



MySQL - Atualização e Remoção

Continuação...

Exemplo de Script SQL

Considerando o código da aula anterior, com algumas alterações:

```
# ----- DELETANDO O BANCO DE DADOS -----  
  
DROP DATABASE IF EXISTS inatel_exemplo;  
  
# ----- CRIANDO O BANCO DE DADOS -----  
  
CREATE DATABASE inatel_exemplo;  
USE inatel_exemplo;  
  
# ----- CRIANDO UMA TABELA -----  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Aluno (  
    id INT,  
    nome VARCHAR(100),  
    idade INT,  
    curso VARCHAR(5),  
    periodo INT,  
    PRIMARY KEY(id)  
);  
  
# ----- INSERÇÃO DE DADOS -----  
  
INSERT INTO Aluno VALUES (1, "Fabio", 21, "GES", 8), (2, "Davi", NULL, "GES", 8);  
INSERT INTO Aluno VALUES (3, "Alexandre", 22, "GEB", NULL);  
INSERT INTO Aluno (id, nome, curso) VALUES (4, "Luciano", "GEC");  
INSERT INTO Aluno (id, curso, periodo, nome) VALUES (5, "GES", 8, "Leonardo");  
  
# ----- BUSCA DE DADOS -----  
  
# Buscando TODOS os registros na tabela  
SELECT * FROM Aluno;  
  
# Buscando um determinado número de registros  
SELECT * FROM Aluno LIMIT 2;
```

```
# Buscando apenas algumas colunas dos registros
SELECT nome, curso, idade FROM Aluno;

# Buscando dados a partir de operações lógicas
SELECT * FROM Aluno WHERE nome != "Fabio";
SELECT * FROM Aluno WHERE idade > 18 and not curso = "GES";

# Buscando colunas de dados com valores distintos
SELECT DISTINCT idade from Aluno;

# Buscando dados utilizando funções + apelido de coluna
SELECT MAX(idade) AS `idade máxima` FROM Aluno;

# ----- EXEMPLOS DE UPDATE -----

# ----- EXEMPLOS DE DELETE -----

# ----- BUSCA DE DADOS -----

# Buscando TODOS os registros na tabela
SELECT * FROM Aluno;
```

Atualizando Registros (**UPDATE**)

Para atualizarmos registros, podemos fazer o seguinte:

```
UPDATE Aluno SET nome = "BiO" WHERE id = 1;
UPDATE Aluno SET nome = "Dwight Schrute", idade = 20 WHERE id = 2;
```

Deletando Registros (**DELETE**)

Para deletarmos registros, podemos fazer o seguinte:

```
DELETE FROM Aluno WHERE nome = "Alexandre";
```

Novo Código Completo

```
# ----- DELETANDO O BANCO DE DADOS -----

DROP DATABASE IF EXISTS inatel_exemplo;
```

```

# ----- CRIANDO O BANCO DE DADOS -----

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS inatel_exemplo;
USE inatel_exemplo;

# ----- CRIANDO UMA TABELA -----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Aluno (
    id INT,
    nome VARCHAR(100),
    idade INT,
    curso VARCHAR(5),
    periodo INT,
    PRIMARY KEY(id)
);

# ----- INSERÇÃO DE DADOS -----

INSERT INTO Aluno VALUES (1, "Fabio", 21, "GES", 8), (2, "Davi", NULL, "GES", 8);
INSERT INTO Aluno VALUES (3, "Alexandre", 22, "GEB", NULL);
INSERT INTO Aluno (id, nome, curso) VALUES (4, "Luciano", "GEC");
INSERT INTO Aluno (id, curso, periodo, nome) VALUES (5, "GES", 8, "Leonardo");

# ----- BUSCA DE DADOS -----

# Buscando TODOS os registros na tabela
SELECT * FROM Aluno;

# Buscando um determinado número de registros
SELECT * FROM Aluno LIMIT 2;

# Buscando apenas algumas colunas dos registros
SELECT nome, curso, idade FROM Aluno;

# Buscando dados a partir de operações lógicas
SELECT * FROM Aluno WHERE nome != "Fabio";
SELECT * FROM Aluno WHERE idade > 18 and not curso = "GES";

# Buscando colunas de dados com valores distintos
SELECT DISTINCT idade from Aluno;

# Buscando dados utilizando funções + apelido de coluna
SELECT MAX(idade) AS `idade máxima` FROM Aluno;

# ----- EXEMPLOS DE UPDATE -----

UPDATE Aluno SET nome = "BiO" WHERE id = 1;
UPDATE Aluno SET nome = "Dwight Schrute", idade = 20 WHERE id = 2;

# ----- EXEMPLOS DE DELETE -----

DELETE FROM Aluno WHERE nome = "Alexandre";

# ----- BUSCA DE DADOS -----

# Buscando TODOS os registros na tabela (de novo)
SELECT * FROM Aluno;

```

