

# Desenvolvendo Testes Utilizando Mockito

Willyan Guimarães Caetano

Programador

# Mais sobre mim

- Mineiro, mora atualmente em Brasília
- 10 anos de atuação
- Viagens, Fotografias, Ciclismo
- <https://github.com/willyancaetano>
- <https://www.linkedin.com/in/willyancaetanodev>



# Objetivo do curso

Conhecer o Mockito e seus principais recursos para auxiliar na escrita de testes unitários.

# Percurso

## Aula 1

Introdução ao Mockito

## Aula 2

Mockando objetos

## Aula 3

Espiando objetos

# Percurso

## Aula 4

Capturando argumentos

## Aula 5

Manipulando retornos

## Aula 6

Mockando métodos estáticos

# Percurso

**Aula 7**

Conclusão

# Dúvidas durante o curso?

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



SCAN ME

Aula 1

# Introdução ao Mockito

// Desenvolvendo Testes Utilizando Mockito



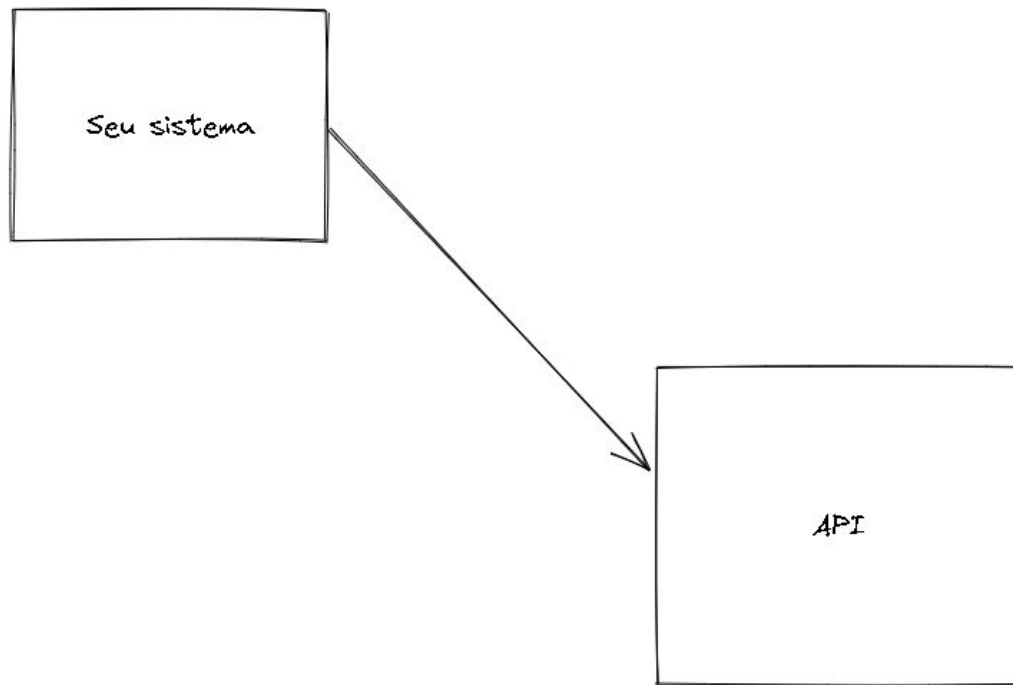
# Objetivos

- Entender o conceito de Mocks
- Configurar um projeto utilizando Mockito
- Conhecer um pouco mais sobre o Mockito

