

Módulo 1: Introdução ao Vue.js

- Interligando v-model e dados em um formulário

Estrutura do HTML

1. Declaração do DOCTYPE e início do documento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
```

- Define que o documento é HTML5 e a linguagem principal é o português do Brasil.

Cabeçalho do documento HTML:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Curso Vue JS - Diretivas v-model interligando formulário e dados</title>
</head>
```

- `meta charset="UTF-8"`: Define a codificação de caracteres como UTF-8.
- `meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"`: Configura a viewport para tornar a página responsiva em dispositivos móveis.
- `<title>`: Define o título da página que aparece na aba do navegador.

Corpo do documento HTML:

```
<body>
  <div id="app">
    <h1>{{ titulo }}</h1>
    <label for="">Nome</label>
    <input type="text" v-model="nome">
    <br><br>

    <label for="">Telefone</label>
    <input type="text" v-model="telefone">
    <br><br>

    <label for="">Deseja receber nossas novidades?</label>
    <input type="radio" value="Sim" v-model="novidades"> Sim
    <input type="radio" value="Não" v-model="novidades"> Não
    <br><br>

    <label for="">Interesses</label><br>
    <input type="checkbox" value="Futebol" v-model="interesses"> Futebol<br>
    <input type="checkbox" value="Formula" v-model="interesses"> Formula 1<br>
    <input type="checkbox" value="Natação" v-model="interesses"> Natação<br>
    <br><br>
```

Continuação:

```
<label for="">Como nos conheceu?</label><br>
<select v-model="conheceu">
  <option value="">Escolha</option>
  <option value="Google">Google</option>
  <option value="Facebook">Facebook</option>
  <option value="Linkedin">Linkedin</option>
</select>
<br><br>

<button>Enviar</button>
<hr>

Nome: {{ nome }}<br>
Telefone: {{ telefone }}<br>
Novidades: {{ novidades }}<br>
Interesses: {{ interesses }}<br>
Conheceu: {{ conheceu }}<br>
</div>
```

- `<div id="app">`: Div onde a instância do Vue será montada.
- `<h1>{{ titulo }}</h1>`: Exibe o título definido na instância Vue.
- `<input type="text" v-model="nome">`: Campo de texto vinculado ao dado `nome`.
- `<input type="text" v-model="telefone">`: Campo de texto vinculado ao dado `telefone`.
- `<input type="radio" value="Sim" v-model="novidades">`: Botão de rádio para selecionar "Sim" vinculado ao dado `novidades`.
- `<input type="radio" value="Não" v-model="novidades">`: Botão de rádio para selecionar "Não" vinculado ao dado `novidades`.
- `<input type="checkbox" value="Futebol" v-model="interesses">`: Caixa de seleção vinculada ao dado `interesses` com valor "Futebol".

- `<input type="checkbox" value="Formula" v-model="interesses">`: Caixa de seleção vinculada ao dado `interesses` com valor "Formula 1".
- `<input type="checkbox" value="Natação" v-model="interesses">`: Caixa de seleção vinculada ao dado `interesses` com valor "Natação".
- `<select v-model="conheceu">`: Caixa de seleção vinculada ao dado `conheceu`.
 - `<option value="Google">Google</option>`: Opção na caixa de seleção com valor "Google".
 - `<option value="Facebook">Facebook</option>`: Opção na caixa de seleção com valor "Facebook".
 - `<option value="Linkedin">Linkedin</option>`: Opção na caixa de seleção com valor "Linkedin".
- `<button>Enviar</button>`: Botão para enviar o formulário.
- Exibe os dados do formulário abaixo do botão de envio para visualização em tempo real.

Inclusão do Vue.js e Script

4. Inclusão do Vue.js:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.7.14/dist/vue.js"></script>
```

- Carrega a biblioteca Vue.js a partir de um CDN (Content Delivery Network).

Definição da instância Vue:

```
<script>
  var app = new Vue({
    el: '#app',
    data: {
      titulo: 'Aprendendo Vue JS',
      nome: "",
      telefone: "",
      novidades: "",
      interesses: [],
      conheceu: ""
    }
  })
</script>
```

- `var app = new Vue({ ... })`: Cria uma nova instância Vue.
- `el: '#app'`: Monta a instância Vue no elemento com id "app".
- `data: { ... }`: Define os dados que serão utilizados na instância Vue.

Aqui, são definidos:

- `titulo`: Uma string com o valor 'Aprendendo Vue JS'.
- `nome`: Uma string vazia para armazenar o nome inserido pelo usuário.
- `telefone`: Uma string vazia para armazenar o telefone inserido pelo usuário.
- `novidades`: Uma string vazia para armazenar a escolha do usuário sobre receber novidades.
- `interesses`: Um array vazio para armazenar os interesses selecionados pelo usuário.
- `conheceu`: Uma string vazia para armazenar como o usuário conheceu o site.

Funcionamento

- Quando a página é carregada, a instância Vue é criada e vinculada ao elemento `#app`.
- Os campos do formulário são vinculados aos dados da instância Vue usando a diretiva `v-model`.
- Conforme o usuário preenche o formulário, os dados são atualizados em tempo real na instância Vue.
- Os valores dos dados são exibidos abaixo do formulário, permitindo que o usuário veja o que foi inserido em tempo real.

Este código demonstra como usar a diretiva `v-model` do Vue.js para criar uma ligação bidirecional entre os campos de um formulário e os dados na instância Vue, permitindo a atualização em tempo real.

Ao término a atividade ficará assim:

Aprendendo Vue JS

Nome

Telefone

Deseja receber nossas novidades? ☐ Sim ☐ Não

Interesses

- ☐ Futebol
- ☐ Formula 1
- ☐ Natação

Como nos conheceu?

Escolha ▼

Enviar

Nome:

Telefone:

Novidades:

Interesses: []

Conheceu:

Ao digitar e completar os campos no form, vai aparecer automaticamente abaixo:

Aprendendo Vue JS

Nome ←

Telefone ←

Deseja receber nossas novidades? ☒ Sim ☐ Não ←

Interesses

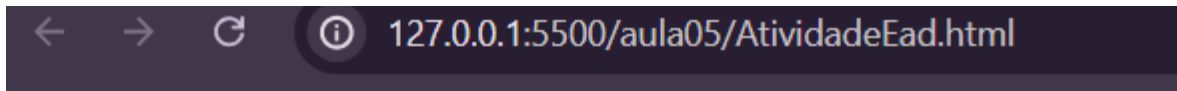
- ☒ Futebol
- ☒ Formula 1 ←
- ☒ Natação

Como nos conheceu? ▼ ←

Nome: Carlos Uchôa
Telefone: 4799999-9999
Novidades: Sim
Interesses: ["Futebol", "Formula", "Natação"]
Como conheceu: Google

Atividade para Alunos

A atividade precisa ficar desse jeito:



Formulário Básico

Nome

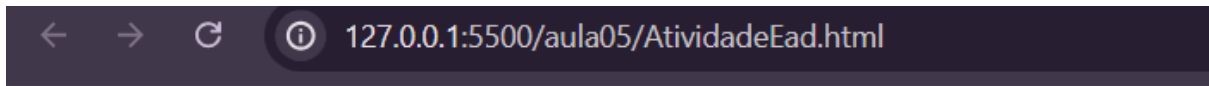
Email

Dados do Formulário

Nome:

Email:

Ao digitarmos:



Formulário Básico

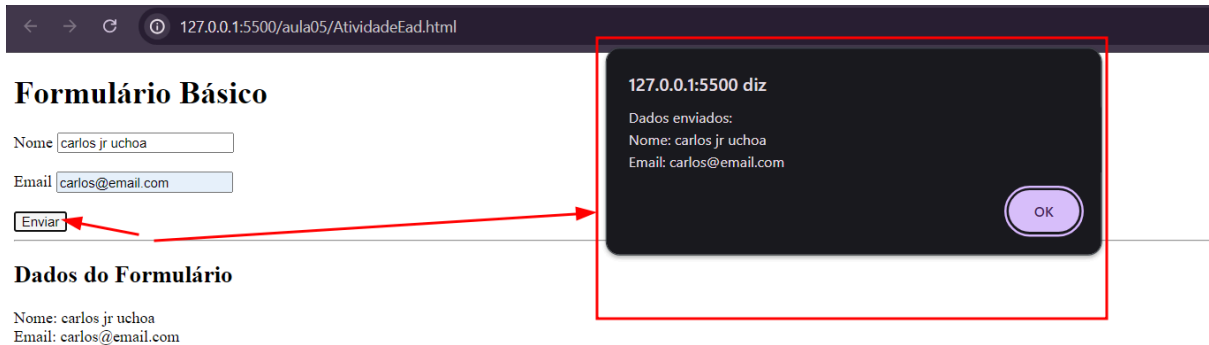
Nome

Email

Dados do Formulário

Nome: carlos jr uchoa
Email: carlos@email.com

E ao clicarmos em enviar:



Procurem tentar realizar esta atividade e ao término enviem para o repositório no github e envie o link para o trello para validação.