

Comandos de conexão ao Mysql(Maria DB 10.3.15) do PHP 7.3

Rodrigo Alberto Zamara

- MySQLi - A classe MySQLi
 - mysqli->affected_rows — Retorna o número de linhas afetadas pela operação MySQL anterior
 - mysqli::autocommit — Ativa ou desativa o salvar automaticamente as modificações no banco de dados
 - mysqli::begin_transaction - Inicia uma transação
 - mysqli::change_user — Modifica o usuário para a conexão com o banco de dados especificada
 - mysqli::character_set_name — Retorna o conjunto de caracteres padrão para a conexão com o banco de dados
 - mysqli_close — Fecha uma conexão aberta anteriormente com o banco de dados

- [mysqli::commit](#) — Salva a transação atual
- [mysqli_connect_errno](#) — Retorna o código de erro da ultima chamada a função connect
- [mysqli_connect_error](#) — Retorna uma string descrevendo o ultimo erro da função connect
- [mysqli :: construct](#) - Abre uma nova conexão com o servidor MySQL
- [mysqli_debug](#) — Realiza operações de debug
- [mysqli::dump_debug_info](#) — Descarrega informação de debug no log
- [mysqli->errno](#) — Retorna o código de erro para a chamada de função mais recente

- [mysqli::\\$error_list](#) - Retorna uma lista de erros do último comando executado
- [mysqli->error](#) — Retorna uma string descrevendo o ultimo erro
- [mysqli_field_count](#) — Retorna o número de colunas para a consulta mais recente
- [mysqli::get_charset](#) - Retorna um objeto de conjunto de caracteres
- [mysqli::get_client_info](#) — Retorna a versão do cliente MySQL como uma string
- [mysqli::get_client_version](#) — Obtém informação sobre o cliente MySQL
- [mysqli::get_connection_stats](#) - Retorna estatísticas sobre a conexão do cliente

- [mysqli_get_host_info](#) — Retorna uma string representando o tipo da conexão usada
- [mysqli->protocol_version](#) — Retorna a versão do protocolo MySQL usada
- [mysqli->server_info](#) — Retorna a versão do servidor MySQL
- [mysqli->server_version](#) — Retorna a versão do servidor MySQL como um integer
- [mysqli :: get_warnings](#) - Obter resultado de SHOW WARNINGS
- [mysqli_info](#) — Recupera informação sobre a mais recente query executada
- [mysqli_init](#) — Inicializa a MySQLi e retorna um resource para usar com `mysqli_real_connect()`

- [mysqli_insert_id](#) — Retorna o id gerado automaticamente na última consulta
- [mysqli::kill](#) — Solicita ao servidor o encerramento de um thread do MySQL
- [mysqli::more_results](#) — Verifica se há mais algum resultado de uma multi query
- [mysqli :: multi_query](#) - Executa uma consulta no banco de dados
- [mysqli::next_result](#) — Prepara o próximo resultado de multi_query
- [mysqli :: options](#) - Definir opções
- [mysqli :: ping](#) - Pings uma conexão com o servidor, ou tenta se reconectar se a conexão caiu

- [mysqli :: poll](#) - conexões Poll
- [mysqli :: prepare](#) - Prepara uma instrução SQL para execução
- [mysqli :: query](#) - Executa uma consulta no banco de dados
- [mysqli :: real_connect](#) - Abre uma conexão com um servidor mysql
- [mysqli :: real_escape_string](#) - Escapa caracteres especiais em uma string para uso em uma instrução SQL, levando em consideração o conjunto de caracteres atual da conexão
- [mysqli :: real_query](#) - Executa uma consulta SQL
- [mysqli :: reap_async_query](#) - Obtém resultado da consulta assíncrona
- [mysqli :: refresh](#) - Atualiza
- [mysqli :: release_savepoint](#) - Remove o savepoint nomeado do conjunto de savepoints da transação atual

