



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE CRATEÚS

Testes com Mock Objects - Mockito - utilizando JUnit

PID - Programa de iniciação à docência

Projeto: Metodologias ativas de aprendizagem em desenvolvimento de software

Monitor: Alexandre de Sousa Feitosa

Professor Orientador: Allysso Alex de Paula Araújo

UFC - *Campus Crateús*, Agosto de 2021.



Mocks

Segundo a devmedia, o termo "*Mock Objects*" é utilizado para descrever um caso **especial de objetos** que **imitam objetos reais** para testes.

Mocks **não** são Stubs (artigo de Martin Fowler)

Frameworks populares no mercado: EasyMock, JustMock, Yay! Mock, JMockit, **Mockito**, etc.



Mockito

Open source, sintaxe clean e simples.

Originou-se de um **fork do EasyMock**. Primeiro release em Janeiro de 2008.





Testando um método com JUnit



JUnit

JUnit é um framework open-source, que nos ajudar a melhorar nossos testes de unidade. É um framework simples para escrever testes repetíveis automatizados com suporte na linguagem de programação **Java**. Com o Junit podemos criar testes para verificar funcionalidades de classes e seus métodos.



Instalando JUnit

Para incluir o framework, é possível baixar o jar ou utilizar Maven que automatiza esse processo.

O que são Testes Unitários?





Dúvidas?



Técnicas de Teste



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE CRATEÚS

Testes com Mock Objects - Mockito - utilizando JUnit

PID - Programa de iniciação à docência

Projeto: Metodologias ativas de aprendizagem em desenvolvimento de software

Monitor: Alexandre de Sousa Feitosa

Professor Orientador: Allysso Alex de Paula Araújo

UFC - *Campus Crateús*, Agosto de 2021.