

PROJETO BANCO BIBLIOTECA.

- 1 – Baixe o arquivo que está no link “Projeto Biblioteca Parte 01”
- 2 – Descompacte ele e coloque na seguinte Disco Local C: → Xampp → htdocs
- 3 – Verifique se o servidor Xampp está rodando, e no navegador escreva o comando “localhost”, DIGITE DIRETAMENTE (Não pesquise no Google).
- 4 – Clique no navegador na pasta “Biblio1_3”;
- 5 – Se aparecer na tela como a imagem abaixo

TÉCNICO NOTURNO INFORMÁTICA HOME LIVROS ▾ EDITORAS ▾ USUÁRIOS ▾ EMPRÉSTIMO ▾

SUCESSO !!!!

Vamos dar uma estuda em alguns códigos.

1 – Arquivo .htaccess

```
1 RewriteEngine On
2 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
3 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
4 RewriteRule ^(.*)$ index.php?url=$1 [QSA,L]
5
```

```
RewriteRule ^(.*)$ index.php?url=$1 [QSA,L]
```

Essa regra captura qualquer URL acessada (^(.*)\$ significa "qualquer coisa após o domínio").

Ela redireciona para index.php, passando o trecho da URL como parâmetro url.

2 – O arquivo index.php vamos fazer o uso de um Framework HTML/CSS/JAVASCRIPT chamado BOOTSTRAP.

Vamos dar uma passada rápida sobre ele.

```

1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="pt-br">
4 <head>
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7 <meta charset="utf-8">
8 <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">
9 <TITLE>Sistema Biblioteca</title>
10 <style>
11 .tam{
12   font-size:18px;
13   font-weight: bold;
14 }
15 </style>
16 </head>
17 <body>
18
19 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-info" fixed-top">
20   <a class="navbar-brand h5" href="<?php echo $base;?>Home">TÉCNICO NOTURNO INFORMÁTICA</a>
21   <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#ConteudoMenu" aria-
controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false" aria-label="Alterna navegação">
22     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
23   </button>
24
25 <div class="collapse navbar-collapse d-lg-flex justify-content-left" id="ConteudoMenu" >
26   <ul class="navbar-nav" >
27     <li class="nav-item mr-2 ml-3 ">
28       <a class="nav-link tam" href="principal">HOME <span class="sr-only"></span></a>
29     </li>
30     <li class="nav-item dropdown mr-2 ">
31       <a class="nav-link dropdown-toggle tam" href="#"
32         id="NavBarDrop" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
33         aria-expanded="false">LIVROS </a>
34       <div class="dropdown-menu navbar-light bg-info"
35         aria-labelledby="NavBarDrop">
36         <a class="dropdown-item tam" href="cadastralivro">CADASTRAR LIVRO</A>
37         <a class="dropdown-item tam" href="#"> ALTERAR LIVRO</A>
38         <a class="dropdown-item tam" href="#"> EXCLUIR LIVRO</A>
39       </div>
40     </li>
41
42     <li class="nav-item dropdown mr-2 ">
43       <a class="nav-link dropdown-toggle tam" href="#"
44         id="NavBarDrop" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
45         aria-expanded="false">EDITORAS</a>
46       <div class="dropdown-menu navbar-light bg-info"
47         aria-labelledby="NavBarDrop">
48         <a class="dropdown-item tam " href="cadastraeditora">CADASTRAR EDITORA</A>
49         <a class="dropdown-item tam " href="#">ALTERAR EDITORA</A>
50         <a class="dropdown-item tam " href="#">EXCLUIR EDITORA</A>
51       </div>
52     </li>
53
54     <li class="nav-item dropdown mr-2 ">
55       <a class="nav-link dropdown-toggle tam" href="#"
56         id="NavBarDrop" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
57         aria-expanded="false">USUÁRIOS</a>
58       <div class="dropdown-menu navbar-light bg-info"
59         aria-labelledby="NavBarDrop">
60         <a class="dropdown-item tam " href="cadastrausuario">CADASTRAR USUÁRIOS</A>
61         <a class="dropdown-item tam " href="#">ALTERAR USUÁRIOS</A>
62         <a class="dropdown-item tam " href="#">EXCLUIR USUÁRIOS</A>
63       </div>
64     </li>

```

```

65
66 <li class="nav-item dropdown mr-2">
67     <a class="nav-link dropdown-toggle tam" href="#"
68     id="NavBarDrop" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
69     aria-expanded="false">EMPRÉSTIMO</a>
70     <div class="dropdown-menu navbar-light bg-info"
71     aria-labelledby="NavBarDrop">
72         <a class="dropdown-item tam" href="#">EMPRESTRAR LIVROS</a>
73         <a class="dropdown-item tam" href="#">DEVOLUÇÃO LIVROS</a>
74     </div>
75 </li>
76 </ul>
77 </div>
78 </nav>
79 </div>
80
81 <br><br>
82 </body>
83 <script src="bootstrap/js/jquery.js"></script>
84 <script src="bootstrap/js/popper.js"></script>
85 <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>

```

Vamos codificar um pouco de PHP, para que possamos usar os outros arquivos, que foram baixados juntos. **Vamos codar da linha 80 em diante.**

```

80 <?php
81     if(!isset($_GET['url'])){
82         $_GET['url'] = "principal";
83     }
84     if($_GET){
85         $url = explode("/", $_GET['url']);
86         $pagina = $url[0];
87         switch($pagina){
88             case "principal":
89                 include_once("./pages/principal.php");
90                 break;
91             case "cadastralivro":
92                 include_once("./pages/cadastralivro.php");
93                 break;
94             case "cadastraeditora":
95                 include_once("./pages/cadastraeditora.php");
96                 break;
97             default:
98                 include_once("./pages/principal.php");
99         }
100     }
101 >?