- [mysql :: rollback](#) - Retorna a transação atual
- [mysql :: rpl_query_type](#) - Retorna o tipo de consulta RPL
- [mysql :: savepoint](#) - Define um savepoint de transação nomeado
- [mysql :: select_db](#) - Seleciona o banco de dados padrão para consultas ao banco de dados
- [mysql :: send_query](#) - Envia a consulta e retorna
- [mysql :: set_charset](#) - Define o conjunto de caracteres padrão do cliente
- [mysql :: set_local_infile_default](#) - Desativa o manipulador definido pelo usuário para o comando load local infile

- [mysqli :: set_local_infile_handler](#) - Define a função de retorno de chamada para o comando LOAD DATA LOCAL INFILE
- [mysqli :: \\$sqlstate](#) - Retorna o erro SQLSTATE da operação anterior do MySQL
- [mysqli :: ssl_set](#) - Usado para estabelecer conexões seguras usando SSL
- [mysqli :: stat](#) - Obtém o status atual do sistema
- [mysqli :: stmt_init](#) - Inicializa uma instrução e retorna um objeto para uso com mysqli_stmt_prepare
- [mysqli :: store_result](#) - Transfere um conjunto de resultados da última consulta

- [mysqli :: \\$ thread_id](#) - Retorna o ID do encadeamento para a conexão atual
- [mysqli :: thread_safe](#) - Retorna se a segurança do thread é dada ou não
- [mysqli :: use_result](#) - Inicia uma recuperação do conjunto de resultados
- [mysqli :: \\$ warning_count](#) - Retorna o número de avisos da última consulta para o link fornecido
- [MySQLi_STMT](#) - A classe MySQLi_STMT
 - [mysqli_stmt :: \\$ affected_rows](#) - Retorna o número total de linhas alteradas, excluídas ou inseridas pela última instrução executada

- [mysqli_stmt :: attr_get](#) - Usado para obter o valor atual de um atributo de instrução
- [mysqli_stmt :: attr_set](#) - Usado para modificar o comportamento de uma instrução preparada
- [mysqli_stmt::bind_param](#) — Passa variáveis para um preparado comando como parâmetros
- [mysqli_stmt::bind_result](#) — Passa variáveis para um preparado comando por resultado armazenado
- [mysqli_stmt :: close](#) - Fecha uma instrução preparada
- [mysqli_stmt :: construct](#) - Constrói um novo objeto mysqli_stmt
- [mysqli_stmt :: data_seek](#) - Procura uma linha arbitrária no conjunto de resultados da instrução

- [mysqli_stmt::\\$errno](#) - Retorna o código de erro para a chamada mais recente da instrução
- [mysqli_stmt::\\$error_list](#) - Retorna uma lista de erros da última declaração executada
- [mysqli_stmt::\\$error](#) - Retorna uma descrição da string para o último erro de instrução
- [mysqli_stmt->execute](#) — Executa uma preparada query
- [mysqli_stmt::fetch](#) — Obtém resultados de um preparado comando e os coloca nas determinadas variáveis
- [mysqli_stmt::\\$field_count](#) - Retorna o número do campo na declaração dada

- [mysqli_free_result](#) — Libera a memória associada ao resultado
- [mysqli_stmt::get_result](#) - Obtém um conjunto de resultados de uma instrução preparada
- [mysqli_stmt::get_warnings](#) - Obter resultado de SHOW WARNINGS
- [mysqli_stmt::\\$insert_id](#) - Obtém o ID gerado a partir da operação INSERT anterior
- [mysqli_stmt::more_results](#) - Verifique se há mais resultados de consulta de uma consulta múltipla
- [mysqli_stmt::next_result](#) - Lê o próximo resultado de uma consulta múltipla
- [mysqli_stmt::\\$num_rows](#) - Retorna o número de linhas no conjunto de resultados de instruções

- [mysqli_stmt::\\$param_count](#) - Retorna o número do parâmetro para a declaração dada
- [mysqli_stmt::prepare](#) — Prepara uma declaração SQL para execução
- [mysqli_stmt::reset](#) - Redefine uma instrução preparada
- [mysqli_stmt::result_metadata](#) - Retorna metadados do conjunto de resultados de uma instrução preparada
- [mysqli_stmt::send_long_data](#) - Enviar dados em blocos
- [mysqli_stmt::\\$sqlstate](#) - Retorna o erro SQLSTATE da operação da instrução anterior
- [mysqli_stmt::store_result](#) - Transfere um conjunto de resultados de uma instrução preparada

