Legenda							
	Não foi possível aplicar o mutante						
	Desconsiderado para geração dos resultados e cálculo de eficáfcia						
	Aplicações	Planilha					
Warehou	se Inventory System	1					
Sauce La	bs Sample Application	<u>2</u>					
The Inter	net	<u>3</u>					

```
Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text
                                                                 \textbf{Configuração do parser:} \ \big\{ \text{"locator": } \{ \text{"selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"], "attributesTolgnore": ["type"] } \} \\
Feature
                               Login
                                  tag: "input",
textContent: "",
xpath: "/html/body/div/div/div/form/div[1]/input",
                                  attributes: {
                                   type: "name",
class: "form-control",
name: "username",
placeholder: "Username"
Seletor
                              username
Mod. principal
                               Alterar name de "username" para "user
        Operador
                                                        Elemento
                                                                                                      Atributo
                                                                                                                                  Valor
                                                                                                                                                     Mutante morto?
                                                                                                                                                                                     Novo Seletor
                                                                                                                                                                                                                   Score
                                                                                                                                                                                                                               Observação
                                                                                                                                                                            [name="user"]
Adicionar atributo
                                                                                              class
                                                                                                                        input-lg
                                                                                                                                                                                                                    1,00
Adicionar atributo
                                                                                              id
                                                                                                                         user
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                            #user
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                                                                                                                                                           [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    0,78
Remover atributo
                                                                                              class
                                                                                                                                                              S
Remover atributo
                                                                                               name
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                           [placeholder="Username"]
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                                                                                                                                                                                                               Falha: não possui o atributo
Remover atributo
                                                                                              type
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                            [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    1.00
Remover atributo
                                                                                              placeholder
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                           [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    1.00
Remover atributo
                                                                                               Todos
                                                                                                                                                              N
                                                                                                                                                                                                                     0,6
                                                                                                                                                                                                                               Falha: escolhe elemento errado
                                                                                                                                                                            [name="password"]
                                                                                                                                                                                                                               Ordem das heurísticas alterada 
by-xpath antes de by-classes
                                                                                               Todos
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                            :nth-child(1) > input
                                                                                                                                                                                                                     0,6
                                                                                                                                                                                                                               Falha: não possui o atributo
Alterar atributo
                                                                                              class
                                                                                                                        input-lg
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                           [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    0.78
Alterar atributo
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                                                                                                                                                           [name="name"]
                                                                                              name
                                                                                                                        name
Alterar atributo
                                                                                               type
                                                                                                                         text
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                            [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    1,00
Alterar atributo
                                                                                               placeholder
                                                                                                                        User
                                                                                                                                                              s
                                                                                                                                                                            [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    1.00
                               <input type="name" class="form-control">
Inserir antes
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                           [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    1.00
                               <input type="name" class="form-control">
                                                                                                                                                                                                                    1,00
Inserir depois
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                           [name="user"]
                                                                                                                                                                            :nth-child(1) > .form-control
                                                                                                                                                                                                                                Falha: escolhe elemento errado
Inserir antes do pai
                                <div>
<input type="name" class="form-control">
                                </div>
Inserir depois do pai
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                           [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                 <input type="name" class="form-control">
                                </div>
Remover anterior
                               <label>Username</label>
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                                                                                                                                                           [name="user"]
Remover posterior
                                                                                                                                                                                                                                Não possui
Remover anterior ao pai
                                                                                                                                                                                                                               Não possui
Remover posterior ao pai
                                <div class="form-group">
<label ...>Password</label>
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                           [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    1.00
                                                                                                                                                                                                                               Falha: não possui o elemento
                                                                                                                                                                                                                                assword
                                cinput type="password"
name="password"
class="form-control"
placeholder="password">
Mover para cima
                                                                                                                                                                           [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                                                                                                                                              S
Mover para baixo
                                                                                                                                                                            [name="user"]
                                                                                                                                                                                                                    1,00
Mover pai para cima
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                            [name="user
                                                                                                                                                                                                                    0.75
                                                                                                                                                                                                                               Falha: elemento fora do form
                                                                                                                                                                           [name="user"]
Mover pai para baixo
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                                                                    0.75
Inserir conteúdo
                                                                                                                                                                                                                               Não possui conteúdo
Excluir conteúdo
                                                                                                                                                                                                                               Não possui conteúdo
Alterar conteúdo
                                                                                                                                                                                                                               Não possui conteúdo
                                                                                                                                                                                      Mutantes aplicados:
                                                                                                                                                                                                                                        21
                                                                                                                                                                                                     Mortos
                                                                                                                                                                                                                                        19
                                                                                                                                                                                                Não mortos:
                                                                               Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text
                                                                 Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"] } }
Feature
                              Login
Elemento
                                 tag: "button",
textContent: "Login",
xpath: "/html/body/div/div/form/div[3]/button",
attributes: { type: "submit", class: "btn btn-info pull-right" }
Seletor
                               Login
Mod. principal
                               Alterar texto de "Login" para "Ok"
                                                                                                      Atributo
                                                                                                                                  Valor
                                                                                                                                                     Mutante morto?
                                                                                                                                                                                     Novo Seletor
                                                                                                                                                                                                                               Observação
         Operador
                                                        Elemento
                                                                                                                                                                                                                   Score
Adicionar atributo
                                                                                                                        btn-lg
                                                                                                                                                                           [type="submit"]
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                                                                              class
Adicionar atributo
                                                                                                                                                                                                                    1,00
Remover atributo
                                                                                              class
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                           [type="submit"]
                                                                                                                                                                                                                    1 00
Remover atributo
                                                                                               type
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                            .btn
                                                                                                                                                                                                                    1,00
Remover atributo
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                                                                                                                                                            button
                                                                                               Todos
