



Tipos de repositórios

Transcrição

[00:00] Nas últimas aulas nós vimos que existem dois tipos de Repositorys. Porém não são apenas dois tipos de Repositorys. Se nós viermos na documentação oficial do Spring Data, nós podemos observar que existem vários tipos de Repository. Então se existem vários tipos de Repository nós podemos entender que cada um tem o seu objetivo.

[00:23] A Interface Repository é o pai de todas, é a abstração mãe que todo mundo vai estender dela. Nós já vimos a CrudRepository. A CrudRepository trabalha bem realizando Cruds. Nós trabalhamos bastante com ela. Existe também a PagingAndSortRepository que como nós vimos na aula anterior ela faz a paginação. Quando nós queremos fazer paginação dentro da nossa aplicação, essa é uma Repository que trabalha muito bem com paginação.

[00:59] Nós podemos ver aí os métodos que ela diferencia das demais. Aqui nós temos outras, como a Reactive, essas Reactive RX são para trabalhar com programação funcional. É algo um pouco mais elevado, então não precisa focar tanto nelas nesse momento. E existe uma última que eu queria mostrar para vocês que é a JpaRepository. O que a JpaRepository tem de diferente da CrudRepository ou da PaginationRepository?.

[01:34] A JpaRepository trabalha muito bem com arquivos em lotes. Então, por exemplo, eu quero deletar vários arquivos em uma única requisição, em um único método, essa Repository dá essa liberdade para nós. Eu quero salvar vários arquivos de uma vez também e não um por um, a JpaRepository também dá essa opção para nós.

[01:59] Então quando você quer trabalhar com coisas em lote, essa Repository é a ideal. Então o que nós podemos perceber aqui? É que cada Repository tem uma função, um porquê de existir. Porém, 90/95% dos problemas que você vai encontrar no seu dia a dia, você consegue resolver com a CrudRepository. As demais Repositories são para quando você tem problemas mais específicos dentro da sua aplicação, como, realizar métodos em lote ou fazer uma paginação de uma determinada consulta.

[02:36] Então aqui vemos que existem outros Repositories e agora precisamos entender como que conseguimos dentro da nossa paginação ordenar ela de uma forma do nosso gosto, fazer ordenações mais precisas, ordenações que o nosso cliente deseja. Então isso nós podemos ver na próxima aula.