

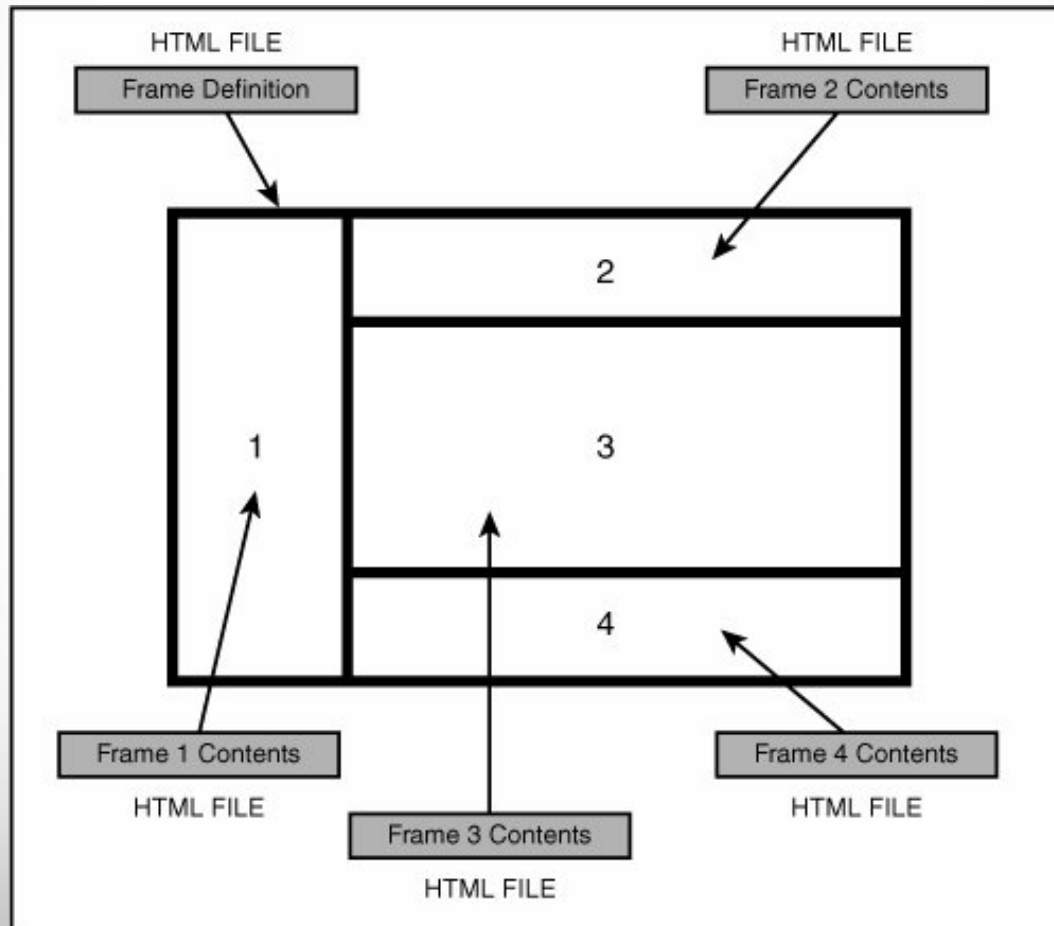


Autor: Reinaldo M. R. Junior

class SwitchTo

- A classe SwitchTo é responsável pela mudança de frame e a mudança de janela, assim como outras mudanças de foco.
- A funções .switch_to_frame, switch_to_window da classe webdriver entre outras funções com switch_to_alert estão *“Deprecated”, ou seja entrou em desuso, pelo motivo de ter uma classe própria.*

HTML Conteúdo separado por frames:



Exemplo HTML:

```
<frameset cols="25%,50%,25%">  
  <frame src="www.udemy.com " name=frame1>  
  <frame src="www.google.com" name=frame2>  
  <frame src="frame_c.htm" name=frame3>  
</frameset>
```

Python Selecionando o Frame via nome.

