

Curso Superior de Desenvolvimento de Software Multiplataforma

Alinne Martins Cardoso, 3011392323003

Bruno Henrique Pasqual, 3011392323012

Maycon Sanches B. de Moura, 3011392323013

Pietro Adrian R. Da Silva, 3011392323005

Rafael Martins Cardoso, 3011392323010

Script do Projeto Interdisciplinar

Banco de Dados Relacional

FoodClub

Orientadores: Profo Jones Artur Gonçalves

Votorantim

Novembro, 2023

**Tabelas**

CREATE TABLE Usuario (

ID\_Usuario INT PRIMARY KEY,

Senha VARCHAR(50),

Tipo\_Usuario VARCHAR(20),

Email VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE Empresa (

ID\_Empresa INT PRIMARY KEY,

CNPJ VARCHAR(18),

Nome\_Empresa VARCHAR(50),

Rua VARCHAR(100),

CEP VARCHAR(10),

Numero INT,

Cidade VARCHAR(50),

Estado VARCHAR(2),

fk\_Usuario\_ID\_Usuario INT,

CONSTRAINT fk\_Empresa\_Usuario FOREIGN KEY (fk\_Usuario\_ID\_Usuario) REFERENCES Usuario(ID\_Usuario)

);

CREATE TABLE Funcionario (

ID\_Funcionario INT PRIMARY KEY,

Nome\_Funcionario VARCHAR(50),

fk\_Empresa\_ID\_Empresa INT,

fk\_Usuario\_ID\_Usuario INT,

CONSTRAINT fk\_Funcionario\_Empresa FOREIGN KEY (fk\_Empresa\_ID\_Empresa) REFERENCES Empresa(ID\_Empresa),

CONSTRAINT fk\_Funcionario\_Usuario FOREIGN KEY (fk\_Usuario\_ID\_Usuario) REFERENCES Usuario(ID\_Usuario)

);

CREATE TABLE Restaurante (

ID\_Restaurante INT PRIMARY KEY,

Nome\_Restaurante VARCHAR(50),

Rua VARCHAR(100),

CEP VARCHAR(10),

Numero INT,

Cidade VARCHAR(50),

Estado VARCHAR(2),

fk\_Usuario\_ID\_Usuario INT,

CONSTRAINT fk\_Restaurante\_Usuario FOREIGN KEY (fk\_Usuario\_ID\_Usuario) REFERENCES Usuario(ID\_Usuario)

);

CREATE TABLE Prato (

ID\_Prato INT PRIMARY KEY,

Preco DECIMAL(10, 2),

Descricao\_Prato VARCHAR(255),

Nome\_Prato VARCHAR(50),

fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante INT,

CONSTRAINT fk\_Prato\_Restaurante FOREIGN KEY (fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) REFERENCES Restaurante(ID\_Restaurante)

);

CREATE TABLE Pedido\_Empresa (

Numero\_Pedido INT PRIMARY KEY,

ID\_Pedido INT,

fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante INT,

fk\_Empresa\_ID\_Empresa INT,

CONSTRAINT fk\_Pedido\_Empresa\_Restaurante FOREIGN KEY (fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) REFERENCES Restaurante(ID\_Restaurante),

CONSTRAINT fk\_Pedido\_Empresa\_Empresa FOREIGN KEY (fk\_Empresa\_ID\_Empresa) REFERENCES Empresa(ID\_Empresa)

);

CREATE TABLE Pedido\_Funcionario (

ID\_PedidoFunc INT PRIMARY KEY,

valorPedido DECIMAL(10, 2),

fk\_Prato\_ID\_Prato INT,

CONSTRAINT fk\_PedidoFunc\_Prato FOREIGN KEY (fk\_Prato\_ID\_Prato) REFERENCES Prato(ID\_Prato)

);

CREATE TABLE EmpresaFuncionario (

ID INT PRIMARY KEY,

fk\_Pedido\_Empresa\_ID\_Pedido INT,

fk\_Pedido\_Funcionario\_ID INT,

CONSTRAINT fk\_EmpresaFunc\_Pedido\_Empresa FOREIGN KEY (fk\_Pedido\_Empresa\_ID\_Pedido) REFERENCES Pedido\_Empresa(Numero\_Pedido),

