

Selenium IDE

Prof. André Takeshi Endo

Selenium IDE

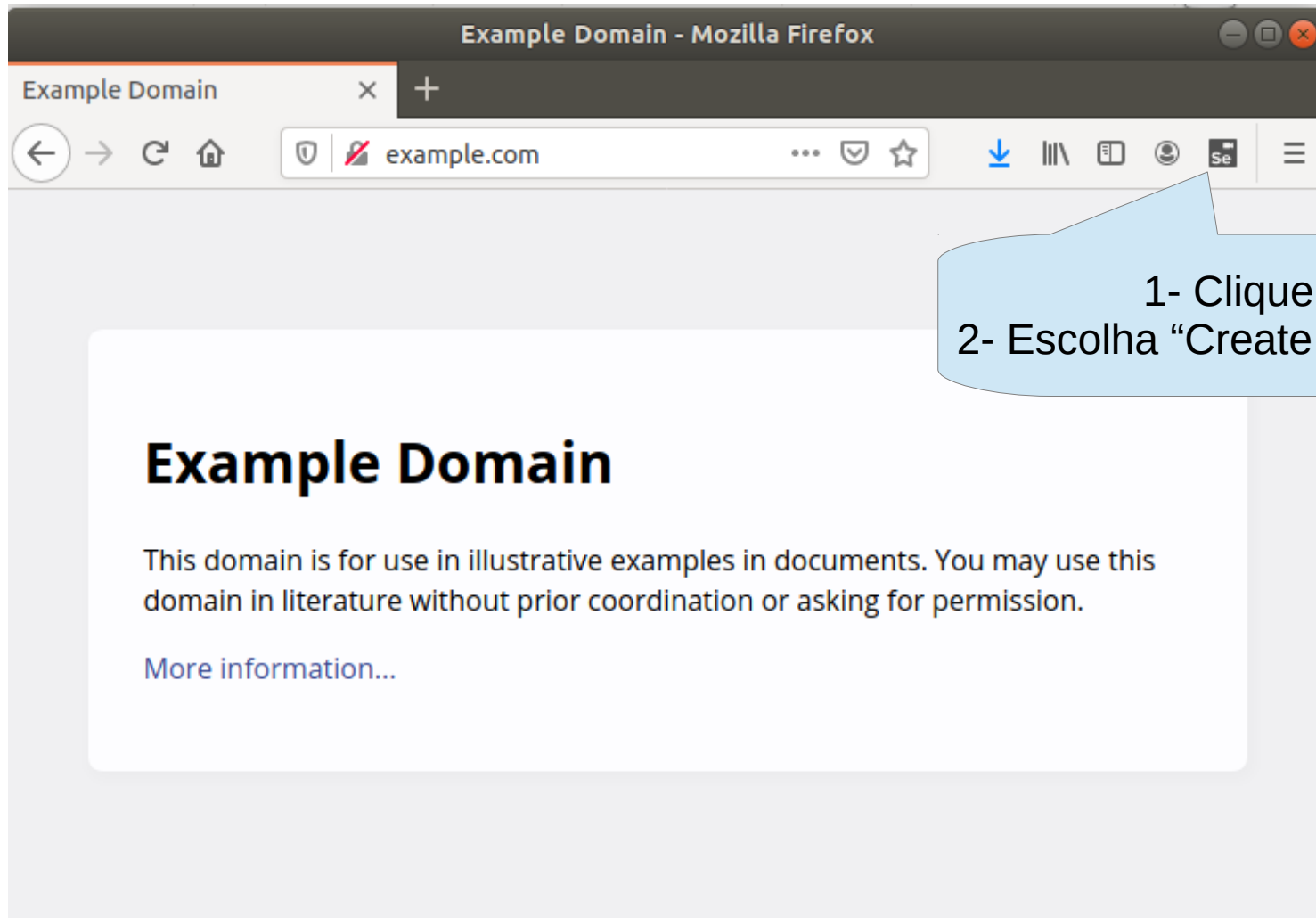
- Página oficial
 - <https://www.selenium.dev/selenium-ide/>
- Instalação no Chrome ou Firefox
- Slides baseados no navegador Firefox

