

Desafio 2 - Usabilidade, HTML e Javascript

Correções feitas no código

Função "salvar" está sendo acionada no botão "btn-salvar", o correto seria o formulário acionar esta função no *onSubmit* e o botão ser alterado o seu tipo para *submit*

```
</div>
<div class="form-group">
  <label for="dt-nascimento">Data Nascimento</label>
  <input v-model="usuario.dataNascimento" type="text" class="form-control" id="dt-nascimento" placeholder="X/X/XX">
</div>
<button v-on:click="salvar" id="btn-salvar" class="btn btn-primary">salvr</button>
</form>
```

A tag html não tem o atributo *lang* que indica o idioma principal do conteúdo do documento.

Ausência das metatags

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-GlaskrXqGQJlK7GJLpTmZ639fC11S4dGfAM/dA15637ne" crossorigin="anonymous">
</head>
```

Divs sem função que podem ser removidas;

```
<body>
  <div id="app" class="container">
    <form>
      <div class="form-group">
        <label for="cpf">Nome completo</label>
        <div class="form-group"></div>
        <div class="form-group"></div>
        <div class="form-group"></div>
        <div class="form-group"></div>
      </div>
    </form>
  </div>
```

Corrigido o valor atribuído as tags estão trocados;

```
<label for="cpf">Nome completo</label>
```

```
<label for="nome">CPF</label>
```

```
<div class="form-group">
  <label for="cpf">Nome completo</label>
  <div class="form-group"></div>
  <div class="form-group"></div>
  <div class="form-group"></div>
  <div class="form-group"></div>
  <input v-model="usuario.nome" type="text" class="form-control" id="nome" placeholder="Nome">
</div>
<div class="form-group">
  <label for="nome">CPF</label>
  <input v-model="usuario.cpf" type="text" class="form-control" id="cpf" placeholder="XX.XX.XXX-XX">
</div>
```

Tags
 desnecessárias removidas:

```
<input v-model="usuario.cpf" type="text" class="form-control" id="cpf" placeholder="XX.XX.XXX-XX">
</div>
<br>
<br>
<br>
<br>
<br>
<div class="form-group">
  <label for="celular">Celular</label>
```

Corrido erro de gramatica no conteúdo do *button* salvar:

```
<button v-on:click="salvar" id="btn-salvar" class="btn btn-primary">salvar</button>
</form>

<form>
  <div class="form-group">
    <input v-model="search" type="text" class="form-control" id="input-search" placeholder="Busca nome">
  </div>
  <button v-on:click="buscarPorNome" class="btn btn-primary">buscar</button>
</form>
```

Corrigido erro de gramatica na coluna "Data de nascimento":

```
<table id="tabela-usuarios" class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">Nome</th>
      <th scope="col">CPF:</th>
      <th scope="col">Celular:</th>
      <th scope="col">Data de nascimento</th>
    </tr>
  </thead>
```

O sufixo data está sendo exibido para o usuário

```
<tbody>
  <tr v-for="usuario in usuarios" :key="usuario.id">
    <td>{{ usuario.nome }}</td>
    <td>{{ usuario.cpf }}</td>
    <td>{{ usuario.celular }}</td>
    <td>{{ usuario.dataNascimento }} data</td>
  </tr>
</tbody>
```

Tornado campos obrigatórios adicionando o atributo *required* dentro dos inputs de nome, cpf, data de nascimento e telefone (no caso de ser adicionado os campos de login e senha torná-los também obrigatórios)

```
<div class="form-group">
  <label for="celular">Celular</label>
  <input v-model="usuario.celular" type="text" class="form-control" id="celular" placeholder="(00) 00000-0000" required>
</div>
```

Adicionado primeira letra maiúscula nos botões;

Alterado a tag ancora <a> para *button* no botão que exclui todos os usuários:

```
<div class="col">
  <a v-on:click="excluirTodosUsuarios" class="btn btn-danger"><i class="fa-solid fa-trash"></i> Excluir todos os usuários</a>
</div>
```

Corrigido cabeçalho da tabela que exibia o caractere ":":

```
<tr>
  <th scope="col">Nome</th>
  <th scope="col">CPF:</th>
  <th scope="col">Celular:</th>
  <th scope="col">Data de nascimento</th>
</tr>
```

Adicionado função `event.preventDefault()` para evitar que a pagina seja recarregada sempre que for adicionado um novo usuário:

```
salvar: function (event) {
  axios.post('/api/usuario', this.usuario)
    .then((response) => {
      console.log(response.data);
      this.usuarios.push(response.data);
      this.usuario = {}
    }, (error) => {
      console.log(error);
    });
}
```