CONSTRAINT fk\_EmpresaFunc\_Pedido\_Funcionario FOREIGN KEY (fk\_Pedido\_Funcionario\_ID) REFERENCES Pedido\_Funcionario(ID\_PedidoFunc)

);

CREATE TABLE Log (

ID\_Log INT PRIMARY KEY,

tipoAcao VARCHAR(50),

fk\_Usuario\_ID\_Usuario INT,

CONSTRAINT fk\_Log\_Usuario FOREIGN KEY (fk\_Usuario\_ID\_Usuario) REFERENCES Usuario(ID\_Usuario)

);

**Inserts**

-- Inserindo usuários

INSERT INTO Usuario (ID\_Usuario, Senha, Tipo\_Usuario, Email) VALUES (1, 'senha123', 'Admin', 'admin1@empresa.com');

INSERT INTO Usuario (ID\_Usuario, Senha, Tipo\_Usuario, Email) VALUES (2, 'senha456', 'Funcionario', 'func1@empresa.com');

INSERT INTO Usuario (ID\_Usuario, Senha, Tipo\_Usuario, Email) VALUES (3, 'senha789', 'Restaurante', 'rest1@restaurante.com');

INSERT INTO Usuario (ID\_Usuario, Senha, Tipo\_Usuario, Email) VALUES (4, 'senha234', 'Admin', 'admin2@empresa.com');

INSERT INTO Usuario (ID\_Usuario, Senha, Tipo\_Usuario, Email) VALUES (5, 'senha567', 'Funcionario', 'func2@empresa.com');

INSERT INTO Usuario (ID\_Usuario, Senha, Tipo\_Usuario, Email) VALUES (6, 'senha890', 'Restaurante', 'rest2@restaurante.com');

INSERT INTO Usuario (ID\_Usuario, Senha, Tipo\_Usuario, Email) VALUES (7, 'senha345', 'Admin', 'admin3@empresa.com');

INSERT INTO Usuario (ID\_Usuario, Senha, Tipo\_Usuario, Email) VALUES (8, 'senha678', 'Funcionario', 'func3@empresa.com');

INSERT INTO Usuario (ID\_Usuario, Senha, Tipo\_Usuario, Email) VALUES (9, 'senha901', 'Restaurante', 'rest3@restaurante.com');

INSERT INTO Usuario (ID\_Usuario, Senha, Tipo\_Usuario, Email) VALUES (10, 'senha012', 'Admin', 'admin4@empresa.com');

-- Inserindo empresas

INSERT INTO Empresa (ID\_Empresa, CNPJ, Nome\_Empresa, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (1, '12.345.678/0001-99', 'Empresa A', 'Rua 1', '12345-678', 100, 'Cidade A', 'AA', 1);

INSERT INTO Empresa (ID\_Empresa, CNPJ, Nome\_Empresa, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (2, '98.765.432/0001-11', 'Empresa B', 'Rua 2', '87654-321', 200, 'Cidade B', 'BB', 4);

INSERT INTO Empresa (ID\_Empresa, CNPJ, Nome\_Empresa, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (3, '12.345.678/0002-88', 'Empresa C', 'Rua 3', '12345-679', 300, 'Cidade C', 'CC', 7);

INSERT INTO Empresa (ID\_Empresa, CNPJ, Nome\_Empresa, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (4, '98.765.432/0002-22', 'Empresa D', 'Rua 4', '87654-322', 400, 'Cidade D', 'DD', 1);

INSERT INTO Empresa (ID\_Empresa, CNPJ, Nome\_Empresa, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (5, '12.345.678/0003-77', 'Empresa E', 'Rua 5', '12345-680', 500, 'Cidade E', 'EE', 4);

INSERT INTO Empresa (ID\_Empresa, CNPJ, Nome\_Empresa, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (6, '98.765.432/0003-33', 'Empresa F', 'Rua 6', '87654-323', 600, 'Cidade F', 'FF', 7);