The screenshot shows the Firefox Add-ons page for Selenium IDE. The page header includes the Firefox logo, 'ADD-ONS', and navigation links like 'Explore', 'Extensions', 'Themes', and 'More...'. A search bar is also present. The main content area features the Selenium IDE logo (a blue square with 'Se' and a camera icon), the title 'Selenium IDE by Selenium', and a description: 'Selenium IDE is an integrated development environment for Selenium tests. It is implemented as a Firefox extension, and allows you to record, edit, and debug tests.' A red arrow points to the '+ Add to Firefox' button. Below the description, a warning message states: 'This is not a Recommended Extension. Make sure you trust it before installing.' with a 'Learn more' link. On the right side, there is a summary of user feedback: 62,921 Users, 451 Reviews, and a 4.2 Stars rating. A detailed star rating breakdown is also shown:

Stars	Count
5 Stars	304
4 Stars	54
3 Stars	28
2 Stars	12
1 Star	53

Selenium IDE

- Após instalação com sucesso



Selenium IDE

- Tela principal

The screenshot shows the Selenium IDE interface within a Mozilla Firefox browser window. The interface includes a toolbar with icons for adding tests, running, and recording. Below the toolbar is a search bar and a 'Playback base URL' field. The main area is a table with columns for Command, Target, and Value. At the bottom, there are input fields for Command, Target, Value, and Description, along with a 'Log' and 'Reference' tab at the very bottom.

Velocidade com que os testes são executados.

URL onde começam os testes.

Inicia a gravação dos testes.

Comandos gravados.

Detalhe dos comandos.

Casos de teste elaborados.

Executa os testes

Selenium IDE

- **Grave o caso de teste**
- Entre em: <https://moodle.utfpr.edu.br/login/index.php>
- Acesse como visitante
- Navegue até o campus “Cornélio Procópio”
- Procure pela disciplina “teste de software”
- Verifique (assertiva) que a disciplina existe

Selenium IDE

- Selecione o texto indicado e botão direito
 - Selenium IDE → assert text



Selenium IDE

Extension: (Selenium IDE) - Selenium IDE - test1 - Mozilla Firefox

Project: test1 Paused in debugger

Executing tc1 https://moodle.utfpr.edu.br/login/index.php

	Command	Target	Value
1	open	https://moodle.utfpr.edu.br/login/index.php	
2	set window size	907x694	
3	click	css=.btn:nth-child(4)	
4	click	linkText=Com�lio Procópio	
5	click	id=coursesearchbox	
6	type	id=coursesearchbox	teste de software
7	click	css=.btn-secondary	
8	click	css=.last.highlight:nth-child(3)	
9	click	css=h1	
10	assert text	xpath=//h1	IF66J - Teste de Software - ES51 (2020_01)

Command: assert text Target: xpath=//h1 Value: IF66J - Teste de Software - ES51 (2020_01) Description:

Runs: 0 Failures: 0

Log Reference

Os ids são campos muitas vezes gerados dinamicamente. Escolha seletores mais gerais.

Selenium IDE

- O teste pode ser salvo
- Pode reexecutá-lo quantas vezes necessário
- Grande quantidade destes testes são difíceis de manter (com a evolução do software)
- Em geral, prefere-se programar os testes de GUI ao invés de gravá-los

Selenium IDE

- Nas opções do caso de teste, escolha “export” → “Java JUnit”
 - Gera o código Java para o caso de teste
- Ao salvar o projeto (arquivo extensão “.side”), os testes podem ser executados usando a linha de comando
 - <https://www.selenium.dev/selenium-ide/docs/en/introduction/command-line-runner>

Selenium IDE

- **Exercícios**
- Explore a documentação em:
 - <https://www.selenium.dev/selenium-ide/docs/en/introduction/getting-started>
- Gravar alguns testes em páginas web conhecidas
- Reexecutar os testes
- Explorar outros elementos de GUI
 - Checkboxes
 - Radio buttons
 - Comboboxes
 - (...)