



experts club

TDD com Webflux: Escrevendo testes unitários com Junit e Reactor Test

2021-07-29

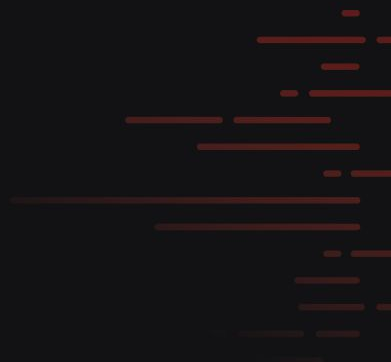
Agenda

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



Agenda

- Qual o objetivo dos testes unitários
- Tendo visão do que a aplicação vai fazer antes de começar a escrever os testes
- 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 primeira parte, vamos escrever os testes da nossa aplicação de gerenciamento de pedidos e entender o que é TDD

O que vamos desenvolver hoje?

Para escrever os testes vamos utilizar:

- **Junit**
- **Mockito**
- **Reactor Test**



Ferramentas utilizadas

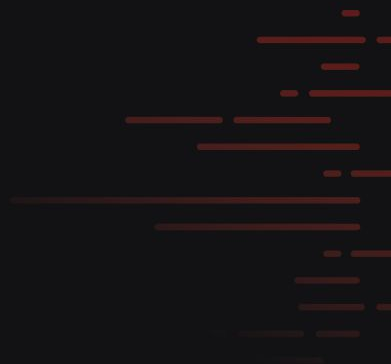


Java 11+

Maven

Spring

Intelij



O que é TDD?

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



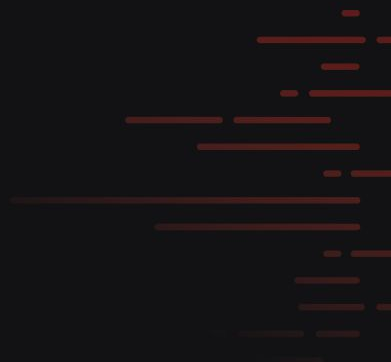
O que é TDD?

**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
, também são uma ótima fonte de
conhecimento de um sistema.**



**Nossa aplicação será um CRUD de pedidos
então teremos que atender os seguintes
requisitos:**



Criar um novo pedido passando as informações: nome e preço para serem salvos na tabela ordem (aqui vamos usar só um produto por ordem)

**Listar todos os pedidos cadastrados na
base**



Buscar um pedido pelo id



Excluir um pedido



Atualizar uma informação de um pedido





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/

