

CRIAÇÃO DAS TABELAS

```
CREATE TABLE Usuario (
    id_usuario NUMBER PRIMARY KEY,
    nome_completo VARCHAR2(255) NOT NULL,
    email VARCHAR2(255) UNIQUE NOT NULL,
    cpf CHAR(11) UNIQUE NOT NULL,
    senha VARCHAR2(255) NOT NULL,
    cep CHAR(8) NOT NULL,
    endereco VARCHAR2(255) NOT NULL,
    bairro VARCHAR2(255) NOT NULL,
    cidade VARCHAR2(255) NOT NULL,
    estado CHAR(2) NOT NULL
);

CREATE TABLE Login (
    id_login NUMBER PRIMARY KEY,
    id_usuario NUMBER NOT NULL,
    cpf CHAR(11) NOT NULL,
    email VARCHAR2(255) NOT NULL,
    senha VARCHAR2(255) NOT NULL,
    horario_login TIMESTAMP NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario),
    CONSTRAINT fk_login_usuario UNIQUE (cpf, email, senha)
);

CREATE TABLE Feedback (
    id_feedback NUMBER PRIMARY KEY,
    id_login NUMBER NOT NULL,
    perguntal NUMBER(2) CHECK (perguntal BETWEEN 1 AND 10),
    pergunta2 NUMBER(2) CHECK (pergunta2 BETWEEN 1 AND 10),
    pergunta3 NUMBER(2) CHECK (pergunta3 BETWEEN 1 AND 10),
    comentario CLOB,
    data_feedback DATE NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_login) REFERENCES Login(id_login)
);

CREATE TABLE FonteAlimentos (
    id_fonte NUMBER PRIMARY KEY,
    nome_fonte VARCHAR2(255) NOT NULL,
    tipo_fonte VARCHAR2(255) NOT NULL,
    localizacao VARCHAR2(255) NOT NULL
);

CREATE TABLE Alimentos (
    id_alimento NUMBER PRIMARY KEY,
    nome_alimento VARCHAR2(255) NOT NULL,
    quantidade NUMBER NOT NULL,
    data_validade DATE NOT NULL,
    id_fonte NUMBER NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_fonte) REFERENCES FonteAlimentos(id_fonte)
);

CREATE TABLE Comunidades (
    id_comunidade NUMBER PRIMARY KEY,
    nome_comunidade VARCHAR2(255) NOT NULL,
    localizacao VARCHAR2(255) NOT NULL,
    descricao CLOB,
    necessidade_alimentos NUMBER NOT NULL
);

CREATE TABLE Entregas (
    id_entrega NUMBER PRIMARY KEY,
    id_alimento NUMBER NOT NULL,
    id_comunidade NUMBER NOT NULL,
    quantidade NUMBER NOT NULL,
    data_entrega DATE NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_alimento) REFERENCES Alimentos(id_alimento),
    FOREIGN KEY (id_comunidade) REFERENCES Comunidades(id_comunidade)
);
```

