

## 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\_escape\_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 "filtrar" 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']);
    $sql = "SELECT * FROM alunoconcluente WHERE nome LIKE
'%"$nomeFiltro%";
} else {
    $sql = "SELECT * FROM alunoconcluente";
}

$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>'.$linha['idalunoconcluente'].'</td>';
        echo '<td><strong>'.$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).'

```

```
$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>
```