                                                                                                                                                                           [type="submit"]
Alterar atributo
                                                                                                                        btn-primary
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                                                                               class
                                                                                                                                                                            [type="button"]
Alterar atributo
                                                                                                                        button
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                                                                                                                                                                                                               Falha: não possui submit
                                                                                               type
                                <button type="submit
                                                                                                                                                                            :nth-child(3) > :nth-child(1)
Inserir antes
                                                                                                                                                              N
                                                                                                                                                                                                                    1,00
                                                                                                                                                                                                                               Escolhe elemento errado.
                                class="btn btn-info pull-right">
                                                                                                                                                                                                                                Não há falha
                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                            :nth-child(3) > :nth-child(1)
                                                                                                                                                                                                                    1,00
Inserir depois
                                <button type="submit
                                class="btn btn-info pull-right">
                                                                                                                                                                                                                    1,00
Inserir antes do pai
                                                                                                                                                              N
                                                                                                                                                                            :nth-child(3) >
                                                                                                                                                                                                                               Escolhe elemento errado.
Não há falha.
                                <button type="submit"
class="btn btn-info pull-right">
                                                                                                                                                                            [type="submit"]
                                 </button>
                                </div>
Inserir depois do pai
                                                                                                                                                              s
                                                                                                                                                                            :nth-child(3) >
                                                                                                                                                                                                                    1.00
                                <br/><br/><br/><br/>cluss="btn btn-info pull-right"><br/>
                                </div>
Remover anterior
                                                                                                                                                                                                                               Não possui
Remover posterior
                                                                                                                                                                                                                               Não possui
```

		_					
Remover anterior ao pai	<div class="form-group"></div>			S	[type="submit"]	1,00	Falha: não possui o elemento
	<label>Password</label>						password
	<input <="" td="" type="password"/> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
	name="password"						
	class="form-control"						
	placeholder="password"> 						
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	[type="submit"]	1,00	
Mover para baixo				S	[type="submit"]	1,00	
Mover pai para cima				S	[type="submit"]	1,00	
Mover pai para baixo				S	[type="submit"]	1,00	Falha: submit fora do form
Inserir conteúdo	Ok, login			S	[type="submit"]	1,00	
Excluir conteúdo				S	[type="submit"]	1,00	
Alterar conteúdo	Entrar			S	[type="submit"]	1,00	
					Mutantes aplicados:		19
					Mortos:		17
					Não mortos:		2
			-attributes, by-tag, by-xp				
	Configuração do parse	r: { "locator": { "selecto	rTypes": ["ID", "Attributes	", "Class", "Tag", "NthCh	ild"], "attributesTolgnore": ["type"]	}}	
Feature	Add Category						
Elemento	/ tad batogory						
Elemento	[
	tag: "button",						
	textContent: "Add categorie",						
	xpath: "/html/body/div[2]/div/div[2]/div[1]/div/div[2]/for	rm/button",					
	attributes: { type: "submit", name: "add_cat", class: "	btn btn-primary" }					
	}						
Seletor	add_cat						
Mod. principal	Alterar name de "add_cat" para "add-category"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	£00	Observação
	Elemento					Score	ODSET VAÇAU
Adicionar atributo		class	btn-lg	S	[name="add-category"]	1,00	
Adicionar atributo		id	add-category	S	#add-category	1,00	
Remover atributo		class		S	[name="add-category"]	1,00	
			+				Folho: pão possui o statuto
Remover atributo		name		S	.btn	1,00	Falha: não possui o atributo
							name
Remover atributo		type		S	[name="add-category"]	1,00	
Remover atributo		Todos		S	button	1,00	Falha: não possui o atributo
tomovor danbato		10000			Datto	1,00	name
Alta-a-a-atalla-ata		-1	han info	1 0	[4.00	Tidan 6
Alterar atributo		class	btn-info	S	[name="add-category"]	1,00	
Alterar atributo		name	add	S	[name="add"]	1,00	
Alterar atributo		type	button	S	[name="add-category"]	1,00	Falha: não possui submit
Inserir antes	<pre><button class="btn btn-primary" type="submit"></button></pre>	31.		S	[name="add-category"]	1,00	
insem antes	Sutton type = submit class = bit bit primary >				[name= add-category]	1,00	
				_			
Inserir depois	<button class="btn btn-primary" type="submit"></button>			S	[name="add-category"]	1,00	
Inserir antes do pai	<form></form>			S	[name="add-category"]	1,00	
,	<button class="btn btn-primary" type="submit"></button>						
Inneris dennie de nei				S	[name="add asteron"]	1.00	
Inserir depois do pai	<form></form>			5	[name="add-category"]	1,00	
	<but> <</but>						
Remover anterior	<div class="form-group"></div>			S	[name="add-category"]	1,00	Falha: não possui o elemento
	<input <="" td="" type="text"/> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>categorie-name</td>						categorie-name
	class="form-control"						
	name="categorie-name"						
	placeholder="Categorie Name">						
Remover posterior							Não possui
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	[name="add-category"]	1,00	
Mover para baixo				S	[name="add-category"]	1,00	Falha: elemento fora do form
			+				. sina. cicinente iora de lorill
Mover pai para cima				S	[name="add-category"]	1,00	1
Mover pai para baixo				S	[name="add-category"]	1,00	
Inserir conteúdo	Add categorie name			S	[name="add-category"]	1,00	
Excluir conteúdo				S		1,00	
					[name="add-category"]		+
Alterar conteúdo	Add			S	[name="add-category"]	1,00	
		·			Mutantes aplicados:		21
					Mortos:		21
							0
					Não mortos:		U
-							
							·
	Heuristicas	s: by-id, by-classes, by	-attributes, by-tag, by-xp	ath, by-text			
					iid"1		
Ecatura	Configuração do <i>par</i> se		-attributes, by-tag, by-xp		ild"] } }		
					iid"] } }		
	Configuração do parse: Add Category {				iid"] } }		
Feature Elemento	Configuração do parse. Add Category { tag: "table",				iid"] } }		
	Configuração do parse: Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games",	r: { "locator": { "selecto			ild"] } }		
	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/tiv/div/2]/div/div/div/2]/div/div/div/div/div/div/div/div/div/div	r. { "locator": { "selecto			ild"] } }		
	Configuração do parse: Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games",	r. { "locator": { "selecto			ild"] } }		
Elemento	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2)/div/div/[2]/div/div/[2]/tatl attributes: { class: "table table-bordered table-striped}	r. { "locator": { "selecto			iid"] } }		
Elemento	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/tal attributes: { class: "table table-bordered table-striped } .table	r. { "locator": { "selecto			iid"] } }		
Elemento Seletor	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2)/div/div/[2]/div/div/[2]/tatl attributes: { class: "table table-bordered table-striped}	r. { "locator": { "selecto			iid"] } }		
Elemento Seletor Mod. principal	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/titattibutes: { class: "table table-bordered table-striped}} .table Remover class table	r: { "locator": { "selecto		", "Class", "Tag", "NthCh		Score	Observação
Elemento Seletor Mod. principal Operador	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/tal attributes: { class: "table table-bordered table-striped } .table	r: { "locator": { "selecto	rTypes": ["ID", "Attributes	", "Class", "Tag", "NthCh	Novo Seletor	Score	Observação
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/titattibutes: { class: "table table-bordered table-striped}} .table Remover class table	r: { "locator": { "selecto	rTypes": ["ID", "Attributes Valor table-condensed	", "Class", "Tag", "NthCh Mutante morto? S	Novo Seletor .table-bordered	1,00	Observação
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/titattibutes: { class: "table table-bordered table-striped}} .table Remover class table	r: { "locator": { "selecto	rTypes": ["ID", "Attributes	", "Class", "Tag", "NthCh Mutante morto? S S	Novo Seletor .table-bordered #categories	1,00 1,00	Observação
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/titattibutes: { class: "table table-bordered table-striped}} .table Remover class table	r: { "locator": { "selecto	rTypes": ["ID", "Attributes Valor table-condensed	", "Class", "Tag", "NthCh Mutante morto? S	Novo Seletor .table-bordered	1,00	Observação
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/titattibutes: { class: "table table-bordered table-striped}} .table Remover class table	r: { "locator": { "selecto	Valor table-condensed categories	Mutante morto? S S S	Novo Seletor .table-bordered #categories table	1,00 1,00 1,00	Observação
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Alterar atributo	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/tiu attributes: { class: "table table-bordered table-striped } .table Remover class table Elemento	r: { "locator": { "selecto	rTypes": ["ID", "Attributes Valor table-condensed	Mutante morto? S S S S S S	Novo Seletor .table-bordered #categories table .categories	1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Elemento Seletor Mod. principal	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "/html/body/div/2]/div/2]/div/2]/div/2]/div/div/2]/tia attributes: { class: "table table-bordered table-striped} } .table Remover class table Elemento	r: { "locator": { "selecto	Valor table-condensed categories	Mutante morto? S S S	Novo Seletor .table-bordered #categories table	1,00 1,00 1,00	Observação
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Alterar atributo Inserir antes	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/tidutes: { class: "table table-bordered table-striped} }.table Remover class table Elemento	r: { "locator": { "selecto	Valor table-condensed categories	Mutante morto? S S S S S S	Novo Seletor .table-bordered #categories table .categories .panel-body > :nth-child(2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Alterar atributo Inserir antes	Configuração do parse. Add Category {	r: { "locator": { "selecto	Valor table-condensed categories	Mutante morto? S S S S S S	Novo Seletor .table-bordered #categories table .categories .panel-body > :nth-child(2) .col-md-7 > .panel >	1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Alterar atributo inserir antes	Configuração do parse Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/div/div/div/div/div/div/div/d	r: { "locator": { "selecto	Valor table-condensed categories	Mutante morto? S S S S S S S	Novo Seletor .table-bordered #categories table categories .panel-body > :nth-child(2) .col-md-7 > .panel > .panel-body > :nth-child(1)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Alterar atributo Inserir antes	Configuração do parse. Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/tita attributes: { class: "table table-bordered table-striped} }. table Remover class table Elemento Elemento Catable class="table-bordered table-striped table-striped table-hover"> Catable class="table-bordered table-striped table-hover"> CAID: Catable class="table-bordered table-striped"> CAID: Catable class="table-bordered table-striped"> CAID: Catable class="table-bordered table-hover"> CAID: Catable class="table-bordered table-hover"	r: { "locator": { "selecto	Valor table-condensed categories	Mutante morto? S S S S S S	Novo Seletor .table-bordered #categories table .categories .panel-body > :nth-child(2) .col-md-7 > .panel > .panel-body > :nth-child(1) :nth-child(2) >	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação Falha: escolhe elemento errado
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Alterar atributo Inserir antes	Configuração do parse Add Category { tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "html/body/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/div/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/2]/tiv/div/div/div/div/div/div/div/div/div/d	r: { "locator": { "selecto	Valor table-condensed categories	Mutante morto? S S S S S S S	Novo Seletor .table-bordered #categories table categories .panel-body > :nth-child(2) .col-md-7 > .panel > .panel-body > :nth-child(1)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	

Interior depose do pail Sales Sa		Score 1,00 1,00 1,00 0,93 1,00	Observação Falha: não possui o atributo name
The second and the second and sec		1,00 1,00 0,93 1,00	Falha: não possui o atributo
Marcin M		1,00 1,00 0,93	Falha: não possui o atributo
Marcin M		1,00 1,00 0,93	
Marcine part Marcine	eletor	1,00 1,00	Observação
Section Sect	eletor	1,00	Observação
Secretary Secr	eletor		Observação
Secretary Secr			Jan
Section			
Interficial Copy Co			
Interfic depots do par - 1000-1001-1001-1001-1001-1001-1001-1			
Marie Mari			
Selection of Selection of Selections of Sele			
Insertic despote do para - de composition de la composition del composition de la composition del composition de la composition de la composition del compo			
	gnore": ["type"]	"]}}	
Maintenance			1
Maintenance			
interior depotal op pall - divide inside "state - boddered" - state - state - boddered -	Não mortos:		1
interior depotal op pall - divide inside "state - boddered" - state - state - boddered -	es aplicados: Mortos:	_	19 18
Selector		1,00	Falha: categoria "Eletrônicos" não disponível
Solido	1	1,00	Falha: categoria "Eletrônicos" não disponível
Signature	-	1,00	Faller and and Africa Co.
Select S		0,63	
Insertir depois do pal - capic class="Table-hordered" - capic		0,63	
insertir depoils do pall - caliv calibridade classas "fabile-bordered solide depriled fabile classas" fabile-bordered solide depriled fabile classas "fabile-bordered solide depriled fabile classas" fabile-bordered solide depriled fabile classas "fabile-bordered solide depriled fabile fab		1,00	
insertir depois do pall - calvo calvo classes "table-bordered - calvo classes" table-bordered - calvo classes "table-bordered - calvo classes "table-borde	"]	1,00	
Select S	"]	1,00	
Selector			Não possui
seniri depois do pail - disposition production seniri depois do pail - disposition seniri depois de la companie despor la companie de la companie despor la companie de la companie dela companie de la companie de la companie de la companie de la c			Não possui
	"]	1,00	Não poqui
Add Product Peter Pete	1) ~	0,60	Falha: escolhe elemento errado
S		1,00	Follow on the state of
Scale	"]	1,00	
S panel-body clabs class = "table-bordered table-bordered table-striped table-bordered		1,00	
Simple S		0,93	name
Inserti depois do pal <di> <di> </di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di>		0,93	name Falha: não possui o atributo name Falha: não possui o atributo
Selector		0,93 1,00	Falha: não possui o atributo
Inserir depois do pai Cdi> Cdi> S Danel-body > Itable-bordered Itable-striped table-hover Itable-bordered Itale-bordered Itale-bor	m .	1,00	
Inserir depois do pai Adjiv	"]	1,00	1
Inserir depois do pai Adip		Score	Observação
Inserir depois do pai div div dable class="fable-bordered table-striped table-hover"> dable class="fable-bordered table-striped table-hover"> div Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover para baixo Mover para baixo Stable-bordered Mover para baixo Mover para baixo Inserir conteúdo Eletrônicos Heuristicas: Configuração do parser: ["locator: {"selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"]}} Feature Add Product {			
Inserir depois do pai Inserir depois do pai			
Inserir depois do pai Inserir depois do pai			
Inserir depois do pai			
Inserir depois do pai coliv			
Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Inserir capa da pai Inserir conteúdo Inserir conteú	Nau mortos:	>.	I .
