



AULA 01 - Vídeo 1

Introdução

Vue é um **framework javascript** criado baseado em outros frameworks antes já inventados que são o angular e o react.

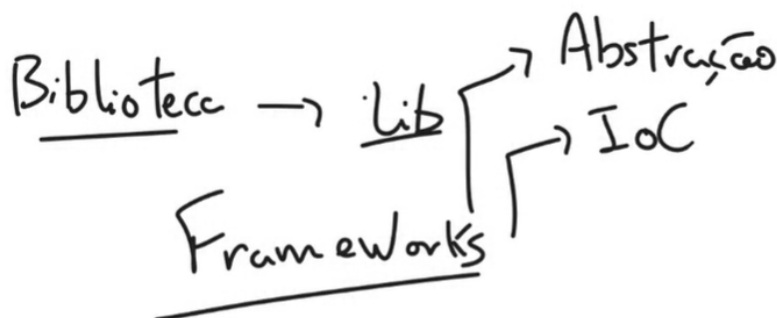
Bibliotecas / Lib's:

É como se fosse **código pronto**, implementação pronta que usamos em desenvolvimento, **Agrupamento um pouco menor**.

Com **objetivo bem definido**, Ex: formatação de data, Validação de CPF, etc...

Frameworks:

São quase como **conjuntos de bibliotecas**, Ex: IoC (Inversão de Controle) , Frameworks usam **Abstração** também, existem várias coisas que eu não vou precisar fazer, o frameworks vai fazer, ele abstrai essa ação pra mim.

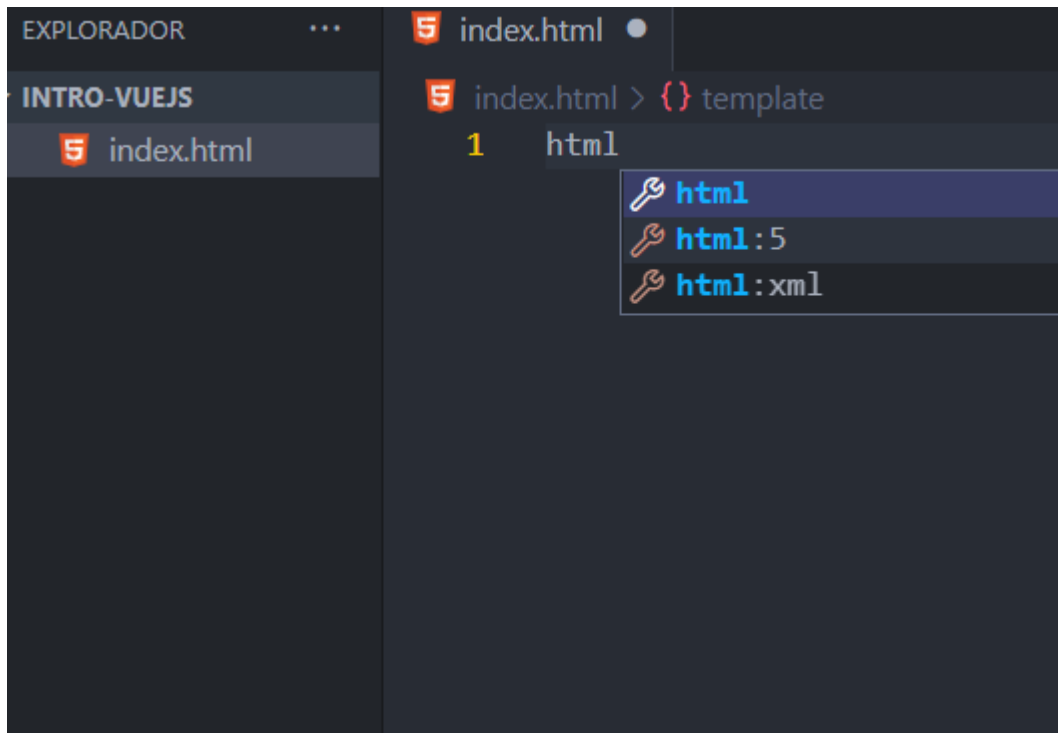


Ex: **Lavar roupa**, você poderia lavar sua roupa **manualmente**, ou você implementa um **Framework chamado máquina de lavar**, onde você joga a roupa, fecha programa o tempo, o tipo de batida, o nível de água e espera.

