

08

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>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<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;
    }
}
```