Usa o ponto ao invés de underline “_”.

- Selecionando o frame 2:
`driver.switch_to.frame("frame1");`
- Selecionando o frame 3:
`driver.switch_to.frame("frame3");`
- Voltando para o frame padrão:
`driver.switch_to.default_content()`

Python Selecionando o Frame via número.

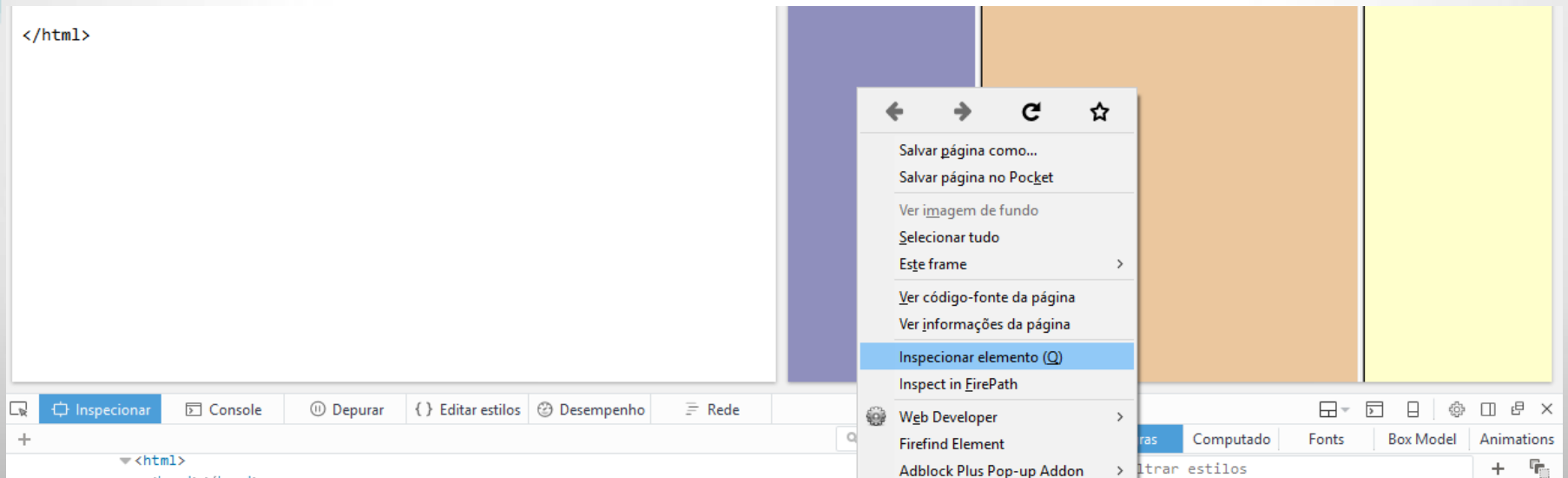
- Selecionando o frame 2:
`driver.switch_to.frame(2);`
- Selecionando o frame 3:
`driver.switch_to.frame(3);`
- Voltando para o frame padrão:
`driver.switch_to.default_content()`

Python Selecionando o Frame via WebElement.

- Selecionando o frame 2:
`driver.switch_to.frame(driver.find_element_by_tag_name("iframe")[1]);`
- Voltando para o frame padrão:
`driver.switch_to.default_content()`

Como ver os frames fácil:

- Abra o Site com Firefox: http://www.w3schools.com/tags/tag_frame.asp
- Selecione o botão com nome “Try it Yoursel”
- Der um clique com o botão direito do mouse.
- Selecione a opção “*Inspecionar elemento(Q)*”



Software you can trust
with your business

solarwinds
n-able

START FREE TRIAL



Result Size: 625 x 463

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<frameset cols="25%,*,25%">
  <frame src="frame_a.htm">
  <frame src="frame_b.htm">
  <frame src="frame_c.htm">
</frameset>

