

Boas práticas de construção de uma API rest.

0 configure o applicationProperties para o seu banco de dados.

1 Crie uma model coloque todos os atributos necessários + get setters+ anotações

2 Teste sua aplicação (verifique se a tabela foi criada no mysql workbench)

3 Crie um repository e um controller com um método findAll

3 insira dados via o mysql workbench

4 teste o método findAll através do postman.

5 Crie um método findById no controller

6 Teste o método findById via postman.

7 crie um método post no controller

8 teste o método post via postman.

9 crie um método put no controller.

10 teste o método put no postman.

11 crie um método delete no controller

12 teste o método delete no postman.

Atividade CRUD Back-end Farmacia.

construa um back-end para uma Farmacia onde ele tenha a capacidade de manipular os dados dos Produtos.

Parte 1 criação da tabela Categoria.

1. Camada de model com o nome de **Categoria** com os atributos.
2. Uma camada de repository com o nome **Categoria Repository** (com a capacidade de se comunicar com o banco de dados mysql).

3. Uma camada de Controller com o nome de **CategoriaController** Com 5 endpoints:
 - findAllCategoria = um endPoint com a capacidade de trazer todas as categorias.
 - findByIdCategoria = um endPoint com a função de trazer uma única categoria por id.
 - findByDescricaoCategoria = um endPoint com a função de trazer uma categoria turma por Descricao.
 - postCategoria = um endPoint com a função de gravar uma nova categoria no banco de dados.
 - putCategoria = um endPoint com a função de atualizar dados de uma categoria.
 - deleteCategoria = um endPoint com a função de apagar uma categoria do banco de dados).

Parte 2 relacionamento com a tabela Produto.

4. Camada de model com o nome de **Produto** com os seus atributos.
5. Crie um relacionamento de um para muitos/muitos para um, para essas models (uma categoria para muitos produtos e muitos produtos para uma categoria)

IMPORTANTE: Não esqueça de colocar as anotações corretamente para o relacionamento e inibir recursividade através da anotação @JsonIgnoreProperties.

5. Uma camada de repository com o nome **ProdutoRepository** (com a capacidade de se comunicar com o banco de dados mysql).
6. Uma camada de Controller com o nome de **ProdutoController** Com 5 endpoints:
 - findAllProduto = um endPoint com a capacidade de trazer todos os Produtos .
 - findByIdProduto = um endPoint com a função de trazer uma único Produto por id.

- findByDescricaoTitulo = um endPoint com a função de trazer um único Produto por Título.
- postProduto = um endPoint com a função de gravar um novo Produto no banco de dados.
- putProduto = um endPoint com a função de atualizar dados de um Produto .
- deleteProduto = um endPoint com a função de apagar um Produto do banco de dados).