

# Spring vs. Spring Boot

## Entendendo as Diferenças

Rômulo C. Silvestre

September 8, 2025

# O que é o Spring Framework?

- **Criação:** Lançado em 2002 por Rod Johnson.
- **Definição:** Um framework poderoso para o desenvolvimento de aplicações Java.
- **Característica Principal: Modularidade**
  - Recursos como MVC, Security e Transactions são módulos independentes.
  - Permite criar aplicações mais leves, usando apenas o necessário.

## O Grande Desafio

A configuração dos módulos era complexa, verbosa e de difícil manutenção, inicialmente feita com arquivos XML e, posteriormente, via classes Java com anotações.

# A Solução: Spring Boot

- **Criação:** Lançado em 2014 como um novo módulo do ecossistema Spring.
- **Propósito Principal:** Simplificar e agilizar a criação e configuração de aplicações Spring.
- **Como ele resolve o problema?**
  - Automatiza as configurações iniciais.
  - Facilita a gestão de dependências.
  - Torna o processo de desenvolvimento mais rápido e produtivo.

**Spring Boot não é um substituto, mas uma evolução que torna o uso do Spring Framework muito mais fácil.**

# Resumo e Objetivo do Curso

## Spring Framework

### Pontos Chave

- Poderoso e modular.
- Flexível.
- Configuração manual e complexa.

## Spring Boot

### Pontos Chave

- Simples e rápido.
- Convenção sobre configuração.
- Facilita o desenvolvimento produtivo.

### Nosso Foco

Ao longo do curso, aprenderemos a desenvolver uma aplicação de maneira simples e produtiva, utilizando o **Spring Boot** em conjunto com diversos módulos do **Spring**.