

Fundamentos da linguagem SQL- Trabalho 01 – Ruben tomaz

(Structured query language)

Nome	Descrição	Exemplo	Notas
ADD	Adiciona coluna á tabela		
ADD CONSTRAINT	Adiciona uma tabela já existente		
ALL	Devolve os valores “subquery’s” á condição		
ALTER	Adiciona, elimina e modifica colunas á tabela ou serve para mudar tipo de coluna á tabela		
ALTER COLUMN	Modifica o tipo de dados de uma coluna numa tabela		
ALTER TABLE	Adiciona, elimina ou modifica colunas numa tabela		
AND	Apenas inclui linhas onde existem duas condições verdadeiras		
ANY	Devolve subqueries de condição verdadeira		
AS	Renomeia a coluna ou tabela com o “alias”		
ASC	Sorteia a ordem do resultado ascendente		
BACKUP DATABASE	Cria um backup de uma base de dados existente		
BETWEEN	Seleciona valores entre X e Y		
CASE	Cria diferentes saídas com base em condições X e Y		
CHECK	Limita o valor a ser aplicado na coluna (255)		
COLUMN	Modifica o tipo de data ou elimina a coluna na tabela		
CREATE	Cria uma base de dados, faz indexação, serve para visualizar a tabela ou para procedimento de algo		
CREATE DATABASE	Cria nova base de dados em SQL		
CREATE INDEX	Cria indexação de uma tabela (permite valores duplicados)		
CREATE OR REPLACE VIEW	Atualiza a visualização		
CREATE TABLE	Cria uma nova tabela na base de dados		
CREATE PROCEDURE	Cria e armazena “procedimentos”		
CREATE UNIQUE INDEX	Cria uma única indexação		

DATABASE	Cria ou elimina uma base de dados em SQL		
DEFAULT	Um constrangimento que advem de um valor por defeito		
DELETE	Elimina linhas de tabela		
DESC	Sorteia a ordem do resultado descendente		
DISTINCT	Seleciona somente valores diferentes		
DROP	Elimina, coluna, base de dados, indexação, tabela ou visualização		
DROP COLUMN	Elimina a coluna na tabela		
DROP CONSTRAINT	Elimina uma única chave primaria, secundaria(estrangeira)		
DROP DATABASE	Elimina uma base de dados existente		
DROP DEFAULT	Elimina um constrangimento por defeito		
DROP INDEX	Elimina a indexação da tabela		
DROP TABLE	Elimina uma tabela existente de uma base de dados		
DROP VIEW	Elimina uma visualização		
FROM	Especifica a tabela a selecionar ou serve para excluir dados		
FULL OUTER JOIN	Devolve todas as linhas quando há uma correspondência na tabela esquerda ou direita		
GROUP BY	Agrupar o conjunto de resultados (exemplo:MIN,MAX,SUM...)		
HAVING	Usado em vez de WHERE com funções agregadas		
IN	Permite especificar vários valores em WHERE		
INDEX	Cria ou exclui um índice (indexação) numa tabela		
INNER JOIN	Devolve linhas com valores correspondentes em ambas as tabelas		
INSERT INTO	Insere novas linhas numa tabela		
INSERT INTO SELECT	Copia dados de uma tabela para outra tabela		
IS NULL	Serve para testar valores vazios		
IS NOT NULL	Serve para testar valores não vazios		
JOIN	Juntar tabelas		
LEFT JOIN	Devolve todas as linhas da tabela da esquerda e as linhas correspondentes da tabela da direita		
LIKE	Pesquisa um padrão específico numa coluna		
LIMIT	Especifica o número de registos a serem devolvidos num conjunto de resultados		

NOT	Inclui apenas linhas em que uma condição não é verdadeira		
NOT NULL	Significa uma restrição que obriga uma coluna a não aceitar valores NULL		
OR	Inclui linhas que uma das condições é verdadeira		
ORDER BY	Ordena o conjunto de resultados por ordem crescente ou decrescente		
OUTER JOIN	Devolve todas as linhas quando há uma correspondência na tabela esquerda ou direita		
PRIMARY KEY	Significa uma restrição que identifica exclusivamente cada registo numa tabela de base de dados		
PROCEDURE	Significa um procedimento armazenado		
RIGHT JOIN	Devolve todas as linhas da tabela da direita e as linhas correspondentes da tabela da esquerda		
ROWNUM	Especifica o número de registos a serem devolvidos num conjunto de resultados		
SELECT	Seleciona dados de uma base de dados		
SELECT DISTINCT	Seleciona apenas valores distintos(diferentes)		
SELECT INTO	Copia dados de uma tabela para uma nova tabela		
SELECT TOP	Especifica o número de registos a serem devolvidos num conjunto de resultados		
SET	Cria ou adiciona uma tabela;exclui ou modifica colunas numa tabela; exclui uma tabela ou dados de uma tabela		
TABLE	Cria ou adiciona uma tabela; exclui ou modifica colunas numa tabela; exclui uma tabela ou dados dentro de uma tabela		
TOP	Especifica o numero de registos a serem devolvidos num conjunto de resultados		
TRUNCATE TABLE	Elimina os dados dentro de uma tabela, mas não a própria tabela		
UNION	Combina o conjunto de resultados de duas ou mais instruções SELECT(somente valores distintos)		
UNION ALL	Combina o conjunto de resultados de duas ou mais instruções SELECT(somente valores duplicados)		
UNIQUE	Significa uma restrição que garante todos os valores que sejam exclusivos		
UPDATE	Atualiza linhas existentes numa tabela		
VALUES	Especifica os valores de uma instrução INSERT TO		

VIEW	Cria , atualiza ou exclui uma exibição/visualização		
WHERE	Serve para filtrar um conjunto de resultados para incluir apenas registros que atendem a uma condição específica		