

# **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](https://secure.php.net/manual/pt_BR/mysqli.summary.php)

# Conexão usando o PHP(conecta.php)

```
<?php
    define('HOST','localhost');
    define('USUARIO','root');
    define('SENHA','');
    define('DB','sistemaweb');

$conexao = mysqli_connect(HOST,USUARIO,SENHA,DB);
if (!$conexao) {
    die('Não pode conectar: ' . mysql_error());
}
echo 'Conectou!!!';
mysqli_close($conexao);
?>
```

# 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](mailto: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