



03

Criando o RestController

Transcrição

[00:00] A primeira coisa que vamos fazer é o *endpoint* da nossa API que vamos construir para a interface com o Vue.js e conseguir consumir os pedidos que estão aguardando na página de formulário para fazer ofertas.

[00:20] Eu vou criar uma nova classe chamada de "PedidosRest", só que a API não vai ser dentro do pacote "Controller". Os "Controllers" ficam dentro do pacote "Controller" e na nossa API REST vamos colocar dentro do pacote API, que vai ficar logo acima.

[00:43] E aqui é legal porque quando queremos fazer o "Controller", colocamos "@Controller". Quando queremos fazer um "RestController", colocamos `@RestController`. E aqui vamos continuar mapeando o `@RequestMapping`.

[01:00] Nesse caso vai ser `@RequestMapping("/api/pedidos")`. Isso vai diferenciar do outro, que é de pedido. Eu vou criar um método que não vai retornar a *view* que vai ser apresentada para o usuário, mas quais os dados que serão apresentados para o usuário no formato JSON. `public List<Pedido> getPedidosAguardandoOfertas() {`. Essa é a ideia.

[01:25] E eu ponho aqui um `@GetMapping("aguardando")`. Vamos fazer uma requisição que é `("/api/pedidos/aguardando")`. E esse método `getPedidosAguardandoOfertas() {` é quem vai devolver isso.

[01:40] Como fazemos para recuperarmos os pedidos? Nós injetamos aqui o nosso `PedidoRepository pedidoRepository;` e injetamos o `@Autowired`.

Pedimos para o `pedidoRepository`, fazemos o `pedidoRepository.findByStatus`, que queremos o `(StatusPedido.AGUARDANDO,)` e também temos que passar aquela parte de paginação que fizemos no *home*.

[02:18] Eu vou só copiar e colar, `Sort sort =`

`Sort.by("dataDaEntrega").descending();`, `PageRequest paginacao =`

`PageRequest.of(0, 10, sort);`, porque é a mesma consulta, só que com o

status diferente. Vamos retornar os últimos 10 pedidos, os mais novos pedidos que estão aguardando, porque está em ordem decrescente de data de entrega.

Na verdade, data de entrega ainda não faz sentido, porque o pedido ainda não tem data de entrega.

[02:41] Na *home*, como estamos mostrando só os pedidos entregues, faz sentido ordenarmos pela data de entrega. Ou não também, você pode achar que deveria ordenar pelo ID. Os IDs com valores mais altos são os mais novos, então colocamos aqui ordenado por ID, o `PedidosRest`. Pode fazer isso no *home* também, pode ser que faça mais sentido.

[03:10] Eu vou colocar aqui a `return`

`pedidoRepository.findByStatus(StatusPedido.AGUARDANDO, paginacao);`, vamos salvar. Isso aqui já vai devolver em formato JSON, por *default*, os pedidos que estão aguardando. Como fazemos para acessarmos isso aqui?

[03:27] A aplicação já está rodando, eu vou no *browser* e vou fazer essa requisição que eu já estou mostrando aqui para vocês. Essa requisição

`/api/pedidos/aguardando` é exatamente esse conteúdo aqui, o retorno desse método `PedidosAguardandoOfertas()`

[03:48] Isso é bem legal e eu estou utilizando para poder visualizar isso de forma bonita, esse *plugin* chamado "JSON Formatter", do Chrome; porque senão você provavelmente vai ver dessa forma, que é feia. Eu prefiro visualizar assim, que é melhor para visualizar o JSON, para entender o que está havendo.

[04:07] E é isso! Já montamos o *endpoint* que vai ser usado pelo Vue.js para fazer a requisição, o conteúdo dos pedidos que estão no estado aguardando.

[04:19] Só que precisamos fazer a tela, mas não a tela que já vai para o usuário com tudo isso renderizado, mas é só aquele HTML básico com a lógica toda que vai ser executada no navegador do usuário. Essa lógica toda é a lógica para apresentar formulários que o usuário possa fazer ofertas.

[04:44] Como é um HTML em si que eu tenho que mostrar para o usuário, eu vou criar o `OfertaController.java`. E nesse `OfertaController`, isso sim é um `@Controller` normal, que tem o `@RequestMapping("/oferta")`.

[05:05] E eu vou criar um método `public String`, esse `String` é o nome da página que tem que ser mostrada - `getFormularioParaOfertas()` {. Ele vai ser acessado com o `@GetMapping` padrão, então `Get /oferta` vai vir para esse formulário.

[05:40] Fizemos a *home* que lista os pedidos que foram entregues, a *home* do usuário que lista os meus pedidos e eu vou fazer outra *home* para a oferta que lista os formulários, para os pedidos que estão aguardando.

[05:57] Vou colocar aqui `oferta/home` e vou retornar esse conteúdo, ou seja, a página vai estar dentro de uma nova pasta chamada `oferta`. E aqui dentro vamos criar a *home*, que vai ser muito parecida com a *home* principal mesmo. Então vou copiar e colar aqui.

[06:20] Vou até dar uma olhada aqui, porque às vezes ele está copiando no formato diferente de UTF-8. Agora vamos estilizar isso para trabalhar com o Vue.js, mas isso nós vamos fazer no próximo vídeo. Até lá!

