

## Parte 1

4) Identificamos que o padrão de injeção de dependência foi usado para injetar a classe *JdbcTemplate*.

O *Spring* trabalha com o princípio da inversão de controle. O *framework* facilita a injeção de dependências, como por exemplo com a *annotation* *@Autowired*, que serve para injetar uma classe.

6) Com o uso do padrão *Repository* foi necessário utilizar injeção de dependência, pois ao criar as interfaces da camada de *Repository*, elas são injetadas nas classes de serviço para serem utilizadas como comunicação com o banco.

## Parte 2

2) O padrão DTO foi necessário pois os valores a serem retornados não são valores que são obtidos do banco de dados, logo, não faz sentido utilizar a classe de entidade para devolver os valores.

O padrão DTO é utilizado para expor somente os dados que são necessários.