

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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
- lntrodução 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
	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 <u>clicando aqui</u> .