

# Lista 7 - Projeto Final - Parte 1

**Prazo de entrega:** 27/09/2024 até 23:59 - (Sexta-Feira)


**Instruções de entrega:** Você deve ter um repositório em seu github para a disciplina de Programação procedural chamado **desenvolvimento-backend**

Crie uma pasta dentro dele chamada Listas e dentro dela crie uma pasta chamada Lista6. Ao terminar a lista, suba seus exercícios no github e envie o link no formulário abaixo.

**Link para o formulário de envio:** <https://forms.gle/1ZsVCvzqvHEbxuZu8>

## Parabéns!

Você finalmente chegou à reta final do curso. Foi uma longa jornada e esperamos que você tenha aprendido muito no processo. Chegou finalmente a hora de criarmos o nosso projeto final. Então mão na massa! E lembre-se:

 O Projeto final realizará uma integração entre as disciplinas de desenvolvimento backend e desenvolvimento frontend. Isso significa que essa lista deve ser realizada para que você possa acompanhar corretamente as aulas de desenvolvimento backend e desenvolvimento frontend das próximas semanas.

Resumindo, faça essa lista até 27/09/2024 até 23:59 - (Sexta-Feira)

## Descrição

Faça o projeto que fizemos na aula de JPA. O projeto deve respeitar os seguinte requisitos:

1. Acesse o site <https://start.spring.io/>
2. Criar uma aplicação chamada **loja-virtual** em Spring Boot com as dependências Spring Web, Spring Data JPA e MySQL Driver
3. Altere o arquivo application.properties para incluir as configurações de conexão com o banco de dados. O arquivo de exemplo está na plataforma, na disciplina de desenvolvimento backend. Pode copiar e colar o conteúdo.
4. Crie a model **Produto**, com os atributos não se esqueça de utilizar a anotação @Entity
5. Crie a **interface** ProdutoRepository
6. Crie a classe ProdutoService com os métodos para obter todos os produtos, cadastrar um novo produto, obter um produto específico pelo ID e deletar um produto
7. Crie a classe ProdutoController, que mapeia rotas para obter a lista de todos os produtos cadastrados, obter um produto pelo ID, cadastrar um novo produto e deletar um produto
8. Teste sua aplicação → Tente cadastrar produtos, listar produtos, excluir produtos e obter um produto pelo ID
9. por fim, crie um arquivo chamado import.sql, para realizar a importação automática de seus scripts sql (para que sempre existam alguns produtos no banco de dados). O arquivo está na plataforma, na disciplina de desenvolvimento backend.

Todos os requisitos acima foram realizados na aula 9 de desenvolvimento backend e podem ser realizados assistindo à mesma.



Link para o momento da aula em que o projeto começa a ser criado:

<https://www.youtube.com/live/8Z1OXSCS-Pk?si=caF81Gd8pk2tevCN&t=9425>