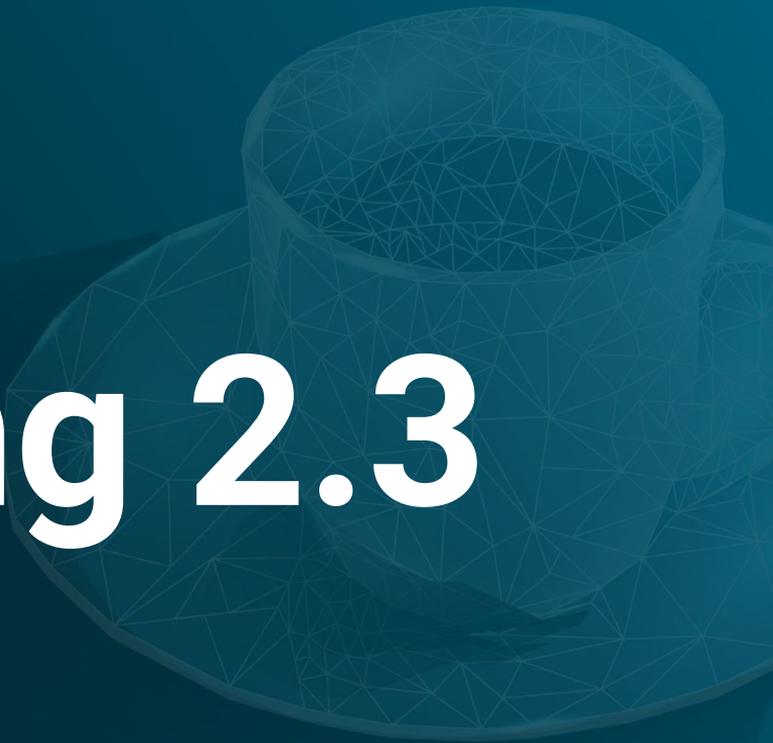




COFFEEANDIT

TECHNOLOGY INFORMATION

Spring 2.3



Quem somos?

Cleber da Silveira

- ✓ Arquiteto de Software Java.
- ✓ Entusiasta DevOps.
- ✓ Apreciador de Cloud Computing.
- ✓ Youtuber - Canal Coffee and IT



in /in/csilveir/

Quem somos?

Vinicius Soares

- ✓ Arquiteto de Software.
- ✓ Entusiasta CI/CD e Cloud Computing.
- ✓ Colorado e pai da Nega Mary.
- ✓ Youtuber - Canal Coffee and IT



in [in/viniciusdurantisoares/](https://www.linkedin.com/in/viniciusdurantisoares/)

2SORTEIOS
SUPERKIT
COFFEEANDIT



PARTICIPE:

abre.ai/coffee-tdc

SORTEIO 26/08 ÀS 11h

Live no Instagram @coffeeAndIT

A white, explosive burst of light and smoke centered on a dark background, with sharp rays emanating from the center.

**COMBO
CURSOS**

A white, explosive burst of light and smoke centered on a dark background, with sharp rays emanating from the center.

**20%
DESCONTO**

Acesse: abre.ai/coffee-tdc

Spring 2.3

Necessidades

- ✓ **Porcentagem elevada de micro serviços utilizando springboot;**
- ✓ **Necessidade de contornos para utilização com kubernetes:**
 - Liveness;
 - Readness;
- ✓ **Imagens docker pesadas;**
- ✓ **Problemas com layers do docker;**
- ✓ **Tempo de build relativamente alto;**

Novas Features

✓ Suporte ao Java 14;

✓ Docker support:

- Plugins específicos para build;

✓ Graceful Shutdown;

✓ Liveness e Readiness Probes;

✓ Upgrade de dependências;

Suporte ao Java 14

- ✓ SpringBoot 2.3 já está com suporte ao Java 14 nativamente mantendo a compatibilidade com Java 11 e 8.

Docker Support

✓ Suporte para construir imagens docker usando Cloud Native Buildpacks.

✓ Adicionado plugin específico para build de imagem:

- `spring-boot:build-image`

✓ Criação de arquivos jar com conteúdos separados em layers específicas das imagens do container:

✓ Adição do `spring-boot-jarmode-layer-tools` como dependência do jar por padrão possibilitando a execução de diferentes modos.

Graceful Shutdown

- ✓ No shutdown por padrão, o TaskExecutor do Spring simplesmente interrompe todas as tarefas em execução, mas pode ser bom esperar que todas as tarefas em execução sejam concluídas. Isso dá uma chance para cada tarefa tomar medidas para garantir que o desligamento seja seguro.
- ✓ Ao usar `server.shutdown = graceful` habilitado, quando o container é fechado, o servidor da web não receberá mais novas solicitações e aguardará o período de buffer para que a solicitação ativa seja concluída.

Liveness / Readiness Probe

- ✓ **Estes conceitos do Kubernetes foram promovidos para o core do Spring Boot:**
 - Criação de conceitos imutáveis (ReadinessState / LivenessState).
- ✓ **Exposição dos Kubernetes Probes com Spring Actuator;**
- ✓ **Possibilidade de customização dos Probes conforme demanda de negócio;**

Hands - On





Dúvidas?

abre.ai/coffee-tdc





COFFEEANDIT

TECHNOLOGY INFORMATION

aulas.coffeeandit.com.br

 [/company/coffee-and-it](https://www.linkedin.com/company/coffee-and-it)

 51 992068330

 [/coffee-and-it](https://www.youtube.com/coffee-and-it)

 [@coffee-and-it](https://www.instagram.com/coffee-and-it)



linktr.ee/coffeeandit