

# 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

## 5 - Testando Exceções

▶ Como testar se uma exceção ocorreu?

Duração: 00:09:02

## 6 - Ciclo de vida dos testes

▶ Ciclo de vida dos testes

Duração: 00:09:40

📖 Questionário

3 questões

## 7 - Data Builders

▶ Gerando dados para os testes

Duração: 00:14:26

## 8 - Mocks

▶ 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

## 9 - Cobertura de Testes

▶ Gerando relatório de cobertura com o Jacoco

Duração: 00:10:03

## 10 - Conclusão

📖 Conclusão

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

---