Inserir depois do pai <pre></pre>	Mortos: Não mortos:	s:	15 1
Same	es aplicados:	3:	aparece 16
Inserir depois do pai Adiv> Inserir depois do pai Adiv> Adiv> Adiv> Adiv> Adiv> Adiv> Adiv> Adiv> Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para cima Mover para dima Mover para dima Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Beltrônicos S. table-bordered Inserir conteúdo Eletrônicos		1,00	aparece Falha: categoria "Games" não
Inserir depois do pai Inserir depois de la seria del seria d		1,00 1,00	Falha: categoria "Games" não
Inserir depois do pai Inserir depois de la labie-bordered Inserir depois de labie-borde		1,00	+
Adiv Adiv S		1,00	
Adiv S Danel-body		1,00	
Adiv S Danel-body		1,00	·
		.,00	Não possui
		1,00	
Inserir depois do pai S			Não possui
		1,00	
table-striped table-hover'>		1,00	by text united de by classes
// <div> S .panel-body > <table class="table-bordered" i.table-bordered<="" table-bordered"="" td=""><td></td><td>0,75</td><td>Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-classes</td></table></div>		0,75	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-classes

Remover atributo		Todos		S	:nth-child(2) > .input-group > input	0,64	Falha: não possui o atributo name
Alterar atributo		class	input-lg	S	[name="price"]	0,93	
Alterar atributo		name	buy-price	S	[name="buy-price"]	1,00	
Alterar atributo		type	text	S	[name="price"]	0,83	
Alterar atributo		placeholder	Price	S	[name="price"]	1,00	
Inserir antes	<input class="form-control" type="number"/>			S	[name="price"]	1,00	
Inserir depois	<input class="form-control" type="number"/>			S	[name="price"]	1,00	
Inserir antes do pai	<pre><div> <input class="form-control" type="number"/> </div></pre>			S	[name="price"]	1,00	
Inserir depois do pai	<div> <input class="form-control" type="number"/> </div>			S	[name="price"]	1,00	
Remover anterior	<pre> <i class="glyphicon glyphicon-usd"></i> </pre>			S	[name="price"]	1,00	
Remover posterior	.00			S	[name="price"]	1,00	
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	[name="price"]	1,00	
Mover para baixo				S	[name="price"]	1,00	
Mover pai para cima				S	[name="price"]	1,00	
Mover pai para baixo				S	[name="saleing-price"]	1,00	
Inserir conteúdo							Não possui conteúdo
Excluir conteúdo							Não possui conteúdo
Alterar conteúdo							Não possui conteúdo
					Mutantes aplicados:		21
					Mortos:		21
					Não mortos:		0

```
Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text
                                                               Configuração do parser: ["locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"] } }
 Feature
                               Login
                                 tag: "input",
textContent: "",
xpath: "/html/body/div/div/div/div[2]/div[1]/div[1]/div/form/div[1]/input",
                                  attributes: {
                                  class: "input_error form_input",
placeholder: "Username",
                                   type: "text",
"data-test": "username",
                                   id: "user-name",
                                   name: "user-name"
                                   autocorrect: "off".
                                   autocapitalize: "none"
Seletor
                               [data-test=username]
Mod. principal
                               Alterar data-test de "username" para "user
        Operador
                                                        Elemento
                                                                                                      Atributo
                                                                                                                                   Valor
                                                                                                                                                      Mutante morto?
                                                                                                                                                                                      Novo Seletor
                                                                                                                                                                                                                     Score
                                                                                                                                                                                                                                 Observação
Adicionar atributo
                                                                                             class
                                                                                                                         form-control
                                                                                                                                                                             #user-name
Remover atributo
                                                                                             class
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                     0.77
Remover atributo
                                                                                             id
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             [placeholder="Username"]
                                                                                                                                                                                                                      1.00
Remover atributo
                                                                                                                                                                                                                      1,00
                                                                                             name
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                      1,00
 Remover atributo
                                                                                             type
                                                                                              placeholder
Remover atributo
                                                                                                                                                               s
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                      1.00
Remover atributo
                                                                                             data-test
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                            #user-name
                                                                                                                                                                                                                     1.00
Remover atributo
                                                                                                                                                                                                                     0,88
                                                                                             autocorrect
                                                                                                                                                                             #user-name
 Remover atributo
                                                                                              autocapitalize
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                      0,88
Remover atributo
                                                                                             Todos
                                                                                                                                                              N
                                                                                                                                                                             #password
                                                                                                                                                                                                                     0.83
                                                                                                                                                                                                                                 Falha: escolhe elemento errado
Alterar atributo
                                                                                             class
                                                                                                                         input
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                     0.77
Alterar atributo
                                                                                                                                                                                                                      1,00
                                                                                             id
                                                                                                                          user
                                                                                                                                                                             #user
Alterar atributo
                                                                                             name
                                                                                                                                                                             #user-name
 Alterar atributo
                                                                                                                         hidder
                                                                                                                                                               s
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                      1.00
                                                                                             type
 Alterar atributo
                                                                                              placeholder
                                                                                                                         User
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                      1.00
Alterar atributo
                                                                                             data-test
                                                                                                                         user
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                      1,00
 Alterar atributo
                                                                                             autocorrect
                                                                                                                         on
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                     0,88
Alterar atributo
                                                                                              autocapitalize
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                     0,88
 Inserir antes
                                <input class="input_error form_input"</pre>
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                      1.00
                                type="text" autocorrect="off
autocapitalize="none">
Inserir depois
                                <input class="input_error form_input"</pre>
                                                                                                                                                               s
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                      1.00
                                type="text" autocorrect="off
autocapitalize="none">
Inserir antes do pa
                                <div>
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                     0.85
                                <input class="input_error form_input"
type="text" autocorrect="off"
autocapitalize="none">
                                </div>
Inserir depois do pai
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                      1,00
                                 <input class="input_error form_input"</pre>
                                type="text" autocorrect="off autocapitalize="none">
                                </div>
Remover anterior
                                                                                                                                                                                                                                 Não possui
Remover posterior
                                                                                                                                                                                                                                 Não possui
Remover anterior ao pai
                                                                                                                                                                                                                                 Não possui
 Remover posterior ao pai
                                                                                                                                                                                                                                 Falha: não possui o elemento 
password
                                <div class="form_group">
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                      1.00
                                 type="password"
data-test="password"
                                 id="password"
                                  name="password"
autocorrect="off"
                                  autocapitalize="none">
Mover para cima
                                                                                                                                                                                                                      1,00
                                                                                                                                                                             #user-name
Mover para baixo
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                     1.00
Mover pai para cima
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                     0.87
Mover pai para baixo
                                                                                                                                                                             #user-name
                                                                                                                                                                                                                     0,87
 Inserir conteúdo
                                                                                                                                                                                                                                  Não possui conteúdo
Excluir conteúdo
                                                                                                                                                                                                                                 Não possui conteúdo
Alterar conteúdo
                                                                                                                                                                                                                                 Não possui conteúdo
                                                                                                                                                                                       Mutantes aplicados:
                                                                                                                                                                                                                                           27
                                                                                                                                                                                                     Mortos:
                                                                                                                                                                                                Não mortos:
                                                               Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text

Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"] } }
 Feature
                               Login
 Flemento
                                 tag: "input",
textContent: "",
xpath: "/html/body/div/div/div[2]/div[1]/div[1]/div/form/input",
                                  attributes: {
                                   type: "submit",
                                  type: Submit,
class: "submit-button btn_action",
"data-test": "login-button",
id: "login-button",
name: "login-button",
value: "Login"
Seletor
                               [data-test=login-button]
Mod. principal
                               Alterar data-test de "login-button" para "login"
        Operador
                                                                                                      Atributo
                                                                                                                                  Valor
                                                                                                                                                      Mutante morto?
