**Spring Boot - Alura**

**Quala diferença entre Spring Framework e Soring Boot ?**

No **Spring Framework**, o desenvolvedor precisa configurar e inicializar manualmente o ambiente, enquanto o **Spring Boot** oferece uma inicialização mais rápida e fácil, com a maioria das configurações feitas automaticamente com base nas dependências adicionadas

## Aulas curso 1: Desenvolva uma API Rest

Spring Boot Desenvolva uma API Rest

[Spring Boot Desenvolva uma API REST](https://www.notion.so/Spring-Boot-Desenvolva-uma-API-REST-a2147808bac345c0b3bacf8e00dd0a84?pvs=21)

1. Criação do projeto:

[Desenvolva uma API Rest](https://www.notion.so/Desenvolva-uma-API-Rest-7bd5e03774b249e4a8fe9ad0f931e945?pvs=21)

1. Requisições POST:

[Requisições POST](https://www.notion.so/Requisi-es-POST-7fa01906095140f8a37ecad794964187?pvs=21)

1. Spring Data JPA:

[Spring Data JPA](https://www.notion.so/Spring-Data-JPA-324dc9a82ac5467a826216da99c1ed98?pvs=21)

1. Requisições GET

[Requisições GET](https://www.notion.so/Requisi-es-GET-dd6b04b147904682a6bcf19f1dbe6a46?pvs=21)

1. Requisições PUT e DELETE

[Requisições PUT e DELETE](https://www.notion.so/Requisi-es-PUT-e-DELETE-255c309da2014d5286afc69010cfc07d?pvs=21)

Aulas curso 2: Boas práticas e proteja uma API **OBJETIVO:**

Spring Boot boas práticas e proteja uma API Rest

[Spring Boot Boas práticas e Proteja uma API Rest](https://www.notion.so/Spring-Boot-Boas-pr-ticas-e-Proteja-uma-API-Rest-0526fd4f03434eacb2028f8c0fc20460?pvs=21)

* Boas práticas na API
* Tratamento de erros
* Autenticação / Autorização
* Tokens JWT

1. Boas práticas na API

[Boas práticas na API](https://www.notion.so/Boas-pr-ticas-na-API-1710d9eb9dbe437f964cc73afaf526ac?pvs=21)

1. Lidando com erros

[Lidando com erros](https://www.notion.so/Lidando-com-erros-de24570f36994e0fbc652f3764d4d839?pvs=21)

1. Spring Security

[Spring Security](https://www.notion.so/Spring-Security-f58faae536224830bc826f74fb28ed26?pvs=21)

1. JSON Web Token

[JSON Web Token](https://www.notion.so/JSON-Web-Token-c2f9b9aa7add4b8da3031fb1ffe6107a?pvs=21)

1. Controle de acesso

[Controle de acesso](https://www.notion.so/Controle-de-acesso-39f001fa0b2d403ba438dc95ab1c8d5b?pvs=21)

Aula curso 3: **Spring Boot 3: documente, teste e prepare uma API para o deploy**

Spring Boot documente, teste e prepare uma API para o deploy

[Spring Boot documente, teste e prepare uma API para o deploy](https://www.notion.so/Spring-Boot-documente-teste-e-prepare-uma-API-para-o-deploy-b0a9f7ebebd543f8b1bd4914fe01b9da?pvs=21)

OBJETIVOS:

* Funcionalidade de agendamento de consultas
* Documentação da API
* Testes automatizados
* Build do projeto (colocar dentro de um servidor)

1. Agendamento de consultas

[Agendamento de consultas](https://www.notion.so/Agendamento-de-consultas-892170d71e4e4c6899ab5fbb50943f71?pvs=21)