**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS II**

**MATHEUS LUIZ MASSUDA (ESN)**

**ATIVIDADE 06**

**RELATÓRIO DAS PERGUNTAS FEITAS PARA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E RESPOSTAS OBTIDAS**

Percebeu-se que o uso da Inteligência Artificial foi satisfatório para a inclusão da funcionalidade (filtro e botão “voltar”) com a exibição de uma tabela em HTML5 e PHP. Além disso, percebeu-se que a IA usou a funcionalidade ***real\_scape\_string***de modo que qualquer consulta envolvendo caracteres especiais funcione. Outro ponto a se destacar foi o uso do símbolo “%” (coringa) em ***%$nomeFiltro%*** que faz com que o valor dessa *string* seja encontrado, em casos de nome do meio, ou até mesmo para sobrenomes.

Primeiro Prompt:

Acrescente um mini formulário localizado no canto esquerdo da <div> entre as tags <h1> e <table> que seja constituído na seguinte ordem (da esquerda para direita) de: um ícone de uma lupa do site font-awesome, um campo para digitar o nome e um botão escrito "filtar" que quando acionado faz uma busca no BANCO DE DADOS e exibe apenas os valores do aluno em questão que constam no bando de dados. Utilize a linguagem PHP

Resposta da Inteligência Artificial:

Perfeito! Podemos fazer isso de forma relativamente simples, criando um **mini formulário de busca** e adaptando a consulta SQL para filtrar pelo nome do aluno. A ideia é:

1. Criar um <form> entre o <h1> e a <table> com:
   * Ícone da lupa do Font Awesome.
   * Campo de texto para digitar o nome.
   * Botão “Filtrar”.
2. Usar $\_GET (ou $\_POST) para receber o valor digitado.
3. Ajustar a query SQL usando LIKE para buscar nomes que contenham o valor digitado.

Segue o código atualizado do trecho relevante:

**<h1 class="w3-center w3-teal w3-round-large w3-margin">Alunos Concluintes</h1>**

**<!-- Formulário de filtro -->**

**<div class="w3-margin-bottom w3-left">**

**<form method="get" class="w3-bar">**

**<i class="fa fa-search w3-large w3-bar-item" style="padding-top:8px;"></i>**

**<input type="text" name="nome" placeholder="Digite o nome" class="w3-input w3-bar-item w3-border w3-round" style="display:inline-block; width:200px;">**

**<button type="submit" class="w3-button w3-teal w3-bar-item w3-round">Filtrar</button>**

**</form>**

**</div>**

**<table class="w3-table-all w3-centered w3-text-grey">**

**<thead>**

**<tr class="w3-center w3-teal">**

**<th>Código</th>**

**<th>Nome</th>**

**<th>Nota 1</th>**

**<th>Nota 2</th>**

**<th>Nota 3</th>**

**<th>Nota 4</th>**

**<th>Média</th>**

**</tr>**

**</thead>**

**<?php**

**$servername = "localhost";**

**$username = "pwii\_user";**

**$password = "senha123";**

**$dbname = "pwii";**

**$conexao = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);**

**if ($conexao->connect\_error) {**

**die("Connection failed: " . $conexao->connect\_error);**

**}**

**// Verifica se houve filtro pelo nome**

**$nomeFiltro = '';**

**if(isset($\_GET['nome']) && $\_GET['nome'] != '') {**

**$nomeFiltro = $conexao->real\_escape\_string($\_GET['nome']);**

**$sql = "SELECT \* FROM alunoconcluinte WHERE nome LIKE '%$nomeFiltro%'";**

**} else {**

**$sql = "SELECT \* FROM alunoconcluinte";**

**}**

**$resultado = $conexao->query($sql);**

**if($resultado != null) {**

**foreach($resultado as $linha) {**

**$media = ($linha['nota1'] + $linha['nota2'] + $linha['nota3'] + $linha['nota4']) / 4;**

**echo '<tr>';**

**echo '<td>'.$linha['idalunoconcluinte'].'</td>';**

**echo '<td><strong>'.$linha['nome'].'</strong></td>';**

**echo '<td>'.$linha['nota1'].'</td>';**

**echo '<td>'.$linha['nota2'].'</td>';**

**echo '<td>'.$linha['nota3'].'</td>';**

**echo '<td>'.$linha['nota4'].'</td>';**

**echo '<td><strong>'.number\_format($media,2).'</strong></td>';**

**echo '</tr>';**

**}**

**}**

**$conexao->close();**

**?>**

**</table>**

Segundo Prompt:

ótimo, após filtrado como faço para a tabela aparecer completa novamente com um botão "voltar"?

Resposta da Inteligência Artificial:

Perfeito! A ideia é simples: quando você faz um filtro e a tabela mostra apenas os resultados, podemos adicionar um botão **“Voltar”** que limpa o filtro (ou seja, recarrega a página sem parâmetros GET).

Segue como fazer:

<div class="w3-margin-bottom w3-left">

<form method="get" class="w3-bar" style="display:inline-block;">

<i class="fa fa-search w3-large w3-bar-item" style="padding-top:8px;"></i>

<input type="text" name="nome" placeholder="Digite o nome" class="w3-input w3-bar-item w3-border w3-round" style="display:inline-block; width:200px;">

<button type="submit" class="w3-button w3-teal w3-bar-item w3-round">Filtrar</button>

</form>

<!-- Botão voltar aparece somente se houver filtro -->

<?php if(isset($\_GET['nome']) && $\_GET['nome'] != ''): ?>

<a href="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" class="w3-button w3-grey w3-round">Voltar</a>

<?php endif; ?>

</div>