INSERT INTO Empresa (ID\_Empresa, CNPJ, Nome\_Empresa, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (7, '12.345.678/0004-66', 'Empresa G', 'Rua 7', '12345-681', 700, 'Cidade G', 'GG', 1);

INSERT INTO Empresa (ID\_Empresa, CNPJ, Nome\_Empresa, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (8, '98.765.432/0004-44', 'Empresa H', 'Rua 8', '87654-324', 800, 'Cidade H', 'HH', 4);

INSERT INTO Empresa (ID\_Empresa, CNPJ, Nome\_Empresa, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (9, '12.345.678/0005-55', 'Empresa I', 'Rua 9', '12345-682', 900, 'Cidade I', 'II', 7);

INSERT INTO Empresa (ID\_Empresa, CNPJ, Nome\_Empresa, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (10, '98.765.432/0005-55', 'Empresa J', 'Rua 10', '87654-325', 1000, 'Cidade J', 'JJ', 1);

-- Inserindo funcionários

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome\_Funcionario, fk\_Empresa\_ID\_Empresa, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (1, 'Funcionario A', 1, 2);

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome\_Funcionario, fk\_Empresa\_ID\_Empresa, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (2, 'Funcionario B', 2, 5);

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome\_Funcionario, fk\_Empresa\_ID\_Empresa, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (3, 'Funcionario C', 3, 8);

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome\_Funcionario, fk\_Empresa\_ID\_Empresa, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (4, 'Funcionario D', 4, 2);

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome\_Funcionario, fk\_Empresa\_ID\_Empresa, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (5, 'Funcionario E', 5, 5);

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome\_Funcionario, fk\_Empresa\_ID\_Empresa, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (6, 'Funcionario F', 6, 8);

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome\_Funcionario, fk\_Empresa\_ID\_Empresa, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (7, 'Funcionario G', 7, 2);

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome\_Funcionario, fk\_Empresa\_ID\_Empresa, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (8, 'Funcionario H', 8, 5);

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome\_Funcionario, fk\_Empresa\_ID\_Empresa, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (9, 'Funcionario I', 9, 8);

INSERT INTO Funcionario (ID\_Funcionario, Nome\_Funcionario, fk\_Empresa\_ID\_Empresa, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (10, 'Funcionario J', 10, 2);

-- Inserindo restaurantes

INSERT INTO Restaurante (ID\_Restaurante, Nome\_Restaurante, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (1, 'Restaurante A', 'Rua 1', '12345-678', 100, 'Cidade A', 'AA', 3);

INSERT INTO Restaurante (ID\_Restaurante, Nome\_Restaurante, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (2, 'Restaurante B', 'Rua 2', '87654-321', 200, 'Cidade B', 'BB', 6);

INSERT INTO Restaurante (ID\_Restaurante, Nome\_Restaurante, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (3, 'Restaurante C', 'Rua 3', '12345-679', 300, 'Cidade C', 'CC', 9);

INSERT INTO Restaurante (ID\_Restaurante, Nome\_Restaurante, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (4, 'Restaurante D', 'Rua 4', '87654-322', 400, 'Cidade D', 'DD', 3);

INSERT INTO Restaurante (ID\_Restaurante, Nome\_Restaurante, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (5, 'Restaurante E', 'Rua 5', '12345-680', 500, 'Cidade E', 'EE', 6);

INSERT INTO Restaurante (ID\_Restaurante, Nome\_Restaurante, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (6, 'Restaurante F', 'Rua 6', '87654-323', 600, 'Cidade F', 'FF', 9);

INSERT INTO Restaurante (ID\_Restaurante, Nome\_Restaurante, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (7, 'Restaurante G', 'Rua 7', '12345-681', 700, 'Cidade G', 'GG', 3);

INSERT INTO Restaurante (ID\_Restaurante, Nome\_Restaurante, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (8, 'Restaurante H', 'Rua 8', '87654-324', 800, 'Cidade H', 'HH', 6);

INSERT INTO Restaurante (ID\_Restaurante, Nome\_Restaurante, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (9, 'Restaurante I', 'Rua 9', '12345-682', 900, 'Cidade I', 'II', 9);

