Etec Horácio Augusto da Silveira

Marisol Poma Mamani - BD II

Curso

Desenvolvimento de sistema

(Profa- Quitéria e Fátima)

Projeto Interdisciplinar

São Paulo

2019

PROJETO - PADARIA

NOSSO OBJETIVO FACILITAR O DONO DA PADARIA COM A VENDA DE PÃO E AOS CLIENTE COM ATENDIMENTO, MAS RAPIDO EVITANDO FILAS DE ESPERA. O CLIENTE PODERÁ FAZER SEU PEDIDO ATRAVÉS DE UMA TELA O TIPO DE PÃO E A QUANTIDADE DESEJADA. SERÁ IMPRESA UMA NOTA COM SEUS PEDIDOS ESCOLHIDOS E A SENHA PARA RETIRADA DOS PÃES.

/\* CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS \*/

CREATE DATABASE SEU\_PEDIDOS;

USE SEU\_PEDIDOS;

GO

/\* EXCLUIR O BANCO DE DADOS \*/

DROP DATABASE SEU\_PEDIDOS;

/\* CRIACÃO DE UMA TABELA CLIENTE O PRINCIPAL \*/

CREATE TABLE CLIENTE

(COD\_CLIE INT NOT NULL PRIMARY KEY,

NM\_CLIE VARCHAR (60) NOT NULL);

GO

SELECT \* FROM CLIENTE;

/\* TABELA PRODUTO\_PAO \*/

CREATE TABLE PRODUTO

(COD\_PROD INT IDENTITY (1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,

TIPO\_PROD VARCHAR (50),

PRECO\_UNI\_PROD NUMERIC (9,2),

QTD\_PROD NUMERIC (7));

GO

SELECT \* FROM PRODUTO;

/\* TABELA PEDIDO \*/

CREATE TABLE PEDIDOS

(COD\_PED INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,

COD\_CLIE INTEGER NOT NULL,

DT\_PEDIDO DATE NOT NULL,

TOT\_PEDIDO NUMERIC (7),

CONSTRAINT PEDIDOS\_CLIENTE\_FK FOREIGN KEY (COD\_CLIE) REFERENCES CLIENTE);

GO

SELECT \* FROM PEDIDOS;

/\* TABELA ITEM PEDIDO\*/

CREATE TABLE ITEM\_PEDIDO

(COD\_PED INTEGER NOT NULL,

COD\_PROD INTEGER NOT NULL,

VL\_ITEM\_PED NUMERIC (9,2) NOT NULL,

CONSTRAINT ITEM\_PEDIDO\_PEDIDOS\_FK FOREIGN KEY (COD\_PED) REFERENCES PEDIDOS,

CONSTRAINT ITEM\_PEDIDO\_PRODUTO\_FK FOREIGN KEY (COD\_PROD) REFERENCES PRODUTO);

GO

SELECT \* FROM ITEM\_PEDIDO;

SELECT \*FROM CLIENTE;

SELECT \*FROM PRODUTO;

SELECT \* FROM PEDIDOS;

SELECT \* FROM ITEM\_PEDIDO;

/\* OS INSERTS \*/

INSERT INTO CLIENTE (COD\_CLIE, NM\_CLIE)

VALUES (1,'Tamires Gonçalves de Oliveira'),

(2,'Angela de Geltil'),

(3,'Mariana Augusta de Simom'),

(4,'Silva Taquena Vargas'),

(5,'Leonel Changes Cru'),

(6,'Bruna Almeida de Limom'),

(7,'Luna Duvas Levalte');

GO

INSERT INTO PRODUTO (TIPO\_PROD, PRECO\_UNI\_PROD, QTD\_PROD)

VALUES ('Pão Sarnita',0.33,20),

('Pão Maraqueta',0.50,10),

('Pão Enpanada',1.50,5), ('Pão Llaucha',2.00,12),

('Pão Leite',0.60,15);

GO

INSERT INTO PEDIDOS (COD\_PED, COD\_CLIE, DT\_PEDIDO, TOT\_PEDIDO)

