

PROGRAMAÇÃO WEBII

1

Cadastro de Produto

Cadastro

Cadastrar Produtos

- Vamos aprender como fazer nossa tela de Cadastrar Produtos

CRUD Angular Home Produtos ▼

cadastrar-produto works!

Cadastrar Produtos

- Vejam como ficará nossa tela final:

Cadastrar Produto

Nome do Produto:

Validade do Produto: 

Preço do Produto:

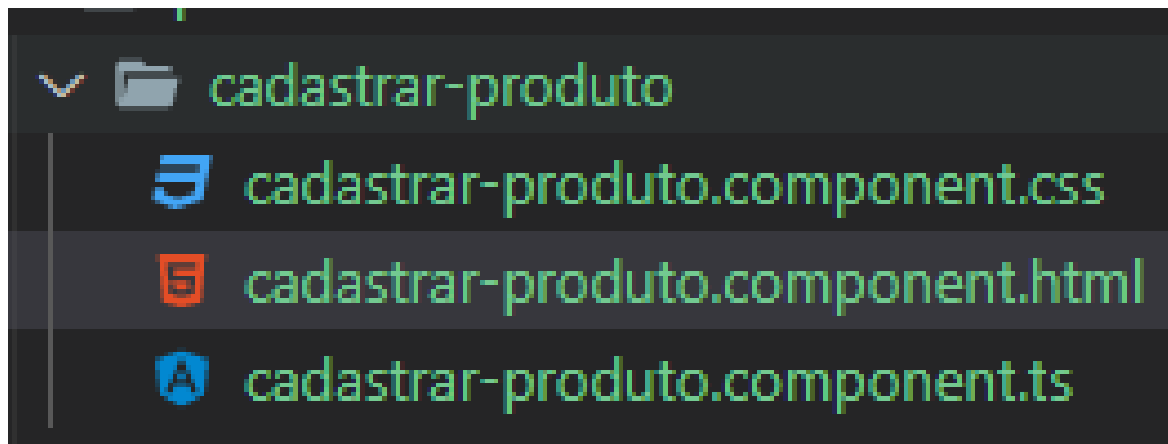
[Voltar](#) [Salvar](#)

Diagram annotations:

- label (points to "Nome do Produto:")
- Input type="text" (points to the product name input field)
- form (bracketed group for the entire form area)

Cadastrar Produtos

- Vamos abrir o VsCode
- Vamos em cadastrar-produto
- Abrir o arquivo cadastrar-produto.component.html



Cadastrar Produtos

- Vamos apagar o conteúdo que temos no arquivo
- Vamos começar com a tag h1 e a classe my-3, para isso, vamos utilizar o atalho:

▷ h1.my-3 <TAB>

```
1 <h1 class="my-3"></h1>
```

- ▷ Vamos deixar na cor azul
- ▷ Digitar Cadastrar Produto
- ▷ Está feito o título da nossa página

```
1 <h1 class="my-3 text-primary">Cadastrar Produto</h1>
```

Cadastrar Produtos

■ Agora vamos fazer uma div com a classe card e com a classe shadow

▶ div.card.shadow <TAB>

```
<div class="card shadow"></div>
```

▶ Dentro da div, vamos criar nosso formulário:

▶ Digitar form <TAB>

```
3   <div class="card shadow">
4   |   <form action=""></form>
5   |
6   </div>
```

Cadastrar Produtos

- Podemos apagar o action do nosso form, não precisaremos no momento.

```
3  <div class="card shadow">
4    <form>
5
6
7    </form>
8
9  </div>
```


Cadastrar Produtos

- Dentro do form, vamos criar uma linha
 - ▷ `div.row <TAB>`
- Dentro da linha, vamos criar uma coluna do tipo MD, tamanho 12 para colocarmos o nome do produto
 - ▷ `div.col-md-12 <TAB>`

```
3  ✓ <div class="card shadow">
4  ✓   <form>
5  ✓     <div class="row">
6  ✓       <div class="col-md-12">
7
8
9         </div>
10      </div>
11    </form>
12
13
14  </div>
```

Cadastrar Produtos

Dentro da div.col, iremos criar uma div com form-group para agrupar os dados do nosso formulário

▷ div.form-group <TAB>

```
3  <div class="card shadow">
4    <form>
5      <div class="row">
6        <div class="col-md-12">
7          <div class="form-group">
8
9          </div>
10
11        </div>
12      </div>
13    </form>
14  </div>
```

Cadastrar Produtos

- Dentro da form-group iremos ter um label
 - ▷ label <TAB>
 - ▷ Esse label será para o nome e iremos digitar:
 - ▷ label for="nome">Nome do Produto </label>

```
3  <div class="card shadow">
4    <form>
5      <div class="row">
6        <div class="col-md-12">
7          <div class="form-group">
8            <label for="nome">Nome do Produto: </label>
9          </div>
10         </div>
11       </div>
12     </form>
13  </div>
```