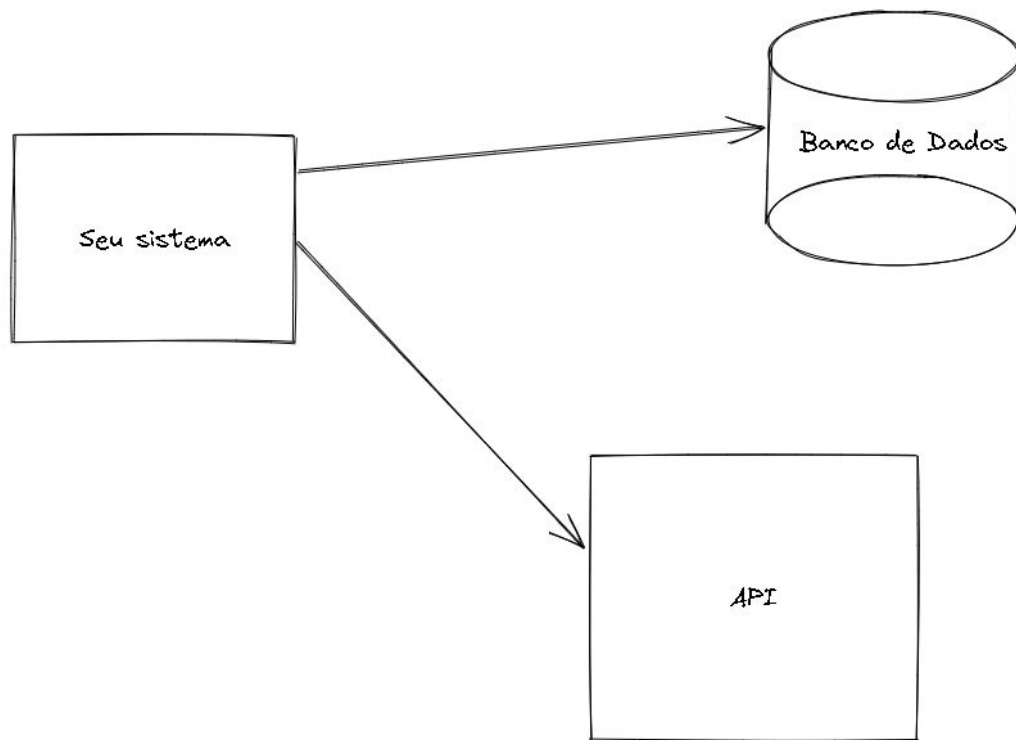
# Afinal, o que são Mocks ?



