

Questão 1

Anotações 15, 18 e 31:

15 **@Data**: A tag vem do Lombok, ajudando a substituir o uso dos Getters e Setters;

18 **@Entity**: Define que a classe é uma entidade, ou seja, a tabela;

31 **@NotBlank**: Define que o conteúdo da coluna não pode estar em branco.

Questão 2

Explique o JpaRepository:

O JpaRepository habilita que o código possa criar os métodos como atualizar (**update**), deletar (**delete**), buscar (**get**) e buscar por id (**getById**).

Questão 3

Explique o trecho do código:

O trecho tem a funcionalidade de buscar e alterar um item da tabela, o buscando por **id** e levando em consideração se o mesmo existe ou não através do **if/else**, e em caso negativo não retorna nada ao usuário utilizando o **return null**.

Questão 4

Explique as anotações:

`@RestController`: Evidência para o código que a classe será a classe **Controller**;

`@RequestMapping`: Nomeia a **URL** do projeto, Ex: “**/gerenciamento**”;

`@Autowired`: Conecta as classes do código uma à outra;

`@GetMapping`: Funciona como um atalho para o `@RequestMapping` para podermos buscar um item por **id**.

