

**FUNDAÇÃO PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS  
FACULDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS DE TEÓFILO OTONI  
BACHAREL EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**Eduardo Alves Barbosa – 7º Período**

**Trabalho Prático III e IV – Desenvolvimento WEB II**

**Professora: Maria Laura Chaves**

**Teófilo Otoni**

**2024**

## 1. Trabalho Prático III

Código html:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mini Twitter</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>
<body>
  <!-- Barra de Navegação -->
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand" href="#">Mini Twitter Pirata Edition 2.0</a>
      <span class="navbar-text">Eduardo Alves Barbosa</span>
    </div>
  </nav>

  <!-- Formulário -->
  <div class="container mt-4">
    <form id="postForm">
      <div class="mb-3">
        <textarea class="form-control" id="postContent" rows="3" placeholder="O que está acontecendo?"></textarea>
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary">Postar</button>
    </form>
    <!-- Espaço para as postagens -->
    <div id="postContainer" class="mt-4"></div>
  </div>

  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
  <script src="js/script.js"></script>
</body>
</html>
```

Código javascript:

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
  const postForm = document.getElementById('postForm');
  const postContent = document.getElementById('postContent');
  const postContainer = document.getElementById('postContainer');
```

```
postForm.addEventListener('submit', function(event) {  
  event.preventDefault();
```

```
  const postText = postContent.value.trim();  
  if (postText !== "") {  
    createPost(postText);  
    postContent.value = "";  
  }  
});
```

```
function createPost(content) {  
  const postDiv = document.createElement('div');  
  postDiv.className = 'card mb-3';
```

```
  const postBody = document.createElement('div');  
  postBody.className = 'card-body';
```

```
  const flexDiv = document.createElement('div');  
  flexDiv.className = 'd-flex align-items-center justify-content-between';
```

```
  const postText = document.createElement('p');  
  postText.className = 'card-text';  
  postText.textContent = content;
```

```
  const buttonGroup = document.createElement('div');  
  const likeButton = document.createElement('button');  
  likeButton.className = 'btn btn-sm btn-outline-primary me-2';  
  likeButton.innerHTML = '<i class="bi bi-heart"></i> Curtir';  
  likeButton.addEventListener('click', function() {  
    likeButton.classList.toggle('btn-primary');  
    likeButton.classList.toggle('btn-outline-primary');  
  });
```

```
  const deleteButton = document.createElement('button');  
  deleteButton.className = 'btn btn-sm btn-outline-danger';  
  deleteButton.innerHTML = '<i class="bi bi-trash"></i> Excluir';  
  deleteButton.addEventListener('click', function() {  
    postDiv.remove();  
  });
```

```
  buttonGroup.appendChild(likeButton);  
  buttonGroup.appendChild(deleteButton);  
  flexDiv.appendChild(postText);  
  flexDiv.appendChild(buttonGroup);  
  postBody.appendChild(flexDiv);  
  postDiv.appendChild(postBody);  
  postContainer.prepend(postDiv);  
}
```

Código bootstrap:

```
body {  
    background-color: #f8f9fa;  
}  
  
.navbar {  
    margin-bottom: 20px;  
}  
  
.card {  
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}  
  
.card-body {  
    display: flex;  
    justify-content: space-between;  
    align-items: center;  
}
```

## 2. Trabalho Prático IV

Questão 01:

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html>  
<head>  
    <title>Multiplos de 3 e 5</title>  
</head>  
<body>  
    <?php  
        for ($i = 1; $i <= 100; $i++) {  
            if ($i % 3 == 0 && $i % 5 == 0) {  
                echo "Número $i é múltiplo de 3 e 5<br>";  
            } elseif ($i % 3 == 0) {  
                echo "Número $i é múltiplo de 3<br>";  
            } elseif ($i % 5 == 0) {  
                echo "Número $i é múltiplo de 5<br>";  
            }  
        }  
    ?>  
</body>  
</html>
```

Questão 02:

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html>
<head>
  <title>Par ou Ímpar</title>
</head>
<body>
  <form method="post" action="">
    Digite um número: <input type="number" name="numero">
    <input type="submit" value="Verificar">
  </form>
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
  $numero = $_POST['numero'];
  if ($numero % 2 == 0) {
    echo "O número $numero é par.";
  } else {
    echo "O número $numero é ímpar.";
  }
}
?>
</body>
</html>

