

USUÁRIO(Nº TELEFONE, CPF, EMAIL, NOME, EH_VIP, #Nº TELEFONE_AFILHADO)
Nº TELEFONE_AFILHADO-> USUARIO(Nº TELEFONE)

ENDEREÇO(Nº TELEFONE, BAIRRO, RUA, CEP, CIDADE, Nº CASA)
Nº TELEFONE -> USUÁRIO(Nº TELEFONE)

PEDIDO (Nº PEDIDO, PREÇO, NOME_CÓDIGO !Nº TELEFONE, !CNPJ, !CPF)
Nº TELEFONE -> USUÁRIO(Nº TELEFONE)
CNPJ -> RESTAURANTE (CNPJ)
CPF -> ENTREGADOR(CPF)
NOME_CÓDIGO -> CUPOM(NOME_CÓDIGO)

CUPOM (NOME_CODIGO, DESCONTO)

EH_VIP:
GANHA (Nº TELEFONE, NOME_CODIGO)
Nº TELEFONE -> USUÁRIO(Nº TELEFONE)
NOME_CODIGO -> CUPOM(NOME_CODIGO)

ENTREGADOR (CPF, NOME, TELEFONE1, TELEFONE2, EH_APP, NOTA, CNPJ)
CNPJ -> RESTAURANTE(CNPJ)

RESTAURANTE (CNPJ, NOME, ENDEREÇO, CONTA_NO_BANCO)

PRATO (CNPJ, Nº PRATO, NOME, IMAGEM PREÇO, DESCRIÇÃO)
CNPJ -> RESTAURANTE(CNPJ)

PRODUTO(CÓDIGO)
FORNECEDORES(CNPJ)
PROMOÇÃO(CÓDIGO)

COMPRA(CNPJ, CODIGO, CNPJ, CÓDIGO)
CNPJ -> RESTAURANTE(CNPJ)
CODIGO-> PRODUTO(CODIGO)
CNPJ -> FORNECEDORES(CNPJ)
CÓDIGO -> PROMOÇÃO(CÓDIGO)