INSERÇÃO DOS DADOS

```
/* Script DML para popular as tabelas com no mínimo 10 linhas em cada tabela. */
-- Inserindo registros na tabela Usuario
INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome_completo, email, cpf, senha, cep, endereco, bairro, cidade, estado)
VALUES
(1, 'Fulano de Tal', 'fulano@example.com', '12345678901', 'senha123', '01234567', 'Rua A', 'Bairro X', 'Cidade Y', 'SP');

INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome_completo, email, cpf, senha, cep, endereco, bairro, cidade, estado)
VALUES
(2, 'Ciclano da Silva', 'ciclano@example.com', '23456789012', 'senha456', '12345678', 'Rua B', 'Bairro Y', 'Cidade Z', 'RJ');

INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome_completo, email, cpf, senha, cep, endereco, bairro, cidade, estado)
VALUES
(3, 'Beltrano Almeida', 'beltrano@example.com', '34567890123', 'senha789', '23456789', 'Rua C', 'Bairro Z', 'Cidade X', 'MG');

INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome_completo, email, cpf, senha, cep, endereco, bairro, cidade, estado)
VALUES
(4, 'Joana Pereira', 'joana@example.com', '45678901234', 'senha321', '34567890', 'Rua D', 'Bairro X', 'Cidade Y', 'SP');

INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome_completo, email, cpf, senha, cep, endereco, bairro, cidade, estado)
VALUES
(5, 'Mariano Santos', 'mariano@example.com', '56789012345', 'senha654', '45678901', 'Rua E', 'Bairro Y', 'Cidade Z', 'RJ');

INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome_completo, email, cpf, senha, cep, endereco, bairro, cidade, estado)
VALUES
(6, 'Amanda Lima', 'amanda@example.com', '67890123456', 'senha987', '56789012', 'Rua F', 'Bairro Z', 'Cidade X', 'MG');

INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome_completo, email, cpf, senha, cep, endereco, bairro, cidade, estado)
VALUES
(7, 'Rafaela Costa', 'rafaela@example.com', '78901234567', 'senha123', '67890123', 'Rua G', 'Bairro X', 'Cidade Y', 'SP');

INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome_completo, email, cpf, senha, cep, endereco, bairro, cidade, estado)
VALUES
(8, 'Roberto Barbosa', 'roberto@example.com', '89012345678', 'senha456', '78901234', 'Rua H', 'Bairro Y', 'Cidade Z', 'RJ');

INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome_completo, email, cpf, senha, cep, endereco, bairro, cidade, estado)
VALUES
(9, 'Luciana Fernandes', 'luciana@example.com', '90123456789', 'senha789', '89012345', 'Rua I', 'Bairro Z', 'Cidade X', 'MG');

INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome_completo, email, cpf, senha, cep, endereco, bairro, cidade, estado)
VALUES
(10, 'Marcelo Pereira', 'marcelo@example.com', '01234567890', 'senha321', '90123456', 'Rua J', 'Bairro X', 'Cidade Y', 'SP');

-- Inserindo registros na tabela Feedback
INSERT INTO Feedback (id_feedback, id_login, perguntal, pergunta2, pergunta3, comentario, data_feedback)
VALUES
(1, 1, 8, 7, 10, 'Ótimo serviço!', SYSDATE);

INSERT INTO Feedback (id_feedback, id_login, perguntal, pergunta2, pergunta3, comentario, data_feedback)
VALUES
(2, 2, 5, 6, 7, 'Bom, mas pode melhorar.', SYSDATE);

INSERT INTO Feedback (id_feedback, id_login, perguntal, pergunta2, pergunta3, comentario, data_feedback)
VALUES
(3, 3, 10, 10, 10, 'Excelente, continuem assim!', SYSDATE);

INSERT INTO Feedback (id_feedback, id_login, perguntal, pergunta2, pergunta3, comentario, data_feedback)
VALUES
(4, 4, 4, 5, 5, 'Regular, necessita de melhorias.', SYSDATE);

INSERT INTO Feedback (id_feedback, id_login, perguntal, pergunta2, pergunta3, comentario, data_feedback)
VALUES
(5, 5, 9, 8, 9, 'Muito bom!', SYSDATE);
```

INSERÇÃO DOS DADOS

```
INSERT INTO Feedback (id_feedback, id_login, perguntal, pergunta2, pergunta3, comentario, data_feedback)
VALUES
(6, 6, 3, 4, 4, 'Decepcionante, esperava mais.', SYSDATE);

INSERT INTO Feedback (id_feedback, id_login, perguntal, pergunta2, pergunta3, comentario, data_feedback)
VALUES
(7, 7, 10, 10, 10, 'Melhor impossivel!', SYSDATE);

INSERT INTO Feedback (id_feedback, id_login, perguntal, pergunta2, pergunta3, comentario, data_feedback)
VALUES
(8, 8, 2, 3, 2, 'Precisa melhorar muito.', SYSDATE);

INSERT INTO Feedback (id_feedback, id_login, perguntal, pergunta2, pergunta3, comentario, data_feedback)
VALUES
(9, 9, 8, 8, 9, 'Bom serviço.', SYSDATE);

INSERT INTO Feedback (id_feedback, id_login, perguntal, pergunta2, pergunta3, comentario, data_feedback)
VALUES
(10, 10, 7, 6, 8, 'Satisfeito, mas pode melhorar.', SYSDATE);
```