```

Questão 03:

```

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
  <title>Contagem de Caracteres</title>
</head>
<body>
  <form method="post" action="">
    Digite uma palavra ou texto: <input type="text" name="texto">
    <input type="submit" value="Contar">
  </form>
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
  $texto = $_POST['texto'];
  $quantidade = strlen($texto);
  echo "A quantidade de caracteres no texto digitado é: $quantidade";
}
?>
</body>
</html>

```

Questão 04:

```

<!DOCTYPE html>

<html>

```

```

<head>
  <title>Calculadora Simples</title>
</head>
<body>
  <form method="post" action="">
    Número 1: <input type="number" step="any" name="num1"><br>
    Número 2 (se necessário): <input type="number" step="any"
name="num2"><br>
    Operação:
    <select name="operacao">
      <option value="soma">Soma</option>
      <option value="subtracao">Subtração</option>
      <option value="multiplicacao">Multiplicação</option>
      <option value="divisao">Divisão</option>
      <option value="raiz_quadrada">Raiz Quadrada</option>
    </select><br>
    <input type="submit" value="Calcular">
  </form>
  <?php
  if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $num1 = $_POST['num1'];
    $num2 = $_POST['num2'];
    $operacao = $_POST['operacao'];

    switch ($operacao) {
      case 'soma':
        $resultado = $num1 + $num2;
        echo "Resultado: $resultado";
        break;
      case 'subtracao':
        $resultado = $num1 - $num2;
        echo "Resultado: $resultado";
        break;
      case 'multiplicacao':
        $resultado = $num1 * $num2;
        echo "Resultado: $resultado";
        break;
      case 'divisao':
        if ($num2 != 0) {
          $resultado = $num1 / $num2;
          echo "Resultado: $resultado";
        } else {
          echo "Erro: Divisão por zero não é permitida.";
        }
        break;
      case 'raiz_quadrada':
        if ($num1 >= 0) {
          $resultado = sqrt($num1);
          echo "Resultado: $resultado";

```

```

    } else {
        echo "Erro: Raiz quadrada de número negativo não é permitida.";
    }
    break;
}
}
?>
</body>
</html>

```

Questão 05 (Não coloquei as outras páginas da livreria para não ficar confuso.):

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Contato - Livreria Imaginária</title>
<link rel="stylesheet" href="css01/styles.css">
</head>
<body>
<header>
<h1>Livraria Imaginária - Contato</h1>
</header>
<main>
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $nome = htmlspecialchars($_POST['nome']);
    $email = htmlspecialchars($_POST['email']);
    $mensagem = htmlspecialchars($_POST['mensagem']);
    $motivo = htmlspecialchars($_POST['motivo']);

    echo "<h2>Obrigado pelo seu feedback, $nome!</h2>";
    echo "<p><strong>Email:</strong> $email</p>";
    echo "<p><strong>Mensagem:</strong> $mensagem</p>";
    echo "<p><strong>Motivo do Contato:</strong> $motivo</p>";
    echo '<section><a href="index.html">Voltar à Página Inicial</a></section>';
} else {
    ?>
<form action="" method="post">
    <label for="nome">Nome:</label>
    <input type="text" id="nome" name="nome" required>
    <label for="email">E-mail:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" required>
    <label for="mensagem">Mensagem:</label>
    <textarea id="mensagem" name="mensagem" required></textarea>
    <label for="motivo">Motivo do Contato:</label>
    <select id="motivo" name="motivo">
        <option value="elogio">Elogio</option>

```

```

        <option value="critica">Crítica</option>
        <option value="sugestao">Sugestão</option>
        <option value="duvida">Dúvida</option>
    </select>
    <button type="submit">Enviar</button>
</form>
<section>
    <a href="livros.html">Ver Livros</a>
</section>
<section>
    <a href="index.html">Página Inicial</a>
</section>
<?php
}
?>
</main>
<footer>
<p>© 2024 Livraria Imaginária. Todos os direitos NÃO reservados.</p>
</footer>
</body>
</html>

```

Questão 06 (Como disse antes, não consegui criar o banco de dados pois só apareceu a mensagem de “Acesso Negado!”... Mil desculpas por não conseguir testar o código.):

Código PHP:

```

<?php

// Conexão com o banco de dados
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "xwitter_db";

// Cria a conexão
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Verifica a conexão
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

// Manipulação de diferentes tipos de requisições (POST e GET)
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "POST") {
    $action = $_POST['action'];
}

```



