



experts club

TDD com Webflux: Desenvolvimento e refatoração da aplicação

28-08-2021

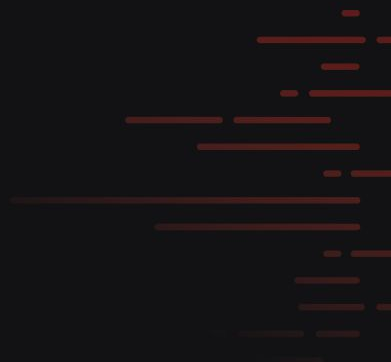
Agenda

- Quem sou eu
- Objetivo
- **Aplicação desenvolvida com testes escritos**
- Ferramentas utilizadas
- O que é TDD
- Quais as etapas do TDD



Agenda

- Desenvolvimento do repository
- Desenvolvimento da service
- Desenvolvimento da controller
- Refatoração
- Encerramento



Sobre mim e a minha relação com o código



- Dev backend na Ame Digital
- Microsoft mvp em developer technologies
- Community Organizer
- Book co-author
- speaker
- content creator @kamila_code
- 4 anos de xp
- <https://app.rocketseat.com.br/me/kamila-de-fatima-santos-oliveira-1566497781>

O que vamos desenvolver hoje?



Nessa segunda parte, vamos desenvolver a aplicação para que passe nos testes que escrevemos na parte 1

Ferramentas utilizadas



Java 11+

Maven

Spring

Intelij

Docker



Ferramentas utilizadas



```
docker pull mongo
```

```
docker run --name mongoddb -p 27017:27017 -d mongo
```



O que é TDD?

**A Sigla TDD significa desenvolvimento
orientado a testes**



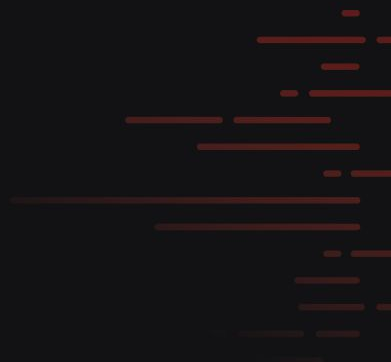
O que é TDD?

**Isso quer dizer que: primeiro nós
escrevemos os testes e depois
desenvolvemos a aplicação para que passe
nesse teste.**

O que é TDD?



**Os testes unitários tem por objetivo testar
pequenas unidades funcionais de um
código**



**Testando cada unidade de modo separado,
podemos dar a devida atenção a cada parte
do código e identificar mais facilmente
erros.**



Quando possuem uma boa descrição/títulos claros, também são uma ótima fonte de conhecimento de um sistema.



experts club

Obrigada !

Kamila Santos

https://beacons.page/kamila_code

<https://github.com/Kamilahsantos>

<https://www.linkedin.com/in/kamila-santos-oliveira/>

https://www.instagram.com/kamila_code/

