

busca.php

```
busca.php X
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > busca.php
1  <?php
2
3  header('Access-Control-Allow-Origin: *');
4
5  // Conexão com o Banco de Dados, passando as informações para conectar, como nome do banco, nome de usuário do banco e senha de acesso
6  $connect = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=id20421000_mini_pi", "id20421000_joaop_mini_pi", "SenhaBD123@123");
7
8  $received_data = json_decode(file_get_contents("php://input"));
9
10 $data = array();
11
12 // Atribui a variável $query comandos de requisição puxando os alunos cadastrados no banco com determinado nome
13 if($received_data->query != '')
14 {
15     $query = "
16     SELECT * FROM fatec_alunos
17     WHERE first_name LIKE '%" . $received_data->query . "%'
18     OR last_name LIKE '%" . $received_data->query . "%'
19     ORDER BY id DESC
20     ";
21 }
22 // Caso contrário, atribui comandos para seleciona todos os alunos
23 else
24 {
25     $query = "
26     SELECT * FROM fatec_alunos
27     ORDER BY id DESC
28     ";
29 }
30
31 $statement = $connect->prepare($query);
32
33 // Executa a requisição
34 $statement->execute();
35
36 while($row = $statement->fetch(PDO::FETCH_ASSOC))
37 {
38     $data[] = $row;
39 }
40 // Imprime o resultado
41 echo json_encode($data);
42
43 ?>
```

buscaAlunos.html

```
buscaAlunos.html x
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > buscaAlunos.html > html > body > div#searchApp.container > div.panel.panel-default > div.panel-heading > div.row > div.col-md-3

4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 <title>Sistema de Busca - Fatec Franca</title>
8 <link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue/dist/vue.js"></script> <!-- Link para o funcionamento do Vue -->
10 <script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>
11 </head>
12
13 <body>
14 <div class="container" id="searchApp">
15 <br />
16 <h3 align="center">
17 <br />
19 <strong>Busca de Alunos</strong>
20 </h3>
21 <br />
22 <div class="panel panel-default">
23 <div class="panel-heading">
24 <div class="row">
25 <div class="col-md-9">
26 <h3 class="panel-title">Busca Alunos</h3>
27 </div>
28 <div class="col-md-3" align="right">
29 <input type="text" class="form-control input-sm" placeholder="Search Data" v-model="query"
30 @keyup="fetchData()" /> <!-- Campo de busca por nome dos alunos cadastrados -->
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 <div class="panel-body">
35 <div class="table-responsive">
36 <table class="table table-bordered table-striped"> <!-- Tabela com modelo de exibição de cada aluno encontrado na busca -->
37 <tr>
```

```
55 </html>
56
57 <script>
58 var application = new Vue({ // Inicialização do Vue.js
59   el: '#searchApp',
60   data: {
61     allData: '',
62     query: '',
63     nodata: false
64   },
65   methods: {
66     fetchData: function () { // Função chamando a arquivo busca.p
67       axios.post('busca.php', {
68         query: this.query
69       }).then(function (response) {
70         if (response.data.length > 0) {
71           application.allData = response.data;
72           application.nodata = false;
73         }
74         else {
75           application.allData = '';
76           application.nodata = true;
77         }
78       });
79     }
80   }
81 });
```

