**APOSTILA DE BANCO DE DADOS**

Sumário

[ACESSANDO O MYSQL IV](#_Toc338557469)

[SAINDO DO MYSQL IV](#_Toc338557470)

[CRIANDO UM BANCO DE DADOS IV](#_Toc338557471)

[VERIFICANDO A EXISTÊNCIA DE UM BANCO DE DADOS IV](#_Toc338557472)

[EXCLUINDO O BANCO DE DADOS EMPRESA IV](#_Toc338557473)

[VISUALIZANDO OS BANCOS DE DADOS V](#_Toc338557474)

[ACESSANDO UM BANCO DE DADOS V](#_Toc338557475)

[CRIANDO A TABELA EMPREGADO V](#_Toc338557476)

[EXCLUINDO A TABELA EMPREGADO V](#_Toc338557477)

[VISUALIZANDO AS TABELAS DO BANCO DE DADOS EMPRESA VI](#_Toc338557478)

[ADICIONANDO UMA CHAVE PRIMÁRIA – (CASO A MESMA NÃO TENHA SIDO CRIADA) – A TABELA EMPREGADO VI](#_Toc338557479)

[ADICIONANDO UM CAMPO A ESTRUTURA DA TABELA VI](#_Toc338557480)

[ALTERANDO UM CAMPO NA ESTRUTURA DA TABELA VI](#_Toc338557481)

[EXCLUINDO UM CAMPO NA ESTRUTURA DA TABELA VI](#_Toc338557482)

[VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA EMPREGADO VI](#_Toc338557483)

[INSERINDO DADOS NA TABELA EMPREGADO VII](#_Toc338557484)

[CORRIGINDO A DATA DO PRIMEIRO REGISTRO VII](#_Toc338557485)

[ORDENANDO O RESULTADO DA TABELA EMPREGADO VIII](#_Toc338557486)

[ATUALIZANDO OS DADOS DA TABELA EMPREGADO VIII](#_Toc338557487)

[EXCLUINDO UM REGISTRO EM UMA TABELA EMPREGADO VIII](#_Toc338557488)

[VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA EMPREGADO VIII](#_Toc338557489)

[CRIANDO A TABELA DEPARTAMENTO IX](#_Toc338557490)

[VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA DEPARTAMENTO IX](#_Toc338557491)

[INSERINDO DADOS NA TABELA DEPARTAMENTO IX](#_Toc338557492)

[VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA DEPARTAMENTO IX](#_Toc338557493)

[CRIANDO A TABELA DEPTO\_LOCAL IX](#_Toc338557494)

[VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA DEPTO\_LOCAL X](#_Toc338557495)

[INSERINDO DADOS NA TABELA DEPTO\_LOCAL X](#_Toc338557496)

[VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA DEPTO\_LOCAL X](#_Toc338557497)

[CRIANDO A TABELA PROJETO X](#_Toc338557498)

[VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA PROJETO X](#_Toc338557499)

[INSERINDO DADOS NA TABELA PROJETO XI](#_Toc338557500)

[VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA PROJETO XI](#_Toc338557501)

[CRIANDO A TABELA TRABALHA\_EM XI](#_Toc338557502)

[VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA TRABALHA\_EM XI](#_Toc338557503)

[INSERINDO DADOS NA TABELA TRABALHA\_EM XII](#_Toc338557504)

[VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA TRABALHA\_EM XII](#_Toc338557505)

[CRIAÇÃO DA TABELA DEPENDENTE XIII](#_Toc338557506)

[VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA DEPENDENTE XIII](#_Toc338557507)

[INSERINDO DADOS NA TABELA DEPENDENTE XIII](#_Toc338557508)

[VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA DEPENDENTE XIII](#_Toc338557509)

[CONFIGURANDO A S CHAVES ESTRANGEIRAS XIII](#_Toc338557510)

[ALTERANDO CAMPOS DA TABELA XIV](#_Toc338557511)

[VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA EMPREGADO XIV](#_Toc338557512)

