

03

-

DML

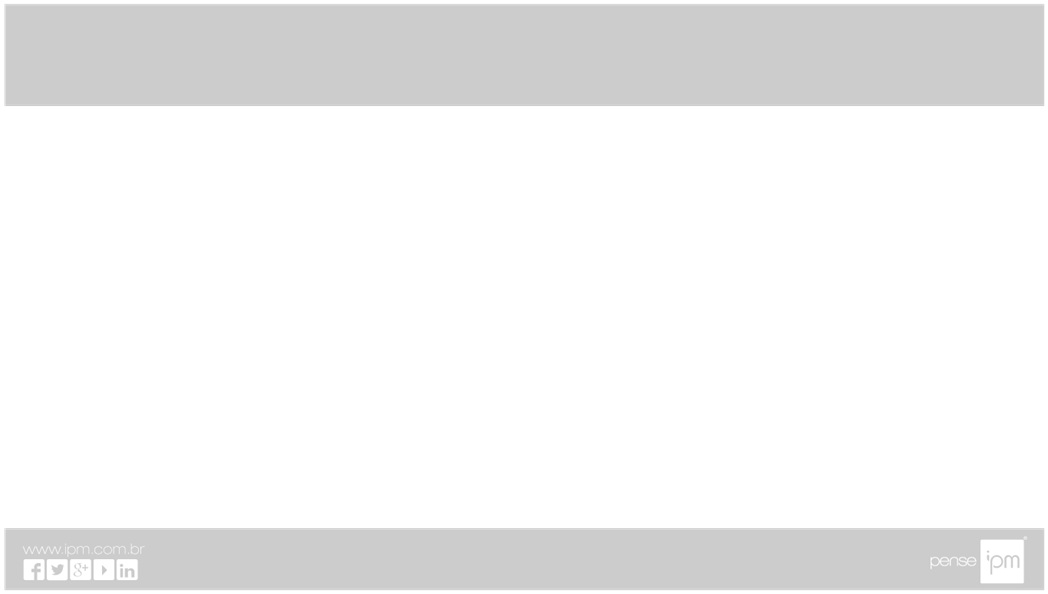
-

INSERÇÃO, ATUALIZAÇÃO E

REMOÇÃO DE DADOS

JOVENS TALENTOS – CURSO DE PROGRAMAÇÃO

© 2020 IPM Sistemas de Gestão Pública.



LINGUAGEM DE MANIPULAÇÃO DE DADOS

-

INSERT

O comando INSERT INTO é utilizado para inserir novos registros do Banco de Dados.

Sintaxe básica:

INSERT

INTO

schema.tabela (coluna1, coluna2, coluna3, ...)

VALUES

(

valor1, valor2, valor3, ...);