Cadastrar Produtos

■ Na linha debaixo do label, iremos colocar um input do tipo text

- ▷ input <TAB>
- ▷ Terá uma classe do tipo form-control e um placeholder “Digite o nome do produto”

`<input type="text" class="form-control" placeholder="Digite o nome do Produto">`

```
3  <div class="card shadow">
4    <form>
5      <div class="row">
6        <div class="col-md-12">
7          <div class="form-group">
8            <label for="nome">Nome do Produto: </label>
9            <input type="text" class="form-control" placeholder="Digite o nome do Produto">
10          </div>
11        </div>
12      </div>
13    </form>
14  </div>
```

Cadastrar Produtos

- Vamos formatar o nosso código <ALT> <SHIFT> <F>
- Vamos salvar
- Já fizemos o começo do nosso formulário, vamos verificar como está ficando nossa página

```
1 <h1 class="my-3 text-primary">Cadastrar Produto</h1>
2
3 <div class="card shadow">
4   <form>
5     <div class="row">
6       <div class="col-md-12">
7         <div class="form-group">
8           <label for="nome">Nome do Produto: </label>
9           <input
10            type="text"
11            class="form-control"
12            placeholder="Digite o nome do Produto"
13          />
14        </div>
15      </div>
16    </div>
17  </form>
18 </div>
```

Cadastrar Produtos

- Já temos o início do nosso formulário, está apenas faltando uma borda.

CRUD Angular Home Produtos ▾

Cadastrar Produto

Nome do Produto:

Digite o nome do Produto

Cadastrar Produtos

- Para isso, vamos no início do nosso form e após <form, vamos acrescentar a classe m-3

▷ `<form class="m-3">`

Cadastrar Produto

Nome do Produto:

Cadastrar Produtos

- Vamos criar mais uma linha, mas iremos acabar nos perdendo o controle, por isso, antes de criar a nova linha vamos inserir comentário na última linha:
 - ▶ `<!-- Fim row nome -->`
- Vamos criar mais uma linha:
 - ▶ `div.row <TAB>`
- Dentro da linha, vamos criar uma coluna do tipo md de tamanho 6
 - ▶ `div.col-md-6<TAB>`

```
16     </div> <!-- Fim row-->
17     <div class="row">
18         <div class="col-md-6">
19
20
21         </div>
22     </div>
23 </form>
24 </div>
```


Cadastrar Produtos

■ Dentro do col, vamos copiar o div que contem o form-group para dentro dessa coluna:

```
<div class="form-group">  
  <label for="nome">Nome do Produto: </label>  
  <input  
    type="text"  
    class="form-control"  
    placeholder="Digite o nome do Produto"  
  />  
</div>
```

Cadastrar Produtos

Vamos fazer as alterações:

- ▶ Ao invés de nome, vamos alterar para validade;
- ▶ Ao invés de nome do Produto, vamos alterar para Validade do Produto
- ▶ No input type, ao invés de text, vamos alterar para date
- ▶ No placeholder, vamos apagar pois não precisaremos.

```
16     </div> <!-- Fim row-->
17     <div class="row">
18         <div class="col-md-6">
19             <div class="form-group">
20                 <label for="validade">Validade do Produto: </label>
21                 <input
22                     type="date"
23                     class="form-control"
24                 />
25             </div>
26         </div>
27     </div>
28 </form>
29 </div>
```

Cadastrar Produtos

Vamos ver como está ficando nossa página:

Cadastrar Produto

Nome do Produto:

Validade do Produto:



Cadastrar Produtos

- Vamos copiar desde o último col para criarmos mais uma coluna. Copiar o div col até os dois últimos </div>

```
<div class="col-md-6">  
  <div class="form-group">  
    <label for="validade">Validade do Produto: </label>  
    <input  
      type="date"  
      class="form-control"  
    />  
  </div>  
</div>
```

Cadastrar Produtos

Vamos verificar como ficou:

```
17     <div class="row">
18       <div class="col-md-6">
19         <div class="form-group">
20           <label for="validade">Validade do Produto: </label>
21           <input
22             type="date"
23             class="form-control"
24           />
25         </div>
26       </div>
27       <div class="col-md-6">
28         <div class="form-group">
29           <label for="validade">Validade do Produto: </label>
30           <input
31             type="date"
32             class="form-control"
33           />
34         </div>
35       </div>
36     </div>
37   </form>
38 </div>
```

Cadastrar Produtos

- Agora vamos alterar de validade para Preço Produto
 - ▶ Alterar validade para precoProduto
 - ▶ Alterar Validade do Produto para Preço do Produto
 - ▶ Alterar o input para number
 - ▶ Incluir placeholder = "0.00"

```
27     <div class="col-md-6">
28         <div class="form-group">
29             <label for="precoProduto">Preço do Produto: </label>
30             <input
31                 type="number"
32                 class="form-control"
33                 placeholder="0.00"
34             />
35         </div>
36     </div>
```


Cadastrar Produtos

- Vamos formatar o nosso código <ALT> <SHIFT> <F>
- Criamos agora o nosso formulário
- Vamos salvar
- Vamos verificar como ficou nossa página
- Já temos nome do produto, validade e preço. Faltou somente os botões.

