

10

## O que aprendemos?

Nesta aula, aprendemos que:

- Para realizar paginação com Spring Data JPA, devemos utilizar a interface `Pageable` ;
- Nas classes `Repository` , os métodos que recebem um `pageable` como parâmetro retornam objetos do tipo `Page<>` , ao invés de `List<>` ;
- Para o Spring incluir informações sobre a paginação no JSON de resposta enviado ao cliente da API, devemos alterar o retorno do método do `controller` de `List<>` para `Page<>` ;
- Para fazer a ordenação na consulta ao banco de dados, devemos utilizar também a interface `Pageable` , passando como parâmetro a direção da ordenação, utilizando a classe `Direction` , e o nome do atributo para ordenar;
- Para receber os parâmetros de ordenação e paginação diretamente nos métodos do `controller`, devemos habilitar o módulo `SpringDataWebSupport` , adicionando a anotação `@EnableSpringDataWebSupport` na classe `ForumApplication` .