

## 5 – TRAVEL NOTE – ANOTAÇÕES DE VIAGENS

Neste capítulo é elaborado e desenvolvido uma aplicação web para anotações de viagens, onde consta locais visitados ou não. A aplicação foi desenvolvida utilizando-se *HTML*, *CSS*, uma biblioteca do *JavaScript* chamada *JQuery* e uma biblioteca externa para estilização chamada *Materialize*, através de várias técnicas e estudos para seja totalmente adequado aos parâmetros deste assunto.

### 5.1 Desenvolvimento

Em consideração a este estudo, a disciplina do curso (Programação de Dispositivos Moveis), orientou em criar uma página onde registrasse viagens realizadas ou não em *HTML*, *CSS* e *JavaScript*, e podendo utilizar de bibliotecas externas para estilização *CSS*.

Figura 5.1 – Cabeçalho da aplicação

```
index.html > html > head > link
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-BR">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6     <title> TRAVEL NOTE </title>
7     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwvykc2MPK8M2HN"
9       crossorigin="anonymous">
10    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
11  </head>
```

Fontes: Elaborado pelo autor, 2024

Toda aplicação web possui cabeçalho, o que se diferencia cada são suas declarações diversificadas, como o elemento chamado "title" (Título) é utilizado para dar o nome a sua aplicação, como na imagem a mesma chama TRAVEL NOTE, pode-se notar a declaração da *tag* "link" ela é utilizada para importação, como na Figura 5.4 as importações são dos arquivos de estilização.

Figura 5.2 – Código da Barra de navegação e botão

```

14 <body>
15
16 <nav class="navbar bg-dark">
17 <div class="container-fluid">
18 <a class="navbar-brand" href="#">
19 | <h1 class="title-page"> Caderneta de Viagem</h1>
20 </a>
21 </div>
22 </nav>
23
24 <div class="open-modal">
25 <button type="button" id="abrirModal" class="btn bg-dark" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#registro"> Novo Registro </button>
26 </div>

```

Fontes: Elaborado pelo autor, 2024

Esta parte é responsável por criar a barra de navegação principal da página, onde nela possui o nome da página e a declaração do botão onde nela abrirá um modal para cadastro da viagem.

A estrutura da barra de navegação foi criada juntamente com biblioteca do materialize. A Figura 5.6 a seguir, retrata a barra de navegação e o botão de novo registro ao acessar a página web.

Figura 5.3 – Barra de navegação e botão de novo registro

Caderneta de Viagem

Novo Registro

Fonte: Elaborado pelo autor, 2024

Figura 5.4 – Código do Tabelas de Viagens

```

28 <!-- TABELA -->
29 <div class="content">
30 <div class="registro">
31 <h1 class="title"> LUGARES NÃO VISITADOS </h1>
32 <table id="table-v" class="table table-striped justify-content-center">
33 <thead>
34 <tr>
35 <th scope="col">ID</th>
36 <th scope="col">Local</th>
37 <th scope="col">Data</th>
38 <th scope="col">Descrição</th>
39 </tr>
40 </thead>
41 <tbody>
42
43 </tbody>
44

```

Fontes: Elaborado pelo autor, 2024

Esta parte é responsável por criar a tabela onde contém os registros de viagens realizadas ou não, uma tabela simples com os campos, código, nome da cidade, data da viagem e descrição sobre o local. A estrutura da tabela foi desenvolvida juntamente com biblioteca do materialize. A Figura 5.7 a seguir, retrata a tabela ao acessar página web.

Figura 5.5 – Tabela de registros de viagem

### LUGARES NÃO VISITADOS

ID	Local	Data	Descrição
380	"Lins"	"2024-05-14"	"CIDADE QUENTE"
379	"Lins"	"2000-08-15"	"Lins"
378	"le le"	"2023-12-01"	"teste teste lele"
375	"asd"	"04/12/2023"	"asd"
3	"Cesky Krumlov"	"12/12/2023"	"eský Krumlov é uma cidade no sul na República Checa, registrada na lista da UNESCO como Patrimônio da Humanidade. Se encontra na Boêmia do Sul e é a capital antiga da região de Rosenberg, a nobreza mais rica e influente do país. A construção da cidade e seu Castelo começou no Século XIII."
1	"Lins"	"12/11/2023"	"Passar Calor, afinal Lins é um município na região centro-oeste do estado de São Paulo, no Brasil e Localiza-se a uma latitude 21°40'43" sul e a uma longitude 49°44'33" oeste, estando a uma altitude de 437 metros e a uma distância de 430 quilômetros da capital do estado e a estando muito próximo ao Sol."

