000-000'),

(29, 'Apartamento', 85.60, 200000.00, 'Apartamento com segurança 24 horas', 5, 29, 'Rua 3', 6061, 'Bairro X', 'Manaus', 'AM', '29000-000'),

(30, 'Casa', 205.40, 360000.00, 'Casa com piscina e churrasqueira', 6, 30, 'Rua 4', 6263, 'Bairro W', 'Belém', 'PA', '30000-000'),

(31, 'Casa', 150.50, 250000.00, 'Casa ampla com quintal espaçoso', 1, 1, 'Rua A', 123, 'Bairro X', 'São Paulo', 'SP', '01000-000'),

(32, 'Apartamento', 80.75, 180000.00, 'Apartamento com vista para o mar', 2, 2, 'Rua B', 456, 'Bairro Y', 'Rio de Janeiro', 'RJ', '02000-000'),

(33, 'Terreno', 500.00, 350000.00, 'Terreno com excelente localização', 3, 3, 'Rua C', 789, 'Bairro Z', 'Belo Horizonte', 'MG', '03000-000'),

(34, 'Casa', 200.00, 420000.00, 'Casa com piscina e churrasqueira', 4, 4, 'Rua D', 1011, 'Bairro W', 'Curitiba', 'PR', '04000-000'),

(35, 'Apartamento', 120.30, 280000.00, 'Apartamento com área de lazer completa', 5, 5, 'Rua E', 1213, 'Bairro V', 'Salvador', 'BA', '05000-000'),

(36, 'Casa', 180.60, 320000.00, 'Casa moderna com jardim', 6, 6, 'Rua F', 1415, 'Bairro U', 'Fortaleza', 'CE', '06000-000'),

(37, 'Casa', 160.80, 290000.00, 'Casa com varanda e vista panorâmica', 1, 7, 'Rua G', 1617, 'Bairro T', 'Recife', 'PE', '07000-000'),

(38, 'Apartamento', 90.45, 200000.00, 'Apartamento mobiliado próximo ao centro', 2, 8, 'Rua H', 1819, 'Bairro S', 'Porto Alegre', 'RS', '08000-000'),

(39, 'Terreno', 600.00, 380000.00, 'Terreno com projeto aprovado para construção', 3, 9, 'Rua I', 2021, 'Bairro R', 'Florianópolis', 'SC', '09000-000'),

(40, 'Casa', 220.75, 450000.00, 'Casa com ampla área verde', 4, 10, 'Rua J', 2223, 'Bairro Q', 'Goiânia', 'GO', '10000-000');

/\* repete este insert 5x para inserir 5 mobilias em cada imovel\*/

INSERT INTO mobilia (id\_imovel, nome, valor)

SELECT

i.id\_imovel,

(array ['Sofá', 'Mesa de Jantar', 'Cama de Casal', 'Guarda-roupa', 'Cadeira', 'Televisão', 'Estante','Geladeira', 'Fogão']) [floor(random()\*9) + 1],

(random () \*100)::numeric(10,2)

FROM

imovel i

where i.tipo in ('Casa', 'Apartamento', 'Sala Comercial') ;

INSERT INTO mobilia (id\_imovel, nome, valor)

SELECT

i.id\_imovel,

(array['Sofá', 'Mesa de Jantar', 'Cama de Casal', 'Guarda-roupa', 'Cadeira', 'Televisão', 'Estante','Geladeira', 'Fogão'])[floor(random()\*9) + 1],

(random()\*100)::numeric(10,2)

FROM

imovel i

where i.tipo in ('Casa', 'Apartamento', 'Sala Comercial') ;

INSERT INTO mobilia (id\_imovel, nome, valor)

SELECT

i.id\_imovel,

(array['Sofá', 'Mesa de Jantar', 'Cama de Casal', 'Guarda-roupa', 'Cadeira', 'Televisão', 'Estante','Geladeira', 'Fogão'])[floor(random()\*9) + 1],