                                                                                                                                                                                      Novo Seletor
                                                                                                                                                                                                                     Score
                                                                                                                                                                                                                                 Observação
Adicionar atributo
                                                                                             class
                                                                                                                         btn-small
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                             #login-button
                                                                                                                                                                                                                      1.00
Remover atributo
                                                                                                                                                                             #login-button
                                                                                                                                                                                                                      1,00
                                                                                             class
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                                                                      1,00
 Remover atributo
                                                                                                                                                                             [type="submit"]
Remover atributo
                                                                                             type
                                                                                                                                                               s
                                                                                                                                                                             #login-button
                                                                                                                                                                                                                      1.00
                                                                                                                                                                                                                                 Falha: não possui submit
Remover atributo
                                                                                             Iname
                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                            #login-button
                                                                                                                                                                                                                      1.00
```

Remover atributo		value		S	#login-button	1,00	
Remover atributo		data-test		S	#login-button	1,00	
Remover atributo		Todos		S	form > :nth-child(4)	1,00	Falha: não possui submit
Alterar atributo		class	btn_small	S	#login-button	1,00	
Alterar atributo		id	login	s	#login	1,00	
					-		
Alterar atributo		type	button	S	#login-button	1,00	Falha: não possui submit
Alterar atributo		name	login	S	#login-button	1,00	
Alterar atributo		value	Ok	S	#login-button	1,00	
Alterar atributo		data-test	login	S	#login-button	1,00	
Inserir antes	<input <="" td="" type="submit"/> <td></td> <td></td> <td>S</td> <td>#login-button</td> <td>1,00</td> <td></td>			S	#login-button	1,00	
	class="submit-button btn_action">			_		.,	
Inserir depois	<input <="" td="" type="submit"/> <td></td> <td></td> <td>S</td> <td>#login-button</td> <td>1,00</td> <td></td>			S	#login-button	1,00	
moon dopoid	class="submit-button btn_action">				megin batteri	1,00	
Inserir antes do pai	<form></form>			S	#login-button	1,00	
moon ando do par	<input <="" td="" type="submit"/> <td></td> <td></td> <td> </td> <td>megin batteri</td> <td>1,00</td> <td></td>				megin batteri	1,00	
	class="submit-button btn_action">						
Inserir depois do pai	<form></form>			S	#login-button	1,00	
,,.	<input <="" td="" type="submit"/> <td></td> <td></td> <td></td> <td> '5</td> <td></td> <td></td>				'5		
	class="submit-button btn_action">						
Remover anterior	<pre><div class="error-message-container"></div></pre>			S	#login-button	1,00	
Remover posterior	-						Não possui
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	#login-button	1,00	
Mover para baixo				S	#login-button	1,00	Falha: submit fora do form
Mover pai para cima				S	#login-button	1,00	
Mover pai para baixo				S		1,00	
				3	#login-button	1,00	Não populi t- d-
Inserir conteúdo							Não possui conteúdo
Excluir conteúdo							Não possui conteúdo
Alterar conteúdo							Não possui conteúdo
					Mutantes aplicados:		23
					Mortos:		23
					Não mortos:		0
	Heurísticas:	by-id, by-classes, by-att	ributes, by-tag, by-xpath,	by-text			
	Configuração do parser:	{ "locator": { "selectorTy	pes": ["ID", "Attributes", "	Class", "Tag", "NthChile	d" } }		
Feature	Sort Products	, ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	- 1,,		
	CONTITUDUCIS						
Elemento	[{						
	tag: "select",						
	textContent: "Name (A to Z)Name (Z to A)Price (low to	o nign)Price (nign to low)	,				
	xpath: "/html/body/div/div/div/div[1]/div[2]/div[2]/span/s	select",					
	attributes: {						
	class: "product_sort_container",						
	"data-test": "product_sort_container"						
	<u>,</u> }						
	}						
Seletor	[data-test=product_sort_container]						
Mod. principal	[data-test=product_sort_container] Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"						
Mod. principal	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Mod. principal Operador		Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"	class	form-select	S	[data-test="sort"]	1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"	class id		S S	[data-test="sort"] #sort	1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"	class	form-select	S	[data-test="sort"]	1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"	class id class	form-select	S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"	class id class data-test	form-select	\$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] .product_sort_container	1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"	class id class data-test Todos	form-select sort	\$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] .product_sort_container select	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"	class id class data-test Todos	form-select sort	\$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] .product_sort_container select	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] .product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container">	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> </select></select>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] .product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container">	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir antes do pai	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Sepan>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="pro	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir antes do pai	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sena Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container">	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sepan> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sena Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container">	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sepan> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sepan> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover pai	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sepan> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior ao pai	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sepan> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"] [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover posterior ao pai Memover para cima	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sepan> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sepan> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover posterior ao pai Memover para cima	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sepan> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover anterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para cima	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sepan> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover anterior Remover pasterior Remover posterior Remover para cima Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para cima	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z)</select></select></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover para cima Mover para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_container"> Sepan> Select class="product_sort_container"> Sapan> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Span> Select class="product_sort_container"> Select class="product_sort_	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] product_sort_container select [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover para cima Mover para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z)</select></select></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui Falha: opções indisponíveis Falha: opção "Price (low to high)"
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] product_sort_container select [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] product_sort_container select [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui Falha: opções indisponíveis Falha: opção "Price (low to high)"
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui Falha: opções indisponíveis Falha: opção "Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover para cima Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover para cima Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui Falha: opções indisponíveis Falha: opção "Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover para cima Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover para cima Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z) <option>Recentes</option> <option>Menor preço</option></select></select></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test	form-select sort form-select sort	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover para cima Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z) <option>Recentes</option> <option>Menor preço</option></select></select></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class	form-select sort form-select sort	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior Remover para cima Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att	form-select sort form-select sort	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z) <option>Recentes</option> Heuristicas: Configuração do parser:</select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att	form-select sort form-select sort	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover pai para cima	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att	form-select sort form-select sort	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento <pre></pre>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att	form-select sort form-select sort	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para cima Mover conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <splect class="product_sort_container"> Name (A to Z) <option>Recentes</option> Heuristicas: Configuração do parser: Sort Products { tag: "div", ** ** ** ** ** ** ** ** **</splect></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-lest by-id, by-classes, by-att {"locator": { "selectorTy	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", "I	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover para cima Mover para cima Mover para piara baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z) <option>Recentes</option> Heuristicas: Configuração do parser: Sort Products { tag: "div", textContent: "Sauce Labs OnesieRib snap infant one textC</select></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att { "locator": { "selector Ty esie for the junior automa	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developing the select of the	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui Falha: opções indisponíveis Falha: opção "Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover para cima Mover para cima Mover para piara baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z) "> <a h<="" td=""><td>class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att ["locator": { "selectorTy</td><td>form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developing the select of the</td><td>S S S S S S S S S S S S S S S S S S S</td><td>[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]</td><td>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00</td><td>Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18</td></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att ["locator": { "selectorTy	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developing the select of the	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover para baixo Mover para cima Mover para para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z) Soption>Recentes Configuração do parser: Sort Products { tag: "div", textContent: "Sauce Labs OnesieRib snap infant on Reinforced 3-snap bottom closure, two-needle hem xpath: "html/body/div/div/div/div/div/div/div/div/div/div</select></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att ["locator": { "selectorTy	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developing the select of the	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover para baixo Mover para cima Mover para para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z) "> <a h<="" td=""><td>class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att ["locator": { "selectorTy</td><td>form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developing the select of the</td><td>S S S S S S S S S S S S S S S S S S S</td><td>[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]</td><td>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00</td><td>Não possui Não possui Não possui Não possui Falha: opções indisponíveis Falha: opção "Price (low to high)" indisponível 18</td></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att ["locator": { "selectorTy	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developing the select of the	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui Falha: opções indisponíveis Falha: opção "Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para para cima Mover para para cima Mover pai para cima Feature Feature Elemento	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <spelect class="product_sort_container"> Name (A to Z) Alternative data and the span and th</spelect></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att ["locator": { "selectorTy	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developing the select of the	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para para cima Mover para para cima Mover pai para cima Feature Feature Elemento	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z) Name (A to Z) <option>Recentes</option> Heuristicas: Configuração do parser: Sort Products { tag: "div", textContent: "Sauce Labs OnesieRib snap infant one Reinforced 3-snap bottom closure, two-needle hem xpath: "him/body/div/div/div/div/2j/div/div/div/div/[1]" atributes: { class: "inventory_item"} } //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1]</select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att ["locator": { "selectorTy	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developing the select of the	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois do pai Inserir depois do pai Mover para terior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover para baixo Mover para baixo Mover para para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z) Name (A to Z) <option>Recentes</option> Heuristicas: Configuração do parser: Sort Products { tag: "div", textContent: "Sauce Labs OnesieRib snap infant one Reinforced 3-snap bottom closure, two-needle hem xpath: "him/body/div/div/div/div/2j/div/div/div/div/[1]" atributes: { class: "inventory_item"} } //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1]</select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att ["locator": { "selectorTy	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developing the select of the	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois do pai Inserir anterior apai Remover posterior Remover posterior Remover posterior an pai Mover para baixo Mover para baixo Mover pai para cima Femover conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Seletor Mod. principal	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <splict class="product_sort_container"> <splict class="product_sort_container"> <splict class="product_sort_container"> Name (A to Z) Sort Products { tag: "div", textContent: "Sauce Labs OnesieRib snap infant on Reinforced 3-snap bottom closure, two-needle hen xpath: "html/body/div/div/div/div/div/div/div/div/div/div</splict></splict></splict></select></select></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att { "locator": { "selectorTy	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developin won"t unravel.\$7.99Add	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui Falha: opções indisponíveis Falha: opção "Price (low to high)" indisponível 18 0
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior Remover anterior Remover anterior Remover posterior Remover para cima Mover para baixo Mover para baixo Mover pai para cima Adver para baixo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> Name (A to Z) Name (A to Z) <option>Recentes</option> Heuristicas: Configuração do parser: Sort Products { tag: "div", textContent: "Sauce Labs OnesieRib snap infant one Reinforced 3-snap bottom closure, two-needle hem xpath: "him/body/div/div/div/div/2j/div/div/div/div/[1]" atributes: { class: "inventory_item"} } //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1] //div[@class="inventory_item"][1]</select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att [*"locator": ("selectorTy") class data-test	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in develop won't unravel.\$7.99Add	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui São possui Price (low to high)" indisponível 18
Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois opai Inserir antes opai Inserir captaic Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Feature Elemento Seletor Mod. principal	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <splict class="product_sort_container"> <splict class="product_sort_container"> <splict class="product_sort_container"> Name (A to Z) Sort Products { tag: "div", textContent: "Sauce Labs OnesieRib snap infant on Reinforced 3-snap bottom closure, two-needle hen xpath: "html/body/div/div/div/div/div/div/div/div/div/div</splict></splict></splict></select></select></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att { "locator": { "selectorTy	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in developin won"t unravel.\$7.99Add	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"] -product_sort_container select [data-test="sort"] [data-test="so	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui Falha: opções indisponíveis Falha: opção "Price (low to high)" indisponível 18 0
Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois Inserir depois Inserir antes opai Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Alterar conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort" Elemento Select class="product_sort_container"> <select class="product_sort_container"> <splict class="product_sort_container"> <splict class="product_sort_container"> <splict class="product_sort_container"> Name (A to Z) Sort Products { tag: "div", textContent: "Sauce Labs OnesieRib snap infant on Reinforced 3-snap bottom closure, two-needle hen xpath: "html/body/div/div/div/div/div/div/div/div/div/div</splict></splict></splict></select></select></select></select></select></select>	class id class data-test Todos class data-test by-id, by-classes, by-att [*"locator": ("selectorTy") class data-test	form-select sort form-select sort form-select sort ributes, by-tag, by-xpath, pes": ["ID", "Attributes", " tion engineer in develop won't unravel.\$7.99Add	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[data-test="sort"] #sort [data-test="sort"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Não possui Não possui Não possui Não possui Falha: opções indisponíveis Falha: opção "Price (low to high)" indisponível 18 0

		1					
Remover atributo		class		S	.inventory_list > :nth-child(1)	0,67	
Alterar atributo		class	item	S	.inventory_list > :nth-child(1)	0,67	
Inserir antes	<div class="product-item"></div>			N	.inventory_list > :nth-child(1)	0,67	Falha: escolhe elemento errado
Inserir depois	<div class="product-item"></div>			S	.inventory_list > :nth-child(1)	0,67	1
Inserir antes do pai	<pre><div> <div class="product-item"></div> </div></pre>			N	:nth-child(1) > .product_item	0,51	Falha: escolhe elemento errado
Inserir depois do pai	<pre>-cii/> <div> <div>-cliv class="product-item"></div> <div></div></div></pre>			S	:nth-child(2) > :nth-child(1) > #inventory_container > :nth-child(1) >	0,51	
Remover anterior					:nth-child(1)		Não possui
Remover posterior	<div class="inventory_item"> </div>			S	.inventory_list > :nth-child(1)	0,67	
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai Mover para cima				N	#inventory container>	0,51	Não possui Falha: escolhe elemento errado
Mover para cima					#inventory_container > :nth-child(1) > div.inventory_item_img		
Mover para baixo				N	.inventory_list > :nth-child(1)	0,67	Falha: escolhe elemento errado
Mover pai para cima				N	.inventory_list > :nth-child(5)	0,76	Falha: escolhe elemento errado
Mover pai para baixo				N	.inventory_list > :nth-child(5)	0,76	Falha: escolhe elemento errado
Inserir conteúdo	<div>Promoção!</div>			S	.inventory_list > :nth-child(1)	0,67	
Excluir conteúdo				s	.inventory_list > :nth-child(1)	0,67	Falha: descrição do elemento não aparece
Alterar conteúdo	<div>Novo Produto</div>			S	.inventory_list > :nth-child(1)	0,67	Falha: descrição do elemento não é igual ao esperado
					Mutantes aplicados:		16
					Mortos:		10
					Não mortos:		6
			ributes, by-tag, by-xpath,		JII 1 1		
Feature	Configuração do parser:	[{ "locator": { "selector ly	pes : [ID , Attributes , 1	Class", "Tag", "NthChild	1"]}}		
Elemento	{						
Calatan	tag: "a", textContent: "1", xpath: "html/body/div/div/div/div[1]/div[3]/a", attributes: { class: "shopping_cart_link" } }						
Seletor Mod. principal	.shopping_cart_link Alterar class de "shopping_cart_link" para "cart"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	link	S	.cart	1,00	
Adicionar atributo Remover atributo		class	cart	S S	#cart #shopping_cart_container	1,00	
Tremover danado		Ciuos			> a		
Alterar atributo Inserir antes		class	shopping-cart	S S	.shopping-cart #shopping_cart_container	1,00	
Inserir depois				S	> :nth-child(2) #shopping cart container	1,00	
				N	:nth-child(1)	0,53	
Inserir antes do pai	<div></div>						
	 						Falha: escolhe elemento errado
//				S	#shopping_cart_container > .cart	0,53	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag
// Inserir depois do pai	<div> </div>				#shopping_cart_container		Ordem das heurísticas alterada:
Remover anterior	<div> <div> <div> <div> </div></div></div></div>			S	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container	0,53	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui
	<div> <div> <div> <div> </div></div></div></div>			S	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container	0,53	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag
Remover anterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai	<div> <div> <div> </div> <div> <div 0.5<="" td="" =""><td></td><td></td><td>s s</td><td>#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart</td><td>1,00</td><td>Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui</td></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>			s s	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart	1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui
Remover anterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima	<div> <div> <div> </div> <div> <div 0.5<="" td="" =""><td></td><td></td><td>S S</td><td>#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart</td><td>1,00</td><td>Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui</td></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>			S S	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart	1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui
Remover anterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo	<div> <div> <div> </div> <div> <div 0.5<="" td="" =""><td></td><td></td><td>\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$</td><td>#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .cart</td><td>1,00 1,00 1,00</td><td>Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui</td></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .cart	1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui
Remover anterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima	<div> <div> <div> </div> <div> <div 0.5<="" td="" =""><td></td><td></td><td>S S</td><td>#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart</td><td>1,00</td><td>Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui</td></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>			S S	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart	1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui
Remover anterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo	<div> <div> <div> </div> <div> <div> <div> <div> <div> <div> <div> <div> <div> <divo> </divo></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .cart .cart .cart .cart .cart .cart	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui
Remover anterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	<pre><div> <div> </div> <div> <div> <div> <div> <div> <div> <div= <div="" class="cart"> </div=></div> <div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> </div> </div> </div></div></div></div></div></pre> <pre> Items </pre>			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui
Remover anterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo	<pre><div> <div> <div> </div> <div> </div> </div> </div> <div class="app_logo"></div> </pre>			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui Não possui
Remover anterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	<pre><div> <div> </div> <div> <div> <div> <div> <div> <div> <div= <div="" class="cart"> </div=></div> <div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> </div> </div> </div></div></div></div></div></pre> <pre> Items </pre>			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui
Remover anterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	<pre><div> <div> </div> <div> <div> <div> <div> <div> <div> <div= <div="" class="cart"> </div=></div> <div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> </div> </div> </div></div></div></div></div></pre> <pre> Items </pre>			\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .cart	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui Não possui 16 15
Remover anterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	<pre><div> <div> <div> <div> </div> Calcal Calcal </div></div></div></pre>	by-id, by-classes, by-att	ributes, by-tag, by-xpath,	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .cart	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui Não possui 16 15
Remover anterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo	<pre><div> <div> <div> <div> <div <a="" class="cart"> <div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"> <</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>			S S S S S S S S S S S	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .cart .cart .c	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui Não possui 16 15
Remover anterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo	<pre><div> <div> <div> <div> <div> </div> <div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> </div> </div></div></div></div></pre> <pre> Items</pre> <pre> Cart</pre> <pre> Heuristicas:</pre>			S S S S S S S S S S S	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .cart .cart .c	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui Não possui 16 15