```
salvar: function (event) {
  event.preventDefault(); ←
  axios.post('/api/usuario', this.usuario)
    .then((response) => {
      console.log(response.data);
      this.usuarios.push(response.data);
      this.usuario = {}
    }, (error) => {
      console.log(error);
    });
},
```

Adicionado favicon com o logo da Bluesoft no header:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"
        integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJISAWiGgFAW/dAIs6JXm" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="assets/styles.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.3.0/css/all.min.css"
        integrity="sha512-SzlrxWUlpfuzQ+pcUCosxcgIQRNAq/DZjVsC01E40xsADsfeQoEypE+enwc0iGjk/bSuGGKHEyjSoQ1zVisanQ=="
        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
  <title>Cadastro de usuários</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/favicon-32x32.png">
</head>
```

Melhorias na responsividade da tela:

Meta tag viewport adicionada:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"
        integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="assets/styles.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.3.0/css/all.min.css"
        integrity="sha512-SzlrxwUlpfuzQ+pcUCosxcglQRNAq/DZjVsC0lE40xsADsfeQoEypE+enwc0iGjk/bSuGGKHEyJS0Q1zVisanQ=="
        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
</head>
<title>Cadastro de usuários</title>
```

Adição de grids nas *divs*:

```
<main>
  <div id="app" class="container container-form">
    <form v-on:submit="salvar">
      <div class="form-group">
        <label for="nome">Nome completo</label>
        <input v-model="usuario.nome" type="text" class="form-control" id="nome" placeholder="Nome completo" required>
      </div>
      <div class="row form-group">
        <div class="col-md-4 col-sm-12">
          <div class="form-group">
            <label for="cpf">CPF</label>
            <input v-model="usuario.cpf" type="text" class="form-control" id="cpf" placeholder="000.000.000-00" required>
          </div>
        </div>
        <div class="col-md-4 col-sm-12">
          <div class="form-group">
            <label for="celular">Celular</label>
            <input v-model="usuario.celular" type="text" class="form-control" id="celular" placeholder="(00) 00000-0000" required>
          </div>
        </div>
        <div class="col-md-4 col-sm-12">
          <div class="form-group">
            <label for="dt-nascimento">Data de nascimento</label>
            <input v-model="usuario.dataNascimento" type="text" class="form-control" id="dt-nascimento" placeholder="DD/MM/AAAA" required>
          </div>
        </div>
      </div>
      <button type="submit" id="btn-salvar" class="btn btn-primary"><i class="fa-solid fa-floppy-disk"></i> Salvar</button>
    </form>
  </div>
```

Adição da classe *table-responsive* na *div* da tabela-usuarios:

```
<div class="table-responsive"> <!--div responsavel por tornar a table responsiva-->
  <table id="tabela-usuarios" class="table table-striped" style="width: 100%;">
    <thead>
      <tr>
        <th scope="col">Nome</th>
        <th scope="col">CPF</th>
        <th scope="col">Celular</th>
        <th scope="col">Data de nascimento</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr v-for="usuario in usuarios" :key="usuario.id">
        <td>{{ usuario.nome }}</td>
        <td>{{ usuario.cpf }}</td>
        <td>{{ usuario.celular }}</td>
        <td>{{ usuario.dataNascimento }}</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
```

Correções:

Validar o campo nome permitindo apenas caracteres maiúsculos, minúsculos e vogais acentuadas;

Validar o campo nome permitindo apenas caracteres maiúsculos, minúsculos e vogais acentuadas;

Realizar validação no campo CPF;

Tornar CPF como dado único;

Validar Data inserida antes de cadastrar o usuário no sistema para que a data de nascimento seja menor que a data de criação do cadastro;

Realizar validação de dados duplicados;

Exibir mensagem informando o motivo de não ter salvo o documento (data com formato invalido) – colocar *alert*

Adicionar campo para nome de usuário e senha para acesso do usuário.

Não é considerado boa pratica excluir todos usuários de uma vez, ao invés disso sugiro que sejam inseridos *check-box* para a seleção dos usuários que se deseja excluir.

Adicionar opção de editar o usuário;

Adicionar mascaras nos inputs de cpf no formato: [###.###.###-##];

Adicionar máscara no input celular no formato: [(##) #####-####];

Adicionar máscara no input data de nascimento no formato: [DD/MM/AAA];

Exibir *alert* de erro informando o motivo do registro não ter sido salvo.

Ocultar a tabela e adicionar a mensagem de "Nenhum usuário cadastrado" até que seja realizado o primeiro cadastro;