Fontes: Elaborado pelo autor, 2024

As informações registrada e novos registros, são salvas em um servidor da própria instituição onde o professor responsável da disciplina disponibilizou para salvamento desses registros. A Figura 5.12 demonstra o código para obtenção dos dados no banco de dados.

Figura 5.6 – Código modal de novo registro

```

67 <!-- Modal -->
68 <div class="modal fade" id="registro" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
69   <div class="modal-dialog">
70     <div class="modal-content">
71       <div class="modal-header">
72         <h1 class="modal-title fs-5" id="exampleModalLabel"> INSERIR UMA VIAGEM </h1>
73         <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
74       </div>
75       <div class="modal-body">
76         <label class="form-label">Nome</label>
77         <input type="text" class="form-control" id="local-nome" placeholder="Local">
78
79         <label class="form-label"> Data Prevista </label>
80         <input type="date" class="form-control" id="data-prev" placeholder="DD/MM/YYYY">
81
82         <label class="form-label"> Descrição </label>
83         <input type="text" class="form-control" id="description" placeholder="Breve Descrição">
84       </div>
85       <div class="modal-footer">
86         <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal"> CANCELAR </button>
87         <button type="button" id="inserir-viagem" class="btn btn-primary"> INSERIR</button>
88       </div>
89     </div>
90   </div>
91 </div>

```

Fontes: Elaborado pelo autor, 2024

Esta parte é responsável por criar o modal e o formulário de novo registro e botões de salvar e cancelar, o formulário consta as informações, nome da cidade, data e descrição, o código é gerado automaticamente conforme a ordem dos registros criados. A Figura 5.10 a seguir, retrata o modal ao clicar no botão novo registro.

Figura 5.7 – Modal de novo registro

Fontes: Elaborados pelo autor, 2024

Figura 5.8 – Código de inserção de novo registro

```
45     $("#inserir-viagem").click(function () {
46
47         $.ajax({
48             url: URL_PEGAR_VIAGEM,
49             method: "POST",
50             data: {
51                 cidade: $("#local-nome").val(),
52                 descricao: $("#description").val(),
53                 data: $("#data-prev").val(),
54                 realizada: "1"
55             },
56             success: function (retorno) {
57                 console.log("Sucesso: ", retorno);
58                 limparCampo();
59                 $('#registro').modal('hide');
60                 location.reload(true);
61             },
62             error: function(retorno){
63                 console.log("Erro: ", retorno);
64                 limparCampo();
65             }
66         })
67     });
68
69
70
```

Fontes: Elaborados pelo autor, 2024

Esta parte é responsável pela coleta e envio de dados para o servidor de banco de dados. No início do código colocamos a *URL* onde está o banco de dados, posteriormente insira qual tipo de ação irá acontecer, no caso da figura 5.11, será método Post que é método usado para envio das informações. Em seguida coletamos as informações dos campos dos formulários. Por fim depois do envio o servidor envia um resultado tanto sucesso ou fracasso com esse processo a um tratamento para cada tipo de resposta.

Figura 5.9 – Código de obtenção e listagem das viagens

```
7      $.getJSON(URL_PEGAR_VIAGEM, function (data){
8          $.each(data, function (index, value) {
9
10             if(value.realizada == 0){
11                 let content = `<tr>
12                     <th scope="row">${value.idViagem}</th>
13                     <td class="cidade">${value.cidade}</td>
14                     <td class="data">${value.data}</td>
15                     <td>${value.descricao}</td>
16                 </tr>`
17
18                 $("#table-n").append(content);
19             }else {
20                 let content = `<tr>
21                     <th scope="row">${value.idViagem}</th>
22                     <td>${value.cidade}</td>
23                     <td>${value.data}</td>
24                     <td>${value.descricao}</td>
25                 </tr>`
26
27                 $("#table-v").append(content);
28             }
29         });
30
31     }
32 );
```

Fontes: Elaborados pelo autor, 2024

Este bloco de código é encarregado por buscar e preencher a tabela com os dados das viagens. No início da função informamos onde será coletado as informações, ou seja, o caminho para o banco de dados. Dentro dessa função quando se tem êxito existe outra função responsável para popular a tabela cada registro é inserido nas suas determinadas colunas. A uma separação para população de viagens realizadas e não realizada.

## **5.2 Conclusão**

O tema abordado no qual uma página web lista de viagens Travel Note, foi uma experiência enriquecedora. Por meio deste projeto pude aplicar os conhecimentos adquiridos na respectiva matéria. Enfrentando um desafio real e desenvolver soluções eficientes.

Esta aplicação web não é apenas agenda de anotações de viagens, mas também representa um marco em minha jornada de conhecimento. Consolidando todo conhecimento, técnicas em um lugar só.