ORDEM CERTA:

```
CREATE TABLE USUARIO(  
    NUMERO_TELEFONE VARCHAR2(11) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    CPF VARCHAR2(11) NOT NULL UNIQUE,  
    EMAIL VARCHAR2(50) NOT NULL UNIQUE,  
    NOME VARCHAR2(150) NOT NULL,  
    EH_VIP INT,  
    NUMERO_TELEFONE_PADRINHO VARCHAR2(11),  
  
    CONSTRAINT NUMERO_TELEFONE_FK FOREIGN KEY  
(NUMERO_TELEFONE_PADRINHO) REFERENCES USUARIO(NUMERO_TELEFONE)  
);
```

```
INSERT INTO USUARIO (NUMERO_TELEFONE, CPF, EMAIL, NOME, EH_VIP,  
NUMERO_TELEFONE_PADRINHO)  
VALUES ('81123456789', '123456729', 'OI@CIN.UFPE.BR', 'OI', 1, NULL);  
INSERT INTO USUARIO (NUMERO_TELEFONE, CPF, EMAIL, NOME, EH_VIP,  
NUMERO_TELEFONE_PADRINHO)  
VALUES ('81123456777', '123476729', 'OLA@CIN.UFPE.BR', 'OLA', 1, '81123456789');
```

```
INSERT INTO USUARIO (NUMERO_TELEFONE, CPF, EMAIL, NOME, EH_VIP,  
NUMERO_TELEFONE_PADRINHO)  
VALUES ('81123456777', '01112531124', 'PLSA@CIN.UFPE.BR', 'PAULO LIMA', 1,  
'81123456789');
```

```
INSERT INTO USUARIO (NUMERO_TELEFONE, CPF, EMAIL, NOME, EH_VIP,  
NUMERO_TELEFONE_PADRINHO)  
VALUES ('77998210332', '01312132114', 'LPQ@CIN.UFPE.BR', 'LUCAS PEDRO', 1, NULL);  
INSERT INTO USUARIO (NUMERO_TELEFONE, CPF, EMAIL, NOME, EH_VIP,  
NUMERO_TELEFONE_PADRINHO) VALUES ('81998563214', '65565656555',  
'MSA@CIN.UFPE.BR', 'MARCELA SILVA', 1, '81123456789');
```

```
CREATE TABLE ENDERECO (  
    NUMERO_TELEFONE VARCHAR2(13) NOT NULL,  
    BAIRRO VARCHAR(20) NOT NULL,  
    RUA VARCHAR(50) NOT NULL,  
    CEP VARCHAR(20) NOT NULL,  
    CIDADE VARCHAR(15) NOT NULL,  
    NUMERO_CASA INT NOT NULL,  
  
    CONSTRAINT KEY_ENDERECO PRIMARY KEY(NUMERO_TELEFONE, BAIRRO,  
RUA, CEP, CIDADE, NUMERO_CASA),
```

```
CONSTRAINT FK_NUMERO_TELEFONE FOREIGN KEY (NUMERO_TELEFONE)
REFERENCES USUARIO(NUMERO_TELEFONE)
);
```

```
INSERT INTO ENDERECO (NUMERO_TELEFONE, BAIRRO, RUA, CEP, CIDADE,
NUMERO_CASA)
VALUES ('81123456777', 'CDU', 'AVENIDA', '50740500', 'RECIFE', '212');
```

```
CREATE TABLE CUPOM(
    NOME_CODIGO VARCHAR2(20) PRIMARY KEY,
    DESCONTO FLOAT
);
```

```
INSERT INTO CUPOM(NOME_CODIGO, DESCONTO)
VALUES('WEFOOD1', '5.00');
```

```
CREATE TABLE GANHA(
    NUMERO_TELEFONE VARCHAR2(11) NOT NULL,
    NOME_CODIGO VARCHAR2(20) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_GANHA PRIMARY KEY (NUMERO_TELEFONE, NOME_CODIGO),
    CONSTRAINT FK_NUMERO_TELEFONE_GANHA FOREIGN KEY
(NUMERO_TELEFONE) REFERENCES USUARIO(NUMERO_TELEFONE),
    CONSTRAINT FK_NOME_CODIGO_GANHA FOREIGN KEY (NOME_CODIGO)
REFERENCES CUPOM(NOME_CODIGO)
);
```

```
INSERT INTO GANHA (NUMERO_TELEFONE, NOME_CODIGO)
VALUES ('81123456789', 'WEFOOD1');
```

```
CREATE TABLE RESTAURANTE (
    CNPJ VARCHAR2(14) NOT NULL PRIMARY KEY,
    NOME VARCHAR2(100) NOT NULL,
    ENDERECO VARCHAR2(200) NOT NULL,
    CONTA_BANCO INT
);
```

```
INSERT INTO RESTAURANTE (CNPJ, NOME, ENDERECO, CONTA_BANCO)
VALUES ('1234567891234', 'PE DE FAVA', 'SAO PAULO, RUA XXX ,232', 87819002);
```

```
INSERT INTO RESTAURANTE (CNPJ, NOME, ENDERECO, CONTA_BANCO)
VALUES ('1234567892468', 'BD BURGUER', 'RECIFE, RUA AMÉLIA ,779', 90028991);
```

```
CREATE TABLE ENTREGADOR(
    CPF VARCHAR2(11) NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```

NOME VARCHAR2(50) NOT NULL,
TELEFONE1 VARCHAR(11) NOT NULL,
TELEFONE2 VARCHAR(11),
EH_APP INT NOT NULL,
NOTA INT,
CNPJ VARCHAR2(14),
CONSTRAINT FK_CNPJ_RESTAURANTE2 FOREIGN KEY (CNPJ) REFERENCES
RESTAURANTE(CNPJ)
);

```

```

INSERT INTO ENTREGADOR(CPF, NOME,TELEFONE1, TELEFONE2,EH_APP, NOTA,
CNPJ)
VALUES('12345678', 'JOAO', '819728238', NULL, 1, 2, '1234567891234');

```

```

CREATE TABLE PRATO (
    CNPJ VARCHAR2(14) NOT NULL,
    NUMERO_PRATO INT NOT NULL,
    NOME_PRATO VARCHAR2(60) NOT NULL,
    IMAGEM BLOB,
    PRECO FLOAT NOT NULL,
    DESCRICAO VARCHAR2(300) NOT NULL,

    CONSTRAINT PK_PRATO PRIMARY KEY (CNPJ, NUMERO_PRATO),
    CONSTRAINT FK_CNPJ FOREIGN KEY (CNPJ) REFERENCES
RESTAURANTE(CNPJ)
);

