

Instruções para Uso do Selenium IDE para Gravar Testes e Exportar para C#

Passo 1: Instalar o Selenium IDE

1. Instalar o Selenium IDE:

- O Selenium IDE está disponível como uma extensão para navegadores Firefox e Chrome.
- Para instalar no Firefox, acesse: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/selenium-ide/>
- Para instalar no Chrome, acesse: <https://chrome.google.com/webstore/detail/selenium-ide/mooikfkahbdckldjjndioackbalphokd>

Passo 2: Gravar um Teste com o Selenium IDE

1. Abrir o Selenium IDE:

- Após a instalação, abra o Selenium IDE clicando no ícone da extensão no navegador.

2. Criar um Novo Projeto:

- Clique em "Create a new project" e dê um nome ao seu projeto.

3. Gravar o Teste:

- Clique no botão de gravação (ícone vermelho) para iniciar a gravação.
 - Navegue até o site que você deseja testar, por exemplo, <https://www.google.com>.
 - Realize as ações que você deseja gravar, como digitar "Selenium WebDriver" na caixa de pesquisa e pressionar Enter.
 - Pare a gravação clicando no botão de gravação novamente.
- ### 4. Verificar o Teste Gravado:
- Você verá as ações gravadas listadas no Selenium IDE.

Passo 3: Exportar o Teste para C#

1. Exportar o Teste:

- No Selenium IDE, clique no menu de três pontos no canto superior direito.
- Selecione "Export" e escolha "C# / NUnit / WebDriver".

2. Salvar o Arquivo Exportado:

- Salve o arquivo exportado no seu computador. Ele será um arquivo `.cs` com o código C# gerado pelo Selenium IDE.

Passo 4: Integrar o Código Exportado em Seu Projeto

1. Adicionar o Código Exportado ao Projeto:

- Abra seu projeto no Visual Studio Code ou outro IDE de sua escolha.
- Copie o conteúdo do arquivo `.cs` exportado para um novo arquivo no seu projeto, por exemplo, `GoogleSearchTest.cs`.

2. Ajustar o Código se Necessário:

- Verifique se há alguma necessidade de ajuste no código para integrá-lo ao seu projeto atual.

Exemplo de Código Exportado

```
using System;
using OpenQA.Selenium;
using OpenQA.Selenium.Chrome;
using NUnit.Framework;

namespace SeleniumTests
{
    public class GoogleSearchTest
    {
        private IWebDriver driver;

        [SetUp]
        public void SetupTest()
        {
            driver = new ChromeDriver();
        }

        [TearDown]
        public void TeardownTest()
        {
            driver.Quit();
        }

        [Test]
        public void TestGoogleSearch()
        {
            driver.Navigate().GoToUrl("https://www.google.com");
            driver.FindElement(By.Name("q")).SendKeys("Selenium WebDriver");
            driver.FindElement(By.Name("q")).SendKeys(Keys.Enter);
            Assert.IsTrue(driver.Title.Contains("Selenium WebDriver"));
        }
    }
}
```

Passo 5: Executar o Teste

1. Executar o Teste no Terminal:
 - Navegue até o diretório do seu projeto no terminal.

- Execute o comando para rodar os testes:
`dotnet test`