INSERT INTO Restaurante (ID\_Restaurante, Nome\_Restaurante, Rua, CEP, Numero, Cidade, Estado, fk\_Usuario\_ID\_Usuario) VALUES (10, 'Restaurante J', 'Rua 10', '87654-325', 1000, 'Cidade J', 'JJ', 3);

-- Inserindo pratos

INSERT INTO Prato (ID\_Prato, Preco, Descricao\_Prato, Nome\_Prato, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) VALUES (1, 25.50, 'Descricao Prato A', 'Prato A', 1);

INSERT INTO Prato (ID\_Prato, Preco, Descricao\_Prato, Nome\_Prato, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) VALUES (2, 30.00, 'Descricao Prato B', 'Prato B', 2);

INSERT INTO Prato (ID\_Prato, Preco, Descricao\_Prato, Nome\_Prato, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) VALUES (3, 35.00, 'Descricao Prato C', 'Prato C', 3);

INSERT INTO Prato (ID\_Prato, Preco, Descricao\_Prato, Nome\_Prato, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) VALUES (4, 40.00, 'Descricao Prato D', 'Prato D', 4);

INSERT INTO Prato (ID\_Prato, Preco, Descricao\_Prato, Nome\_Prato, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) VALUES (5, 45.00, 'Descricao Prato E', 'Prato E', 5);

INSERT INTO Prato (ID\_Prato, Preco, Descricao\_Prato, Nome\_Prato, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) VALUES (6, 50.00, 'Descricao Prato F', 'Prato F', 6);

INSERT INTO Prato (ID\_Prato, Preco, Descricao\_Prato, Nome\_Prato, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) VALUES (7, 55.00, 'Descricao Prato G', 'Prato G', 7);

INSERT INTO Prato (ID\_Prato, Preco, Descricao\_Prato, Nome\_Prato, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) VALUES (8, 60.00, 'Descricao Prato H', 'Prato H', 8);

INSERT INTO Prato (ID\_Prato, Preco, Descricao\_Prato, Nome\_Prato, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) VALUES (9, 65.00, 'Descricao Prato I', 'Prato I', 9);

INSERT INTO Prato (ID\_Prato, Preco, Descricao\_Prato, Nome\_Prato, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante) VALUES (10, 70.00, 'Descricao Prato J', 'Prato J', 10);

-- Inserindo pedidos de empresas

INSERT INTO Pedido\_Empresa (Numero\_Pedido, ID\_Pedido, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante, fk\_Empresa\_ID\_Empresa) VALUES (1, 1, 1, 1);

INSERT INTO Pedido\_Empresa (Numero\_Pedido, ID\_Pedido, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante, fk\_Empresa\_ID\_Empresa) VALUES (2, 2, 2, 2);

INSERT INTO Pedido\_Empresa (Numero\_Pedido, ID\_Pedido, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante, fk\_Empresa\_ID\_Empresa) VALUES (3, 3, 3, 3);

INSERT INTO Pedido\_Empresa (Numero\_Pedido, ID\_Pedido, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante, fk\_Empresa\_ID\_Empresa) VALUES (4, 4, 4, 4);

INSERT INTO Pedido\_Empresa (Numero\_Pedido, ID\_Pedido, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante, fk\_Empresa\_ID\_Empresa) VALUES (5, 5, 5, 5);

INSERT INTO Pedido\_Empresa (Numero\_Pedido, ID\_Pedido, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante, fk\_Empresa\_ID\_Empresa) VALUES (6, 6, 6, 6);

INSERT INTO Pedido\_Empresa (Numero\_Pedido, ID\_Pedido, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante, fk\_Empresa\_ID\_Empresa) VALUES (7, 7, 7, 7);

INSERT INTO Pedido\_Empresa (Numero\_Pedido, ID\_Pedido, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante, fk\_Empresa\_ID\_Empresa) VALUES (8, 8, 8, 8);

INSERT INTO Pedido\_Empresa (Numero\_Pedido, ID\_Pedido, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante, fk\_Empresa\_ID\_Empresa) VALUES (9, 9, 9, 9);

