

## Faça o que eu fiz na aula

Antes de efetuarmos alterações no código, precisamos criar o banco de dados, para isso, abra o PHPMyAdmin no seu computador (normalmente acessado em <http://localhost/phpmyadmin> (<http://localhost/phpmyadmin>)) e dentro dele, vá para a aba Importar e selecione o arquivo que está na pasta raiz do projeto, chamado `estrutura_do_banco.sql` .

Ao importar este arquivo você deve ver o banco de dados com o nome “blog” aparecer do lado esquerdo.

Para efetuarmos a conexão com o banco de dados, vamos criar um arquivo chamado `config.php` na raiz do banco de dados contendo o código para a conexão:

```
<?php

$mysql = new mysqli('localhost', 'root', '', 'blog');
$mysql->set_charset('utf8');

if ($mysql == FALSE) {
    echo "Erro na conexão";
}
```

E para evitar uma colisão de nomes, vamos criar uma pasta na raiz do projeto chamada `src` e mover o arquivo `Artigo.php` contendo a classe para dentro dessa pasta.

Agora precisamos editar o começo do arquivo `index.php` para incluir estes dois arquivos, a tag PHP do começo do arquivo ficará assim:

```
<?php

require 'config.php';

include 'src/Artigo.php';

$artigo = new Artigo($mysql);
$artigos = $artigo->exibirTodos();

?>
```

Vamos também criar uma página chamada `artigo.php` para exibir um artigo em uma página dedicada a ele. Esta página deve ter o seguinte código:

```
<?php

require 'config.php';
require 'src/Artigo.php';

$obj_artigo = new Artigo($mysql);
$artigo = $obj_artigo->encontrarPorId($_GET['id']);

?>

<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">

<head>
  <title>Meu Blog</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>

<body>
  <div id="container">
    <h1>
      <?php echo $artigo['titulo']; ?>
    </h1>
    <p>
      <?php echo $artigo['conteudo']; ?>
    </p>

    <div>
      <a class="botao botao-block" href="index.php">Voltar</a>
    </div>
  </div>
</body>

</html>
```

Agora falta arrumarmos a classe `Artigo.php`, fazendo as implementações dos métodos que estamos utilizando nas páginas:

```
<?php

class Artigo
{
    private $mysql;

    public function __construct(mysqli $mysql)
    {
        $this->mysql = $mysql;
    }

    public function exibirTodos(): array
    {
        $resultado = $this->mysql->query('SELECT id, titulo, conteudo FROM artigos');
        $artigos = $resultado->fetch_all(MYSQLI_ASSOC);

        return $artigos;
    }

    public function encontrarPorId(string $id): array
    {
        $selecionaArtigo = $this->mysql->prepare("SELECT id, titulo, conteudo FROM artigos WHERE id = ?");
        $selecionaArtigo->bind_param('s', $id);
        $selecionaArtigo->execute();
        $artigo = $selecionaArtigo->get_result()->fetch_assoc();

        return $artigo;
    }
}
```