cadastro.php

```
cadastro.php X
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > cadastro.php
1  <?php
2  header('Access-Control-Allow-Origin: *');
3
4  // Conexão com o banco de dados
5  $connect = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=id20421000_mini_pi", "id20421000_joaop_mini_pi", "SenhaBD123@123");
6  $received_data = json_decode(file_get_contents("php://input"));
7  $data = array();
8  if ($received_data->action == 'fetchall') { // Retorna todas as linhas da consulta
9      $query = "
10     SELECT * FROM fatec_alunos
11     ORDER BY id DESC
12 ";
13     $statement = $connect->prepare($query);
14     $statement->execute();
15     while ($row = $statement->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
16         $data[] = $row;
17     }
18     echo json_encode($data);
19 }
20 if ($received_data->action == 'insert') { // Insere um novo aluno no banco, passando primeiro e segundo nome
21     $data = array(
22         ':first_name' => $received_data->firstName,
23         ':last_name' => $received_data->lastName
24     );
25
26     $query = "
27     INSERT INTO fatec_alunos
28     (first_name, last_name)
29     VALUES (:first_name, :last_name)
30 ";
31
32     $statement = $connect->prepare($query);
33
34     $statement->execute($data);
35
36     $output = array(
37         'message' => 'Aluno Adicionado'
38     );
39
40     echo json_encode($output);
41 }
42 if ($received_data->action == 'fetchSingle') { // Busca por id dos alunos
43     $query = "
44     SELECT * FROM fatec_alunos
```

```
cadastro.php X
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > cadastro.php
83
84     echo json_encode($output);
85 }
86
87 if ($received_data->action == 'delete') { // Função para deletar um registro de admin do banco
88     $query = "
89     DELETE FROM fatec_admin
90     WHERE id = '' . $received_data->id . ""
91 ";
92
93     $statement = $connect->prepare($query);
94
95     $statement->execute();
96
97     $output = array(
98         'message' => 'Aluno Deletado'
99     );
100
101     echo json_encode($output);
```

cadastroAlunos.html

```
Go Run Terminal Help cadastroAlunos.html - Banco de Dados Relacional - Marcio - Visual Studio Code

cadastroAlunos.html X
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > cadastroAlunos.html > html > body > div#crudApp.container > div.panel.panel-default > div.panel-body > div.table-responsive > table.table.table-bordered.table-striped
43 <div class="col-md-6">
44 <h3 class="panel-title">Alunos</h3>
45 </div>
46 <div class="col-md-6" align="right">
47 <input type="button" class="btn btn-success btn-xs" @click="openModel" value="Add" />
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 <div class="panel-body">
52 <div class="table-responsive">
53 <table class="table table-bordered table-striped"> <!-- Tabela de exibição dos alunos buscados, com botões para editar e deletar -->
54 <tr>
55 <th>Nome</th>
56 <th>Sobrenome</th>
57 <th>Editar</th>
58 <th>Deletar</th>
59 </tr>
60 <tr v-for="row in allData">
61 <td>{{ row.first_name }}</td>
62 <td>{{ row.last_name }}</td>
63 <td>
64 <button type="button" name="edit" class="btn btn-primary btn-xs edit" @click="fetchData(row.id)">
65 Editar
```

```
cadastroAlunos.html X
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > cadastroAlunos.html > script > application > methods > submitData
125 methods: {
126 fetchAllData: function () { // Função chamando o arquivo cadastro.php
127 axios
128 .post("cadastro.php", {
129 action: "fetchall",
130 })
131 .then(function (response) {
132 application.allData = response.data;
133 });
134 },
135 openModel: function () {
136 application.first_name = "";
137 application.last_name = "";
138 application.actionButton = "Insert";
139 application.dynamicTitle = "Adicionar Aluno";
140 application.myModel = true;
141 },
142 submitData: function () { // Inserção de um novo cadastro
143 if (application.first_name != "" && application.last_name != "") {
144 if (application.actionButton == "Insert") {
145 axios
146 .post("cadastro.php", {
147 action: "insert",
148 firstName: application.first_name,
149 lastName: application.last_name,
150 })
151 .then(function (response) {
152 application.myModel = false;
153 application.fetchAllData();
154 application.first_name = "";
155 application.last_name = "";
156 alert(response.data.message);
157 });
158 }
159 if (application.actionButton == "Update") { // Função de update (edição) de algum cadastro no banco
160 axios
161 .post("cadastro.php", {
162 action: "update",
```

```
Go Run Terminal Help cadastroAlunos.html - Banco de Dados Relacional - Marcio - Visual Studio Code

cadastroAlunos.html X
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > cadastroAlunos.html > script
193 });
194 },
195 deleteData: function (id) { // Função para deletar um registro, com confirmação de segurança
196 if (confirm("Você tem certeza que deseja deletar esse aluno?")) {
```