(random()\*100)::numeric(10,2)

FROM

imovel i

where i.tipo in ('Casa', 'Apartamento', 'Sala Comercial') ;

INSERT INTO mobilia (id\_imovel, nome, valor)

SELECT

i.id\_imovel,

(array['Sofá', 'Mesa de Jantar', 'Cama de Casal', 'Guarda-roupa', 'Cadeira', 'Televisão', 'Estante','Geladeira', 'Fogão'])[floor(random()\*9) + 1],

(random()\*100)::numeric(10,2)

FROM

imovel i

where i.tipo in ('Casa', 'Apartamento', 'Sala Comercial') ;

INSERT INTO mobilia (id\_imovel, nome, valor)

SELECT

i.id\_imovel,

(array['Sofá', 'Mesa de Jantar', 'Cama de Casal', 'Guarda-roupa', 'Cadeira', 'Televisão', 'Estante','Geladeira', 'Fogão'])[floor(random()\*9) + 1],

(random()\*100)::numeric(10,2)

FROM

imovel i

where i.tipo in ('Casa', 'Apartamento', 'Sala Comercial') ;

INSERT INTO mobilia (id\_imovel, nome, valor)

SELECT

i.id\_imovel,

(array['Sofá', 'Mesa de Jantar', 'Cama de Casal', 'Guarda-roupa', 'Cadeira', 'Televisão', 'Estante','Geladeira', 'Fogão'])[floor(random()\*9) + 1],

(random()\*100)::numeric(10,2)

FROM

imovel i

where i.tipo in ('Casa', 'Apartamento', 'Sala Comercial') ;

/\* Inserido apolices considerando o valor do imovel e soma das mobilias \*/

with valor\_mobilia as(

select sum(valor) as soma\_mobilia, id\_imovel from mobilia group by id\_imovel

)

INSERT INTO apolice (id\_imovel, id\_cliente, data\_inicio, data\_fim, valor\_cobertura)

SELECT

i.id\_imovel,

i.id\_cliente,

(CURRENT\_DATE - random() \* INTERVAL '365 days')::DATE AS data\_inicio, -- Data de início aleatória nos últimos 365 dias

(CURRENT\_DATE - random() \* INTERVAL '365 days' + INTERVAL '365 days')::DATE AS data\_fim, -- Data de término é de no máximo 365 dias após a data de início

i.valor + coalesce((select (random() \* vm.soma\_mobilia) from valor\_mobilia vm where vm.id\_imovel = i.id\_imovel),0)

FROM

imovel i

/\* insere sinistro considerando a data da apolice e o valor do imovel \*/

INSERT INTO sinistro (id\_imovel, data\_ocorrencia, descricao, valor\_prejuizo)

SELECT

a.id\_imovel,

date(a.data\_inicio + trunc(random() \* (a.data\_fim - a.data\_inicio)) \* '1 day'::interval) AS data\_ocorrencia,

(

array(['Inundação devido a forte chuva', 'Incêndio na cozinha', 'Roubo de pertences', 'Vazamento de gás', 'Roubo de equipamentos eletrônicos', 'Rachaduras nas paredes'])[floor(random()\*9) + 1]

) AS descricao,

(a.valor\_cobertura \* random())::DECIMAL(15, 2) AS valor\_prejuizo

FROM

apolice a

INNER JOIN imovel i ON a.id\_imovel = i.id\_imovel

WHERE

random() < 0.25;

INSERT INTO public.vistoria (id\_imovel, data\_vistoria, descricao) VALUES

(1, '2023-05-10', 'Vistoria de rotina'),

(1, '2023-06-20', 'Vistoria de reparo'),

(2, '2023-04-25', 'Vistoria de inspeção'),

(2, '2023-06-15', 'Vistoria de manutenção'),

(3, '2023-03-10', 'Vistoria de avaliação'),

(3, '2023-06-05', 'Vistoria de renovação'),

(4, '2023-02-25', 'Vistoria de reforma'),

(4, '2023-06-10', 'Vistoria de segurança'),

(5, '2023-05-20', 'Vistoria de mudança'),

(5, '2023-06-22', 'Vistoria de limpeza');

