

Linguagem Do Banco de Dados

Prof. Sergio Luiz

REMOVENDO RELAÇÕES

MODIFICANDO RELAÇÕES

Conteúdo



- 1. Revisão – DDL;**
- 2. Removendo Relações;**
- 3. Modificando Relações;**
- 4. Consultando Relações;**
- 5. Atividade;**
- 6. Referencias.**

1. REVISÃO - DDL

Os principais comandos **DDL** são:

CREATE TABLE;

ALTER TABLE;

DROP TABLE;

CREATE INDEX;

ALTER INDEX;

DROP INDEX;

2. Removendo Relações

Para remoção de uma relação deve-se usar o comando ***drop table***.

2. Removendo Relações

O comando: drop table *r* é uma ação mais drástica que: delete from *r*

onde:

“delete from *r*” mantém a relação *r*,
mas remove todas as suas tuplas.

2. Removendo Relações

já o comando:

“**drop table *r***” não remove apenas
todas as tuplas de *r*, mas também seu
esquema.

3. Modificando Relações

Para **modificar uma relação** deve-se usar o comando ***alter table***.

3. Modificando Relações

Para adicionar atributos a uma relação existente: alter table *r* add *A D*

onde

r é o nome de uma relação existente,
A é o **nome do novo atributo** que será adicionado e *D* é **seu domínio**.

3. Modificando Relações

Atenção:

Todas as tuplas da relação **recebem valores null** para seu novo atributo.

3. Modificando Relações

Para remover atributos de uma relação existente:

alter table *r* drop *A*

onde

r é o nome de uma relação existente e

A, o nome do atributo da relação que será removido.

4. Consultando Relações

Para consultar uma relação deve-se usar o comando:

USE INFORMATION_SCHEMA;

**SELECT * FROM `TABLE_CONSTRAINTS`
WHERE TABLE_SCHEMA = 'sergiosilveira';**

PRATICANDO

Prof. Sergio Luiz

5. Atividade

Modificando Relações

Adicionando e Removendo atributos:

Acréscente o atributo "nomeChefe" do tipo varchar(30) na relação "depto".

```
alter table depto  
add nomeChefe varchar(35)
```

5. Atividade

Modificando Relações

Adicionando e Removendo atributos:

Remova o atributo "**sexo**" da relação "**func**".

```
alter table func  
drop sexo
```

FIEP
 SESI
 SENAI
 IEL

Adicionando e Removendo:

Reacrescenta o atributo **"sexo"** usando o domínio criado no final da estrutura dos tipos da relação **"func"**

func
sexo dom_sexo

5. Atividade

Modificando Relações

Adicionando e Removendo atributos:

Modifica a posição do atributo **"sexo"** em função da estrutura de campos da relação **"func"**.

```
alter table func MODIFY  
COLUMN sexo char(1)  
AFTER CdDepto
```

5. Atividade

Modificando Relações

Adicionando e Removendo restrições
(constraint)

Remova a restrição de chave primária
"pk_func_nrMatric" da relação "func".

```
ALTER TABLE func
  DROP PRIMARY KEY,
  ADD PRIMARY KEY (nmFunc) ;
```

Este símbolo (`) é
CRASE e não aspas
simples!

5. Atividade

Modificando Relações

Adicionando e Removendo restrições
(constraint)

Reacrescente a restrição de chave primária "**pk_func_nrMatric**" da relação "**func**".

```
alter table func  
add constraint pk_func  
      primary key (nrMatric)
```

5. Atividade

Modificando Relações

Adicionando e Removendo restrições
(constraint)

Remova a restrição de chave estrangeira
“**fk_func_cdDepto**” da relação “**func**”.

```
alter table func  
drop constraint fk_func_nrMatric
```

5. Atividade

Modificando Relações

Adicionando e Removendo restrições
(constraint)

Reacrescenta a restrição de chave estrangeira “**fk_func_cdDepto**” usando o atributo “**cdDepto**” fazendo a ligação com a relação “**depto**”.

PROXIMO SLIDE!!

5. Atividade

Modificando Relações

Adicionando e Removendo restrições
(constraint)

```
alter table func  
add constraint fk_func_cdDepto  
foreign key (cdDepto) references  
Depto (cdDepto)
```

6. Referencias

Slide Projeto Conceitual de B.D - Crysthiane Carvalho
paola@spei.br

Sistema de Banco de Dados.

Abraham Silberschatz; Henry F. Korth; S. Sudarshan.
Capítulo 4: SQL - São Paulo: Makron Books, 3ª ed.,
1999.

FIM