config.php

```
Go Run Terminal Help config.php - Banco de Dados Relacional -
config.php X
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > config.php
1 <?php
2
3 $host = "localhost"; // nome do servidor MySQL
4 $user = "id20421000_joaop_mini_pi"; // Nome de usuário do banco
5 $pass = "SenhaBD123@123"; // Senha de acesso do banco
6 $dbname = "id20421000_mini_pi"; // Nome do Banco de Dados
7
8 // Faz a conexão com o banco passando as variáveis com as informações necessárias
9 $conn = mysqli_connect($host, $user, $pass, $dbname);
10
11 // Caso tenha erro para conectar exibe a msg
12 if (!$conn) {
13     die("Falha na conexão: " . mysqli_connect_error());
14 }
15
```

dashboard.html

```
Go Run Terminal Help dashboard.html - Banco de Dados Relacional - Marcio - Visual Studio Code
dashboard.html X
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > dashboard.html script
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8" />
5 <title>Sistema Fatec Franca - 2023</title>
6 <link
7     rel="stylesheet"
8     href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fortawesome/fontawesome-free@5.15.3/css/all.min.css"
9 />
10 <link rel="stylesheet" href="style.css" />
11 </head>
12 <body>
13 <header>
14 <h1>Sistema Fatec Franca - 2023</h1>
15 </header>
16 <main> <!-- Para o funcionamento dos scripts, deve ser colocado dentro dessa tag -->
17 <div class="container"> <!-- Botões centrais da página para direcionar de acordo com o que o usuário deseja -->
18 <button @click="goToCadastroAlunos">Cadastro de Alunos</button>
19 <button @click="goToBuscaAlunos">Busca de Alunos</button>
20 </div>
21 </main>
22 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.min.js"></script>
23 </body>
24 </html>
25
26 <script>
27 new Vue({ // Inicia o Vue.js
28     el: "main",
29     methods: {
30         goToCadastroAlunos() { // Direciona para a página de Cadastro de Alunos
31             window.open("cadastroAlunos.html", "_self");
32         },
33         goToBuscaAlunos() { // Direciona para a página de Busca de Alunos
34             window.open("buscaAlunos.html", "_self");
35         },
36     },
37 });
38 </script>
```

index.css

```
index.css 1 x
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > index.css > a
1  /* Elimina margin e paddin de todos os elementos e define a fonte Arial pra ser utilizada */
2  *,
3  *:before,
4  *:after {
5      margin: 0;
6      padding: 0;
7      font-family: Arial, sans-serif;
8  }
9
10 body {
11     margin: 10px;
12 }
13
14 a {
15     text-decoration: none;
16 }
17
18 /* esconde os links da tela */
19 a:links {
20     display: none;
21 }
22
23 /* content que contem os formulários */
24 .content {
25     width: 500px;
26     margin: 0px auto;
27     position: relative;
28 }
29
30 /* formatando o cabeçalho dos formulários */
31 h1 {
32     font-size: 48px;
33     color: #066a75;
34     padding: 10px 0;
35     font-family: Arial, sans-serif;
```

```
index.css 1 x
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > index.css > a
72     position: relative;
73 }
74
75 /* estilização dos placeholders */
76 ::-webkit-input-placeholder {
77     color: #bebcbc;
78     font-style: italic;
79 }
80 input:-moz-placeholder,
81 textarea:-moz-placeholder {
82     color: #bebcbc;
83     font-style: italic;
84 }
85 input {
86     outline: none;
87 }
```

