

Atividade Prática 02 - JAVA + Spring Boot

Data de entrega: **31/03/2024**

Enviar link do github para o email mp.claudiany@gmail.com

Atividade vale 3.0 para AV1 - deverá estar funcional

Atividade individual

1. Criar uma api rest para uma biblioteca, a api deverá ter:
 - a. Controller
 - b. Service
 - c. Repositório
 - d. Entidades
2. Criar uma entidade chamada **Livro**, ela deverá ter os campos:
 - a. Coluna **id**: Long, Primary key, Not null, Geração automática.
 - b. Coluna **título**: String, Not null, aceita até 100 caracteres
 - c. Coluna **autor_principal**: String, Not null, aceita até 150 caracteres
 - d. Coluna **ano_publicacao**: Integer, Not null
 - e. Coluna **edicao**: Integer, Not null
 - f. Coluna **data_criacao**: Datetime, Not null
 - g. Coluna **data_alteracao**: Datetime, null
3. Criar um repositório, um service e um controller para manipular o banco de dados:
 - a. Deverá ter um método para cadastrar livro: endpoint **/biblioteca/livro**
 - b. Deverá ter um método para listar todos os livros: endpoint **/biblioteca/livros**
 - c. Deverá ter um método para alterar um livro: endpoint **/biblioteca/livro/{idLivro}**
 - d. Deverá ter um método para excluir um livro: endpoint **/biblioteca/livro/{idLivro}**
 - e. Deverá ter um método para buscar um livro por Id: endpoint **/biblioteca/livro/{idLivro}**
 - f. Deverá ter um método para buscar um livro por título:
 - i. endpoint **/biblioteca/livro**
 - ii. usar query params para buscar livro por título
4. O código deverá estar conectado com o banco de dados **mySql**
5. O código deverá estar separado por camadas:
 - a. Controller
 - b. Service
 - c. Repositorio
 - d. Entidade