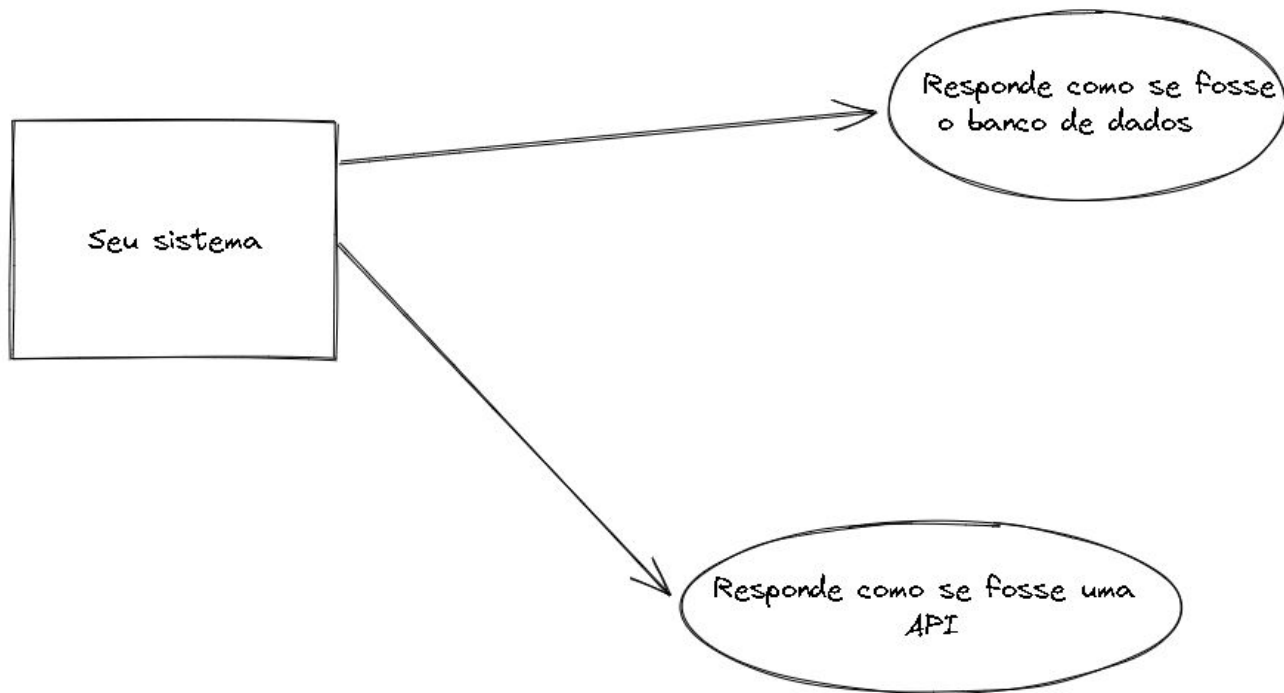
# Um cenário



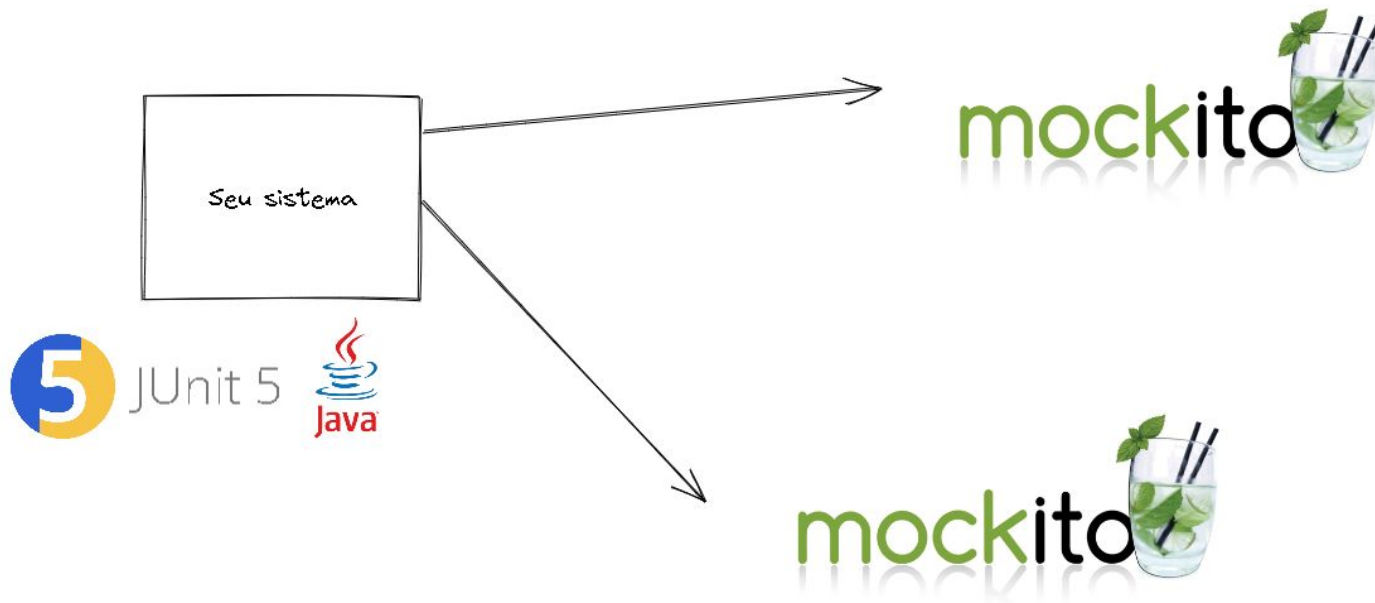
# Um cenário



# Um cenário



# Um cenário



# Integrando com ferramentas



Show me the Code!



