



Completando a aplicação

Transcrição

[00:00] Voltando na Package principal. Vamos entrar aqui dentro da nossa Package Java. Mas agora nós vamos dentro da nossa pasta, canto superior esquerdo, "Package Service > Relatório Service". Aqui dentro da Relatório Service nós vamos dar a opção para o cliente para fazer essa busca. Vamos lá, vamos escrever aqui `private void buscaFuncionarioNomeSalarioMaiorData` .

[00:50] Vamos precisar do Scanner nesse método para que possamos selecionar os valores que o cliente quer informar. Então aqui, `Qual` é o nome deseja pesquisar , `Qual` data contratação deseja pesquisar e aqui `Qual` salário deseja pesquisar . Aqui vou deixar como `Salario` e aqui como isso é um `Double` é um `nextDouble` . Aqui tem que ser `Double` também a nossa variável.

[01:46] Pronto. Só que como nós vimos lá na nossa classe de consulta nós vamos precisar de um `LocalDate` porque nós estamos trabalhando com o `Localdate`. Porém o cliente está informando uma `Data`. Então nós temos que criar um formatador para que consigamos fazer a formatação da `Data` em `String` que o cliente está escrevendo para um `LocalDateTime`.

[02:15] Então aqui em cima vamos criar abaixo do `System`, `private final` `DateTimeFormatter` e colocar esse `DateTimeFormatter.ofPattern` da seguinte forma, que é a forma que o cliente terá de escrever no console. Então como o cliente vai escrever a data no console para que possamos fazer a consulta? `(dd/MM/yyyy)` .

[02:56] Ele tem que escrever a data de contratação nesse formato. Vamos lá. Para converter essa data temos que pegar um `LocalDateTime` vai ser igual a um `LocalDate.parse`. Nós vamos *parsiar* o quê? A data que o cliente escreveu pelo `Formatter` que colocamos lá em cima. Então ele vai fazer a formatação dessa data e criar um `LocalDateTime` para nós.

[03:36] Agora simplesmente o que nós precisamos fazer é criar uma lista de funcionário e essa lista de funcionário nós vamos buscar no `Repository`. O `findNomeSalarioMaiorDataContratacao` e aqui nós vamos passar o `Nome`, `Salario` e o `LocalDate` que o cliente informou no `Console` para nós. E aí depois é só printar no console esse relatório também para o pessoal da `Recrutei`. Por fim nós só temos que chamar esse método dentro do nosso `Switch`.

[04:29] O nosso `Switch` que apresenta as informações. Então ele vai ser o comando 2. Vamos executar a aplicação e vamos ver como esse relatório vai se comportar. Pois bem, com o relatório aqui, vamos entrar dentro da função de relatório. Vou selecionar o comando 2 para que possamos verificar exatamente a consulta com o `JPQL`.

[05:0] O `Nome` é `CAIO` a `Data de Contratação` do `Caio` que eu quero pesquisar foi no dia `20/11/2010` e o `Salário` eu quero qualquer `Caio` que seja contratado nessa data que seja maior do que `4.000,00 Reais`. Vamos lá. Ele retornou um aqui. O nome é `CAIO`, a `Data de Contratação` é do dia `20/11/2010` e o salário dele é maior do que `4.000,00 Reais`. Aqui conseguimos fazer a consulta com o `JPQL` que é uma nova *feature* e aí já temos duas formas de fazer consulta no `Spring Data`.