Remover anterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo	<pre><div> <div> <div> <div> <div <a="" class="cart"> <div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"> <</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>	{ "locator": { "selectorTy		S S S S S S S S S S S	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .cart .cart .c	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui Não possui 16 15
Remover anterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para cima Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento	<pre><div><div><div><div> </div> </div> <div class="header_label"> <div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div> <div class="app_logo"></div> <div> <div class="app_logo"></div> <div> <div "selectortyll<="" <a="" href="https://div.org/liber.com/liber.co</td><td>{ " locator":="" td="" {=""><td></td><td>S S S S S S S S S S S</td><td>#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .cart .cart .c</td><td>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00</td><td>Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui Não possui 16 15</td></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>		S S S S S S S S S S S	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .cart .cart .c	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui Não possui 16 15	
Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover paterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal	<pre><div><div><div><div> </div> </div> </div> <div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> </div> <pre><div class="app_logo"></div> <pre><div class="app_logo"></div></pre> </pre> <pre><div class="app_logo"></div></pre> <pre></pre> <pre><div class="app_logo"></div></pre> <pre></pre> <pre><div class="app_logo"></div></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre><div class="app_logo"></div></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre><pre><pre><pre><pre></pre> <pre><pre><pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre><pre><pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre><pre><pre></pre> <pre><pre><pre></pre> <pre></pre> <pre><pre><pre></pre> <pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></div></pre>	{ "locator": { "selectorTy v[2]/a/div", ame"	pes": ["ID", "Attributes", "(S S S S S S S S S S S S S T S S T S	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .car	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui 16 15 1
Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover anterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador	<pre><div><div><div><div> </div> </div> <div class="header_label"> <div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div> <div class="app_logo"></div> <div> <div class="app_logo"></div> <div> <div "selectortyl="" <a="" a="" ame"="" atributo<="" div",="" href="https://div.org/liber.com/liber.co</td><td>{ " iv[2]="" locator":="" td="" {=""><td>pes": ["ID", "Attributes", "d</td><td>S S S S S S S S S S S S Mutante morto?</td><td>#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .car</td><td>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00</td><td>Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui Não possui 16 15</td></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>	pes": ["ID", "Attributes", "d	S S S S S S S S S S S S Mutante morto?	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .cart .car	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag Não possui Não possui Não possui 16 15	
Remover anterior Remover posterior Remover posterior Remover posterior ao pai Remover posterior ao pai Mover para cima Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para cima Alterar conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal	<pre><div><div><div><div> </div> </div> </div> <div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> <div class="app_logo"></div> </div> <pre><div class="app_logo"></div> <pre><div class="app_logo"></div></pre> </pre> <pre><div class="app_logo"></div></pre> <pre></pre> <pre><div class="app_logo"></div></pre> <pre></pre> <pre><div class="app_logo"></div></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre><div class="app_logo"></div></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre><pre><pre><pre><pre></pre> <pre><pre><pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre><pre><pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre><pre><pre></pre> <pre><pre><pre></pre> <pre></pre> <pre><pre><pre></pre> <pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></div></pre>	{ "locator": { "selectorTy v[2]/a/div", ame"	pes": ["ID", "Attributes", "(S S S S S S S S S S S S S T S S T S	#shopping_cart_container > .cart #shopping_cart_container > .cart .car	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Ordem das heurísticas alterad by-text antes de by-tag Não possui Não possui 16 15 1

					Não mortos:		0
					Mortos:		16
					Mutantes aplicados:		16
Alterar conteúdo	<div class="inventory_item_name">Mochila</div>			S	.product-name	1,00	Falha: nome do produto difente do esperado
Excluir conteúdo				S	.product-name	1,00	Falha: nome do produto não aparece
Inserir conteúdo	<div>Sauce Labs Backpack - \$29.99</div>			S	.product-name	1,00	
Mover pai para baixo				S	.product-name	1,00	
Mover pai para cima				S	.product-name	1,00	
Mover para baixo				S	.product-name	1,00	
Mover para cima				S	.product-name	1,00	
Remover posterior ao pai				S	.product-name	1,00	
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior							Não possui
Remover anterior							Não possui
Inserir depois do pai	<a> <div class="product-name"></div> 			S	#item_4_title_link > .product-name	1,00	
Inserir antes do pai	<a> <div class="product-name"></div> 			S	#item_4_title_link > .product-name	1,00	
Inserir depois	<pre><div class="product-name"></div></pre>			S	#item_4_title_link > :nth-child(1)	1,00	
Inserir antes	<pre><div class="product-name"></div></pre>			S	#item_4_title_link > :nth-child(2)	1,00	
Alterar atributo		class	product-name	S	.product-name	1,00	
Remover atributo		class		S	#item_4_title_link > div	1,00	

eature I				" "(:lass" "lag" "Nth(:hil	d"], "attributesTolgnore": ["type"] }	. }	
	Login	[[,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,, ,	- j,	,	
	{						
	tag: "input",						
	textContent: "",						
	xpath: "/html/body/div[2]/div/div/form/div[1]/div/input",						
	attributes: { type: "text", name: "username", id: "username" }						
	}						
	#username						
flod. principal	Alterar id de "username" para "user"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	form-control	S	#user	1,00	
Remover atributo		id		S	[name="username"]	1,00	
Remover atributo		name		S	#user	1,00	Falha: não possui o atributo
							name
Remover atributo		type		S	#user	1,00	
Remover atributo		Todos		S	:nth-child(1) > .large-6 >	1,00	Falha: não possui o atributo
					input		name
Iterar atributo		id	name	S	#name	1,00	
Alterar atributo		name	user	S	#user	1,00	
Alterar atributo		type	email	S	#user	1,00	
nserir antes	<input type="text"/>			S	#user	1,00	
	<input type="text"/>			S	#user	1,00	
	<div></div>			S		1,00	
nserir antes do pai	<pre><input type="text"/></pre>			3	#user	1,00	
l.							
				-			
nserir depois do pai	<div></div>			S	#user	1,00	
	<input type="text"/>						
							-
temover anterior	<label for="username">Username</label>			S	#user	1,00	
emover posterior							Não possui
emover anterior ao pai							Não possui
							Não possui
temover posterior ao pai					4		ιταυ μυσσυί
over para cima				S	#user	1,00	
lover para baixo				S	#user	1,00	
lover pai para cima				S	#user	1,00	
			+	S	#user	1,00	1
lover pai para baixo				3	musel	1,00	NIW
nserir conteúdo							Não possui conteúdo
xcluir conteúdo							Não possui conteúdo
Iterar conteúdo							Não possui conteúdo
					Mutantos anlicados:		17
					Mutantes aplicados:		
					Mortos:		17
					Não mortos:		0
	Harrifationer	build buildages build	attributes, by-tag, by-xpa	ath his tour			-
	tag: "button".						
Elemento	tag: "button", textContent: "Login", xpath: "/html/body/div[2]/div/div/form/button",						
	textContent: "Login", xpath: "/html/body/div[2]/div/div/form/button",						
	textContent: "Login",						
	textContent: "Login", xpath: "/html/body/div/[2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } }						
j Seletor I	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login						
Seletor I	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok"						1
jeletor I	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
eletor I lod. principal /	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok"	Atributo class	Valor btn	Mutante morto?		Score 1,00	Observação
ieletor , flod. principal , Operador dicionar atributo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok"	class	btn	S	[type="submit"]	1,00	Observação
eletor I lod. principal , Operador dicionar atributo dicionar atributo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok"	class id		S S	[type="submit"] #submit	1,00 1,00	Observação
Seletor Ind. principal Operador Operador Adicionar atributo Remover atributo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok"	class id class	btn	\$ \$ \$	[type="submit"] #submit [type="submit"]	1,00 1,00 1,00	Observação
ieletor I Iod. principal / Operador dicionar atributo dicionar atributo temover atributo temover atributo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok"	class id class type	btn	\$ \$ \$ \$	[type="submit"] #submit [type="submit"] button	1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
eletor I lod. principal / Operador dicionar atributo dicionar atributo temover atributo temover atributo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok"	class id class	btn	\$ \$ \$	[type="submit"] #submit [type="submit"]	1,00 1,00 1,00	Observação
ieletor Idod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo temover atributo temover atributo temover atributo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok"	class id class type Todos	btn submit	\$ \$ \$ \$ \$	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação
eletor Ind., principal Aperador dicionar atributo dicionar atributo demover atributo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok"	class id class type Todos class	btn submit btn	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
eletor lod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo tera atributo lterar atributo	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento	class id class type Todos	btn submit	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit
eletor lod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo tera atributo lterar atributo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok"	class id class type Todos class	btn submit btn	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado.
eletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo serrir antes	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento Elemento Attributes: { class: "radius" type="submit" > <	class id class type Todos class	btn submit btn	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit
eletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo serrir antes	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento	class id class type Todos class	btn submit btn	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado.
eletor lod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo dicionar atributo demover atributo demover atributo demover atributo demover atributo derar atributo	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento *button class="radius" type="submit"> *button class="radius" type="submit"> <form></form>	class id class type Todos class	btn submit btn	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) ::nth-child(3) >	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha.
eletor lod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo dicionar atributo temover atributo temover atributo lterar atributo lterar atributo serir atributo serir atributo serir depois serir antes do pai	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Country Control Control **Country Control **Coun	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S N N S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha.
eletor lod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo dicionar atributo temover atributo temover atributo lterar atributo lterar atributo serir atributo serir atributo serir depois serir antes do pai	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento *button class="radius" type="submit"> *button class="radius" type="submit"> <form></form>	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S N N N N	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) ::nth-child(3) >	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado.
eletor lod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo termover atributo serer atributo serer antes serer antes serer antes serer antes do pai	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Country Control Control **Country Control **Coun	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S N N S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) ::nth-child(3) >	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha.
ieletor flod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo dicionar atributo demover atributo demover atributo demover atributo demover atributo derar atributo derar atributo derar atributo serir antes serir antes serir antes do pai	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Court of class="radius" type="submit">	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S N N N N	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha.
Seletor Mod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo Remover atr	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/Z]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento *button class="radius" type="submit"> <form> <button class="radius" type="submit"></button> <button> <button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></button></form></form></form></form></form></form></form></form></form></form></form></form></form>	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado
Seletor Mod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo Remover atr	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento Subtton class="radius" type="submit"> 	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S N N N N	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha.