ou

INSERT

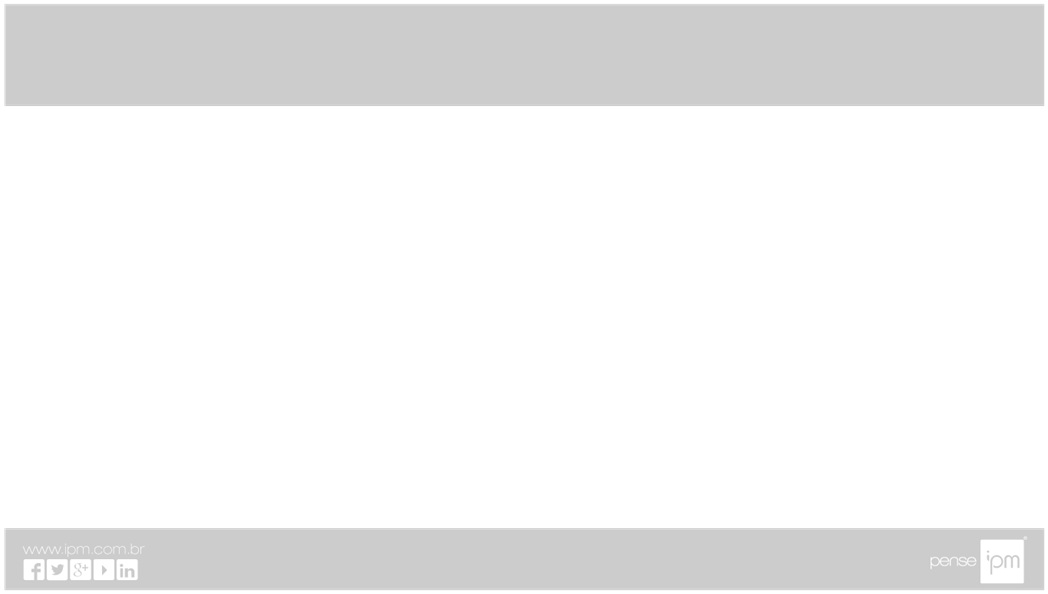
INTO

tabela

VALUES

(

value1, value2, value3, ...);



LINGUAGEM DE MANIPULAÇÃO DE DADOS

-

INSERT

Informando todas as colunas:

Informando somente os valores obrigatórios:

INSERT INTO TREINA.TBPESSOACONTATO

(

PESCODIGO, CTPNUMERO, CTPDESCRICAO, CTPRAMAL

)

VALUES

4

7

(7

, '

-

9999

9

-

3321

', 'FIXO', '137');

INSERT INTO TREINA.TBPESSOACONTATO

(

PESCODIGO, CTPNUMERO, CTPDESCRICAO

)

VALUES

(9

, '

4

7

-

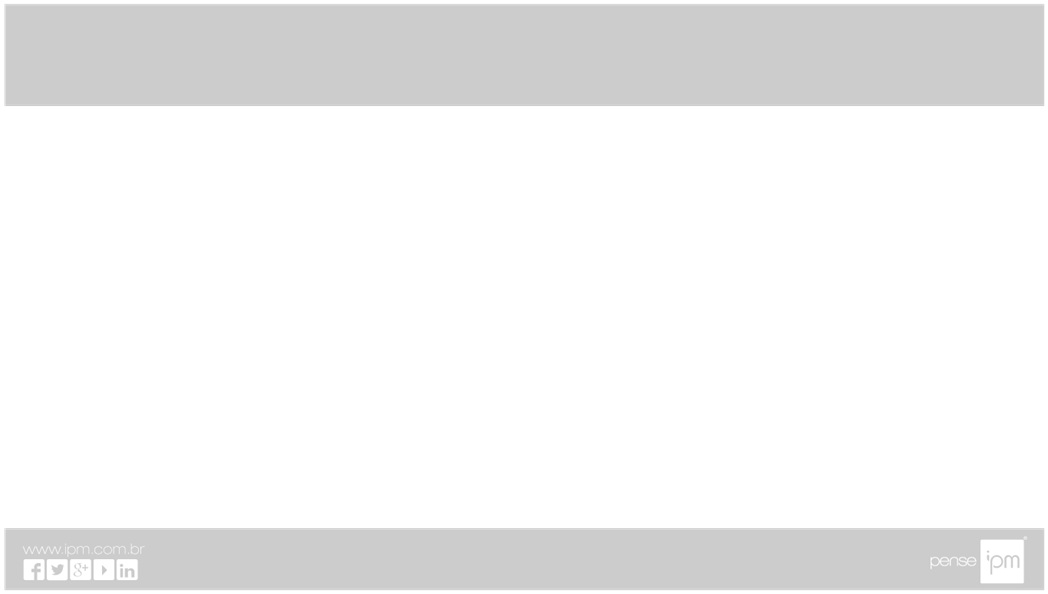
9898

7

-

4842

', 'CELULAR');



LINGUAGEM DE MANIPULAÇÃO DE DADOS

-

INSERT

Não é necessário informar a coluna para atributos que são sequenciais.