index.html

```
Run Terminal Help index.html - Banco de Dados Relacional - Marcio - Visual Studio Code
index.html x
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > index.html > body > div.container > div.content > div#login
20 <!-- FORMULÁRIO DE LOGIN -->
21 <div id="login">
22 <form action="login.php" method="POST"> <!-- Formulário para Login de um usuário já cadastrado -->
23 <h1>Login</h1>
24 <p>
25 <label for="nome_login">Seu e-mail</label>
26 <input id="nome_login" name="email_login" required="required" type="text" placeholder="ex. contato@htmlcsspro.com"/>
27 </p>
28 <p>
29 <label for="email_login">Sua senha</label>
30 <input id="email_login" name="senha_login" required="required" type="password" placeholder="ex. senha" />
31 </p>
32 <p>
33 <input type="checkbox" name="manterlogado" id="manterlogado" value="" > <!-- Caso o usuário não queira ser deslogado quando sair -->
34 <label for="manterlogado">Manter-me logado</label>
35 </p>
36 <p>
37 <input type="submit" value="Logar" />
38 </p>
39 <p class="link">
40 Ainda não tem conta?
41 <a href="#paracadastro">Cadastre-se</a>
42 </p>
43 </form>
44 </div>
45
46 <!-- FORMULÁRIO DE CADASTRO -->
47 <div id="cadastro">
48 <form action="registro.php" method="POST">
49 <h1>Cadastro</h1>
50
51 <p>
52 <label for="nome_cad">Seu nome</label>
53 <input id="nome_cad" name="nome_cad" required="required" type="text" placeholder="nome" />
54 </p>
55 <p>
56 <label for="email_cad">Seu e-mail</label> <!-- Cadastro da e-mail do novo usuário -->
57 <input id="email_cad" name="email_cad" required="required" type="email" placeholder="contato@htmlcsspro.com"/>
58 </p>
59 <p>
60 <label for="senha_cad">Sua senha</label> <!-- Cadastro da senha do novo usuário -->
61 <input id="senha_cad" name="senha_cad" required="required" type="password" placeholder="ex. 1234"/>
62 </p>
63 <p>
64 <input type="submit" value="Cadastrar" />
65 </p>
66 <p class="link"> <!-- Link para página de Login -->
67 Já tem conta?
68 <a href="#paralogin">Ir para Login</a>
69 </p>
70 </form>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </body>
```

```
index.html x
Tarefas > Mini PI > Mini-PI > index.html > body > div.container > div.content > div#login
62 </p>
63
64 <div id="cadastro">
65 <form action="registro.php" method="POST">
66 <h1>Cadastro</h1>
67
68 <p>
69 <label for="nome_cad">Seu nome</label>
70 <input id="nome_cad" name="nome_cad" required="required" type="text" placeholder="nome" />
71 </p>
72 <p>
73 <label for="email_cad">Seu e-mail</label> <!-- Cadastro da e-mail do novo usuário -->
74 <input id="email_cad" name="email_cad" required="required" type="email" placeholder="contato@htmlcsspro.com"/>
75 </p>
76 <p>
77 <label for="senha_cad">Sua senha</label> <!-- Cadastro da senha do novo usuário -->
78 <input id="senha_cad" name="senha_cad" required="required" type="password" placeholder="ex. 1234"/>
79 </p>
80 <p>
81 <input type="submit" value="Cadastrar" />
82 </p>
83 <p class="link"> <!-- Link para página de Login -->
84 Já tem conta?
85 <a href="#paralogin">Ir para Login</a>
86 </p>
87 </form>
88 </div>
89 </div>
90 </body>
```

login.php

```
login.php X
Tarefas > Mini-PI > Mini-PI > login.php
1  <?php
2
3  ob_start();
4
5  session_start(); // Inicia a sessão do usuário
6
7  require_once 'config.php';
8
9  if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
10     $email = $_POST['email_login'];
11     $senha = $_POST['senha_login'];
12
13     // Verifica se o e-mail e senha digitados estão cadastrados para fazer o login
14     $query = "SELECT id, nome FROM fatec_admin WHERE email='$email' AND senha=md5('$senha')";
15     $result = mysqli_query($conn, $query);
16
17     if (mysqli_num_rows($result) == 1) {
18         $row = mysqli_fetch_assoc($result);
19         $_SESSION['id'] = $row['id'];
20         $_SESSION['nome'] = $row['nome'];
21         header('Location: dashboard.html'); // Redireciona para a página de dashboard
22     } else {
23         echo '<script>alert("Email ou senha incorretos!")</script>'; // Exibe um alert caso não encontre os dados informados
24         header("Location: index.html#paralogin"); // Redireciona novamente para tela de login
25     }
26 }
27
28 ob_end_flush();
29
30 ?>
31
32
```

registro.php