INSERT INTO Pedido\_Empresa (Numero\_Pedido, ID\_Pedido, fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante, fk\_Empresa\_ID\_Empresa) VALUES (10, 10, 10, 10);

-- Inserindo pedidos de funcionários

INSERT INTO Pedido\_Funcionario (ID\_PedidoFunc, valorPedido, fk\_Prato\_ID\_Prato) VALUES (1, 25.50, 1);

INSERT INTO Pedido\_Funcionario (ID\_PedidoFunc, valorPedido, fk\_Prato\_ID\_Prato) VALUES (2, 30.00, 2);

INSERT INTO Pedido\_Funcionario (ID\_PedidoFunc, valorPedido, fk\_Prato\_ID\_Prato) VALUES (3, 35.00, 3);

INSERT INTO Pedido\_Funcionario (ID\_PedidoFunc, valorPedido, fk\_Prato\_ID\_Prato) VALUES (4, 40.00, 4);

INSERT INTO Pedido\_Funcionario (ID\_PedidoFunc, valorPedido, fk\_Prato\_ID\_Prato) VALUES (5, 45.00, 5);

INSERT INTO Pedido\_Funcionario (ID\_PedidoFunc, valorPedido, fk\_Prato\_ID\_Prato) VALUES (6, 50.00, 6);

INSERT INTO Pedido\_Funcionario (ID\_PedidoFunc, valorPedido, fk\_Prato\_ID\_Prato) VALUES (7, 55.00, 7);

INSERT INTO Pedido\_Funcionario (ID\_PedidoFunc, valorPedido, fk\_Prato\_ID\_Prato) VALUES (8, 60.00, 8);

INSERT INTO Pedido\_Funcionario (ID\_PedidoFunc, valorPedido, fk\_Prato\_ID\_Prato) VALUES (9, 65.00, 9);

INSERT INTO Pedido\_Funcionario (ID\_PedidoFunc, valorPedido, fk\_Prato\_ID\_Prato) VALUES (10, 70.00, 10);

-- Inserindo EmpresaFuncionario

INSERT INTO EmpresaFuncionario (ID, fk\_Pedido\_Empresa\_ID\_Pedido, fk\_Pedido\_Funcionario\_ID) VALUES (1, 1, 1);

INSERT INTO EmpresaFuncionario (ID, fk\_Pedido\_Empresa\_ID\_Pedido, fk\_Pedido\_Funcionario\_ID) VALUES (2, 2, 2);

INSERT INTO EmpresaFuncionario (ID, fk\_Pedido\_Empresa\_ID\_Pedido, fk\_Pedido\_Funcionario\_ID) VALUES (3, 3, 3);

INSERT INTO EmpresaFuncionario (ID, fk\_Pedido\_Empresa\_ID\_Pedido, fk\_Pedido\_Funcionario\_ID) VALUES (4, 4, 4);

INSERT INTO EmpresaFuncionario (ID, fk\_Pedido\_Empresa\_ID\_Pedido, fk\_Pedido\_Funcionario\_ID) VALUES (5, 5, 5);

INSERT INTO EmpresaFuncionario (ID, fk\_Pedido\_Empresa\_ID\_Pedido, fk\_Pedido\_Funcionario

**Selects**

-- Selecionar todos os dados da tabela de Usuários

SELECT \* FROM Usuario;

-- Selecionar todos os dados da tabela de Empresas

SELECT \* FROM Empresa;

-- Selecionar todos os dados da tabela de Funcionários

SELECT \* FROM Funcionario;

-- Selecionar todos os dados da tabela de Restaurantes

SELECT \* FROM Restaurante;

-- Selecionar todos os dados da tabela de Pratos

SELECT \* FROM Prato;

-- Selecionar todos os dados da tabela de Pedidos de Empresa

SELECT \* FROM Pedido\_Empresa;

-- Selecionar todos os dados da tabela de Pedidos de Funcionários

SELECT \* FROM Pedido\_Funcionario;

-- Selecionar todos os dados da tabela de EmpresaFuncionario

SELECT \* FROM EmpresaFuncionario;

-- Selecionar todos os dados da tabela de Logs

SELECT \* FROM Log;

-- Selecionar todos os funcionários de uma empresa específica (ex: Empresa com ID 1)