Inserindo vários registros com apenas um INSERT:

INSERT INTO

TREINA.TBIMOVEL

IMVDESCRICAO, IMVLARGURA, IMVCOMPRIMENTO, LOGCODIGO

)

(

VALUES

(

'PRÉDIO', 15, 18, 6);

INSERT INTO

TREINA.TBIMOVEL

(

IMVDESCRICAO, IMVLARGURA, IMVCOMPRIMENTO, LOGCODIGO

)

VALUES

(

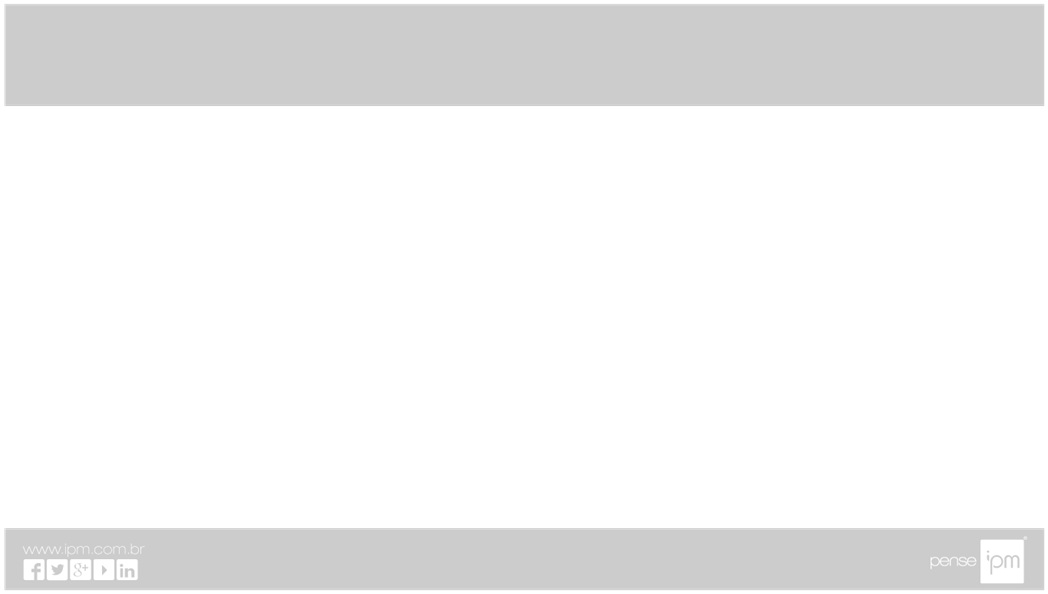
'PRÉDIO 1', 12, 18, 2),

(

'TERRENO 1', 14, 13, 4),

(

'PRÉDIO 2', 11, 17, 6);



LINGUAGEM DE MANIPULAÇÃO DE DADOS

-

DELETE

O comando DELETE é utilizado para remover registros do banco de dados.

Sintaxe básica:

DELETE

FROM

tabela

WHERE

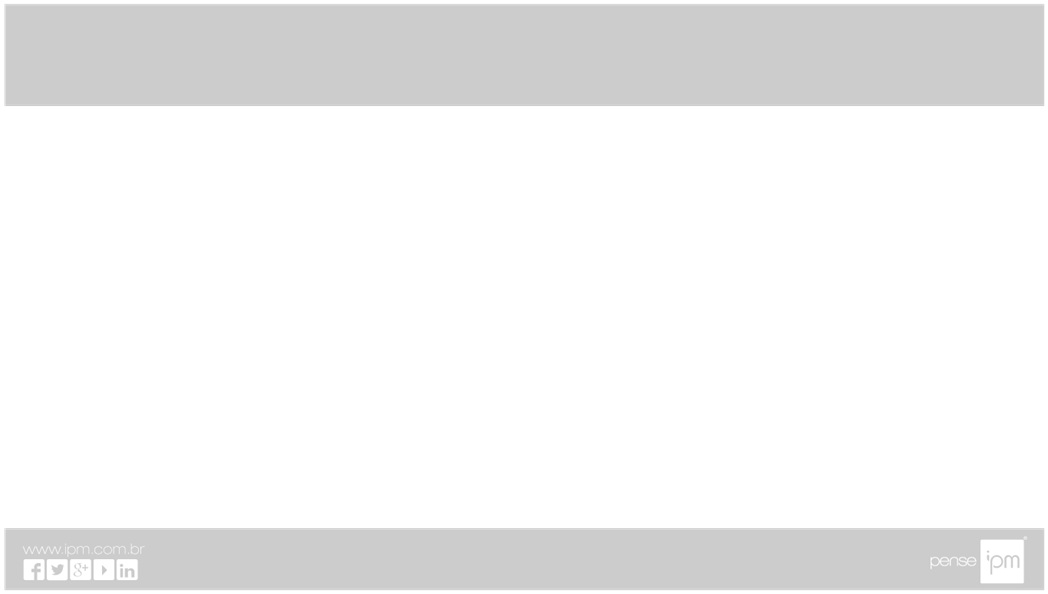
condição;

●

Nunca esquecer do WHERE, senão a tabela inteira será removida.

