

Explicação dos códigos

Desafio 1

- 15- **@Data** refere-se à arroba do lombok gerando os getters e setters na memória.
- 18- **@Entity** refere-se a camada que está sendo usada referenciando-a sendo no caso a camada entidade.
- 31- **@NotBlank** refere-se a uma validação, na qual o campo não pode estar vazio.

Desafio 2

Explique o JpaRepository

Esta linha declara a interface UsuarioRepository e a faz estender a interface JpaRepository ambos se conectando.

Desafio 3

Está sendo colocado o nome da classe que é o usuário, que vai ser alterado por meio de um ID usando o verbo Put, assim temos declarado o **@optional** que vai ser o responsável de procurar se existe aquela informação, se ele procurar a informação vai retornar como alterado save, se não vai retornar null.

Desafio 4

@RestController - É o que referência à classe controller sendo usado essa anotação.

@RequestMapping – Essa anotação serve para ser mapeada as requisições do crud, no caso os verbos http.

@Autowired – Seria uma injeção de dependência, que vai ser interligada a camada service.

@GetMapping - Anotação que se refere ao get o verbo http, na qual ele vai ser consultado por id.

OpenAPI definition ^{v0} OAS 3.0

/v3/api-docs

Servers

http://localhost:8080 - Generated server url

Produtos API REST DE GERENCIAMENTO DE PRODUTOS

GET	/produto/{id}	Consulta os produtos por ID	✓
PUT	/produto/{id}	Altera os produto por ID	✓
DELETE	/produto/{id}	Deleta o produto	✓
GET	/produto	Apresenta todos os produtos	✓
POST	/produto	Cadastra todos os produtos	✓