



Curso PHP e MySQL

Docente: Adriel Sales

Atividade 1

1. Projete um banco de dados com as seguintes tabelas e suas respectivas características:
Tabela aluno: id, nome, sexo, matrícula, data de nascimento, cpf, telefone, email e nota.
Curso: id, nome, horário, data de início, data de conclusão, ativo.
2. Após realizar a atividade 1, realize as seguintes ações:
 - a) Crie três cursos: PHP, MySQL e Java;
 - b) Crie cinco alunos, sendo três do sexo masculino (M) e duas do sexo feminino (F);
 - c) Realize consultas utilizando a cláusula select da linguagem SQL para verificar se todos os dados foram inseridos com sucesso.
 - d) Realize updates nos dados e faça a deleção de outros para testar os seus conhecimentos na utilização dos comandos UPDATE e DELETE.

Obs.: Para a criação do banco de dados utilize o MySql Workbench ou scripts em linha de comando. Faça como achar melhor. :) - <https://github.com/adrielacademico>

*Lembrete de comandos SQL:

<code>SHOW DATABASES;</code>	Podemos verificar rapidamente a existência do BD recém-criado, bem como a de todos os outros criados anteriormente, utilizando essa instrução.
<code>CREATE DATABASE databasename;</code>	A instrução CREATE DATABASE é usado para criar um novo banco de dados SQL.
<code>DROP DATABASE databasename;</code>	O comando DROP DATABASE é usado para excluir um banco de dados SQL existente.
<code>CREATE TABLE table_name(id int NOT NULL AUTO_INCREMENT, nome varchar(255) NOT NULL, cpf varchar(14), estado int(1), PRIMARY KEY (id));</code>	<p>A instrução CREATE TABLE é usado para criar uma nova tabela no banco de dados.</p> <p>Auto-incremento permite que um número único seja gerado automaticamente quando um novo registro é inserido em uma tabela.</p> <p>Restrição de chave primária identifica unicamente cada registro em uma tabela de banco de dados.</p>
<code>DROP TABLE table_name;</code>	A instrução DROP TABLE é usada para soltar uma tabela existente em um banco de dados.
<code>INSERT INTO table_name (column1, column2,...) VALUES (value1, value2, value3, ...);</code>	A instrução INSERT INTO é usada para inserir novos registros em uma tabela.
<code>SELECT * FROM table_name;</code>	A instrução SELECT é usada para selecionar dados de um banco de dados.
<code>DELETE FROM table_name WHERE condition;</code>	A instrução DELETE é usada para excluir os registros existentes em uma tabela.