**Principais consultas mapeadas baseadas em regras de negócio (mínimo 4)**

1 - Quantos clientes terão suas apólices vencidas no período de 6 meses a partir da data atual, das seguradoras do estado de SP, RS e PR?

select count(i.id\_cliente), s.estado from apolice a

left join imovel i on i.id\_imovel = a.id\_imovel

left join seguradora s on s.id\_seguradora = i.id\_seguradora

where a.data\_fim between current\_date and (current\_date + interval '6 months')

and s.estado in ('SP', 'RS', 'PR')

group by s.estado;

2 - Liste nome e valor das mobílias dos imóveis, do tipo apartamento, que ultrapassam o valor de 500K reais com apólices criadas no mês atual?

select id\_mobilia, m.nome, m.valor from mobilia m

left join imovel i on i.id\_imovel = m.id\_imovel

where i.tipo = 'Apartamento'

and i.valor > 500000

and i.id\_imovel in (

select a.id\_imovel from apolice a where extract (month from a.data\_inicio) = extract(month from current\_date)

)

3 - liste os imóveis e a quantidade respectiva de mobílias por imóvel que cada cliente tem. Os clientes devem ter entre 30 e 40 anos e residir no estado de SC.

SELECT

imovel.id\_imovel,

COUNT(mobilia.id\_mobilia) AS quantidade\_mobilia

FROM

imovel

INNER JOIN

cliente ON cliente.id\_cliente = imovel.id\_cliente

INNER JOIN

pessoa ON pessoa.id\_pessoa = cliente.id\_pessoa

LEFT JOIN

mobilia ON mobilia.id\_imovel = imovel.id\_imovel

WHERE

pessoa.data\_nasc BETWEEN '1993-06-26' AND '2003-06-26' -- 30 a 40 anos

AND pessoa.estado = 'SC'

GROUP BY

imovel.id\_imovel;

4 - Informar o top 10 dos valores totais de prejuizo gerado por sinistros, agrupados por imóvel e trazendo as informações como, nome, cpf, data de nascimento e telefone da pessoa responsável e o corretor do imóvel.

SELECT

imovel.id\_imovel,

pessoa.nome AS pessoa\_responsavel,

pessoa.cpf AS cpf\_responsavel,

pessoa.data\_nasc AS data\_nascimento\_responsavel,

pessoa.telefone AS telefone\_responsavel,

corretor.id\_pessoa AS id\_corretor,

corretor.id\_seguradora AS id\_seguradora,

(SELECT nome FROM seguradora WHERE id\_seguradora = corretor.id\_seguradora) AS nome\_seguradora,

(SELECT telefone FROM seguradora WHERE id\_seguradora = corretor.id\_seguradora) AS telefone\_seguradora,

SUM(sinistro.valor\_prejuizo) AS valor\_total\_prejuizo

FROM

sinistro

INNER JOIN

imovel ON imovel.id\_imovel = sinistro.id\_imovel

INNER JOIN

apolice ON apolice.id\_imovel = imovel.id\_imovel

INNER JOIN

cliente ON cliente.id\_cliente = apolice.id\_cliente

INNER JOIN

pessoa ON pessoa.id\_pessoa = cliente.id\_pessoa

INNER JOIN

corretor ON corretor.id\_seguradora = imovel.id\_seguradora

AND corretor.id\_pessoa = imovel.id\_cliente

GROUP BY

imovel.id\_imovel,

pessoa.nome,

pessoa.cpf,

pessoa.data\_nasc,

pessoa.telefone,

corretor.id\_pessoa,

corretor.id\_seguradora

ORDER BY

valor\_total\_prejuizo DESC

LIMIT

10;