●

Sempre testar com o SELECT, então, trocar por DELETE.



LINGUAGEM DE MANIPULAÇÃO DE DADOS

-

DELETE

Exemplo:

Se o registro estiver relacionado a outra tabela, será disparada uma restrição. Dessa forma, o

relacionamento deve ser removido previamente.

DELETE FROM

TREINA.TBPESSOACONTATO

WHERE

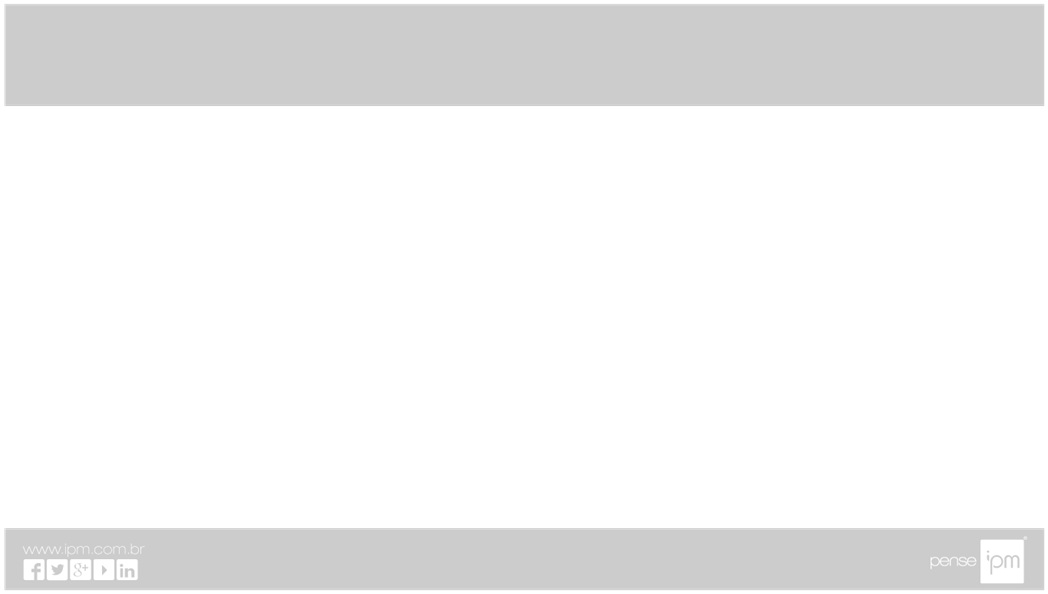
PESCODIGO = 6;

DELETE FROM

TREINA.TBLOGRADOURO

WHERE

LOGCODIGO = 6;



LINGUAGEM DE MANIPULAÇÃO DE DADOS

-

UPDATE

O comando UPDATE é utilizado para atualizar registros do banco de dados.

Sintaxe básica:

UPDATE

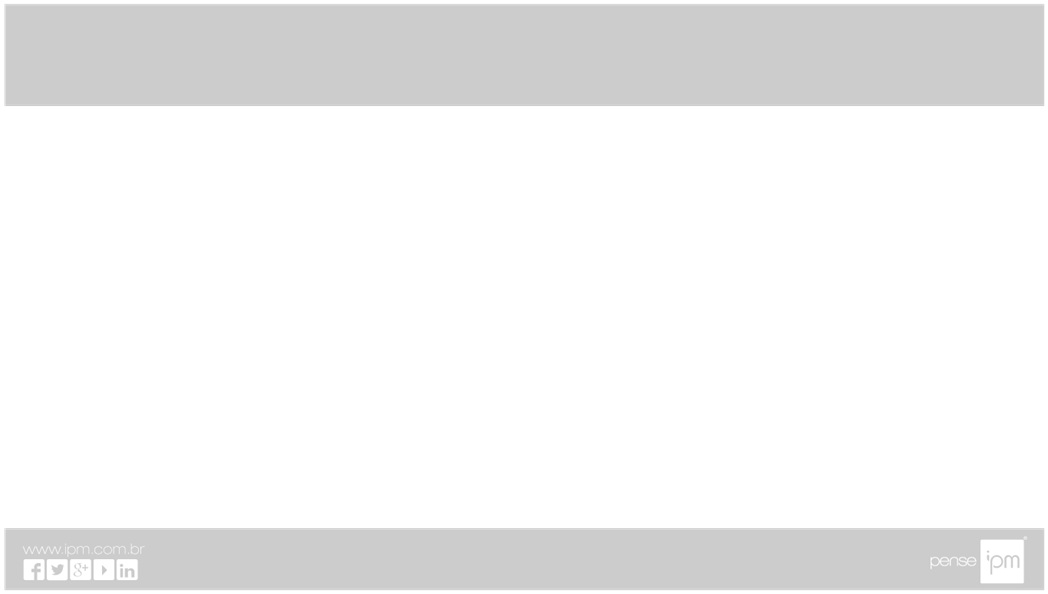
TABELA

SET

COLUNA1 = VALOR1, COLUNA2 = VALOR2, ...

WHERE

CONDIÇÕES;



LINGUAGEM DE MANIPULAÇÃO DE DADOS

-

UPDATE

Exemplo:

●

Nunca esquecer do WHERE, senão a tabela inteira será atualizada.

●

Sempre testar com o SELECT, então, trocar para UPDATE.

UPDATE

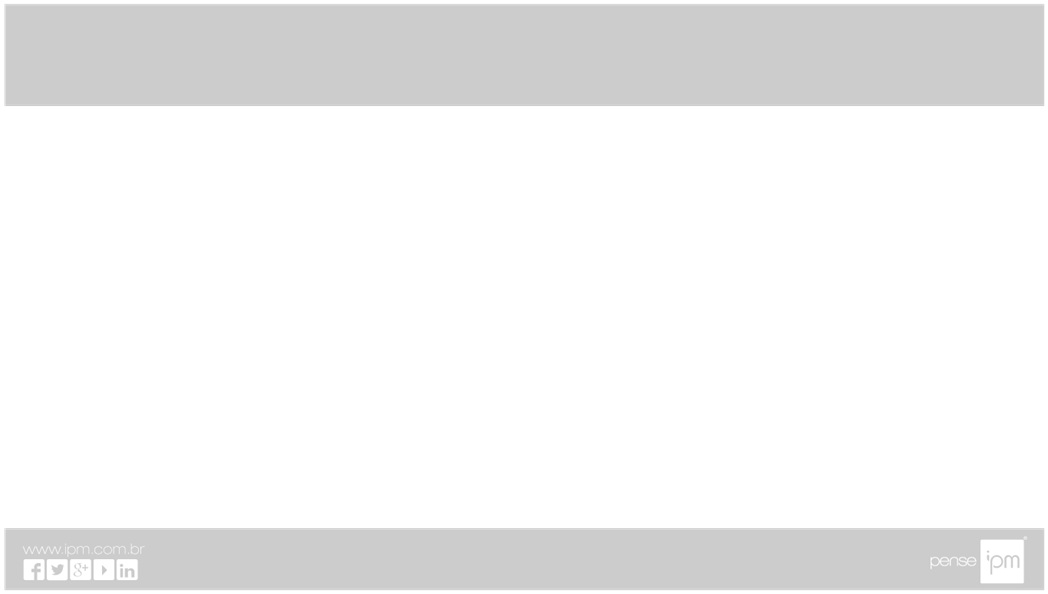
TREINA.TBLOGRADOURO

SET

LOGTIPO='TRAVESSA'

WHERE

LOGCODIGO = 4;



INTRODUÇÃO BANCO DE DADOS

LISTA DE EXERCÍCIO 4

**Lista de Exercícios 00**

**–**

**Banco de Dados**