VALUES (1,1,'2018/05/23',3),

(2,4,'2019/06/01',2),

(3,3,'2019/06/04',1),

(4,5,'2017/05/25',4),

(5,7,'2019/05/27',9),

(6,2,'2019/05/28',5);

GO

INSERT INTO ITEM\_PEDIDO (COD\_PED, COD\_PROD, VL\_ITEM\_PED)

VALUES (1,1,0.33),

(2,2,0.50),

(3,3,1.50),

(4,5,0.60),

(5,4,2.00),

(6,3,1.50);

GO

SELECT \*FROM CLIENTE;

SELECT \*FROM PRODUTO;

SELECT \* FROM PEDIDOS;

SELECT \* FROM ITEM\_PEDIDO;

/\* ADICIONAR UMA COLUNA \*/

ALTER TABLE PRODUTO ADD INGREDIENTE\_PAO VARCHAR (200)NULL;

SELECT \* FROM PRODUTO;

/\* EXCLUIR UMA COLUNA \*/

ALTER TABLE PRODUTO DROP COLUMN INGREDIENTE\_PAO;

SELECT \* FROM PRODUTO;

/\* EXCLUIR UMA TABELA \*/

DROP TABLE ITEM\_PEDIDO;

SELECT \* FROM ITEM\_PEDIDO;

/\* EXCLUI TODOS OS DADOS DE UMA TABELA \*/

TRUNCATE TABLE ITEM\_PEDIDO;

SELECT \* FROM ITEM\_PEDIDO;

/\* ATUALIZAR OS DADOS \*/

UPDATE PRODUTO

SET TIPO\_PROD= 'ARANI'

WHERE COD\_PROD =5

SELECT \* FROM PRODUTO;

/\* EXCLUI UM DADO INDICADO DENTRO DE UMA TABELA \*/

DELETE FROM ITEM\_PEDIDO WHERE COD\_PROD =5

SELECT \* FROM ITEM\_PEDIDO;

/\* AQUI MONSTRARA AS CARACTERES COM INICIAL 'M' DA TABELA CLIENTE COLUNA NM\_CLIE \*/

SELECT NM\_CLIE

FROM CLIENTE

WHERE NM\_CLIE LIKE 'M%';

/\* SELECIONEI TODAS AS COLUNAS TABELA CLIENTE E ORDENEI PELO CAMPO ID\_CLIE EM ORDEM DESCRESCENTE \*/

SELECT \* FROM CLIENTE

ORDER BY COD\_CLIE DESC

/\* SELECIONE TODAS AS COLUNAS DA TABELA PEDIDO COLUNA DT\_PED QUE ESTEJA ENTRE 10/02/2019 e 10/05/2019. \*/

SELECT \* FROM PEDIDOS

WHERE DT\_PEDIDO BETWEEN '2019/05/25' AND '2019-05-28';

SELECT \* FROM PEDIDOS

/\* SUBQUERY,JOIN OU INNER JOIN \*/

SELECT DISTINCT NM\_CLIE,

(SELECT MAX(TOT\_PEDIDO) FROM PEDIDOS

WHERE PEDIDOS.COD\_CLIE = CLIENTE.COD\_CLIE) AS OS\_PEDIDOS

FROM CLIENTE

ORDER BY OS\_PEDIDOS DESC;

SELECT \* FROM CLIENTE WHERE EXISTS

(SELECT \* FROM PEDIDOS

WHERE CLIENTE.COD\_CLIE = PEDIDOS.COD\_CLIE

GROUP BY PEDIDOS.TOT\_PEDIDO

HAVING MAX(PEDIDOS.TOT\_PEDIDO) > 5)

SELECT \* FROM CLIENTE;

SELECT \* FROM PEDIDOS;

/\* JOIN'S \*/

SELECT \* FROM CLIENTE A INNER JOIN PEDIDOS PEDIDOS ON A.COD\_CLIE = PEDIDOS.COD\_CLIE;

/\* LEFT JOIN \*/

SELECT \* FROM CLIENTE A LEFT JOIN PEDIDOS C ON A.COD\_CLIE = C.COD\_CLIE;

SELECT \* FROM CLIENTE A FULL JOIN PEDIDOS C ON A.COD\_CLIE = C.COD\_CLIE;