# O que aprendemos?

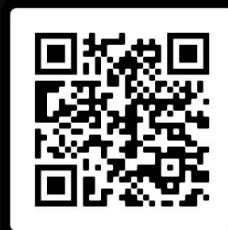
- Um pouco sobre as facilidades que o Mockito fornece
- Como configurar o Mockito em seu projeto

# Para se aprofundar

- <https://www.infoq.com/br/articles/mocks-Arent-Stubs/>
- <https://site.mockito.org/>
- <https://www.baeldung.com/mockito-annotations>

# Dúvidas durante o curso?

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



SCAN ME

## Aula 2

# Mockando objetos

// Desenvolvendo Testes Utilizando Mockito

# Objetivos

- Entender como “mockar” objetos no Mockito

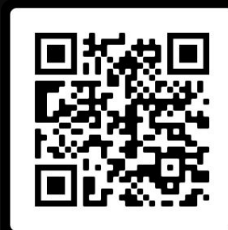
Show me the Code!

# Para se aprofundar

- <https://www.vogella.com/tutorials/Mockito/article.html>
- <https://www.baeldung.com/mockito-mock-methods>

# Dúvidas durante o curso?

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



SCAN ME



## Aula 3

# Espiando objetos

// Desenvolvendo Testes Utilizando Mockito

# Objetivos

- Entender como usar a função Spy do Mockito
- Entender a diferença entre Mock e Spy

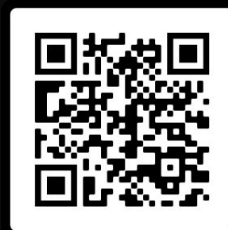
Show me the Code!

# Para se aprofundar

- <https://www.baeldung.com/mockito-spy>
- <https://stackoverflow.com/questions/28295625/mockito-spy-vs-mock>

# Dúvidas durante o curso?

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



SCAN ME

## Aula 4

# Capturando argumentos

// Desenvolvendo Testes Utilizando Mockito

# Objetivos

- Entender como usar a função Captor do Mockito

Show me the Code!

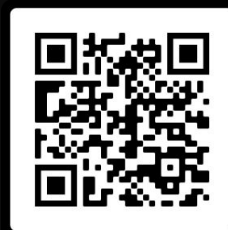


# Para se aprofundar

- <https://www.baeldung.com/mockito-argumentcaptor>

# Dúvidas durante o curso?

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



SCAN ME

## Aula 5

# Manipulando retornos

// Desenvolvendo Testes Utilizando Mockito

# Objetivos

- Entender como usar os Matchers que estão disponíveis no Mockito
- Entender como manipular retornos no Mockito

Show me the Code!

# Para se aprofundar

- <https://www.baeldung.com/mockito-argument-matchers>
- <https://www.baeldung.com/mockito-exceptions>
- <https://www.baeldung.com/mockito-behavior>

# Dúvidas durante o curso?

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



SCAN ME

## Aula 6

# Mockando métodos estáticos

// Desenvolvendo Testes Utilizando Mockito



# Objetivos

- Entender como fazer mock de métodos estáticos

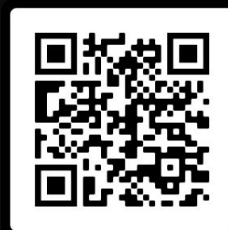
Show me the Code!

# Para se aprofundar

- <https://www.baeldung.com/mockito-mock-static-methods>

# Dúvidas durante o curso?

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



SCAN ME

## Aula 7

# Conclusão

// Desenvolvendo Testes Utilizando Mockito

# O que aprendemos ?

- Introdução
- Mock
- Stubbing (when, thenReturn, thenThrow)
- Verify
- Captor
- mockito-inline

# Para se aprofundar

- BDDMockito
- Integração Spring

# Para se aprofundar

- <https://www.vogella.com/tutorials/Mockito/article.html>
- <https://site.mockito.org/>
- <https://github.com/willyancaetano/mockito-exemplos>



# Dúvidas durante o curso?

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



SCAN ME