

Curso - Automação de Teste de Software com WebDriver - Avançado

Instrutor | Roberto N. Ungarelli

INFORMAÇÕES GERAIS

OBJETIVO	Aptidão para a realização de automação de testes funcionais com WebDriver
PÚBLICO ALVO	Profissionais e entusiastas interessados na disciplina de testes, que tenham a intenção de obter proficiência na atividade de automação de testes.
PREMISSAS	Conhecimento em lógica de programação orientada a objetos (utilizaremos Java)

EMENTA

Introdução a automação de testes	
<input type="checkbox"/>	Conceitos e finalidade
<input type="checkbox"/>	Análise de viabilidade
<input type="checkbox"/>	Exercícios
Asserções e Questionamentos	
<input type="checkbox"/>	Suporte ao Selenium com JUnit
<input type="checkbox"/>	Pré e pós condições
<input type="checkbox"/>	Ordenação de testes
<input type="checkbox"/>	Suites de teste
<input type="checkbox"/>	Exercícios
Interação com elementos	
<input type="checkbox"/>	Manipulação de navegadores
<input type="checkbox"/>	Localização de elementos da página
<input type="checkbox"/>	Simulação do comportamento do usuário
<input type="checkbox"/>	Interagindo com alertas, confirmações e prompts
<input type="checkbox"/>	Navegando entre frames e janelas
<input type="checkbox"/>	Coleta de evidências de teste
<input type="checkbox"/>	Exercícios
Manipulação de informações	
<input type="checkbox"/>	Manipulação de dados de teste
<input type="checkbox"/>	Exercícios
Esperas	
<input type="checkbox"/>	Esperas implícitas
<input type="checkbox"/>	Esperas explícitas
<input type="checkbox"/>	Esperas explícitas customizadas
<input type="checkbox"/>	Exercícios
Alteração de navegadores para execução dos testes	
<input type="checkbox"/>	Firefox
<input type="checkbox"/>	Chrome
Suporte a eventos	
<input type="checkbox"/>	Javascript (Hover, Blur, Focus)
<input type="checkbox"/>	Drag and Drop
<input type="checkbox"/>	Apoio com PageObjects
<input type="checkbox"/>	Exercícios
Testes na nuvem	
<input type="checkbox"/>	SauceLabs
<input type="checkbox"/>	Exercícios
Headless Browser	
<input type="checkbox"/>	Chrome
<input type="checkbox"/>	Exercícios
Page Objects	
<input type="checkbox"/>	Cenários
<input type="checkbox"/>	Páginas
<input type="checkbox"/>	Exercícios

INFRAESTRUTURA PRÉVIA

Possuir acesso a internet sem qualquer restrição de proxy

Possuir, obrigatoriamente, os navegadores Firefox e Google Chrome instalados

Java JDK (versão mais atual)

Eclipse IDE (versão mais atual)

Bibliotecas:

* Selenium Server: <https://goo.gl/Lyo36k>

* Selenium: <http://selenium-release.storage.googleapis.com/3.0/selenium-java-3.0.1.zip>

* GeckoGriver: <https://github.com/mozilla/geckodriver/releases>

* ChromeDriver: <https://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html?path=2.27/>