SELECT \* FROM Funcionario WHERE fk\_Empresa\_ID\_Empresa = 1;

-- Selecionar todos os pratos de um restaurante específico (ex: Restaurante com ID 1)

SELECT \* FROM Prato WHERE fk\_Restaurante\_ID\_Restaurante = 1;

-- Selecionar todos os pedidos feitos por uma empresa específica (ex: Empresa com ID 1)

SELECT \* FROM Pedido\_Empresa WHERE fk\_Empresa\_ID\_Empresa = 1;

-- Selecionar todos os pedidos feitos por um funcionário específico (ex: Funcionario com ID 1)

SELECT \* FROM Pedido\_Funcionario WHERE ID\_PedidoFunc IN (SELECT fk\_Pedido\_Funcionario\_ID FROM EmpresaFuncionario WHERE fk\_Pedido\_Empresa\_ID\_Pedido IN (SELECT ID\_Pedido FROM Pedido\_Empresa WHERE fk\_Empresa\_ID\_Empresa = 1));

-- Selecionar logs de ações de um usuário específico (ex: Usuário com ID 1)

SELECT \* FROM Log WHERE fk\_Usuario\_ID\_Usuario = 1;

**RESUMO**

O projeto visa criar uma plataforma que facilite a comunicação entre restaurantes, pequenas e médias empresas. A ideia é permitir que os donos das empresas e seus funcionários escolham facilmente onde desejam pedir o almoço. A plataforma propõe uma “lista de chamada” para que os funcionários possam selecionar suas opções diretamente do menu do restaurante escolhido. Além disso, as empresas terão a opção de fechar prazos maiores com o mesmo restaurante, garantindo preços melhores.

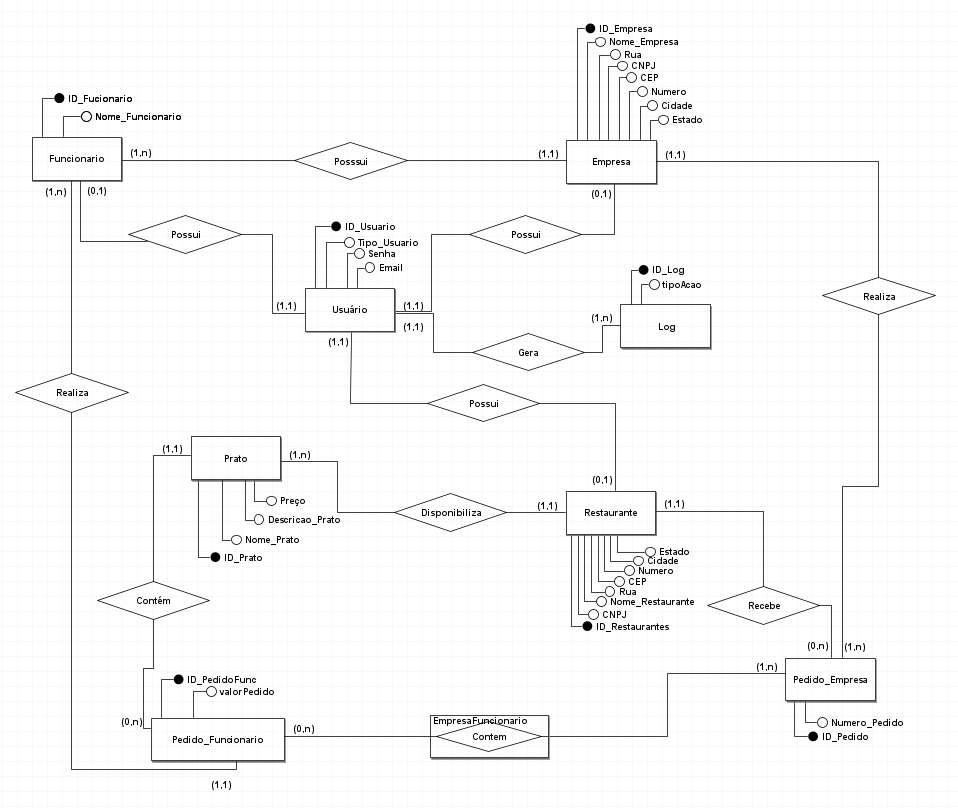
A plataforma busca auxiliar tanto os restaurantes quanto as empresas. Para os restaurantes, oferece visibilidade e a oportunidade de atrair mais clientes, disponibilizando seus produtos online. Já para as empresas, proporciona um gerenciamento fácil e prático do almoço dos funcionários, incluindo a troca de restaurantes e a disponibilidade de novos cardápios.