-- Inserindo registros na tabela FonteAlimentos

```
INSERT ALL
INTO FonteAlimentos (id_fonte, nome_fonte, tipo_fonte, localizacao) VALUES (1, 'Restaurante Bom Sabor', 'Restaurante', 'Rua Principal, 123, Cidade X')
INTO FonteAlimentos (id_fonte, nome_fonte, tipo_fonte, localizacao) VALUES (2, 'Supermercado Preço Justo', 'Supermercado', 'Avenida Central, 456, Cidade Y')
INTO FonteAlimentos (id_fonte, nome_fonte, tipo_fonte, localizacao) VALUES (3, 'Fazenda Vida Verde', 'Fazenda', 'Estrada Rural, S/N, Cidade Z')
INTO FonteAlimentos (id_fonte, nome_fonte, tipo_fonte, localizacao) VALUES (4, 'Restaurante Sabor da Terra', 'Restaurante', 'Rua da Paz, 789, Cidade W')
INTO FonteAlimentos (id_fonte, nome_fonte, tipo_fonte, localizacao) VALUES (5, 'Supermercado Oferta Certa', 'Supermercado', 'Avenida da Economia, 012, Cidade V')
INTO FonteAlimentos (id_fonte, nome_fonte, tipo_fonte, localizacao) VALUES (6, 'Fazenda Campo Aberto', 'Fazenda', 'Estrada do Sol, S/N, Cidade U')
INTO FonteAlimentos (id_fonte, nome_fonte, tipo_fonte, localizacao) VALUES (7, 'Restaurante Comida Caseira', 'Restaurante', 'Rua dos Sabores, 345, Cidade T')
INTO FonteAlimentos (id_fonte, nome_fonte, tipo_fonte, localizacao) VALUES (8, 'Supermercado EconoMax', 'Supermercado', 'Avenida dos Descontos, 678, Cidade S')
INTO FonteAlimentos (id_fonte, nome_fonte, tipo_fonte, localizacao) VALUES (9, 'Fazenda Clima Bom', 'Fazenda', 'Estrada da Alegria, S/N, Cidade R')
INTO FonteAlimentos (id_fonte, nome_fonte, tipo_fonte, localizacao) VALUES (10, 'Restaurante Sabores do Mundo', 'Restaurante', 'Rua Internacional, 901, Cidade Q')
SELECT 1 FROM DUAL;
```

-- Inserir registros na tabela Alimentos

```
INSERT ALL
INTO Alimentos (id_alimento, nome_alimento, quantidade, data_validade, id_fonte) VALUES (1, 'Arroz', 50, SYSDATE + INTERVAL '30' DAY, 1)
INTO Alimentos (id_alimento, nome_alimento, quantidade, data_validade, id_fonte) VALUES (2, 'Feijão', 30, SYSDATE + INTERVAL '14' DAY, 1)
INTO Alimentos (id_alimento, nome_alimento, quantidade, data_validade, id_fonte) VALUES (3, 'Carne', 20, SYSDATE + INTERVAL '3' DAY, 2)
INTO Alimentos (id_alimento, nome_alimento, quantidade, data_validade, id_fonte) VALUES (4, 'Frango', 25, SYSDATE + INTERVAL '5' DAY, 2)
INTO Alimentos (id_alimento, nome_alimento, quantidade, data_validade, id_fonte) VALUES (5, 'Leite', 40, SYSDATE + INTERVAL '7' DAY, 3)
INTO Alimentos (id_alimento, nome_alimento, quantidade, data_validade, id_fonte) VALUES (6, 'Ovos', 60, SYSDATE + INTERVAL '10' DAY, 3)
INTO Alimentos (id_alimento, nome_alimento, quantidade, data_validade, id_fonte) VALUES (7, 'Pão', 70, SYSDATE + INTERVAL '3' DAY, 4)
INTO Alimentos (id_alimento, nome_alimento, quantidade, data_validade, id_fonte) VALUES (8, 'Manteiga', 15, SYSDATE + INTERVAL '14' DAY, 4)
INTO Alimentos (id_alimento, nome_alimento, quantidade, data_validade, id_fonte) VALUES (9, 'Frutas', 35, SYSDATE + INTERVAL '4' DAY, 5)
INTO Alimentos (id_alimento, nome_alimento, quantidade, data_validade, id_fonte) VALUES (10, 'Verduras', 45, SYSDATE + INTERVAL '7' DAY, 5)
SELECT * FROM DUAL;
```

