



Turma 41470 - SQL Coderhouse

Atividades - Projeto Final

Profª Paola

Tutora Brena

Diagrama de Entidade-relacionamento

Alunos: Marília Trivilin Mendes e Matheus Ian

Tema: rede de restaurantes



Tabelas	Colunas
Lojas da Franquia	Id_loja, Id pedido, nome franquia, Município, UF, faturamento
Pedidos	Id_pedido, Nome do item, Quantidade, Valor, Data, Forma de pagamento, nome cliente, cpf cliente
Funcionários	ID_loja, Cargo, Salário, CPF, Id_colaborador, id_pedido
Fornecedores	Cnpj, id_item, nome item, valor compra, quantidade, data_compra
Estoque	id_item, quantidade, data_vencimento

LOJAS



Nome Colunas	ALIAS	Classificação	Tipos de Dados
ID da Loja	Id_loja	PK	Inteiro
Nome da Franquia	Nome_franquia		Texto
Município	Município		Texto
UF	UF		Texto

PEDIDOS

Nome Colunas	ALIAS	Classificação	Tipos de Dados
Id do Pedido	Id_pedido	PK	Inteiro
Id da Loja	Id_loja	FK com a Tabela Lojas	Inteiro
Nome Item Comprado	Nome Item		Texto
Quantidade	Quantidade		Inteiro
Valor da Compra	Valor		Decimal
Data da compra	Data_compra		Timestamp
Forma de pagamento	Forma pagamento		Text
Nome do Cliente	Nome_Cliente		Text
Cpf do Cliente	CPF cliente	Índice	Varchar
Id Colaborador	Id_Colaborador	FK com a tabela Funcionários	Inteiro

FUNCIONÁRIOS



Nome Colunas	ALIAS	Classificação	Tipos de Dados
Id da Loja	Id_loja	FK com a tabela Lojas	Inteiro
Cargo do Funcionário	Cargo		Texto
Salário Funcionário	Salário		Decimal
CPF Funcionário	CPF	Índice	Inteiro
Matrícula Colaborador	ID_colaborador	PK	Inteiro
Data admissão	Dt_admissao		Date
Data desligamento	Dt_desligamento		Date or null

FORNECEDORES



	Fornecedores	Classificação	Tipos de Dados
CNPJ do Fornecedor	CNPJ	PK	Varchar
ID do Item comprado	Id_item	PK	Inteiro
Nome do Item	Nome_item		Texto
Valor Unitário do Item	Valor_item		Decimal
Quantidade solicitada	Qtd_itens		Inteiro
Data da Compra	Dt_Compra		Datetime

ESTOQUE

Nome Colunas	ALIAS	Classificação	Tipos de Dados
ID Estoque	ID_Composta	PK	Varchar
Id do item em estoque	Id_item	FK com a tabela Fornecedores	Inteiro
Id da Loja	Id_loja	FK com a tabela Lojas	Inteiro
Quantidade do item em estoque	Qtd_estoque		Inteiro
CNPJ do Fornecedor	CNPJ Fornecedor	FK com a tabela Fornecedores	Varchar
Data compra com fornecedor	Dt_compra	FK com a tabela Fornecedores	Datetime
Data de validade do item	Dt_validade		Datetime

CÓDIGO CRIAÇÃO SCHEMA REDE DE RESTAURANTES

```
DROP SCHEMA IF EXISTS rede_restaurantes;
```

```
CREATE SCHEMA rede_restaurantes;
```

```
USE rede_restaurantes;
```

```
-- Table structure for table `Lojas da Franquia`
```

```
CREATE TABLE lojas_franquia (  
  id_loja SMALLINT NOT NULL DEFAULT 01,  
  nome_unidade SMALLINT NOT NULL DEFAULT 'Moema',  
  municipio TEXT DEFAULT 'São Paulo'  
  UF VARCHAR(2) DEFAULT 'SP' ,  
  PRIMARY KEY (id_loja),  
)
```

```
-- Table structure for table `Pedidos`
```

```
CREATE TABLE pedidos (  
  id_pedido INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  id_loja SMALLINT NOT NULL,  
  valor_pedido DECIMAL(5,2) NOT NULL,  
  data_pedido DATETIME NOT NULL,  
  forma_pagamento TEXT NOT NULL DEFAULT 'Cartão de Crédito',  
  nome_cliente VARCHAR(30),  
  cpf_cliente VARCHAR(20),  
  id_colaborador INT,  
  CONSTRAINT id_loja FOREIGN KEY (id_loja) REFERENCES lojas_franquia (id_loja) );
```

```
-- Table structure for table `Pedidos`
```



```
CREATE TABLE funcionarios (  
id_loja SMALLINT NOT NULL,  
cargo TEXT NOT NULL DEFAULT 'Atendente',  
salario DECIMAL(7,2) NOT NULL DEFAULT 3950.75 ,  
cpf_funcionario VARCHAR(20),  
id_colaborador INT NOT NULL,  
dt_admissao DATETIME,  
dt_desligamento DATETIME DEFAULT NULL,  
CONSTRAINT id_loja FOREIGN KEY (id_loja) REFERENCES lojas_franquia (id_loja) )
```

-- Table structure for table `Fornecedores`

```
CREATE TABLE fornecedores (  
cnpj_f VARCHAR(20),  
id_item INT NOT NULL,  
nome_item TEXT NOT NULL DEFAULT 'Combo Supreme',  
valor_item DECIMAL(7,2) NOT NULL ,  
qtd_itens SMALLINT NOT NULL DEFAULT 1,  
dt_compra DATETIME,  
id_loja SMALLINT NOT NULL DEFAULT 01,  
PRIMARY KEY (cnpj_f),  
PRIMARY KEY (id_item),  
CONSTRAINT id_loja FOREIGN KEY (id_loja) REFERENCES lojas_franquia (id_loja) );
```

-- Table structure for table `Estoque`

```
CREATE TABLE estoque (  
id_estoque VARCHAR(30),  
id_loja SMALLINT NOT NULL DEFAULT 01,  
qtd_estoque SMALLINT DEFAULT 5,  
cnpj_f VARCHAR(20),
```

dt_compra DATETIME,

dt_validade DATETIME,

CONSTRAINT id_loja FOREIGN KEY (id_loja) REFERENCES lojas_franquia (id_loja);