Versão 4

**============================================================**

**Índice**

============================================================

# [Colocar um Chave Estrangeira (Foreign Key)](#Colocar_um_Chave_Estrangeira)

# [Adicionar uma coluna a uma Tabela](#Adicionar_uma_coluna_a_uma_Tabela)

# [Apagar conteúdo de uma Tabela "tudo até os registros dos índices"](#Apagar_conteúdo_de_uma_Tabela)

# [PROCEDURE](#PROCEDURE)

# [Funções](#Funções)

**============================================================**

**============================================================**

Colocar um Chave Estrangeira (Foreign Key**)**

============================================================

*ALTER TABLE `tb\_pedido` ADD CONSTRAINT `pedido\_client\_fk` FOREIGN KEY ( `pedido\_client\_fk` ) REFERENCES `tb\_client` ( `cli\_pk\_int` ) ;*

// Tabela que será colocada um Foreign Key

ALTER TABLE `tb\_pedido`

// O nome da Foreign Key "pode ser diferente do nome da coluna"

ADD CONSTRAINT `pedido\_client\_fk`

// Nome da coluna da tabela tb\_pedido que será a foreign key

FOREIGN KEY ( ` pedido\_client\_fk ` )

// referência da foreign key na tabela `tb\_client` que que é a chave primária da tabela que se que referênciar.

REFERENCES `tb\_client` ( `cli\_pk\_int` ) ;

[Índice](#indice)

**============================================================**

###############################################################

**============================================================**

**Adicionar uma coluna a uma Tabela**

============================================================

ALTER TABLE `tb\_pedido` ADD `pedido\_saldo\_total` DOUBLE(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00' AFTER `pedido\_estado`;

// Tabela que terá a adição de uma coluna

ALTER TABLE `tb\_pedido`

// Comando de adicionar uma coluna: "nome\_da\_coluna + características\_dela"

ADD `pedido\_saldo\_total` DOUBLE(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00'

// Depois de qual coluna ela será colocada

AFTER `pedido\_estado`;

Outro Exemplo

ALTER TABLE `tb\_lista\_pedido` ADD `lista\_pedido\_produto\_quantidade` INT(11) NOT NULL DEFAULT '0' AFTER `lista\_pedido\_produto\_valor`;

[Índice](#indice)

**============================================================**

###############################################################

**============================================================**

**Apagar conteúdo de uma Tabela "tudo até os registros dos índices"**

============================================================

TRUNCATE `tb\_produto`;

// Tabela que será seu conteúdo limpo.

TRUNCATE `tb\_produto`;

[Índice](#indice)

**============================================================**

###############################################################

**============================================================**

# PROCEDURE

============================================================

**// Criando uma Procedure**

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE

nome\_procedure

(

variavel\_a int(11),

variavel\_b text()

)

BEGIN

// Comandos a serem executados

END $$

DELIMITER ;

**// EXEMPLO de uma Procedure**

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE

sp\_pedido\_criar

(

p\_pedido\_client\_fk int(11)

)

BEGIN

INSERT INTO

`tb\_pedido`

(`pedido\_pk`,

`pedido\_client\_fk`,

`pedido\_data`,

`pedido\_estado`,

`pedido\_saldo\_total`)

VALUES

(NULL,

p\_pedido\_client\_fk,

CURRENT\_TIMESTAMP,

'0',

'0.00');

SELECT

last\_insert\_id();

END $$

DELIMITER ;

// Exemplo 2

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE

sp\_cliente\_criar

(

p\_client\_nome text,

p\_client\_obs text

)

BEGIN

INSERT INTO

`tb\_client`

(

`cli\_pk\_int`,

`cli\_name\_text`,

`cli\_obs\_text`)

VALUES

(

NULL,

p\_client\_nome,

p\_client\_obs

);

SELECT

last\_insert\_id();

END $$

DELIMITER ;

**// Usando uma Procedure**

CALL sp\_pedido\_criar (variavel);

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE sp\_recebimento\_registrar(valor double, idclientefk int, obs text) BEGIN INSERT INTO `tb\_recebimento` (`recebimento\_pk`, `recebimento\_cliente\_fk`, `recebimento\_valor`, `recebimento\_obs`, `recebimento\_data`) VALUES (NULL, idclientefk, valor, UPPER(obs), CURRENT\_TIMESTAMP); SELECT last\_insert\_id(); END$$

DELIMITER ;

[Índice](#indice)

**============================================================**

###############################################################

**============================================================**

# Funções

============================================================

**// Retornar o último ID - usar após um INSERT**

SELECT last\_insert\_id();

**// SUM (Somar) - Retorna o somatório da coluna**

SELECT

SUM(lista\_pedido\_subtotal)

FROM

tb\_lista\_pedido

WHERE

lista\_pedido\_pedido\_fk = 18;

SELECT SUM(pedido\_saldo\_total) as 'saldo\_total\_pedidos' FROM tb\_pedido WHERE pedido\_client\_fk = 20

[Índice](#indice)

**============================================================**

###############################################################