Você perdeu o controle sobre certas coisas, de controle, você teve uma **abstração** em prol de **ganho de produtividade**.

Frameworks não trata coisas específicas, trata coisas genéricas, **necessidades comuns** onde uma comunidade de desenvolvedores querem uma ação mais automatizada.

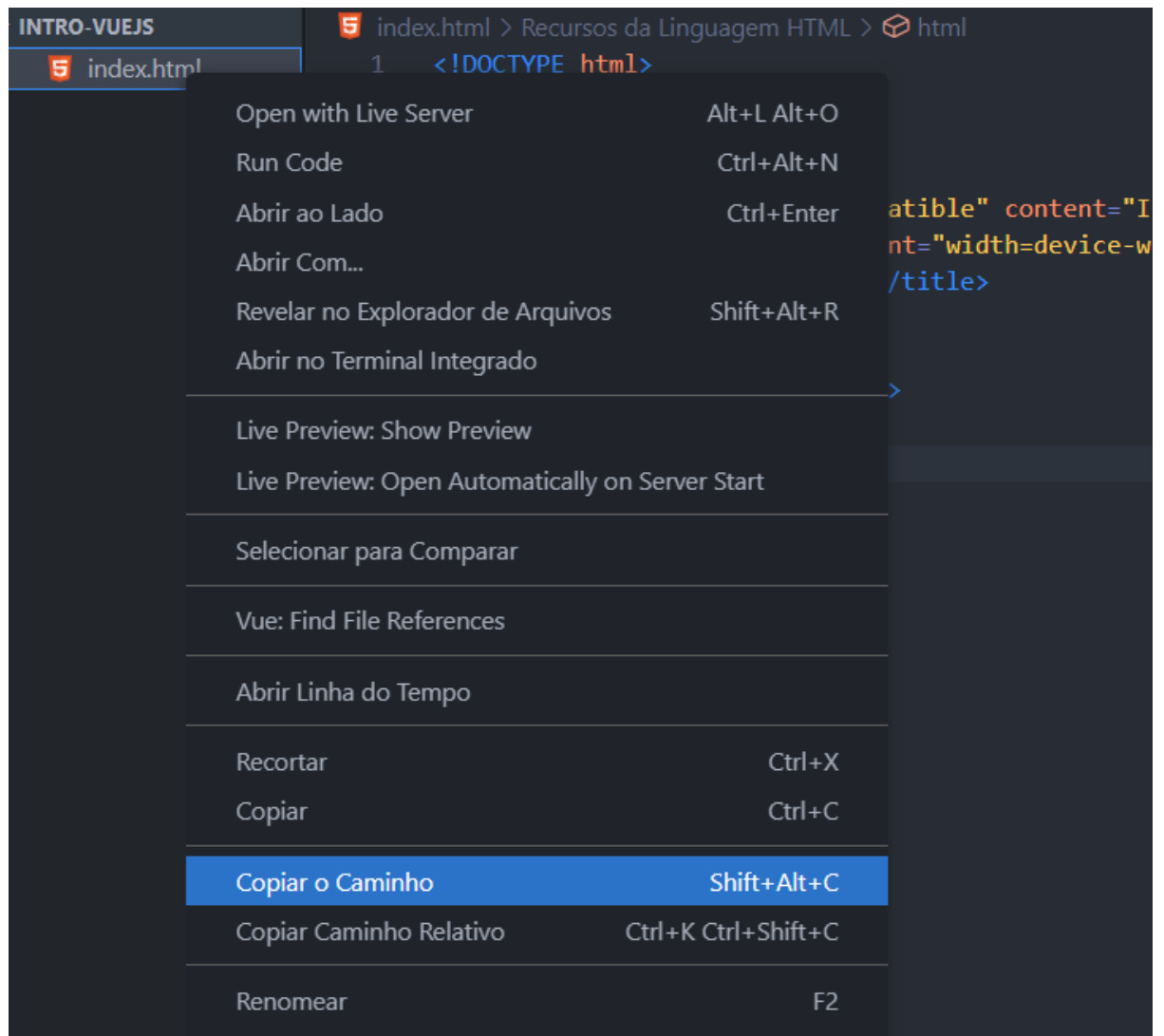
Crie uma nova pasta no seu computador



Use estrutura Básica HTML5, digitando html + ctrl + selecione html:5

```
<!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">
  <title>Introdução ao Vuejs</title>
</head>
<body>
  <h1>Introdução ao Vuejs</h1>
</body>
</html>
```