```

    if ($action === 'save') {
        $texto = $_POST['texto'];
        $stmt = $conn->prepare("INSERT INTO publicacoes (texto) VALUES (?)");
        $stmt->bind_param("s", $texto);
        $stmt->execute();
        $stmt->close();
        exit;
    } elseif ($action === 'like') {
        $id = $_POST['id'];
        $stmt = $conn->prepare("UPDATE publicacoes SET curtida = NOT curtida
WHERE id = ?");
        $stmt->bind_param("i", $id);
        $stmt->execute();
        $stmt->close();
        exit;
    } elseif ($action === 'delete') {
        $id = $_POST['id'];
        $stmt = $conn->prepare("DELETE FROM publicacoes WHERE id = ?");
        $stmt->bind_param("i", $id);
        $stmt->execute();
        $stmt->close();
        exit;
    }
}

```

```

// Seleciona todas as postagens para exibir
$post = [];
$result = $conn->query("SELECT * FROM publicacoes ORDER BY data_criacao
DESC");
while ($row = $result->fetch_assoc()) {
    $post[] = $row;
}
$conn->close();
?>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Mini Twitter</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>
<body>
    <!-- Barra de Navegação -->
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">

```

```

        <div class="container-fluid">
            <a class="navbar-brand" href="#">Mini Twitter Pirata Edition 2.0</a>
            <span class="navbar-text">Eduardo Alves Barbosa</span>
        </div>
    </nav>

    <!-- Formulário -->
    <div class="container mt-4">
        <form id="postForm">
            <div class="mb-3">
                <textarea class="form-control" id="postContent" rows="3" placeholder="O
que está acontecendo?"></textarea>
            </div>
            <button type="submit" class="btn btn-primary">Postar</button>
        </form>

        <!-- Espaço para as postagens -->
        <div id="postContainer" class="mt-4">
            <?php foreach ($posts as $post): ?>
                <div class="card mb-3" data-id="<?php echo $post['id']; ?>">
                    <div class="card-body">
                        <div class="d-flex align-items-center justify-content-between">
                            <p class="card-text"><?php echo htmlspecialchars($post['texto']);
?></p>
                            <div>
                                <button class="btn btn-sm <?php echo $post['curtida'] ? 'btn-
primary' : 'btn-outline-primary'; ?> me-2 like-button">
                                    <i class="bi bi-heart"></i> Curtir
                                </button>
                                <button class="btn btn-sm btn-outline-danger delete-button">
                                    <i class="bi bi-trash"></i> Excluir
                                </button>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            <?php endforeach; ?>
        </div>
    </div>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
    <script src="js/script.js"></script>
</body>
</html>

```

Código javascript:

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {

    const postForm = document.getElementById('postForm');
    const postContent = document.getElementById('postContent');
    const postContainer = document.getElementById('postContainer');

    postForm.addEventListener('submit', function(event) {
        event.preventDefault();

        const postText = postContent.value.trim();
        if (postText !== "") {
            savePost(postText);
            postContent.value = "";
        }
    });

    function savePost(content) {
        fetch('index.php', {
            method: 'POST',
            headers: {
                'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded',
            },
            body: new URLSearchParams({
                'action': 'save',
                'texto': content
            })
        })
        .then(() => {
            location.reload();
        });
    }

    document.querySelectorAll('.like-button').forEach(button => {
        button.addEventListener('click', function() {
            const postId = this.closest('.card').dataset.id;
            toggleLike(postId, this);
        });
    });

    document.querySelectorAll('.delete-button').forEach(button => {
        button.addEventListener('click', function() {
            const postId = this.closest('.card').dataset.id;
            deletePost(postId, this.closest('.card'));
        });
    });

    function toggleLike(postId, likeButton) {
        fetch('index.php', {
```

```

        method: 'POST',
        headers: {
            'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded',
        },
        body: new URLSearchParams({
            'action': 'like',
            'id': postId
        })
    })
    .then(() => {
        likeButton.classList.toggle('btn-primary');
        likeButton.classList.toggle('btn-outline-primary');
    });
}

```

```

function deletePost(postId, postElement) {
    fetch('index.php', {
        method: 'POST',
        headers: {
            'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded',
        },
        body: new URLSearchParams({
            'action': 'delete',
            'id': postId
        })
    })
    .then(() => {
        postElement.remove();
    });
}
};

```