



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Spring Framework

Kaique Arantes Costa
Desenvolvedor Java/Spring



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 1: Entendendo o Core do Spring

Introdução ao Spring Framework

Objetivos

1. Entender o Core do Spring
2. Container IoC
3. Application Context

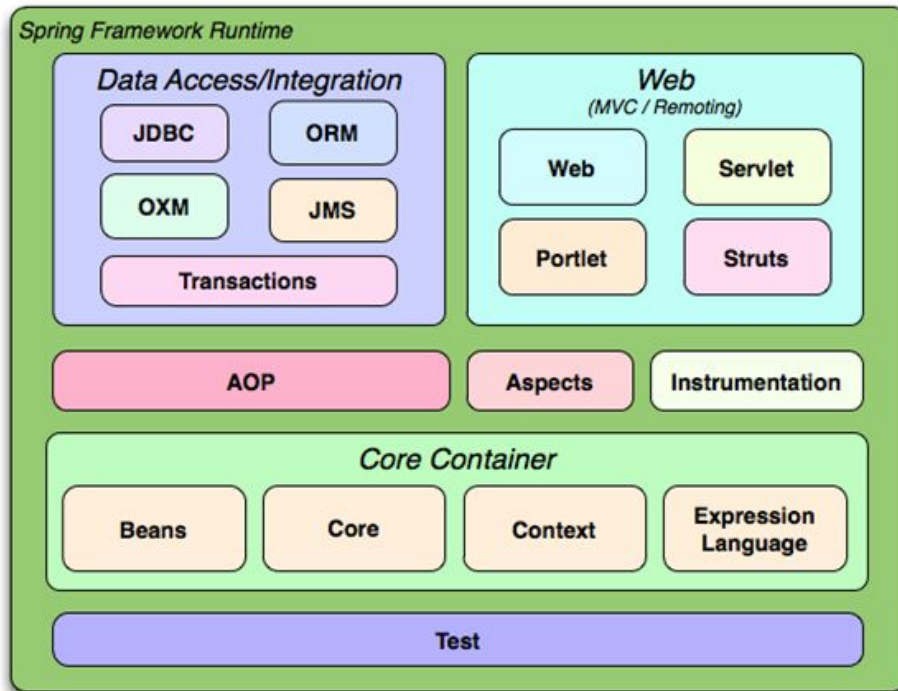
Aula 1 | Etapa 1:

Entendendo o Core do Spring

Introdução ao Spring Framework



Como funciona



Core e Beans

- Estrutura
- IoC
- Injeção de Dependências
- BeanFactory

Context

- Core e Beans
- Internacionalização
- ApplicationContext

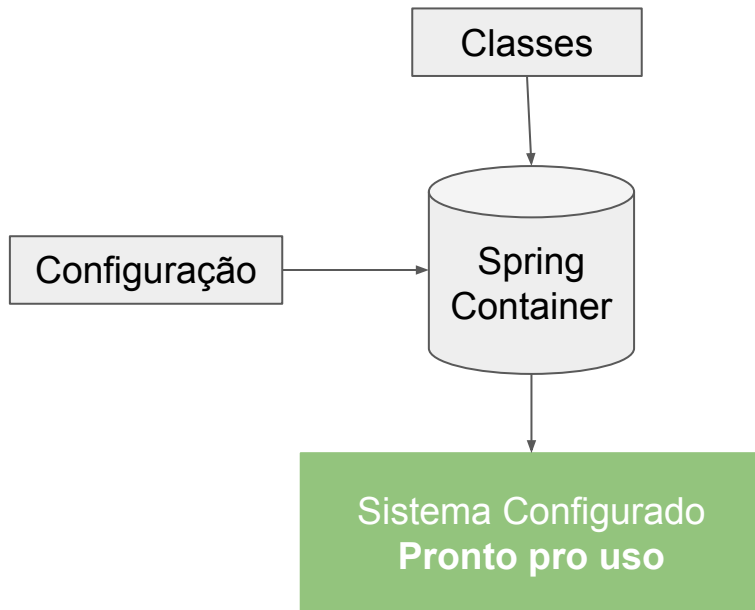


DIGITAL
INNOVATION
ONE

Expression Language

Define através de xml ou anotações em tempo de execução, valores e comportamentos dos beans

Core Container



Aula 1 | Etapa 2:

Spring IoC Container

Introdução ao Spring Framework



O que é Inversão de Controle?

É um princípio de design de programas de computadores onde a sequência (controle) de chamadas dos métodos é invertida em relação à programação tradicional, ou seja, ela não é determinada diretamente pelo programador.

Aula 1 | Etapa 3:

Application Context

Introdução ao Spring Framework

Configuração

- XML
- Código Java
- Anotações Java



XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="
    http://www.springframework.org/schema/beans
    http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd">

  <bean id="userService" class="br.com.dio.UserService">
    <constructor-arg name="userRepository"
      ref="userRepository" />
  </bean>

  <bean id="userRepository" class="br.com.dio.UserRepository" />
</beans>
```



Codigo Java

```
@Configuration
public class UserConfig {

    • @Bean
      public UserService userService() {
          return new UserService(userRepository());
      }

    • @Bean
      public UserRepository userRepository() {
          return new UserRepository();
      }
}
```

Anotações Java

@Component

@Controller

@Service

@Repository

@Autowired

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)