Apresentação – Classe MySQLi

MySQLi é um conjunto de métodos (ou funções) que permitem ao desenvolvedor PHP conectar numa base de dados.

Através desta classe, podemos executar quaisquer operações em uma base de dados MySQL, como inserir, alterar, consultar ou excluir registros. Ela é composta por vários métodos distintos, como veremos a seguir.

mysqli\_connect(*SERVIDOR, USUARIO, SENHA, NOME\_BANCO*)

Permite estabelecer uma conexão com qualquer base de dados MySQL

* *SERVIDOR* é o nome ou IP do computador onde a base de dados MySQL está instalada
* *USUARIO* é o nome de usuário informado pelo administrador do sistema
* *SENHA* é a senha informada pelo administrador do sistema
* *NOME\_BANCO* é uma informação opcional (pode ser passado ou não), e indica o nome da base de dados que será utilizada

mysqli\_set\_charset(*CONEXAO, PAGINA\_CODIGO*)

Permite modificar a página de código (ou “acentuação”) em uma página WEB, evitando que sejam exibidos caracteres estranhos na página.

* *CONEXAO* é uma variável que foi inicializada com o método mysqli\_connect
* *PAGINA\_CODIGO* é o identificador de uma página de código válido (como, por exemplo, “utf-8”)

mysqli\_query(*CONEXAO, INSTRUCAO\_SQL*)

Permite executar QUAISQUER instruções SQL diretamente na base de dados. A instrução deve ser passada COMPLETA para a base de dados.

* *CONEXAO* é uma variável que foi inicializada com o método mysqli\_connect
* *INSTRUCAO\_SQL* é a instrução SQL que você deseja executar (inserir, alterar, consultar, excluir, criar...)

mysqli\_fetch\_assoc(*RETORNO\_DADOS*)

mysqli\_fetch\_array(*RETORNO\_DADOS*)

Permitem manipular dados que foram retornados de uma tabela ou função no MySQL.

* *RETORNO\_DADOS* é uma variável que possui o retorno enviado pelo MySQL, através da execução do método mysqli\_query

mysqli\_free\_result(*RETORNO\_DADOS*)

Libera a memória (ou seja, retira os dados que o MySQL enviou da memória).

* *RETORNO\_DADOS* é uma variável que possui o retorno enviado pelo MySQL, através da execução do método mysqli\_query

mysqli\_close(*CONEXAO*)

Encerra a conexão estabelecida anteriormente com a base de dados.

* *CONEXAO* é uma variável que foi inicializada com o método mysqli\_connect