[ESTRUTURA DE RELACIONAMENTOS DO BANCO DE DADOS EMPRESA: XV](#_Toc338557513)

[REALIZANDO AS CONSULTAS DO BANCO DE DADOS XV](#_Toc338557514)

# ACESSANDO O MYSQL

CLICAR NO BOTÃO INICIAR - TODOS OS PROGRAMAS – ACESSÓRIOS - PROMPT DE COMANDO

ENTRAR NO SEGUINTE DIRETÓRIO: C:\xampp\mysql\bin>

DIGITAR O SEGUINTE COMANDO:

mysql -u root -p

# 

# SAINDO DO MYSQL

PARA SAIR DO MYSQL BASTA DIGITAR: exit



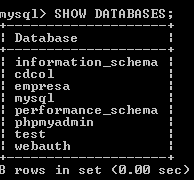
# CRIANDO UM BANCO DE DADOS

\*\* CRIANDO O BANCO DE DADOS EMPRESA



# VERIFICANDO A EXISTÊNCIA DE UM BANCO DE DADOS

COMANDO:SHOW DATABASES;



# EXCLUINDO O BANCO DE DADOS EMPRESA

COMANDO: DROP DATABASE <NOME DO BANCO>;



# VISUALIZANDO OS BANCOS DE DADOS



\*\* CRIE NOVAMENTE O BANCO DE DADOS Empresa.



# ACESSANDO UM BANCO DE DADOS

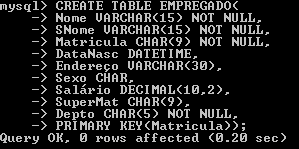
COMANDO: USE<BANCO DE DADOS>;



\*\* A MENSAGEM DATABASE CHANGED NOS INFORMA QUE O BANCO DE DADOS FOI ATIVADO;

# CRIANDO A TABELA EMPREGADO

COMANDO: CREATE TABLE <NOME DA TABELA>;



\*\* A MENSAGEM QUERY OK INFORMA QUE A TA BELA FOI CRIADA

# EXCLUINDO A TABELA EMPREGADO



# VISUALIZANDO AS TABELAS DO BANCO DE DADOS EMPRESA

# 

# ADICIONANDO UMA CHAVE PRIMÁRIA – (CASO A MESMA NÃO TENHA SIDO CRIADA) – A TABELA EMPREGADO

COMANDO: ALTER TABLE<NOME DA TABELA> <ATRIBUTOS>;



# ADICIONANDO UM CAMPO A ESTRUTURA DA TABELA

COMANDO: ALTER TABLE<NOME DA TABELA> <ATRIBUTOS>;



# ALTERANDO UM CAMPO NA ESTRUTURA DA TABELA

COMANDO: ALTER TABLE<NOME DA TABELA> CHANGE <NOME> <NOME NOVO> <ATRIBUTOS>;



# EXCLUINDO UM CAMPO NA ESTRUTURA DA TABELA

COMANDO: ALTER TABLE<NOME DA TABELA> DROP <NOME DO CAMPO>;



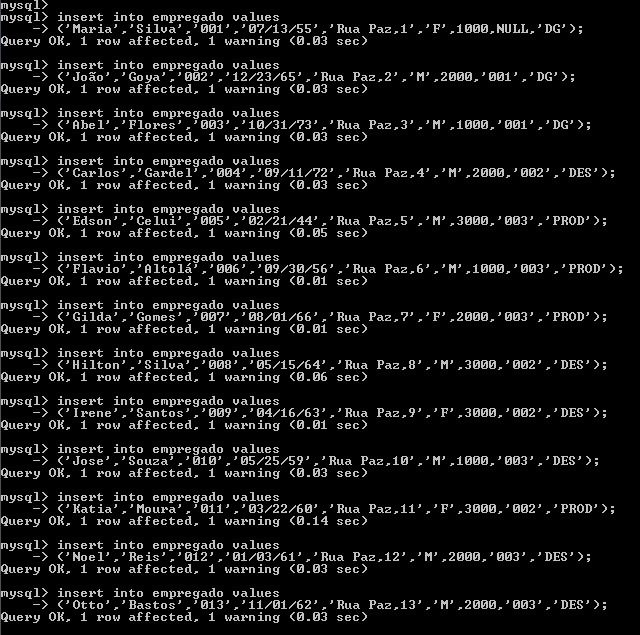
# VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA EMPREGADO