```

Vamos testar se os códigos estão funcionando. Se SIM!! **SUCESSO** (Vamos pro DEVASSA comemorar).

Página “principal”

TÉCNICO NOTURNO INFORMÁTICA HOME LIVROS ▾ EDITORAS ▾ USUÁRIOS ▾ EMPRÉSTIMO ▾



Página “cadastralivro”

TÉCNICO NOTURNO INFORMÁTICA HOME LIVROS ▾ EDITORAS ▾ USUÁRIOS ▾ EMPRÉSTIMO ▾

Cadastro de Livro

ISBN do Livro

Título do Livro

Ano do Livro

Categoria do Livro

Editora do Livro

Autor do Livro

Quantidade Livro

Página “cadastraeditora”

TÉCNICO NOTURNO INFORMÁTICA HOME LIVROS ▾ EDITORAS ▾ USUÁRIOS ▾ EMPRÉSTIMO ▾

Cadastro de Editora

Nome Editora

País Editora

Só que não!! Vamos a criação do banco e tabelas

```
CREATE DATABASE bibliol_3;

USE bibliol_3;

CREATE TABLE livro(
  id_livro INT AUTO_INCREMENT PRIMARY key,
  ISBN_livro varchar(50) UNIQUE,
  titulo_livro varchar(100),
  ano_livro date,
  categ_livro varchar(100),
  editora_livro int,
  autor_livro varchar(200)
);

CREATE TABLE editora(
  id_editora INT AUTO_INCREMENT PRIMARY key,
  nome_editora varchar(100),
  pais_editora varchar(100)
);

CREATE TABLE usuario(
  id_usuario int AUTO_INCREMENT PRIMARY key,
  nome_usuario varchar(100) NOT NULL,
  datanasc_usuario date,
  sexo ENUM("M","F")
);

CREATE TABLE emprestimo(
  id_emprestimo INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  livro_id INT,
  usuario_id INT,
  data_emprestimo date,
  data_devolucao date
);

ALTER TABLE livro
ADD FOREIGN KEY(editora_livro) REFERENCES editora(id_editora);

ALTER TABLE emprestimo
ADD FOREIGN KEY(livro_id) REFERENCES livro(id_livro),
ADD FOREIGN KEY(usuario_id) REFERENCES usuario(id_usuario);

ALTER TABLE livro
ADD qtde_livro INT AFTER autor_livro,
ADD palavras_livro text
```



Vamos programar mais um pouco → Dentro da pasta “processos” -> Crie o seguinte arquivo

conexao.php – codifique como está abaixo.

```
1 <?php
2 $host = "localhost";
3 $user = "root";
4 $pass = "";
5 $banco = "AQUI_VAI_O_NOME_DO_BANCO";
6
7 $conexao = new mysqli($host,$user,$pass,$banco);
8 if($conexao){
9     echo "CONECTADO COM SUCESSO";
10 }
11 ?>
```

HORA DA VERDADE, VAMOS VER SE NOSSA CONEXÃO ESTA REALMENTE CONECTANDO.

No arquivo “index.php”, a partir da linha codifique como está imagem abaixo

```
1 <?php
2 include_once("processos/conexao.php");
3 ?>
4 <!DOCTYPE html>
5 <html lang="pt-br">
```

Vamos testar

CONEXAO COM SUCESSO

TÉCNICO NOTURNO INFORMÁTICA HOME LIVROS ▾ EDITORAS ▾ USUÁRIOS ▾ EMPRÉSTIMO ▾



Não precisamos mais da mensagem então vamos alterar nosso arquivo “conexao.php”

```
1 <?php
2 $host = "localhost";
3 $user = "root";
4 $pass = "";
5 $banco = "biblio1_3";
6 $conexao = new mysqli($host, $user, $pass, $banco);
7 /* if($conexao){
8     echo "<b>CONEXAO COM SUCESSO";
9 } */
```

Vamos programar, agora para fazer o cadastro de Editora primeiro.

```
18 <div class="custom-div mx-auto">
19     <form method="POST" action="cadastraeditorabanco">
20     <h2 class="mb-4">Cadastro de Editora</h2>
21     <div class="mb-3">
```



Como podemos ver dentro <form> (formulário) o atributo action está chamando “cadastraeditorabanco” então vamos no “index.php” (lembre-se tudo passa pelo index).

```
case "cadastrarlivros":
    include_once("../pages/cadastralivro.php");
    break;
case "cadastrareditora":
    include_once("../pages/cadastraeditora.php");
    break;
case "cadastraeditorabanco":
    include_once("../processos/cadastraeditorabanco.php");
    break;
```



Vamos só fazer um teste crie dentro da pasta “processos” o arquivo “cadastraeditorabanco.php” e olhe o código abaixo.

```
1 <br><br>
2 <H1 ALIGN=CENTER>TELA DO CADASTRO DA EDITORA NO BANCO</H1>
```

E vamos testar. Se aparecer como na imagem abaixo SUCESSO TOTAL

TÉCNICO NOTURNO INFORMÁTICA HOME LIVROS EDITORAS USUÁRIOS EMPRÉSTIMO

TELA DO CADASTRO DA EDITORA NO BANCO

Mas vamos programar o nosso arquivo para cadastrar no banco de dados.

NOTA LEMBRAR REQUIRED NOS INPUT FORMULARIOS

Arquivo “cadastrareditorabanco.php”

```
1 <?php
2 $nomeeditora = $_POST['nomeeditora'];
3 $paiseditora = $_POST['paiseditora'];
4
5 $sql = "INSERT INTO editora(nome_editora,pais_editora) VALUES('$nomeeditora','$paiseditora')";
6 $insere = $conexao->query($sql);
7 if($insere){
8     header('Location:cadastrareditora');
9 }
```

