

# Java - Testes unitários com JUnit 5

Carga horária: 6 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

► Apresentação do curso

Duração: 00:01:18

### 2 - Ambiente de Desenvolvimento

📄 Como instalar o Java e nosso primeiro exemplo

📄 Introdução ao Maven, aprenda como criar e gerenciar projetos Java

📄 Instalação e Configuração do VS Code

► Baixando o projeto base

Duração: 00:03:14

### 3 - Primeiros Testes

📄 Por que escrever testes automatizados?

► Instalando JUnit 5 e nosso primeiro teste

Duração: 00:14:33

► Entendendo a estrutura de uma classe de teste

Duração: 00:10:07

► Os diferentes tipos de asserts

Duração: 00:05:05

📦 Questionário

4 questões

### 4 - Desenvolvimento guiado a testes

📄 Afinal, o que é TDD?

► Aplicando o TDD em uma nova funcionalidade do sistema

Duração: 00:09:55

► Refatorando o código

Duração: 00:02:58

► Mais uma regra de negócio

Duração: 00:08:00

► Mais refatoração

Duração: 00:03:24

<b>5 - Testando Exceções</b>	
▶ Como testar se uma exceção ocorreu?	Duração: 00:09:02

<b>6 - Ciclo de vida dos testes</b>	
▶ Ciclo de vida dos testes	Duração: 00:09:40
📦 Questionário	3 questões

<b>7 - Data Builders</b>	
▶ Gerando dados para os testes	Duração: 00:14:26

<b>8 - Mocks</b>	
▶ Trabalhando com dependências externas	Duração: 00:08:40
▶ Instalando o Mockito	Duração: 00:02:20
▶ Mockando a chamada de um método	Duração: 00:10:59
▶ Verificando comportamentos	Duração: 00:07:08
📦 Questionário	3 questões

<b>9 - Cobertura de Testes</b>	
▶ Gerando relatório de cobertura com o Jacoco	Duração: 00:10:03

<b>10 - Conclusão</b>	
📄 Conclusão	

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?  
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .