

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 minhaLojaDeGames.

Construa um back-end para uma loja de games onde ele tenha a capacidade de manipular os dados dos Produtos e usuários da loja.

Parte 1 criação da tabela Categoria.

1. Camada de model com o nome de **Categoria** com os seus atributos.

2. Uma camada de repository com o nome **CategoriaRepository** (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.

1. 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`.

4. Uma camada de repository com o nome **ProdutoRepository** (com a capacidade de se comunicar com o banco de dados mysql).
5. 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).