

 11

O que aprendemos?

Nesta aula, aprendemos que:

- É possível escrever testes automatizados de classes que são beans do Spring, como `Controllers` e `Repositories`.
- É possível utilizar injeção de dependências nas classes de testes automatizados.
- A anotação `@SpringBootTest` deve ser utilizada nas classes de testes automatizados para que o Spring inicialize o servidor e disponibilize os beans da aplicação.
- Ao testar uma interface `Repository` devemos, preferencialmente, utilizar a anotação `@DataJpaTest`.
- Por padrão, os testes automatizados dos repositories utilizam um banco de dados em memória, como o h2.
- É possível utilizar outro banco de dados para os testes automatizados, utilizando a anotação `@AutoConfigureTestDatabase(replace = AutoConfigureTestDatabase.Replace.NONE)`.
- É possível forçar um profile específico para os testes automatizados com a utilização da anotação `@ActiveProfiles`.
- Para conseguir injetar o `MockMvc` devemos anotar a classe de teste com `@AutoConfigureMockMvc`.