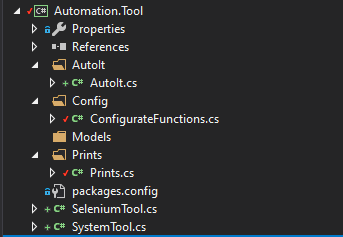
**Documentação AutomationTool**

A Automation-Tool é uma biblioteca que junta funções do Selenium e sistema para agilizar desenvolvimento e manutenção de automações feitas C#.



* **AutoIt:**

Funções usando Framework AutoIT.

***- Class*** AutoIt

* **Config:**

Configurações de funções do SystemTool.

***- Class*** ConfigurateFunctions

* **Prints:**

Funções de Console.WriteLine com cores e possibilidade de salvar log.

***- Class*** Prints

***Class* SeleniumTool**

A classe SeleniumTool junta funções do Selenium para tarefa de manipulação web com a instancia de navegador publica por toda classe. Então cada instância da classe manipula 1 navegador.

**Funções e parâmetros**

***StartNavigation*** abre o navegador.

* **TypeBrowser: TypeBrowser é enum que determina qual navegador vai ser executado (IE, Edge, Firefox, Chrome).**
* **url: Qual url que vai iniciar junto ao navegador.**
* **isHidden: Se navegador vai ser oculto (true) ou visível (false).**
* **downloadPath: Diretório onde será baixado os downloads do navegador.**
* **arguments: Argumentos de configuração para ser enviado ao navegador Chrome.**
* **StartNavigation()**
* **StartNavigation(List<string> arguments)**
* **StartNavigation(string url)**
* **StartNavigation(TypeBrowser typeBrowser, string url)**
* **StartNavigation(string url, bool isHidden)**
* **StartNavigation(TypeBrowser typeBrowser , string url, bool isHidden)**
* **StartNavigation(TypeBrowser typeBrowser , string url, bool isHidden, string downloadPath)**

***GoToUrl*** direciona o navegador á url.

* **GoToUrl(string url)**

***GetElement*** retorna o elemento a uma variável **IWebElement**.

* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **GetElement(string elementLocalXpath)**
* **GetElement(By by)**

***GetElements*** retorna uma lista elemento a uma variável **IList<IWebElement>**.

* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **GetElements(string elementLocalXpath)**
* **GetElements (By by)**

***GetElementSelect*** retorna elemento de seleção a uma variável **SelectElement**.

* **element: elemento IWebElement.**
* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **GetElementSelect(IWebElement element)**
* **GetElementSelect(string elementLocalXpath)**
* **GetElementSelect(By by)**

***GetElementContains*** retorna um elemento que contenha tal texto a uma variável **IWebElement**.

* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **text: Texto a procurar.**
* **GetElementContains(string elementLocalXpath, string text)**
* **GetElementContains (By by, string text)**

***Click*** simula um click em um elemento.

* **element: elemento IWebElement.**
* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **Click (IWebElement element)**
* **Click(string elementLocalXpath)**
* **Click (By by)**

***ClickJs*** simula um click e um evento Java Script no elemento.

* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **Click (IWebElement element)**
* **ClickJs(string elementLocalXpath)**
* **ClickJs(By by)**

***SendKeys*** envia caracteres a um elemento.

* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **text: Texto a ser enviado.**
* **SendKeys(IWebElement element, string text)**
* **SendKeys(string elementLocalXpath, string text)**
* **SendKeys(By by, string text)**

***SendKeysTime*** envia caracteres a um elemento com um tempo (milésimo) de espera a cada caractere.

* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **text: Texto a ser enviado.**
* **SendKeysTime(string elementLocalXpath, string text, int TimeSleep)**
* **SendKeysTime(By by, string text, int TimeSleep)**

***SetValue*** seta caracteres na value de um elemento.

* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **text: Texto a ser enviado.**
* **SetValue(IWebElement element, string text)**
* **SetValue(string elementLocalXpath, string text)**
* **SetValue(By by, string text)**

***AwaitElement*** espera o elemento ser carregado por padrão 15 segundos, retorna **Boolean** sobre a consulta.

* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **timeSeconse: tempo da espera do elemento.**
* **AwaitElement(string elementLocalXpath)**
* **AwaitElement (By by, string text)**
* **AwaitElement (string elementLocalXpath, int timeSeconse)**
* **AwaitElement (By by, string text, int timeSeconse)**

***SwitchToFrame*** instância um frame da página.

* **elementLocalXpath: Xpath do elemento.**
* **by: tipo de localizador do elemento junto a string de localização.**
* **timeSeconse: tempo da espera do elemento.**
* **AwaitElement(string elementLocalXpath)**
* **AwaitElement (By by, string text)**
* **AwaitElement (string elementLocalXpath, int timeSeconse)**
* **AwaitElement (By by, string text, int timeSeconse)**

***TakeBrowserScreenshot*** tira um print da tela do navegador e salva em diretório e retorna o objeto **FileInfo** do arquivo.

* **path: Diretório de armazenamento do print.**
* **fileName: ”nome do arquivo” + extensão (.jpg, .png, etc..).**
* **TakeBrowserScreenshot(string path, string fileName)**

***SwitchToWindow*** instância a janela do navegador.

* **SwitchToWindow()**

***AcceptAndGetAlertMessage*** aceita o alerta e retorna sua mensagem.

* **AcceptAndGetAlertMessage()**

***QuitDriver*** fecha a instância do navegador.

* **QuitDriver()**