

DESENVOLVER APLICAÇÕES PARA WEB COM ACESSO AO BANCO DE DADOS, SEGUINDO NORMAS TÉCNICAS, AMBIENTAIS, DE QUALIDADE, DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO.

Sumário

Passo 1: Instalar o XAMPP	3
Passo 2: Configurar o Banco de Dados	3
Passo 3: Configurar o VS Code	3
Passo 4: Criar os Arquivos Necessários	4
Passo 5: Testar a Configuração	6

Para configurar o ambiente localmente utilizando o Visual Studio Code (VS Code) e o XAMPP, siga os passos detalhados abaixo:

Passo 1: Instalar o XAMPP

1. Download e instalação do XAMPP:

- Baixe o XAMPP em [Apache Friends](#).
- Instale o XAMPP e, após a instalação, inicie o painel de controle do XAMPP.
- No painel de controle, inicie os módulos Apache e MySQL.

Passo 2: Configurar o Banco de Dados

1. Acessar o phpMyAdmin:

- Abra o navegador e vá para <http://localhost/phpmyadmin>.

2. Criar o banco de dados:

- Clique em "Novo" no painel esquerdo.
- Nomeie seu banco de dados como "cadastro" e clique em "Criar".

3. Criar a tabela:

- Selecione o banco de dados "cadastro".
- Clique em "Nova" para criar uma tabela.
- Nomeie a tabela como "cadastro_vagas" e defina o número de colunas (6).

4. Definir a estrutura da tabela:

- Adicione as colunas com os respectivos tipos de dados:

```
✓ id: INT, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
✓ titulo_vagas: VARCHAR(255), NOT NULL
✓ descricao_vaga: TEXT, NOT NULL
✓ requisitos: TEXT, NOT NULL
✓ localizacao: VARCHAR(255), NOT NULL
✓ beneficios: TEXT, NOT NULL
✓ data_inscricao: DATE, NOT NULL
```

(Para mais detalhes, acesso os arquivos "Configurar no phpMyAdmin.pdf")

Passo 3: Configurar o VS Code

1. Instalar o VS Code:

- Baixe e instale o Visual Studio Code em [VS Code](#).

2. Criar a Estrutura de Pastas do Projeto:

- Dentro do diretório “**htdocs**” do XAMPP (geralmente “**C:\xampp\htdocs no Windows**”), crie uma pasta para seu projeto, por exemplo, “**meu_projeto**”.
3. **Abrir a pasta do projeto no VS Code:**
- Abra o VS Code e selecione “**File > Open Folder (Arquivo > Abrir Pasta)**”.
 - Navegue até “**C:\xampp\htdocs\meu_projeto**” e abra essa pasta.

Passo 4: Criar os Arquivos Necessários

1. **Arquivo de configuração do banco de dados (config.php):**

- Crie um arquivo chamado “**config.php**” dentro da pasta do projeto e adicione o seguinte código:

```
1  <?php
2  $dbHost = 'localhost';
3  $dbUsername = 'root';
4  $dbPassword = '';
5  $dbName = 'cadastro';
6
7  $mysqli = new mysqli($dbHost, $dbUsername, $dbPassword, $dbName);
8
9  if ($mysqli->connect_errno) {
10     echo "Falha ao conectar ao MySQL: " . $mysqli->connect_error;
11     exit();
12 } else {
13     echo "Conexão efetuada com sucesso";
14 }
15 ?>
```

