

14/05/2002

Bases de Dados I (Prático)

 SLIDE

VIWES

 SLIDE 369

Constraint

 É para ter apenas informação que nos é útil para aquela tabela

⇒ NOT NULL

⇒ UNIQUE – garante um unico codigo para aquele valor

⇒ PRIMARY KEY – tb permite garantir um unico valor, mas referenciavel

⇒ FOREIGN KEY

⇒ CHECK – faz validações

 SLIDE 370

O **CONSTRAINT** é criado quando crio uma tabela

 SLIDE 371

Definir CONSTRAINTS

```
CREATE TABLE emp (  
    empno NUMBER (4),  
    ename VARCHAR2 (10),  
    ...  
    deptno NUMBER (2) NOT NULL,  
    CONSTRAINT emp_empno_pk  
        PRIMARY KEY (EMPNO));
```

 SLIDE 375

UNIQUE KEY – não quer dizer uma chave primaria!

 Garante um só código por ocorrencia!

CONSTRAINT cod_sex_uk **UNIQUE** (cod_nivel, sexo);

1º Nivel ⇒ Insere-se primeiro das tabelas que não têm FOREIGN KEYS

2º Nivel ⇒ Criam-se tabelas que tem referencias a tabelas do 1º nivel

3º Nivel ⇒ Criam-se as tabelas que tem referencias a tabelas do 2º nivel, no entanto tb pode referenciar as de 1º nivel

SLIDE 381

ON DELETE CASCADE ⇒ Se apagar um departamento, vou apagar todos os empregados do departamento.

SLIDE 382

CHECK CONSTRAINT ⇒ Verificar se determinados tipos de valores se verificam

SLIDE 385

DROP A CONSTRAINT

```
ALTER TABLE emp  
DROP CONSTRAINT emp_mgr_fk;
```

 Qdo a constraint desaparece por exemplo, posso por empregados em todos os departamentos