

## Refinando a aplicação frontEnd

Nesta aula vamos finalizar o projeto da nossa aplicação teste de JWT.

Primeiro, vamos na API\_VAREJO e dentro do arquivo routes.js, vamos incluir o arquivo **produtoController.js**.

```
const produtoController = require("../controller/produtoController");
```

Agora, vamos iniciar o projeto da aplicação front e deixaremos as rotas organizadas.

Vamos mudar a rota "/" que nos leva para uma mensagem de boas vindas, ela agora retornará nossa view de listar produtos.

```
/*
router.get("/",(req, res) =>{
  res.send("Seja bem Vindo ao nosso sistema de Varejo Virtual.");
});
*/
router.get("/",Services.ProdutoListar);
```

Agora quando o usuário acessar nossa página já verá os produtos.

Vamos agora na view logado.handlebars para organizar as informações para o acesso ao usuário.

Vamos incluir o caminho das nossas funções de cadastro de produtos, listar produtos e cadastrar usuários.

```
<a href="produtos/listar">Listar produtos</a><br>
<a href="usuarios/Cadastrar">Cadastrar Usuários</a><br>
<a href="produtos/Cadastrar">Cadastrar Produtos</a><br>
```

Nossa view ficará conforme o arquivo abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.13.0/css/all.min.css">
  <title>Seja bem vindo ao sistema de Compras Virtual </title>
```

```
</head>
<body>
  <h1>Seja bem vindo! ao sistema de Varejo</h1><br>
  <a href="produtos/listar">Listar produtos</a><br>
  <a href="usuarios/Cadastrar">Cadastrar Usuários</a><br>
  <a href="produtos/Cadastrar">Cadastrar Produtos</a><br>
</body>
</html>
```

Vamos organizar nossa view de produtos listar.handlebars para deixar os produtos um ao lado do outro.

Coloque o código `{{#each produto}}` abaixo da tag `<tr>`. Isso fará com que nosso produtos fiquem em linhas.

```
<tr>
  {{#each produto}}
  <th><center><img src
```

Faça o mesmo com o fechamento do `{{/each}}` da tag `</tr>`.

```
</form>
{{/each}}
</tr>
```

Pronto, finalizamos os estudos da nossa aplicação.

Faça alterações no código, refaça com novas atualizações.

Agradeço no tempo que ficamos juntos e espero ter contribuído com seu aprendizado.

*Nos vemos por aí.  
Prof. Antonio Izo Júnior*