2. **Arquivo do formulário e processamento (telcad.php):**

- Crie um arquivo chamado “**telcad.php**” e adicione o seguinte código:

```

1  <?php
2
3  if(isset($_POST['submit']))
4  {
5      include_once('config.php');
6
7      $titulo = $_POST['titulo'];
8      $desc = $_POST['desc'];
9      $requisitos = $_POST['requisitos'];
10     $localizacao = $_POST['localizacao'];
11     $beneficios = $_POST['beneficios'];
12     $datas = $_POST['data_val'];
13
14     $stmt = $mysqli->prepare("INSERT INTO cadastro_vagas (titulo_vagas, descricao_vaga, requisitos,
15     | localizacao, beneficios, data_inscricao) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)");
16     $stmt->bind_param("ssssss", $titulo, $desc, $requisitos, $localizacao, $beneficios, $datas);
17
18     if ($stmt->execute()) {
19         echo "Vaga cadastrada com sucesso!";
20     } else {
21         echo "Erro ao cadastrar a vaga: " . $stmt->error;
22     }
23
24     $stmt->close();
25     $mysqli->close();
26 }
27 ?>
28
29 <!DOCTYPE html>
30 <html lang="pt-br">
31 <head>
32     <meta charset="UTF-8">
33     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
34     <link rel="stylesheet" href="stylecadastro.css">
35     <title>CADASTRO</title>
36 </head>
37 <body>
38     <div class="box">
39         <form action="telcad.php" method="POST">
40             <fieldset>
41                 <legend><b>Cadastro de Vagas</b></legend>
42                 <br>
43                 <div class="inputBox">
44                     <input type="text" name="titulo" id="titulo" class="inputUser" required>
45                     <label class="labelinput" for="titulo">Título da vaga:</label>
46                 </div>
47                 <br><br>
48                 <div class="inputBox">
49                     <input type="text" name="desc" id="desc" class="inputUser" required>
50                     <label class="labelinput" for="desc">Descrição detalhada da vaga:</label>
51                 </div>
52                 <br><br>
53                 <div class="inputBox">
54                     <input type="text" name="requisitos" id="requisitos" class="inputUser" required>
55                     <label class="labelinput" for="requisitos">Requisitos:</label>
56                 </div>
57                 <br><br>
58                 <div class="inputBox">
59                     <input type="text" name="localizacao" id="localizacao" class="inputUser" required>
60                     <label class="labelinput" for="localizacao">Localização:</label>
61                 </div>
62                 <br><br>
63                 <div class="inputBox">
64                     <input type="text" name="beneficios" id="beneficios" class="inputUser" required>
65                     <label class="labelinput" for="beneficios">Benefícios:</label>
66                 </div>
67                 <br><br><br>
68                 <div class="inputBox">
69                     <input type="date" name="data_val" id="data_val" required>
70                     <label for="data_val">Data de inscrição:</label>
71                 </div>
72                 <br><br><br><br>
73                 <input type="submit" name="submit" id="submit" value="Cadastrar">
74             </fieldset>
75         </form>
76     </div>
77 </body>
78 </html>

```

3. Arquivo CSS (stylecadastro.css):

- Crie um arquivo chamado “stylecadastro.css” para estilizar seu formulário.
Exemplo:

```
1  .box {
2      width: 300px;
3      margin: 0 auto;
4  }
5  .inputBox {
6      position: relative;
7  }
8  .inputUser {
9      width: 100%;
10     padding: 10px 0;
11     margin-bottom: 10px;
12 }
13 .labelinput {
14     position: absolute;
15     top: 10px;
16     left: 0;
17     transition: 0.5s;
18 }
```

Passo 5: Testar a Configuração

1. Executar o projeto:

- Abra seu navegador e vá para
“http://localhost/meu_projeto/telcad.php”.

2. Preencher e enviar o formulário:

- Preencha o formulário e envie.
- Verifique se a mensagem de sucesso aparece e se os dados são inseridos corretamente no banco de dados.

Sugestões adicionais:

- **Extensões do VS Code:**
 - Instale extensões úteis como PHP Intelephense, PHP Debug, e outras que possam ajudar no desenvolvimento.
- **Depuração e Logs:**
 - Utilize “error_log” para registrar erros e depurar seu código mais facilmente.

Com esses passos, você deve ter um ambiente local configurado e pronto para desenvolvimento usando o VS Code e o XAMPP.