**1ª Questão:**  
A gente precisa converter classes DTO em classes Entity e vice-versa porque os DTOs são usados para transferir dados de um jeito mais seguro entre as partes da aplicação. Já as Entities são as representações do banco de dados. Essa conversão ajuda a manter o código mais organizado e seguro.

**2ª Questão:**  
A responsabilidade de uma classe da camada Repository é cuidar da comunicação com o banco de dados, fazendo as operações básicas como salvar, buscar, atualizar e deletar.

**3ª Questão:**  
A responsabilidade de uma classe da camada Controller é receber as requisições da internet e direcioná-las para o lugar certo, geralmente a camada de serviço, para processar os dados.

**4ª Questão:**  
A responsabilidade de uma classe da camada Service é concentrar as regras de negócio da aplicação. Ela recebe as informações do Controller, faz os processamentos necessários e conversa com o Repository para acessar o banco de dados.

**5ª Questão:**  
Exemplo de injeção de dependência:

@Service

public class MyService {

private final MyRepository myRepository;

@Autowired

public MyService(MyRepository myRepository) {

this.myRepository = myRepository;

}

}

Aqui, o MyRepository é “injetado” dentro do MyService automaticamente, sem a gente precisar criar ele manualmente.

**6ª Questão:**  
As configurações do banco de dados ficam no arquivo application.properties ou application.yml. Nesse arquivo, a gente coloca a URL do banco, usuário, senha e outras informações importantes.