No que diz respeito às tecnologias empregadas, a plataforma utiliza Angular no frontend, proporcionando uma interface de usuário dinâmica e responsiva. Angular é conhecido por sua eficiência e capacidade de criar aplicativos de página única ricos em recursos. No backend, a plataforma é alimentada por Java, uma linguagem de programação robusta e versátil, juntamente com o MySQL Server para gerenciamento de banco de dados. Essa combinação permite um processamento de dados eficiente e seguro. A escolha dessas tecnologias garante que a plataforma seja escalável, mantendo a performance e a segurança. Com essa infraestrutura tecnológica, a plataforma está bem equipada para atender às necessidades tanto dos restaurantes quanto das empresas, facilitando a comunicação e proporcionando uma experiência de usuário suave e intuitiva.

## Modelo de dados

## 3.2.1 Modelo Conceitual

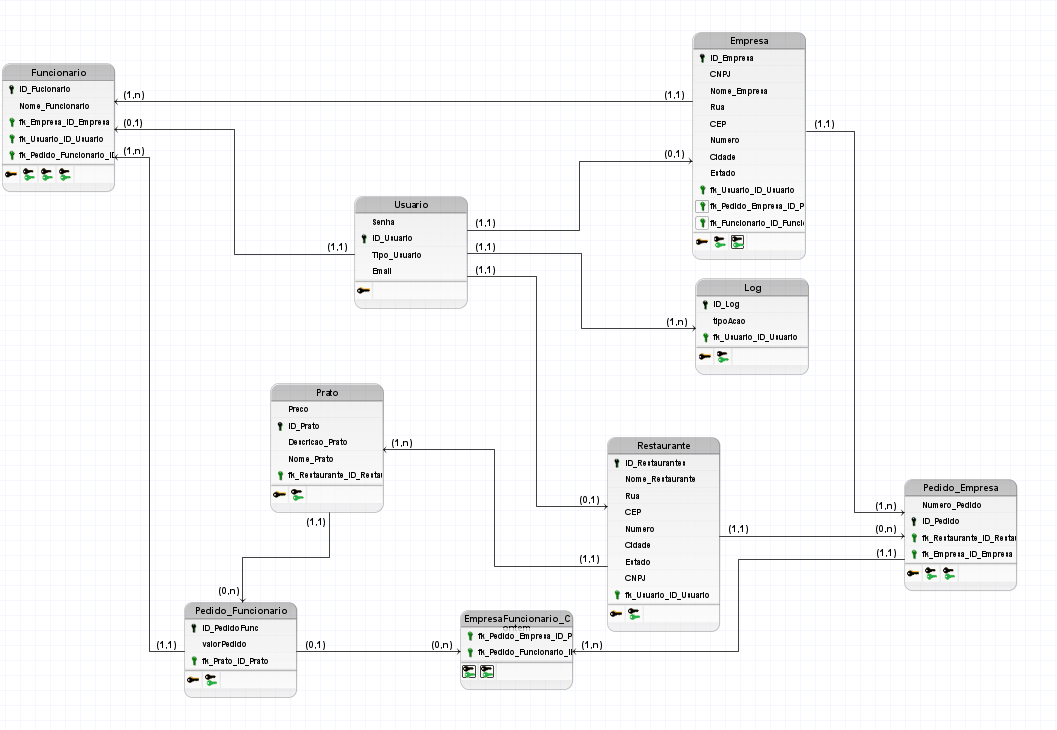
Figura 4 – Modelo Conceitual

****

Fonte: Autoria Própria

## 3.2.2 Modelo Lógico

Figura 5 – Modelo Lógico



Fonte: Autoria Própria