Revisão Spring boot

```
20●
       @Id
       @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
       private Long id;
240
       @NotNull
       @NotBlank
       private String nome;
28●
       @NotNull
       @NotBlank
       private String senha;
       private String permissao;
34●
           super();
           this.nome = nome;
           this.senha = senha;
43 }
```

Camada Entidade: Esta é a primeira camada onde ela tem a principal função de definição de atributos e persistência de dados. Ela é anotada por @Entity para indicar que é mapeada para tabelas, também podem ser indicadas por @Id para indicar chave primária.

@NoArgsConstructor: Essa anotação gera automaticamente um construtor sem argumentos para a classe.

@AllArgsConstructor: Essa anotação gera um construtor com todos os argumentos.

```
1 package com.UsuarioDTO.repository;
2
3 import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
4
5 import com.UsuarioDTO.entities.Usuario;
6
7 public interface UsuarioRepository extends JpaRepository<Usuario, Long>{
8
9 }
```

Camada Repositório: Repository é uma camada implementada por interface onde define o JPA, no caso uma API que geralmente serve como uma ponte para as camadas entidade e service.

.....

```
1 package com.UsuarioDTO.dto;
2
3 public record UsuarioDTO(Long id, String nome, String senha) {
4
5 }
6
```

Camada DTO: A principal função do DTO é simplificar os dados de uma ou mais camadas e garantir a segurança entre a transferência de dados.

Camada Service: Nesta camada temos o @Service que serve para definirmos que esta camada é a service. Nela injetamos diversos métodos (GET, POST, PUT, DELETE)

Camada Controller: Temos o @RestController que serve para marcar a classe como um controlador REST do Spring. Também temos o @RequestMapping, esta anotação define um