Cadastrar Produto

Nome do Produto:

Validade do Produto:



Preço do Produto:

Cadastrar Produtos

- Vamos inserir os botões, antes de fechar o form </form>
- Vamos inserir uma linha
 - ▷ div.row <TAB>
- Dentro da linha, vamos inserir uma coluna sem tamanho
 - ▷ div.col <TAB>

```
25     <div class="col-md-6">
26         <div class="form-group">
27             <label for="precoProduto">Preço do Produto: </label>
28             <input type="number" class="form-control" placeholder="0.00" />
29         </div>
30     </div>
31 </div>
32 <div class="row">
33     <div class="col">
34
35     </div>
36 </div>
37 </form>
38 </div>
```


Cadastrar Produtos

■ Dentro da coluna, vamos inserir um button

- ▶ Button <TAB>
- ▶ Dentro do button, vamos digitar:
 - ▶ Voltar
- ▶ A classe do button deverá ser digitado, após o <button
 - ▶ class = "btn btn-default"

```
32     <div class="row">
33         <div class="col">
34             <button class="btn btn-default">
35                 Voltar
36             </button>
37         </div>
38     </div>
39 </form>
40 </div>
```


Cadastrar Produtos

Vamos salvar e verificar como está nossa página. O nosso botão já está disponível:

Cadastrar Produto

Nome do Produto:

Validade do Produto:



Preço do Produto:

Voltar

Cadastrar Produtos

■ Vamos inserir nesse botão o routerLink

▶ routerLink = “/produtos”

■ Vamos salvar e verificar como ficou a página


```
32     <div class="row">
33         <div class="col">
34             <button class="btn btn-default" routerLink="/produtos">
35                 Voltar
36             </button>
37         </div>
38     </div>
39 </form>
40 </div>
```

Cadastrar Produtos

Ao clicar no botão Voltar, exibe a tela ListarProdutos

Cadastrar Produto

Nome do Produto:







Validade do Produto: 

Preço do Produto:

Voltar

Listar Produtos






Cadastrar

#	Nome	Validade	Valor	Ações
1	Curso de Angular	31/12/2021	R\$ 35,56	 
2	Curso de Ionic	31/12/2021	R\$ 50,00	 
3	Curso de Ionic Avançado	31/12/2021	R\$ 50,00	 

Cadastrar Produtos

Ao clicar no botão Cadastrar, retorna para a tela de Cadastro de Produto.

Listar Produtos

#	Nome	Validade	Valor	Ações
1	Curso de Angular	31/12/2021	R\$ 35,56	 
2	Curso de Ionic	31/12/2021	R\$ 50,00	 
3	Curso de Ionic Avançado	31/12/2021	R\$ 50,00	 

Cadastrar

Cadastrar Produto

Nome do Produto:

Validade do Produto:



Preço do Produto:

Voltar

Cadastrar Produtos

- Próximo passo é colocar o botão de Salvar.
- Após o `</button>`, vamos inserir mais um button
 - ▷ `button <TAB>`
- Nesse button, vamos digitar Salvar
- Teremos que inserir uma classe, a ser digitado após o `<button`, conforme abaixo:
 - ▷ `class="btn btn-success"`

```
37         <button class="btn btn-success">
38             Salvar
39         </button>
40     </div>
41 </div>
42 </form>
43 </div>
```


Cadastrar Produtos

- Vamos salvar e verificar como ficou nossa página.
- Já temos o botão Salvar

Cadastrar Produto

Nome do Produto:

Validade do Produto:



Preço do Produto:

[Voltar](#) [Salvar](#)

Cadastrar Produtos

■ Vamos deixar o botão a direita

```
<button class="btn btn-success float-right">  
  Salvar  
</button>
```



Cadastrar Produtos

Vamos salvar e verificar como ficou nossa página

Cadastrar Produto

Nome do Produto:

Validade do Produto:



Preço do Produto:

[Voltar](#)

[Salvar](#)

Resumo...

- Nosso formulário está pronto, com o botão Voltar à esquerda e Salvar à direita.
- Navegação está pronta, consigo clicar no voltar e cadastrar e está funcionando.
- Já temos os campos para preencheremos no formulário Cadastrar Produto

Próximos passos...

- Como iremos fazer o two-way data binding que é para que possamos enviar informações do nosso formulário para o TypeScript.