</html>
```

Frame A

Note: The frameset, frame, and noframes elements are not supported in HTML5.

Frame B

Frame C

Navegar entre os
frames com
mouse.

Botão Mostra
todos os frames.



Inspecionar

Console

Depurar

Editar estilos

Desempenho

Rede

Search HTML

Regras

Computado

Fórmulas

Box Model

Animations

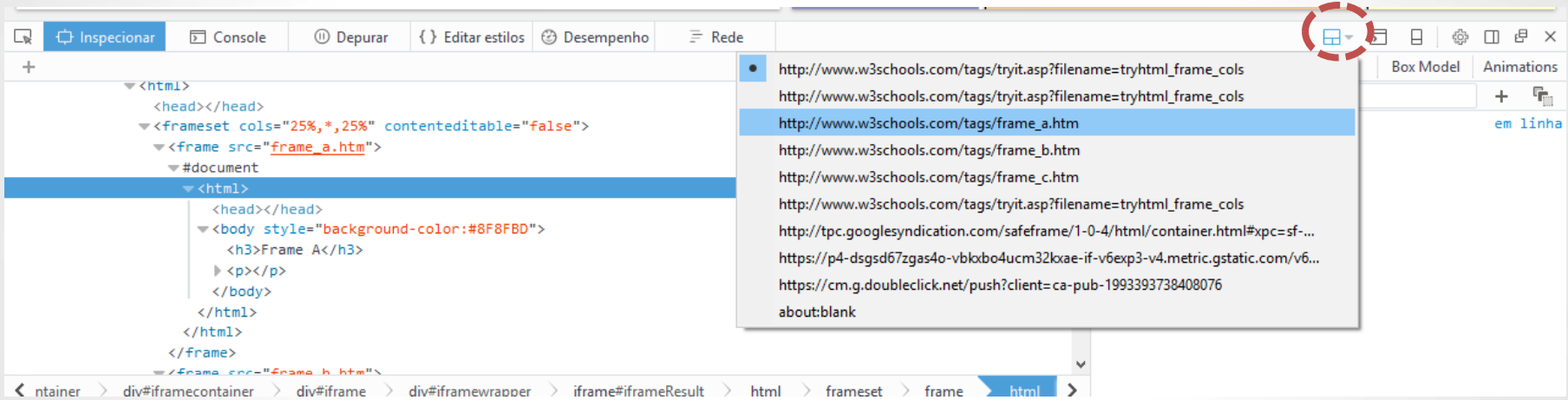
Filtrar estilos

```
elemento {
}
```

em linha

```
<html>
  <head></head>
  <frameset cols="25%,*,25%" contenteditable="false">
    <frame src="frame_a.htm">
      <#document>
        <html>
          <head></head>
          <body style="background-color:#8F8FBD">
            <h3>Frame A</h3>
            <p></p>
          </body>
        </html>
      </html>
    </frame>
  </frameset>
</html>
```

Frames:



Vídeo Exemplo:

- <https://youtu.be/Me9hjgd74m8?list=PLo3w8EB99pqLZNY22xKbTEzMfYo9PXAIm>

class SwitchTo

- **Window** : *Muda o foco para a janela especificada.*

- **Exemplo:**

driver.switch_to.window('main')

- **default_content** : *Mudar o foco para a frame padrão.*

- **Exemplo:**

driver.switch_to.default_content()

class SwitchTo

- **parent_frame:** *Muda o foco para o parent frame. Se o contexto atual é o topo nível contexto de navegação, o contexto permanece inalterado.*
- **Exemplo:**
`driver.switch_to.parent_frame()`
- **alert:** *Mudar o foco para um alert na página.*
- **Exemplo:**
`alert = driver.switch_to.alert`

Referências:

- [0] <http://selenium-python.readthedocs.io/navigating.html>
- [1] <http://www.assertselenium.com/webdriver/handling-iframes-using-webdriver/>
- [2] <http://flylib.com/books/en/2.631.1.143/1/>
- [3] http://www.w3schools.com/tags/tag_frame.asp