COMANDO: DESCRIBE <NOME DA TABELA>;



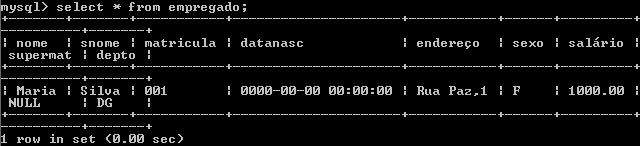
# INSERINDO DADOS NA TABELA EMPREGADO

COMANDO: INSERT INTO <NOME DA TABELA> VALUES----> (DADOS);



# CORRIGINDO A DATA DO PRIMEIRO REGISTRO

**\*\* PRIMEIRO REGISTRO DATA INCORRETA**

****

**\*\* COMANDO UTILIZADO:**

****

**RESULTADO:**

****

# 

# ORDENANDO O RESULTADO DA TABELA EMPREGADO

# ATUALIZANDO OS DADOS DA TABELA EMPREGADO

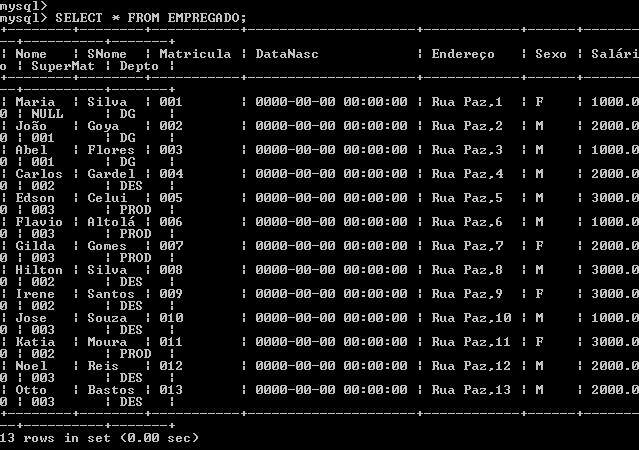
\*\* SALÁRIO DO EMPREGADO CUJA MATRICULA É 001 PARA 1500

# EXCLUINDO UM REGISTRO EM UMA TABELA EMPREGADO



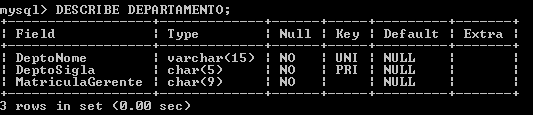
# VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA EMPREGADO

COMANDO: SELECT <FILTRO – TABELA>



# CRIANDO A TABELA DEPARTAMENTO

# VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA DEPARTAMENTO



# 

# INSERINDO DADOS NA TABELA DEPARTAMENTO

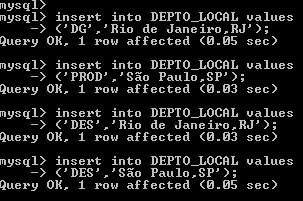
# VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA DEPARTAMENTO

# CRIANDO A TABELA DEPTO\_LOCAL

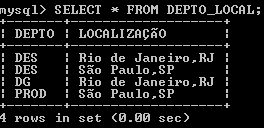
# VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA DEPTO\_LOCAL

# 

# INSERINDO DADOS NA TABELA DEPTO\_LOCAL



# VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA DEPTO\_LOCAL



# 

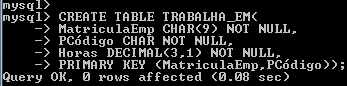
# CRIANDO A TABELA PROJETO

# VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA PROJETO

# INSERINDO DADOS NA TABELA PROJETO

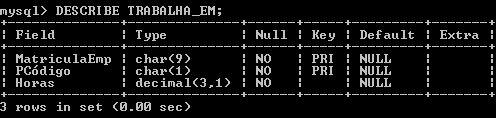
# VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA PROJETO