```

```

INSERT INTO PRATO(CNPJ, NUMERO_PRATO, NOME_PRATO, IMAGEM, PRECO,
DESCRICAO)
VALUES ('1234567891234', '123', 'FEIJOADA', NULL,'20.00', 'FEIJAO COM LINGUICA E
CARNE');

```

```

INSERT INTO PRATO(CNPJ, NUMERO_PRATO, NOME_PRATO, IMAGEM, PRECO,
DESCRICAO)
VALUES ('1234567892468', '2', 'CHEESEBURGUER', %IMAGEM%, '15.00', PÃO BRIOCHE,
180G BLEND ANGUS,QUEIJO')

```

```

CREATE TABLE PRODUTO(
    CODIGO INT NOT NULL PRIMARY KEY
);

```

```

INSERT INTO PRODUTO(CODIGO)
VALUES('123');

```

```

CREATE TABLE FORNECEDOR(

```

```
CNPJ VARCHAR2(14) NOT NULL PRIMARY KEY
);
```

```
INSERT INTO FORNECEDOR(CNPJ)
VALUES('12345678910');
```

```
INSERT INTO FORNECEDOR(CNPJ)
VALUES('324164989542');
```

```
CREATE TABLE PROMOCAO(
    CODIGO VARCHAR2(20) NOT NULL PRIMARY KEY
);
```

```
INSERT INTO PROMOCAO(CODIGO)
VALUES('WEFOODPRODUTO1');
```

```
INSERT INTO PROMOCAO(CODIGO)
VALUES('WEFOODPROMO');
```

```
CREATE TABLE COMPRA(
    CNPJ_RESTAURANTE VARCHAR2(14) NOT NULL,
    CODIGO_PRODUTO INT NOT NULL,
    CNPJ_FORNECEDORES VARCHAR2(14) NOT NULL,
    CODIGO_PROMOCAO VARCHAR2(20),

    CONSTRAINT PK_COMPRA PRIMARY KEY(CNPJ_RESTAURANTE,
    CODIGO_PRODUTO, CNPJ_FORNECEDORES ),
    CONSTRAINT FK_CNPJ_RESTAURANTE FOREIGN KEY (CNPJ_RESTAURANTE)
REFERENCES RESTAURANTE(CNPJ),
    CONSTRAINT FK_CODIGO_PRODUTO FOREIGN KEY (CODIGO_PRODUTO)
REFERENCES PRODUTO(CODIGO),
    CONSTRAINT FK_CNPJ_FORNECEDORES FOREIGN KEY (CNPJ_FORNECEDORES)
REFERENCES FORNECEDOR(CNPJ),
    CONSTRAINT FK_CODIGO_PROMOCAO FOREIGN KEY (CODIGO_PROMOCAO)
REFERENCES PROMOCAO(CODIGO)
);
```

```
INSERT INTO COMPRA(CNPJ_RESTAURANTE, CODIGO_PRODUTO,
CNPJ_FORNECEDORES, CODIGO_PROMOCAO)
VALUES ('1234567891234', '123', '12345678910', 'WEFOODPRODUTO1');
```

```
INSERT INTO COMPRA(CNPJ_RESTAURANTE, CODIGO_PRODUTO,
CNPJ_FORNECEDORES, CODIGO_PROMOCAO)
VALUES ('1234567892468', '2', '324164989542', 'WEFOODPROMO');
```

```

CREATE TABLE PEDIDO(
    NUMERO_PEDIDO VARCHAR2(20) NOT NULL PRIMARY KEY,
    PRECO FLOAT NOT NULL,
    NUMERO_TELEFONE_USUARIO VARCHAR2(11) NOT NULL,
    CNPJ_RESTAURANTE VARCHAR2(14) NOT NULL,
    CPF_ENTREGADOR VARCHAR2(11) NOT NULL,
    NOME_CODIGO_CUPOM VARCHAR2(20),
    CONSTRAINT FK_NUMERO_TELEFONE_USUARIO_PEDIDO FOREIGN KEY
(NUMERO_TELEFONE_USUARIO) REFERENCES USUARIO(NUMERO_TELEFONE),
    CONSTRAINT FK_CNPJ_RESTAURANTE_PEDIDO FOREIGN KEY
(CNPJ_RESTAURANTE) REFERENCES RESTAURANTE(CNPJ),
    CONSTRAINT FK_CPF_ENTREGADOR_PEDIDO FOREIGN KEY
(CPF_ENTREGADOR) REFERENCES ENTREGADOR(CPF),
    CONSTRAINT FK_COD_CUPOM_PEDIDO FOREIGN KEY (NOME_CODIGO_CUPOM)
REFERENCES CUPOM(NOME_CODIGO)
);

