**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 seters+ 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 Minha escola.**

construa um back-end para um serviço de secretaria de escola onde ele tenha a capacidade de manipular os dados das turmas cadastradas nesta secretaria.

O back-end deverá possuir 3 camadas

1. Camada de model com o nome de **Turma** com os atributos de:

* ID long
* turma String
* ativo boolean.

1. Uma camada de repository com o nome **TurmaRepository** (com a capacidade de se comunicar com o banco de dados mysql).
2. Uma camada de Controller com o nome de **TurmaController** Com 5 endpoints:

* findAllTurma = um endPoint com a capacidade de trazer todas as turmas.
* findByIDTurma = um endPoint com a função de trazer uma única turma por id.
* postTurma = um endPoint com a função de gravar uma nova turma no banco de dados.
* putTurma = um endPoint com a função de atualizar dados de uma turma.
* deleteTurma = um endPoint com a função de apagar uma turma do banco de dados).