Seletor Mod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo Remover atr	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Selemento** **Selemento*	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [#login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado
iseletor Iod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo terar atributo terar atributo aterar atributo aserir antes serir antes serir antes do pai	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento Subtton class="radius" type="submit"> <button class="radius" type="submit"></button> 	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [#login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado
eletor lod. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo dicionar atributo temover atributo temover atributo temover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir antes serir antes do pai serir depois do pai	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Country of the classe "radius" type="submit"> **Soutton classe "radius" type="submit"> **Corm> **Soutton classe "radius" type="submit"> **Corm> **Corm> **Corm> **Corm> **Corm> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Corm> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Corm> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Cotton classe "radius" t	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [#login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado
eletor Od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir antes do pai serir depois do pai emover anterior	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Selemento** **Subtton class="radius" type="submit"> **Subtton class="radius" type="submit"> **Soutton class="radius" type="submit"> **Soutton>	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [#login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado
eletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir atributo serir ates	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Country of the classe "radius" type="submit"> **Soutton classe "radius" type="submit"> **Corm> **Soutton classe "radius" type="submit"> **Corm> **Corm> **Corm> **Corm> **Corm> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Corm> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Corm> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Cotton classe "radius" type="submit"> **Cotton classe "radius" t	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [#login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password
eletor Od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir antes do pai serir depois do pai emover anterior	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Selemento** **Subtton class="radius" type="submit"> **Subtton class="radius" type="submit"> **Soutton class="radius" type="submit"> **Soutton>	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [#login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado
eletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir antes do pai emover anterior	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Selemento** **Subtton class="radius" type="submit"> **Subtton class="radius" type="submit"> **Soutton class="radius" type="submit"> **Soutton>	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password
eletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir depois do pai emover anterior emover anterior emover anterior emover anterior emover posterior emover anterior ao pai	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Dutton class="radius" type="submit"> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Jourton class="radius" ty	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S N N S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [#login > :nth-child(3) #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password
oletor od. principal operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo eterar atributo eserir antes opai emover anterior emover anterior emover anterior emover anterior ao pai emover posterior ao pai emover anterior ao pai emover apai emover apai emover apai emover anterior ao pai emover apai emove	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Dutton class="radius" type="submit"> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Jourton class="radius" ty	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password
eletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir atles serir atles serir atles serir atles serir antes ori antes serir anter depois serir anter do pai emover anterior emover anterior emover posterior ao pai emover posterior ao pai over para cima	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Dutton class="radius" type="submit"> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Jourton class="radius" ty	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui
eletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir antes do pai emover anterior emover anterior emover anterior emover posterior emover posterior ao pai emover posterior ao pai emover para cima over para cima over para cima	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Dutton class="radius" type="submit"> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Jourton class="radius" ty	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password
pletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo emover atributo emover atributo eterar atrib	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Dutton class="radius" type="submit"> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Jourton class="radius" ty	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui
pletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir depois serir depois do pai emover anterior emover anterior emover anterior emover posterior emover posterior ao pai emover paia paia cima over para baixo over paia paia cima	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Dutton class="radius" type="submit"> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Jourton class="radius" ty	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button button [type="submit"] #login > :nth-child(3) #login > inth-child(3) #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui
pletor pode, principal pode, pode, principal pode, principal pode, principal pode, principal pode, principal pode, principal princ	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento Subtton class="radius" type="submit"> 	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui
poletor poleto	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Dutton class="radius" type="submit"> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Corm> **Subtton class="radius" type="submit"> **Jourton class="radius" ty	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui
pletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir depois serir depois do pai emover anterior emover anterior emover anterior amover posterior emover posterior ao pai over para cima over pai para taixo serir conteúdo coluir conteúdo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Content Class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm o	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui
pletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir depois serir depois do pai emover anterior emover anterior emover anterior amover posterior emover posterior ao pai over para cima over pai para taixo serir conteúdo coluir conteúdo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento Subtton class="radius" type="submit"> 	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui
eletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir antes do pai emover anterior emover anterior emover anterior apai emover posterior emover posterior ao pai over para cima over pai para baixo serir conteúdo koluir conteúdo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Content Class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm o	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] #login > :nth-child(3) #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui
eletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir antes do pai emover anterior emover anterior emover anterior apai emover posterior emover posterior ao pai over para cima over pai para baixo serir conteúdo koluir conteúdo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Content Class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm o	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) ::nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui Não possui Falha: submit fora do form
eletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir antes do pai emover anterior emover anterior emover anterior apai emover posterior emover posterior ao pai over para cima over pai para baixo serir conteúdo koluir conteúdo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Content Class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm o	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui Não possui Falha: submit fora do form
pletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir depois serir depois do pai emover anterior emover anterior emover anterior amover posterior emover posterior ao pai over para cima over pai para taixo serir conteúdo coluir conteúdo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Content Class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm o	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) ::nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui Não possui Falha: submit fora do form
pletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir depois serir depois do pai emover anterior emover anterior emover anterior amover posterior emover posterior ao pai over para cima over pai para taixo serir conteúdo coluir conteúdo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Content Class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm of class="radius" type="submit"> **Corm o	class id class type Todos class	btn submit btn	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui Não possui Falha: submit fora do form
pletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo emover atributo eterar atributo eserir antes serir depois eserir depois emover anterior emover anterior emover anterior emover posterior emover posterior ao pai emover posterior ao pai over para cima over pai para cima over pai para baixo ever pai para baixo everir conteúdo coluir conteúdo	textContent: "Login", xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Dutton class="radius" type="submit"> **Soutton class="radius" type="submit"> **Corm> **Soutton class="radius" type="submit"> **Corm> **Soutton class="radius" type="submit"> **Abutton class="radius" type="submit"> **Joutton class="radius" ty	class id class type Todos class type Todos class type	btn submit	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui Não possui Falha: submit fora do form
pletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo emover atributo eterar atributo eserir antes serir depois eserir depois emover anterior emover anterior emover anterior emover posterior emover posterior ao pai emover posterior ao pai over para cima over pai para cima over pai para baixo ever pai para baixo everir conteúdo coluir conteúdo	textContent: "Login" xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Control class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm> **Cotton class="radius" type="submit"> **Corm> **Cotton class="radius" type="submit"> **Corm> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton class="radius" typ	class id class type Todos class type Todos class type by-id, by-classes, by-e	btn submit	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemente password Não possui Não possui Falha: submit fora do form
pletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir depois serir depois do pai emover anterior emover posterior emover anterior amover posterior ao pai emover para cima over para baixo over pai para baixo over pai para cima	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento Subtton class="radius" type="submit"> 	class id class type Todos class type Todos class type by-id, by-classes, by-e	btn submit	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui Não possui Falha: submit fora do form
pletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois serir antes serir depois serir antes do pai emover anterior emover anterior emover anterior ao pai emover posterior ao pai over para baixo over pai para cima over pai para cima over pai para taixo serir conteúdo ccluir conteúdo terar conteúdo terar conteúdo detarre entere la contector detarre enterer la c	textContent: "Login" xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Control class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm> **Cotton class="radius" type="submit"> **Corm> **Cotton class="radius" type="submit"> **Corm> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton class="radius" typ	class id class type Todos class type Todos class type	btn submit	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui Não possui Falha: submit fora do form
eletor Od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo terar atributo serir antes serir antes serir depois serir antes do pai emover posterior emover anterior emover posterior ao pai emover para cima lover para baixo over pai para baixo serir conteúdo terar conteúdo terar conteúdo terar conteúdo	textContent: "Login" xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Control class="radius" type="submit"> **Control class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton> **Cotton> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton>	class id class type Todos class type Todos class type	btn submit	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o elemento password Não possui Não possui Falha: submit fora do form
peletor od. principal Operador dicionar atributo dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo ter	textContent: "Login", xpath: "html/body/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento Subtton class="radius" type="submit"> Subtton class="radius" type="submit"> Subtton class="radius" type="submit"> Soutton class="radius" type="submit"> Soutton> Soutton> Soutton> Soutton> Soutton> Heuristicas: Configuração do parser: Drag and Drop { fag: "div",	class id class type Todos class type Todos class type	btn submit	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o element password Não possui Não possui Falha: submit fora do form
iletor od. principal Operador icionar atributo icionar atributo icionar atributo imover atributo imover atributo erar	textContent: "Login" xpath: "htmlbody/div/2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } } Login Alterar texto de "Login" para "Ok" Elemento **Control class="radius" type="submit"> **Control class="radius" type="submit"> **Corm> **Corm> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton> **Cotton> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton class="radius" type="submit"> **Cotton>	class id class type Todos class type Todos class type [by-id, by-classes, by-e] { "locator": { "selector1}	btn submit	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[type="submit"] #submit [type="submit"] button [type="submit"] #login > :nth-child(3) :nth-child(3) > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] #login > [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] [type="submit"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: não possui submit Escolhe elemento errado. Não há falha. Falha: escolhe submit errado Falha: não possui o element password Não possui Não possui Falha: submit fora do form

Seletor Mod. principal	#column-a Alterar id de "column-a" para "a"						