```

```

INSERT INTO PEDIDO(NUMERO_PEDIDO, PRECO, NUMERO_TELEFONE_USUARIO,
CNPJ_RESTAURANTE, CPF_ENTREGADOR, NOME_CODIGO_CUPOM)
VALUES ('123456789', '50.0', '81123456777', '1234567891234', '12345678', 'WEFOOD1')

```

--PROJETAR TODO USUARIOS QUE NAO TEM PADRINHO

```

SELECT * FROM USUARIO WHERE NUMERO_TELEFONE_PADRINHO IS NULL;

```

--PROJETAR TODOS USUARIOS VIP

```

SELECT * FROM USUARIO WHERE EH_VIP = 1;

```

--PROJETAR TODOS USUARIOS NAO VIP

```

SELECT * FROM USUARIO WHERE EH_VIP = 0;

```

--EMAIL DE TODOS USUARIOS

```

SELECT EMAIL FROM USUARIO;

```

--TODOS CUPONS JA RECEBIDOS PELOS USUARIOS

```

SELECT DISTINCT NOME_CODIGO FROM GANHA;

```

--O NOME E CNPJ DE TODOS RESTAURANTES

SELECT E.NOME, E.CNPJ FROM RESTAURANTE E;

--ENTREGADOR DO APP QUE TEM NOTA MAIOR QUE 4

SELECT * FROM ENTREGADOR WHERE NOTA > 4;

--TODOS PRATOS QUE TEM PREÇO ENTRE 10 E 30

SELECT * FROM PRATO WHERE PRECO BETWEEN 10 AND 30;

--TODOS USUARIOS QUE TEM DDD 81

SELECT * FROM USUARIO WHERE NUMERO_TELEFONE LIKE '81%';

--TODOS USUARIOS QUE NAO TEM PADRINHOS

SELECT * FROM USUARIO WHERE NUMERO_TELEFONE_PADRINHO IS NULL;

--TODOS PEDIDOS QUE FORAM PEDIDOS COM CUPOM

SELECT * FROM PEDIDO WHERE NOME_CODIGO_CUPOM IS NOT NULL

- PEDIDOS COM O PREÇO MAIOR QUE 90

SELECT * FROM PEDIDO WHERE PRECO > 90.0

--TODOS CEP DOS USUARIOS

SELECT A.CEP ,E.NUMERO_TELEFONE FROM ENDERECO A INNER JOIN USUARIO E
ON A.NUMERO_TELEFONE = E.NUMERO_TELEFONE

--USUARIOS COM SEUS CUPONS

SELECT A.CPF, A.NUMERO_TELEFONE, A.NOME, E.NOME_CODIGO FROM USUARIO
A INNER JOIN GANHA E ON A.NUMERO_TELEFONE=E.NUMERO_TELEFONE;

--PRATOS DOS RESTAURANTE

SELECT A.NOME, A.CNPJ, E.NOME_PRATO, E.PRECO FROM RESTAURANTE A
INNER JOIN PRATO E ON A.CNPJ = E.CNPJ;

- USUARIOS COM SEUS PEDIDOS

SELECT A.CPF, A.NUMERO_TELEFONE, A.NOME,E.NUMERO_PEDIDO, E.PRECO
FROM USUARIO A INNER JOIN PEDIDO E ON A.NUMERO_TELEFONE =
E.NUMERO_TELEFONE_USUARIO

- ENTREGADORES E SEU RESTAURANTE

SELECT A.NOME, A,TELEFONE, E.NOME, E.ENDERECO
FROM ENTREGADOR
A INNER JOIN RESTAURANTE E ON A.FK_CNPJ_RESTAURANTE2 = E.CNPJ

- PEDIDOS DE UM RESTAURANTE

SELECT A.NOME, A.CNPJ, E.NUMERO_PEDIDO
FROM RESTAURANTE
A INNER JOIN PEDIDO E ON A.CNPJ = E.FK_CNPJ_RESTAURANTE_PEDIDO

