Desenho com traços pretos em fundo branco e letras pretas

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Banco de dados

Projeto Interdisciplinar III

Banco de dados e comandos de integração logística para transporte e transbordo de carga.

Braz da Silva Garcia

Octavio Francisco Joannes Boaretto

2024

# Códigos iniciais

Os códigos abaixo são referentes a criação do banco, mais as criações das tabelas conforme o modelo do conceito lógico. Houve algumas melhoras assim que desenvolvido o modelo físico.

CREATE DATABASE uber\_logistico;

USE uber\_logistico;

CREATE TABLE prestadores -- PRESTADORES.

(

    id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    nome VARCHAR(80) NOT NULL,

    cpf\_cnpj CHAR(14) NOT NULL,

    email VARCHAR(80) NOT NULL,

    senha VARCHAR(32) NOT NULL,

    data\_da\_inscricao DATETIME NOT NULL,

    descricao VARCHAR(250) NOT NULL,

    PRIMARY KEY (id),

    INDEX (nome),

    INDEX (data\_da\_inscricao),

    INDEX (email),

    INDEX (cpf\_cnpj)

);

CREATE TABLE clientes -- CLIENTES.

(

    id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    nome VARCHAR(80) NOT NULL,

    cpf\_cnpj CHAR(14) NOT NULL,

    email VARCHAR(80) NOT NULL,

    senha VARCHAR(32) NOT NULL,

    data\_da\_inscricao DATETIME NOT NULL,

    descricao VARCHAR(250) NOT NULL,

    PRIMARY KEY (id),

    INDEX (nome),

    INDEX (data\_da\_inscricao),

    INDEX (email),

    INDEX (cpf\_cnpj)

);

CREATE TABLE categorias -- CATEGORIAS.

(

    id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    nome VARCHAR(80) NOT NULL,

    descricao VARCHAR(250) NOT NULL,

    PRIMARY KEY (id),

    UNIQUE INDEX (nome)

);

CREATE TABLE transportes\_transbordo -- TIPO DE MODAIS OU TRANSBORDO.

(

    id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    transporte BOOLEAN NULL,

    transbordo BOOLEAN NULL,

    tipo\_modal VARCHAR(40) NULL,

    descricao VARCHAR(250) NOT NULL,

    categorias\_id INT NOT NULL,

    prestadores\_id INT NOT NULL,

    PRIMARY KEY (id),

    INDEX (transporte),

    INDEX (transbordo),

    INDEX (tipo\_modal),

    FOREIGN KEY (categorias\_id) REFERENCES categorias (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

    FOREIGN KEY (prestadores\_id) REFERENCES prestadores (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

);

CREATE TABLE avaliacoes -- AVALIAÇÕES.

(

    id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    nota ENUM('1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '10') NOT NULL,

    comentario VARCHAR(250) NULL,

    clientes\_id INT NOT NULL,

    prestadores\_id INT NOT NULL,

    PRIMARY KEY (id),

    INDEX (nota),

    FOREIGN KEY (clientes\_id) REFERENCES clientes (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

    FOREIGN KEY (prestadores\_id) REFERENCES prestadores (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

);

CREATE TABLE ordens\_servicos -- ORDENS DE SERVIÇOS

(

    id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    descricao VARCHAR(250) NOT NULL,

    data\_de\_inicio DATETIME NOT NULL,

    data\_de\_termino DATETIME NOT NULL,

    status\_ ENUM('Aberta', 'Em andamento', 'Pendente', 'Concluída', 'Cancelada', 'Aguardando Peças', 'Aguardando Aprovação', 'Aguardando Pagamento', 'Aguardando Agendamento', 'Rejeitada') NOT NULL,

    clientes\_id INT NOT NULL,

    transportes\_transbordo\_id INT NOT NULL,

    PRIMARY KEY (id),

    INDEX (data\_de\_inicio),

    INDEX (data\_de\_termino),

    INDEX (status\_),

    FOREIGN KEY (clientes\_id) REFERENCES clientes (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

    FOREIGN KEY (transportes\_transbordo\_id) REFERENCES transportes\_transbordo (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

);

CREATE TABLE formas\_pagamentos -- FORMAS DE PAGAMENTOS.

(

    id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    tipo ENUM('dinheiro', 'credito', 'debito', 'pix') NOT NULL,

    valor FLOAT NOT NULL,

    data\_recebimento DATETIME NOT NULL,

    ordens\_servicos\_id INT NOT NULL,

    PRIMARY KEY (id),

    INDEX (tipo),

    INDEX (valor),

    INDEX (data\_recebimento),

    FOREIGN KEY (ordens\_servicos\_id) REFERENCES ordens\_servicos (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

);

CREATE TABLE telefones -- TELEFONES.

(

    id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    ddd CHAR(2) NOT NULL,

    telefone CHAR(9) NULL,

    prestadores\_id INT NOT NULL,

    clientes\_id INT NOT NULL,

    PRIMARY KEY (id),

    INDEX (telefone),

    INDEX (ddd),

    FOREIGN KEY (prestadores\_id) REFERENCES prestadores (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

    FOREIGN KEY (clientes\_id) REFERENCES clientes (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

);

CREATE TABLE enderecos -- ENDEREÇOS.

(

    id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    logradouro VARCHAR(80) NOT NULL,

    bairro VARCHAR(40) NOT NULL,

    municipio VARCHAR(40) NOT NULL,

    uf ENUM('RO', 'AC', 'AM', 'RR', 'PA', 'AP', 'TO', 'MA', 'PI', 'CE', 'RN', 'PB', 'PE', 'AL', 'SE', 'BA', 'MG', 'ES', 'RJ', 'SP', 'PR', 'SC', 'RS', 'MS', 'MT', 'GO', 'DF') NOT NULL,

    cep CHAR(8) NOT NULL,

    complemento VARCHAR(40) NULL,

    prestadores\_id INT NOT NULL,

    clientes\_id INT NOT NULL,

    PRIMARY KEY (id),

    INDEX (logradouro),

    INDEX (bairro),

    INDEX (municipio),

    INDEX (uf),

    INDEX (cep),

    FOREIGN KEY (prestadores\_id) REFERENCES prestadores (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

    FOREIGN KEY (clientes\_id) REFERENCES clientes (id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

);

Chat, crie 5 registros fictícios em formato tabela, de perfirs de para pessoas e/ou empresas (de setores aleatórios), que estão em busca de pessoas ou empresas do ramos de logística que prestem serviços autónomo em transportar ou fazer transbordo de cargas, para alimentar um banco de dados relacional na qual as colunas da tabela são:

nome ou razão social; CPF ou CNPJ; email; senha do tipo hash; data de inscrição; descrição.