/\* RIGHT JOIN \*/

SELECT \* FROM CLIENTE A RIGHT JOIN PEDIDOS C ON A.COD\_CLIE = C.COD\_CLIE;

SELECT \* FROM PRODUTO;

SELECT \* FROM CLIENTE;

SELECT \* FROM ITEM\_PEDIDO;

SELECT \* FROM PEDIDOS;

/\* FUNÇÃO DE GRUPO \*/

SELECT COUNT(\*) "Total de Clientes"

FROM CLIENTE;

SELECT \* FROM CLIENTE;

SELECT MAX (TOT\_PEDIDO) "Maior Pedido", MIN (TOT\_PEDIDO) "Menor Pedido"

FROM PEDIDOS

SELECT \* FROM PEDIDOS;

SELECT SUM (TOT\_PEDIDO) "Soma dos Pedidos"

FROM PEDIDOS;

SELECT MAX (NM\_CLIE), MIN (NM\_CLIE)

FROM CLIENTE;

/\* FUNÇÃO DE LINHA, VIEWS E UPDATE. \*/

SELECT NM\_CLIE, LEN (NM\_CLIE) AS 'Total de Caracteres'

FROM CLIENTE

GO

SELECT NM\_CLIE, LOWER (NM\_CLIE) AS 'Nome em minusculo'

FROM CLIENTE

GO

SELECT TIPO\_PROD, UPPER (TIPO\_PROD) AS 'LETRAS MAIUSCULAS'

FROM PRODUTO

GO

SELECT NM\_CLIE, LEFT (NM\_CLIE,5) AS '5 PRIMEIRAS LETRAS'

FROM CLIENTE

GO

SELECT TIPO\_PROD, RIGHT (TIPO\_PROD,5) AS '5 PRIMEIRAS LETRAS'

FROM PRODUTO

GO

SELECT NM\_CLIE, RIGHT(LTRIM (NM\_CLIE), 12) AS 'RIGHT/LTRIM'

FROM CLIENTE

GO

/\* DATA ATUAL \*/

SELECT GETDATE()AS 'Data Atual'

GO

SELECT DATEPART(YEAR,DT\_PEDIDO) AS 'Ano da data de Pedido'

FROM PEDIDOS

GO

SELECT DATEPART(MONTH,DT\_PEDIDO) AS 'Mês da data de Pedido'

FROM PEDIDOS

GO

SELECT DATEPART(DAY,DT\_PEDIDO) AS 'Dia da data de Pedido', DT\_PEDIDO

FROM PEDIDOS

GO

SELECT \* FROM PEDIDOS;

/\* datediff OS DIAS QUE PASSARAM DA DATA DE PEDIDO \*/

SELECT DATEDIFF(DAY,DT\_PEDIDO, GETDATE()) 'Dias Corridos', GETDATE() 'Data atual', DT\_PEDIDO 'Data do Pedido'

FROM PEDIDOS

GO

/\* Usuario logado no BD \*/

SELECT SYSTEM\_USER

DECLARE @SYS\_USR CHAR(30)

SET @SYS\_USR = SYSTEM\_USER

SELECT 'O usuário logado no BD é: ' + @SYS\_USR;

/\*user\_name ([server\_user\_id]) \*/

select suser\_name ()

select suser\_sname(1)

/\* SUBCONSULTA - Monstrar quem tem maior ou igual de total de pedidos\*/

SELECT NM\_CLIE, TOT\_PEDIDO

FROM CLIENTE, PEDIDOS

WHERE TOT\_PEDIDO >= (SELECT TOT\_PEDIDO

FROM CLIENTE

WHERE NM\_CLIE = 'Luna Duvas Levalte')

SELECT \* FROM CLIENTE;

SELECT \* FROM PEDIDOS;

/\* View - Mostrar o cliente do cod\_clie = 5\*/

CREATE VIEW OS\_CLIENTE

AS SELECT NM\_CLIE

FROM CLIENTE

WHERE COD\_CLIE = 5;

SELECT \* FROM CLIENTE;

SELECT \*FROM OS\_CLIENTE;

SP\_HELP CLIENTE

SP\_HELP OS\_CLIENTE