



# Programador Web



## PHP - Trabalhando com MySQL

Adriel Sales

# PHP e MySQL



- O **MySQL** é o sistema de banco de dados mais popular usado com PHP.
- Com o **PHP**, você pode conectar e manipular vários bancos de dados.

# PHP e MySQL

Aprenderemos três maneiras de trabalhar com PHP e MySQL:

- **Procedural:**

- `mysqli_connect()`.

- **Orientada a Objetos (OO):**

- MySQLi Class
- DOP Class

# Conectando com a função `mysqli_connect()`

Antes de acessar os dados no banco de dados MySQL, é preciso **criar uma conexão com o servidor**.

```
1 <?php
2
3 define("SERVIDOR", "localhost");
4 define("USUARIO", "root");
5 define("SENHA", "");
6 define("BANCO", "loja_programador_web_db");
7 $conexao = mysqli_connect(SERVIDOR, USUARIO, SENHA, BANCO);
8 if (!$conexao) {
9     echo "Erro ao tentar conectar: ";
10    die(); //pare a execução do programa!!
11 } else {
12    echo "Conectou beleza!";
13 }
14
15 ?>
16
17
18
```

# Consultas com a função `mysqli_query()`

```
<?php
/*Buscando dados no banco - tabela categorias*/
$listaDeCategorias = array();

$querySql = "select * from categorias order by nome";

$categoriasNoBanco = mysqli_query($conexao, $querySql);
```

A função `mysqli_query()` recebe uma string com a consulta escrita na linguagem SQL e retorna um conjunto de dados do BD.

# mysqli\_fetch\_object() e mysqli\_fetch\_array()

```
<?php
/*Buscando dados no banco - tabela categorias*/
$listaDeCategorias = array();

$querySql = "select * from categorias order by nome";

$categoriasNoBanco = mysqli_query($conexao, $querySql);

while ($categoria = mysqli_fetch_object($categoriasNoBanco)) {
    array_push($listaDeCategorias, $categoria);
}
?>
```

Retornam a linha atual do conjunto de resultados **como um objeto ou como um array.**