-- Inserir registros na tabela Comunidades

```
INSERT ALL
INTO Comunidades (id_comunidade, nome_comunidade, localizacao, descricao, necessidade_alimentos) VALUES (1, 'Comunidade Esperança', 'Rua Esperança, 123, Cidade X', 'Comunidade com necessidade de alimentos', 10)
INTO Comunidades (id_comunidade, nome_comunidade, localizacao, descricao, necessidade_alimentos) VALUES (2, 'Comunidade União', 'Avenida União, 456, Cidade Y', 'Comunidade com necessidade de alimentos', 8)
INTO Comunidades (id_comunidade, nome_comunidade, localizacao, descricao, necessidade_alimentos) VALUES (3, 'Comunidade Vida Nova', 'Rua Nova, 789, Cidade Z', 'Comunidade com necessidade de alimentos', 5)
INTO Comunidades (id_comunidade, nome_comunidade, localizacao, descricao, necessidade_alimentos) VALUES (4, 'Comunidade Acolhida', 'Avenida da Paz, 012, Cidade W', 'Comunidade com necessidade de alimentos', 12)
INTO Comunidades (id_comunidade, nome_comunidade, localizacao, descricao, necessidade_alimentos) VALUES (5, 'Comunidade Amor Fraternal', 'Rua Fraternidade, 345, Cidade V', 'Comunidade com necessidade de alimentos', 7)
INTO Comunidades (id_comunidade, nome_comunidade, localizacao, descricao, necessidade_alimentos) VALUES (6, 'Comunidade Resgate', 'Avenida do Resgate, 678, Cidade U', 'Comunidade com necessidade de alimentos', 15)
INTO Comunidades (id_comunidade, nome_comunidade, localizacao, descricao, necessidade_alimentos) VALUES (7, 'Comunidade Solidariedade', 'Rua Solidariedade, 901, Cidade T', 'Comunidade com necessidade de alimentos', 9)
INTO Comunidades (id_comunidade, nome_comunidade, localizacao, descricao, necessidade_alimentos) VALUES (8, 'Comunidade Harmonia', 'Avenida Harmonia, 234, Cidade S', 'Comunidade com necessidade de alimentos', 6)
INTO Comunidades (id_comunidade, nome_comunidade, localizacao, descricao, necessidade_alimentos) VALUES (9, 'Comunidade Paz e Amor', 'Rua Paz e Amor, 567, Cidade R', 'Comunidade com necessidade de alimentos', 11)
INTO Comunidades (id_comunidade, nome_comunidade, localizacao, descricao, necessidade_alimentos) VALUES (10, 'Comunidade União dos Amigos', 'Avenida dos Amigos, 890, Cidade Q', 'Comunidade com necessidade de alimentos', 4)
SELECT 1 FROM DUAL;
```

-- Inserir registros na tabela Entregas

```
INSERT ALL
INTO Entregas (id_entrega, id_alimento, id_comunidade, quantidade, data_entrega) VALUES (1, 1, 1, 10, SYSDATE + INTERVAL '2' DAY)
INTO Entregas (id_entrega, id_alimento, id_comunidade, quantidade, data_entrega) VALUES (2, 2, 1, 8, SYSDATE + INTERVAL '1' DAY)
INTO Entregas (id_entrega, id_alimento, id_comunidade, quantidade, data_entrega) VALUES (3, 3, 2, 5, SYSDATE + INTERVAL '3' DAY)
INTO Entregas (id_entrega, id_alimento, id_comunidade, quantidade, data_entrega) VALUES (4, 4, 2, 7, SYSDATE + INTERVAL '2' DAY)
INTO Entregas (id_entrega, id_alimento, id_comunidade, quantidade, data_entrega) VALUES (5, 5, 3, 12, SYSDATE + INTERVAL '4' DAY)
INTO Entregas (id_entrega, id_alimento, id_comunidade, quantidade, data_entrega) VALUES (6, 6, 3, 15, SYSDATE + INTERVAL '3' DAY)
INTO Entregas (id_entrega, id_alimento, id_comunidade, quantidade, data_entrega) VALUES (7, 7, 4, 9, SYSDATE + INTERVAL '5' DAY)
INTO Entregas (id_entrega, id_alimento, id_comunidade, quantidade, data_entrega) VALUES (8, 8, 4, 11, SYSDATE + INTERVAL '4' DAY)
INTO Entregas (id_entrega, id_alimento, id_comunidade, quantidade, data_entrega) VALUES (9, 9, 5, 6, SYSDATE + INTERVAL '6' DAY)
INTO Entregas (id_entrega, id_alimento, id_comunidade, quantidade, data_entrega) VALUES (10, 10, 5, 8, SYSDATE + INTERVAL '5' DAY)
SELECT 1 FROM DUAL;
```