

## Conclusão

### Transcrição

Chegamos ao final de mais um curso! Aprendemos como incrementar nosso projeto - que começamos a elaborar na primeira parte do curso - de e-commerce para o cliente Casa do Código.

Aprendemos a implementar os eventos de click nos botões "+" e "-" para alterar a quantidade de itens no carrinho. Utilizamos funções do JavaScript em um evento de cliques em botões no html.

Em seguida, aprendemos a utilizar o jQuery para selecionar os elementos html e obter as informações necessárias, por exemplo o id do item pedido.

Descobrimos como navegar na hierarquia de elementos html para, por exemplo, buscar uma linha `<div>` que estava mais abaixo no código, para montar uma requisição e enviar dados para o servidor.

Por falar em requisição, aprendemos a diferença entre uma requisição POST e uma GET, e aprendemos a utilizar o primeiro para enviar uma requisição `ajax()`, passando os dados do cliente no corpo da requisição.

Melhoramos a organização do código JavaScript movendo-o para um arquivo a parte, em seguida criamos uma nova classe que encapsulou o código JavaScript.

Aprendemos, ainda, a capturar o evento de digitação do campo de quantidade de itens para poder modificar a quantidade também no servidor.

Preparamos o servidor por meio da `PedidoController.cs` para coletar informações que vieram da requisição `ajax()` e gravá-las no banco de dados.

Vimos como utilizar o padrão `View Model` para fornecer um modelo específico para a view de `Carrinho`. Conseguimos pegar informações da `View Model` no JavaScript para atualizar a view `Carrinho` sem necessidade de acionar o *refresh* da página.

Aprendemos a montar o cadastro do cliente ao criarmos um formulário, com o auxílio de uma tag helper específica do Asp.NET Core que contém uma série de informações embutidas.

Validamos os campos do formulário utilizando o atributo que os classifica como obrigatórios. Também aprendemos a criar nossa própria validação inserindo uma regra em "Nome do Cliente", em que o nome não pode ser menor que cinco caracteres nem maior que 50.

Salvamos o cadastro do usuário no banco de dados, por fim, aprendemos como proteger nossa action e o método que recebe a requisição `ajax()` contra acessos indevidos. Utilizamos o programa Postman para poder fazer a simulação da aplicação.

Renderizamos o cadastro do cliente na view de resumo e finalizamos essa parte do curso.

Espero que você tenha gostado do curso, muito obrigado e até a próxima!