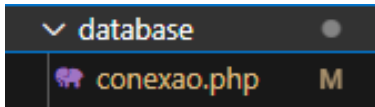


MANUAL DO CRUD



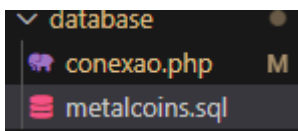
- Criar pasta database com o arquivo conexao.php que não precisa ser esse nome

```
<?php
$host = "localhost";
$user = "root";
$pass = "123456"; //SENHA DA CONEXAO DO BANCO, POREM NAO USE
$dbname = "metalcoin"; //NOME DO BANCO DE DADOS
$port = 3306;

try {
    $conn = new PDO('mysql:host='.$host.';port='.$port.';dbname='.$dbname, $user, $pass);
} catch(PDOException $e) {
    echo 'ERROR: ' . $e->getMessage();
}

?>
```

Esse e o Codigo para o arquivo conexao.php, com ele você faz a conexao



-Criar arquivo .sql para criar o banco de dados

```
create database metalcoin;
use metalcoin;
```

Aqui você dará o nome da sua database.

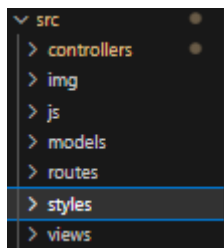
MANUAL DO CRUD

```
CREATE TABLE usuarios
(
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  id_perfil INT,
  nome VARCHAR(45) NOT NULL,
  email VARCHAR(45) NOT NULL UNIQUE,
  senha VARCHAR(155) NOT NULL
);

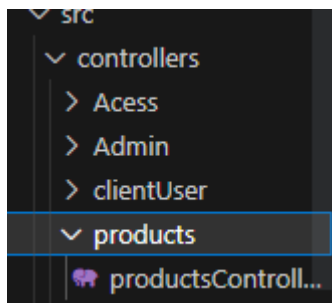
CREATE TABLE produto
(
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  nome VARCHAR(45) NOT NULL,
  descricao VARCHAR(155) NOT NULL,
  preco FLOAT NOT NULL,
  estoque INT NOT NULL,
  imagem VARCHAR(255) NOT NULL
);
```

Esse eo banco dados sql.

Você ira criar ele no mySql para poder fazer o login e o cadastro de produtos



Depois você vai criar uma pasta chamada SRC que ira contem a outra parte. Nela você cria primeiramente as pastas STYLES e VIEWS que serem fundamental para seu Front-End.



Ainda na pasta SRC você vai criar uma pasta chamada CONTROLLERS e dentro dela você vai criar outra pasta chamada PRODUCTS e dentro desta pasta terá o arquivo PRODUCTSCONTROLLER.

MANUAL DO CRUD

```
<?php
include_once('../database/conexao.php');
session_start();
$livros = filter_input_array(INPUT_POST, FILTER_DEFAULT);

$nome = $_POST['nome'];
$classificacao = $_POST['classificacao'];
$preco = $_POST['preco'];
$quantidade = $_POST['quantidade'];

if (isset($livros['storeEbooks'])) {
    global $conn;
    $empty_input = false;

    $query = "SELECT * FROM livros WHERE nome='" . $nome . "'";
    $checkingProduct = $conn->prepare($query);
    $checkingProduct->execute();
    $rows = $checkingProduct->rowCount();

    if ($rows > 0) {
        echo "<script type='text/javascript'>
        alert('Ops! Livro já cadastrado');
        window.location.href='../views/CadastroLivros.php';
        </script>";
    } else {
        $query = "INSERT INTO 'livros'
        ('nome', 'classificacao', 'preco', 'quantidade')
        VALUES
        ('$nome', '$classificacao', '$preco', '$quantidade')";

        $creatingProduct = $conn->prepare($query);
        $creatingProduct->execute();
        $product = $creatingProduct->rowCount();
        if ($product) {
            echo "<script type='text/javascript'>
            alert('Livro Cadastrado com Sucesso!');
            window.location.href='../views/CadastroLivros.php';
            </script>";
        }
    }
}

function getProductById($id_product){
    global $conn;
    $empty_input = false;
    $query = "SELECT * FROM livros WHERE id='" . $id_product . "'";
    $checkingProduct = $conn->prepare($query);
    $checkingProduct->execute();
}
```

Arquivo php para cadastro de produtos, ele manda para o banco o cadastro.

MANUAL DO CRUD

```
</php
include('../database/conexao.php');

$viewsLivros = $conn->prepare('SELECT * FROM Livros');
$viewsLivros->execute();
$rowTable = $viewsLivros->fetchALL();
}>

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Pangolin&display=swap" rel="stylesheet">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-EVSTQN0/azprG1AmB" >
    <link rel="stylesheet" href="../styles/cadastro.css">
    <title>Tela de Cadastro</title>
</head>
<body>
    <a href="../views/telaDeRelatorio.php"><button type="submit" value="Cadastrar" name="storeEbooks"></button></a>
    <h1 id="Titulo">Cadastro De Livros</h1>
    <div class="container">
        <form class="label" method="POST" action="../controllers/ebooksControllers.php">
            <input type="text" name="nome" class="input" placeholder="Nome" required>
            <input type="text" name="classificacao" class="input" placeholder="Classificacao" required>
            <input type="number" name="preco" class="input" placeholder="Preço" required>
            <input type="number" name="quantidade" class="input" placeholder="Quantidade" required>
            <button class="botao" type="submit" value="Cadastrar" name="storeEbooks">Cadastrar</button>
        </form>
    </div>
</body>
</html>
```

Esse é o front para o cadastro de produtos, ele irá mostrar na tela.

