

Seminário de Tecnologias

Laboratório de Desenvolvimento de Projeto de Software

Davi Santos Silva

João Ricardo Ferreira Lemos

Tecnologias

- Spring Boot
- React



Spring Boot

- Contextualização
- Funcionamento
- Vantagens



Contextualização

- Spring é um ecossistema de desenvolvimento para facilitar a criação de aplicações Java utilizando diversos módulos independentes.
- **Spring Boot:** Módulo que facilita a configuração e publicação das aplicações desenvolvidas, visando reduzir a quantidade de configurações iniciais que geralmente são fundamentais.



Funcionamento

- Utiliza o conceito de **convenção sobre configuração**, ou seja, o Spring Boot já possui uma série de configurações padrões para as bibliotecas Spring ou de terceiros que você deseja utilizar.
- Permite adicionar a esta estrutura-base o que é chamado de módulo.
- Um módulo é na verdade uma biblioteca ou ferramenta do ecossistema Spring que pode ser adicionada a uma aplicação Spring convencional.
- Permite o pleno funcionamento de cada um dos módulos, seja de maneira isolada ou de maneira integrada.
- As configurações no Spring Boot são feitas majoritariamente via *annotations*.



Vantagens

- Otimização do tempo e aumento da produtividade, devido a simplificação do desenvolvimento da aplicação.
- Permite ter uma aplicação rodando em produção rapidamente, pois já oferece a maioria dos recursos prontos para utilização.
- Possui ampla documentação na web, devido a sua utilização.



React

- Reativo
 - DOM e Virtual DOM
- Baseado em Componentes
- Escalável