Copie o caminho e cola no navegador



Código Javascript Puro:

```
<!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">
  <title>Introdução ao Vuejs</title>
</head>
<body>
  <h1 id="title">Introdução ao Vuejs</h1>
  <input id="inputTitle" oninput="atualizarTitulo()"
type="text" placeholder="Digite o titulo da pagina aqui">
```

```
<script>
    function atualizarTitulo(){
        //alert("Titulo atualizado");

        let titleInput =
document.getElementById("inputTitle").value;
        //alert(title);

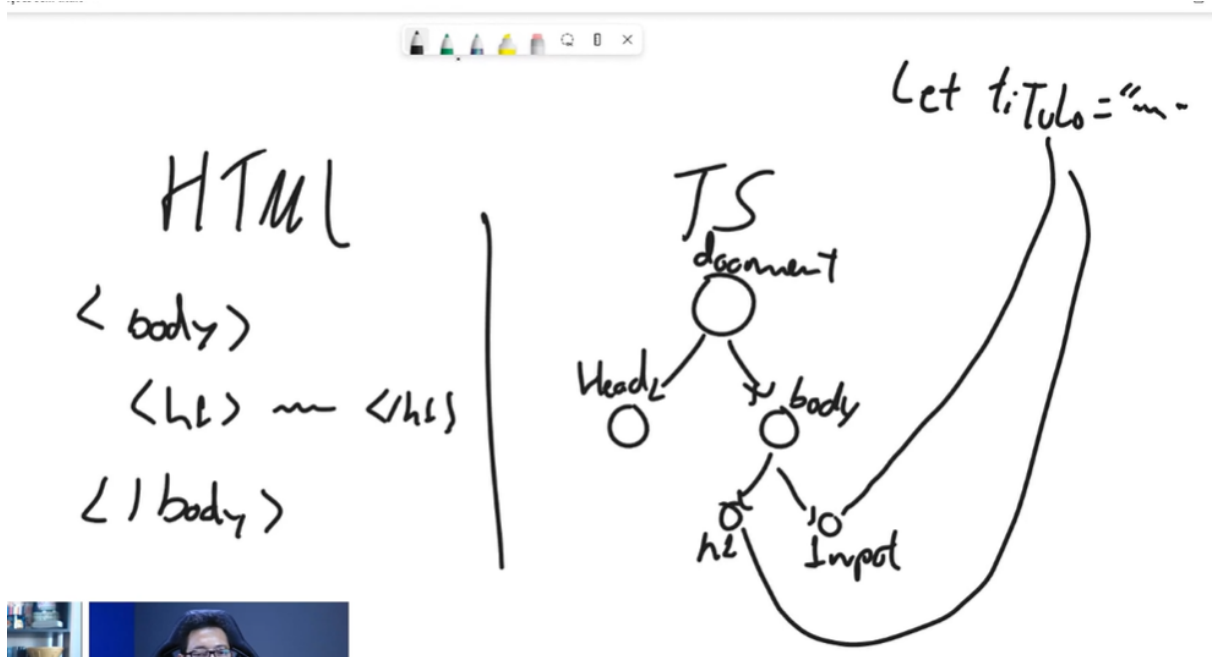
        document.getElementById("title").innerText =
titleInput; //Ou innerHTML
    }
</script>
</body>
</html>
```

Resultado:

olamundo

Conceito chamado **Data-Bind**

Versão com Javascript Puro:



Com Vuejs(CDN - “link online”) inicialmente:

<https://cdnjs.com/libraries/vue/3.2.33>

importamos o Vue na versão CDN, onde não precisa de instalação

```
</head>
<body>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vue/3.2.33/vue.global.min.js"
"></script>

</body>
</html>
```

Versão Com Vuejs:

```
<!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">
  <title>Introdução ao Vuejs</title>
</head>
<body>
  <div id="app">
    <h1>{{title}}</h1>
    <input v-model="title" type="text" placeholder="Digite o
titulo da pagina">
  </div>

  <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vue/3.2.33/vue.global.min.js"></script>
  <script>
    Vue.createApp({
      data: function(){ // ou Arrow function () =>
        return {
          title: "Introducao ao VueJS"
        }
      }
    }).mount("#app")
  </script>
</body>
</html>
```

Comparação Anterior:



Let title="m-

HTML

```
<body>
  <h1> ~ </h1>
</body>
```