Lembrando que ele fica dentro de views.

🔧 .htaccess

Criar esse arquivo fora de SRC

```
DirectoryIndex views / telaInicial.php #tela aparece como principal

#Bloqueio de visualizacoes de arquivos das pasta (questoes de segurança)
Options -Indexes

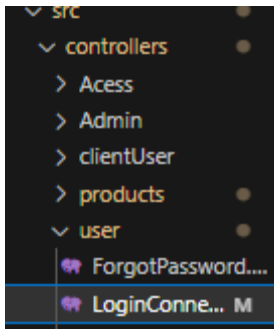
RewriteEngine on

#Acessa arquivo sem extensao php e html
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME}\.html -f
RewriteRule ^(.*)$ $1.html

RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME}\.php -f
RewriteRule ^(.*)$ $1.php
```

Isso o que fica nele.

MANUAL DO CRUD



Criar dentro controller a pasta user para poder efetuar o login e o cadastro.

MANUAL DO CRUD

```
<?php
include_once(' ../../../../database/conexao.php');

session_start();
$login = $_POST['email'];
$senha = $_POST['password'];
$user = filter_input_array(INPUT_POST, FILTER_DEFAULT);

if (!empty($user['loginUser'])) {
    $queryUser = "SELECT * FROM usuarios WHERE (email='" . $user['email'] . "')";
    $result = $conn->prepare($queryUser);
    $result->execute() or die();
    $row = $result->rowCount();
    $data = $result->fetch();
    $hash = $data['senha'];

    if ($row == 1 && password_verify($senha, $hash)) {
        $token = uniqid() . '_' . $data['id'] . '_' . $data['id_perfil'];
        $_SESSION["token"] = $token;
        $_SESSION["id"] = $data['id'];
        $_SESSION["id_perfil"] = $data["id_perfil"];

        if ($_SESSION["id_perfil"]) {
            setcookie('login', $login);
            echo "<script>
                alert('Logado com Sucesso!');
            </script>";
            header("Location: ../../views/principal.php");
        }
    } else {
        echo "<script>
            alert('Login e/ou senha incorretos');
            window.location.href=' ../../views/Login.php';
        </script>";
    }
}

?>
```

Por esse arquivo você faz o login

MANUAL DO CRUD

```
//função para criar usuario
function createUser($user){
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM usuarios WHERE email='".$user['email']."'";
    $checkingUser = $conn->prepare($query);
    $checkingUser->execute();
    $result = $checkingUser->rowCount();

    if ($result > 0) {
        echo "<script>
            alert('E-mail já cadastrado! ');
            window.location.href='../views/registro.php';
        </script>";
    } else if (!filter_var($user['email'], FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        echo "<script>
            alert('EMAIL INVÁLIDO!');
            window.location.href='../views/registro.php';
        </script>";
    } else {
        $options = [
            'cost' => 10
        ];
        $hashedPass = password_hash($user['senha'], PASSWORD_DEFAULT, $options);
        $date = date('Y-m-d H:i:s');
        $queryUser =
            "INSERT INTO usuarios (id_perfil, nome, email, telefone, endereco, senha)
            VALUES (2, '{$user['nome']}', '{$user['email']}', '{$user['telefone']}', '{$user['endereco']}', '{$hashedPass}')";

        $signedUser = $conn->prepare($queryUser);
        $signed = $signedUser->execute();

        if ($signed == true) {
            echo "<script>
                alert('Cadastro Realizado com SUCESSO , Faça seu Login para entrar! ');
                window.location.href='../views/login.php';
            </script>";
        } else {
            echo "<script>
                alert('ERRO em enviar o cadastro com a conexão do banco , USUÁRIO NÃO CADASTRADO!! ');
                window.location.href='../views/registro.php';
            </script>";
        }
    }
}
```

E por esse arquivo voce efetua o cadastro

```
<h1 id="TCadastro">Realizar Cadastro</h1>
<h3 id="SCadastro">Informe um login válido</h3>
<form method="post" action="../../controllers/user/userController.php" >

    <div class="form-control">
        <label>Nome</label>
        <input type="text" id="nome" name="nome">
    </div>
```

Crie um form para fazer um formulário, por ele você faz o cadastro e o login.

Coloque o method POST e depois na action o caminho do user controller

```
<button type="submit" onclick="" name="createUser">CADASTRAR</button>
<p id="Cadastrar-se">Já possui Login? <a href="cadastro" style="color:#a29df3;">Entrar</a></p>
```

Colocar no button o name CREATEUSER criado no seu arquivo usercontroller para ele poder pegar as informações e cadastrar no banco de dados

MANUAL DO CRUD

```
<?php      juliandersonsoares, 4 days ago • página de listar produtos ...
include('../controller/conn.php');
$tabela = $conn->prepare("SELECT * FROM cadastroproduto");
$tabela->execute();
$rowTabela = $tabela->fetchAll();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <tbody>
        <table>
            <tr>
                <td>ID</td>
                <td>Descrição</td>
                <td>Preço</td>
            </tr>
            <?php
            foreach($rowTabela as $linha){
                echo '<tr>';
                echo "<th>.$linha['id'].</th>";
                echo "<td>.$linha['descricao'].</td>";
                echo "<td>.$linha['preço'].</td>";
                echo "<td><a href=../controllercadastro.php?mensagem=.$linha['id'].>Editar</a></td>";
                echo "<td><a href=../controllercadastro.php?mensagem=.$linha['id'].>Excluir</a></td>";
                echo '</tr>';
            }
            ?>
        </tbody>
    </table>
</body>
</html>
```

Criar dentro de views o arquivo tabela. Por ele você pega as informações do banco e printa na tela.