- MySQLi Result - A classe MySQLi_Result
 - mysqli_result :: \$current_field - Obtém o deslocamento do campo atual de um ponteiro de resultado
 - mysqli_result::data_seek — Ajusta o ponteiro do resultado para uma linha arbitrária no conjunto de resultados
 - mysqli_result :: fetch_all - Obtém todas as linhas de resultado como uma matriz associativa, uma matriz numérica ou ambas
 - mysqli_fetch_array — Obtem uma linha do resultado como uma matriz associativa, numérica, ou ambas
 - mysqli_result::fetch_assoc — Obtem uma linha do conjunto de resultados como uma matriz associativa

- [mysqli_fetch_field_direct](#) — Obtem meta dados para um único campo
- [mysqli_result::fetch_field](#) — Retorna o próximo campo no conjunto de resultados
- [mysqli_result::fetch_fields](#) — Retorna uma matriz de objetos representando os campos em um conjunto de resultados
- [mysqli_fetch_object](#) — Retorna a linha atual do conjunto de resultados como um objeto
- [mysqli_result::fetch_row](#) — Obtém uma linha do resultado como uma matriz numerada
- [mysqli_result::\\$field_count](#) - Obtém o número de campos em um resultado

- mysql driver :: \$ report mode - Ativa ou desativa as funções internas do relatório
- Apelidos e Funções obsoletas da Mysql
 - mysql bind param — Apelido para mysql_stmt_bind_param
 - mysql bind result - responsável para mysql_stmt_bind_result
 - mysql client encoding - responsável para mysql_character_set_name
 - mysql connect — Sinônimo de mysql::__construct
 - mysql disable reads from master — Desabilita leitura do master
 - mysql disable rpl parse — Desabilita análise RPL
 - mysql enable reads from master — Habilita leitura do master

- [mysql_enable_rpl_parse](#) — Habilita análise RPL
- [mysql_escape_string](#) — Apelido para `mysql_real_escape_string`
- [mysql_execute](#) — Apelido para `mysql_stmt_execute`
- [mysql_fetch](#) — Apelido para `mysql_stmt_fetch`
- [mysql_get_cache_stats](#) - Retorna as estatísticas do cache do Zval do cliente
- [mysql_get_client_stats](#) - Retorna estatísticas por processo do cliente
- [mysql_get_links_stats](#) - Retorna informações sobre links abertos e armazenados em cache
- [mysql_get_metadata](#) - responsável para `mysql_stmt_result_metadata`

- [mysql master query](#) — Força execução de uma query no master numa configuração master/slave
- [mysql param count](#) - Alias para `mysql_stmt_param_count`
- [mysql report](#) — Sinônimo de `mysql_driver->report_mode`
- [mysql rpl parse enabled](#) - Verifica se a análise de RPL está habilitada
- [mysql rpl probe](#) - sonda RPL
- [mysql send long data](#) - Alias para `mysql_stmt_send_long_data`
- [mysql :: set opt](#) - Alias de `mysql_options`
- [mysql slave query](#) - Força a execução de uma consulta em um escravo em uma configuração mestre / escravo

Acesso:

https://secure.php.net/manual/pt_BR/mysqli.summary.php

Conexão usando o PHP

- `<?php`
- `define('HOST','127.0.0.1');`
- `define('USUARIO','root');`
- `define('SENHA','');`
- `define('DB','usuarios');`
-
- `$conexao = mysqli_connect(HOST,USUARIO,SENHA,DB) or die ("Não foi possível conectar");`
- `?>`

Exercício

- Crie um banco de dados site01, crie uma tabela “usuários” com os seguintes campos:
 - Usuário;
 - Senha.

Preencha-os com 5 usuários.

Crie uma programa que conecte nesse banco de dados através de um usuário e senha e liste todos os usuários dessa tabela.

Muito Obrigado!!!

- Rodrigo Alberto Zamara – rodrigo.azamara@sp.senac.br

“A educação é um processo social, é desenvolvimento. Não é a preparação para a vida, é a própria vida.” John Dewey