# CRIANDO A TABELA TRABALHA\_EM



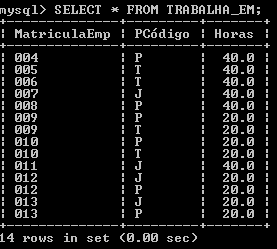
# 

# VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA TRABALHA\_EM

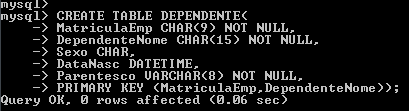


# INSERINDO DADOS NA TABELA TRABALHA\_EM

# VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA TRABALHA\_EM



# CRIAÇÃO DA TABELA DEPENDENTE

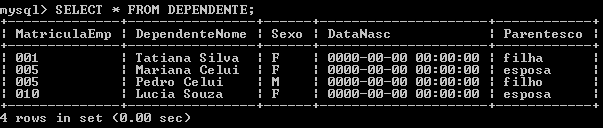


# VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA DEPENDENTE

# 

# INSERINDO DADOS NA TABELA DEPENDENTE

# VISUALIZANDO TODOS OS DADOS DA TABELA DEPENDENTE



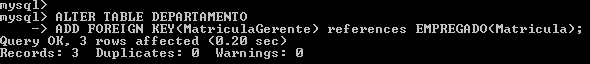
# CONFIGURANDO A S CHAVES ESTRANGEIRAS

1 - Do campo MATRICULA para o campo SUPERMAT da tabela EMPREGADO:



2 - Do campo DEPTO da tabela EMPREGADO para o campo DEPTOSIGLA da tabela DEPARTAMENTO:



3 - Do campo MATRICULA da tabela EMPREGADO para o campo MATRICULAGERENTE da tabela DEPARTAMENTO:

4 - Do campo DEPTOSIGLA da tabela DEPARTAMENTO para o campo DEPTO da tabela DEPTO\_LOCAL:



5 - Do campo DEPTOSIGLA da tabela DEPARTAMENTO para o campo DEPTO da tabela PROJETO:



6 - Do campo MATRICULA da tabela EMPREGADO para o campo MATRICULAEMP da tabela TRABALHA\_EM:



7 - Do campo PCÓDIGO da tabela PROJETO para o campo PCÓDIGO da tabela TRABALHA\_EM:



8 - Do campo MATRICULA da tabela EMPREGADO para o campo MATRICULAEMP da tabela DEPENDENTE:



# ALTERANDO CAMPOS DA TABELA

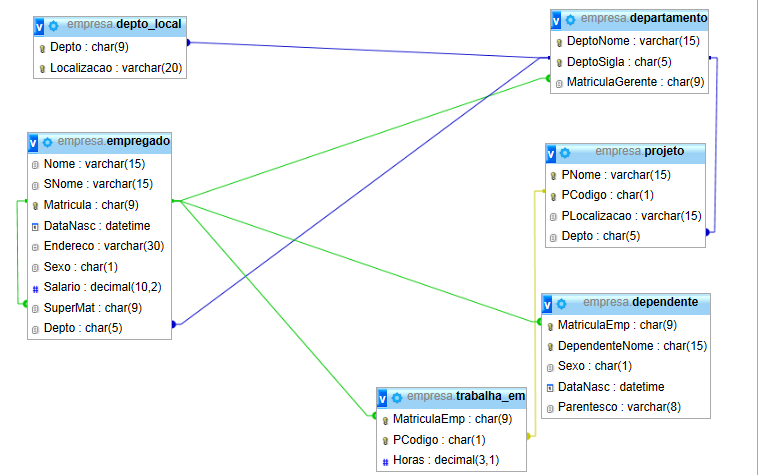




# VISUALIZANDO A ESTRUTURA DA TABELA EMPREGADO



# ESTRUTURA DE RELACIONAMENTOS DO BANCO DE DADOS EMPRESA:



# REALIZANDO AS CONSULTAS DO BANCO DE DADOS