woo. principai							
	·	1		T		_	- · · · ·
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	column-a	S	#a	1,00	
Remover atributo		class		S	#a	0,72	
Remover atributo		id		S	#columns > :nth-child(1)	1,00	
		_					Follow page 4 mane 6 - 1
Remover atributo		draggable		S	#a	0,72	Falha: não é possível arrastar o
				1	1		elemento
Remover atributo		Todos		N	#column-b	0,51	Falha: escolhe elemento errado
		Todos		S	#columns > :nth-child(1)	0,51	Ordem das heurísticas alterada
		1.555				-,	by-text antes de by-classes
							by toxt arrive as by stacces
							Falha: não é possível arrastar o
							elemento
				_	,,	0.00	elemento
Iterar atributo		class	column-a	S	#a	0,72	
Iterar atributo		id	col-a	S	#col-a	1,00	
Iterar atributo		draggable	false	S	#a	0,72	Falha: não é possível arrastar o
atorar auribato		araggabio	10.00		,,,	0,	elemento
nserir antes	<pre><div class="column" draggable="true"></div></pre>			S	#a	0,64	
nserir depois	<div class="column" draggable="true"></div>			S	#a	1,00	
nserir antes do pai	<div></div>			S	#a	1,00	
•	<div class="column" draggable="true"></div>						
nserir depois do pai	<div></div>			S	#a	1,00	
noon aopoio ao par	<pre><div class="column" draggable="true"></div></pre>				"4	.,	
lanavar antariar	7.07						Não popul
Remover anterior							Não possui
temover posterior	<div class="column" draggable="true" id="column-b"></div>			S	#a	1,00	Elemento "#column-b" curado:
	<header>B</header>						Seletor - #a
					<u> </u>		Score - 1,00
temover anterior ao pai	<h3>Drag and Drop</h3>			S	#a	1,00	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						.,	Não possui
temover posterior ao pai							Não possui
lover para cima	<u> </u>			N	#column-b	0,68	Falha: escolhe elemento errade
				S	#a	0,68	Ordem das heurísticas alterada
					· · ·	0,00	by-text antes de by-classes
Investment to the				NI NI	Haali man h	0.00	
Nover para baixo				N	#column-b	0,68	Falha: escolhe elemento errado
				S	#a	0,68	Ordem das heurísticas alterada
							by-text antes de by-classes
Nover pai para cima				S	#a	1,00	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
							+
lover pai para baixo				S	#a	1,00	
nserir conteúdo	<header>C</header>			S	#a	1,00	
				S	#a		Follow contended differents of
xcluir conteúdo				5	#a	1,00	Falha: conteúdo diferente do
							esperado
Alterar conteúdo	<header>C</header>			S	#a	1,00	Falha: conteúdo diferente do
							esperado
		•	•	•	Mutantes aplicados:		21
							18
					Mortos:		
					Não mortos:		3
	Configuração do <i>pars</i>		attributes, by-tag, by-xpa Types": ["ID", "Attributes		d"], "attributesTolgnore": ["style",	"oncontextme	nu"]}}
Feature Elemento	Configuração do pars: { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div[2]/div/div/div",				d"], "attributesTolgnore": ["style",	"oncontextme	nu"]}}
	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "",	er: { "locator": { "selector			d"], "attributesTolgnore": ["style",	"oncontextme	nu"]}}
	Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hort-spot", style: "border-style: dashed; border-width: 5px; width: 25t	er: { "locator": { "selector			d"], "attributesTolgnore": ["style",	"oncontextme	nu"]}}
Elemento	Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hort-spot", style: "border-style: dashed; border-width: 5px; width: 25t	er: { "locator": { "selector			d"], "attributesTolgnore": ["style",	"oncontextme	nu"]}}
Seletor	Configuração do pars Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot	er: { "locator": { "selector			d"], "attributesTolgnore": ["style",	"oncontextme	nu"]}}
ieletor Iod. principal	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector"	Types": ["ID", "Attributes	", "Class", "Tag", "NthChil			
ieletor fod. principal Operador	Configuração do pars Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot	er: { "locator": { "selector"	Types": ["ID", "Attributes	", "Class", "Tag", "NthChil	Novo Seletor	Score	nu"]}}
Seletor Mod. principal Operador	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector"	Types": ["ID", "Attributes	", "Class", "Tag", "NthChill Mutante morto? S		Score 1,00	
ieletor Rod. principal Operador dicionar atributo	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector"	Types": ["ID", "Attributes	", "Class", "Tag", "NthChil	Novo Seletor #trigger	Score 1,00	
ieletor Iod. principal Operador dicionar atributo	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector"	Types": ["ID", "Attributes	Mutante morto? S S	Novo Seletor #trigger .example > div	Score 1,00 1,00	Observação
Seletor Mod. principal Operador dicionar atributo Remover atributo	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector" pr. f "selector" pr. f f f f f f f f f	Types": ["ID", "Attributes	Mutante morto? S S S S	Novo Seletor #trigger example > div #trigger	Score 1,00 1,00 1,00	Observação Falha: elemento invisível
ieletor Iod. principal Operador dicionar atributo temover atributo	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector"	Types": ["ID", "Attributes	Mutante morto? S S S S S S	Novo Seletor #trigger .example > div	Score 1,00 1,00	Observação
ieletor Mod. principal Operador dicionar atributo temover atributo temover atributo temover atributo	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector" pr. f "selector" pr. f f f f f f f f f	Types": ["ID", "Attributes	Mutante morto? S S S S	Novo Seletor #trigger example > div #trigger	Score 1,00 1,00 1,00	Observação Falha: elemento invisível
ieletor lod. principal Operador dicionar atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector" pr. pr.	Valor column	Mutante morto? S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Novo Seletor #trigger example > div #trigger #trigger divinger example > div	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece
deletor Idod. principal Operador dicionar atributo Remover atributo Reteroner atributo	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector" pr. f "selector" pr. f f f f f f f f f	Valor column trigger-menu	Mutante morto? S S S S S S S S S	Novo Seletor #trigger .example > div #trigger #trigger example > div #trigger-menu	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece
deletor Idod. principal Operador dicionar atributo Remover atributo Reteroner atributo	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector" pr. pr.	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Novo Seletor #trigger example > div #trigger #trigger divinger example > div	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece
Geletor Mod. principal Operador Addiconar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo	Configuração do pars: Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "/html/body/div/2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger"	er: { "locator": { "selector" pr. f "selector" pr. f f f f f f f f f	Valor column trigger-menu	Mutante morto? S S S S S S S S S	Novo Seletor #trigger .example > div #trigger #trigger example > div #trigger-menu	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Atterar atributo Atterar atributo	Configuração do pars Context Menu { tag: "div", textCortent: "", xpath: "Ntml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento <adiv displaymessage()"="" style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 5px; width: 5px; height: 150px; height: 150px; height: 150px; oncontextmenu="></adiv>	er: { "locator": { "selector" pr. f "selector" pr. f f f f f f f f f	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S S S S S	Novo Seletor #trigger .example > div #trigger #trigger example > div #trigger-menu	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece
Geletor Mod. principal Operador Addicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes	Configuração do parsi Context Menu {	er: { "locator": { "selector" pr. f "selector" pr. f f f f f f f f f	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Novo Seletor #trigger example > div #trigger #trigger example > div #trigger-menu #trigger	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado.
iseletor flod. principal Operador dicionar atributo temover atributo ateriar atributo ateriar atributo serir antes	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" ncontextmenu="displayMessage()"> cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" order-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()">	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N	Novo Seletor #trigger example > div #trigger #trigger -example > div #trigger -example > div #trigger-menu #trigger -example > :nth-child(4)	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado.
Seletor Aod. principal Operador Idicionar atributo Remover atributo Rem	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textCordent: "", xpath: "Ntml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento <pre> </pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S S N	Novo Seletor #trigger example > div #trigger #trigger example > div #trigger example > inth-child(4) #trigger #trigger example > :nth-child(4)	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha.
ideletor Mod. principal Operador dicionar atributo temover atributo ulterar atributo ulterar atributo mserir antes	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250; oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento Cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div> div> div> div> div> div> div>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N S	Novo Seletor	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha.
eletor lod. principal Operador dicionar atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo teranover anteso seerir depois	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textCordent: "", xpath: "Ntml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento <pre> </pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N	#trigger example > div #trigger #trigger example > div #trigger example > div #trigger example > inth-child(4) #trigger example > :nth-child(4) #trigger #content > :nth-child(1) > div	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha. Escolhe elemento errado. Não há falha.
eletor lod. principal Operador dicionar atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo teranover anteso seerir depois	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250; oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento Cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div> div> div> div> div> div> div>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N S	Novo Seletor	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha.
ieletor lod. principal Operador dicionar atributo Remover atributo Remov	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250; oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento Cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div> div> div> div> div> div> div>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N S	Novo Seletor	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha. Escolhe elemento errado. Não há falha.
eletor Iod. principal Operador dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo literar atributo literar atributo literar atributo serir antes serir depois serir depois do pai	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250; oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento Cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div> div> div> div> div> div> div>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N S	Novo Seletor	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha. Escolhe elemento errado. Não há falha.
eletor lod. principal Operador dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo literar atributo literar atributo literar atributo serir antes serir depois	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250; oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento Cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div> div> div> div> div> div> div>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N S S S S S S S S S S S S	Novo Seletor	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha. Escolhe elemento errado. Não há falha.
emento eletor od. principal Operador dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo terar atributo terar atributo serir antes serir depois	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250 oncontextmenu: "displayMessage()" } } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento <td>er: { "locator": { "selector" Properties Properties </td> <td>Valor column trigger-menu width: 50px;</td> <td>Mutante morto? S S S S S N N</td> <td>#trigger example > div #trigger #trigger example > div #trigger example > div #trigger example > inth-child(4) #trigger example > :nth-child(4) #trigger #content > :nth-child(1) > div</td> <td>Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0</td> <td>Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha.</td>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N	#trigger example > div #trigger #trigger example > div #trigger example > div #trigger example > inth-child(4) #trigger example > :nth-child(4) #trigger #content > :nth-child(1) > div	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha.
Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250; oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento Cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; nocontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div> div> div> div> div> div> div>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N S	Novo Seletor	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha.
eletor lod. principal Operador dicionar atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo teranover anteso seerir depois	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250; oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento Cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; neght: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div> div> div> div> div> div> div>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N S	Novo Seletor	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha. Escolhe elemento errado. Não há falha.
eletor lod. principal Operador dicionar atributo temover atributo termover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover atributo temover anterior temover anterior temover anterior temover posterior	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250; oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento Cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; neght: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div> div> div> div> div> div> div>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N S	Novo Seletor	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha. Escolhe elemento errado. Não há falha.
eletor Iod. principal Operador dicionar atributo temover anteso sserir antes sserir depois sserir depois do pai	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250; oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento Cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; neght: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div> div> div> div> div> div> div>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N S	Novo Seletor	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha. Escolhe elemento errado. Não há falha.
eletor lod. principal Operador dicionar atributo emover atributo emover atributo emover atributo emover atributo iterar atributo iterar atributo serir antes serir depois serir antes do pai emover posterior ao pai emover posterior ao pai	Configuração do parsi Context Menu { tag: "div", textContent: "", xpath: "Nhtml/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed: border-width: 5px; width: 250; oncontextmenu: "displayMessage()" } #hot-spot Alterar id de "hot-spot" para "trigger" Elemento Cdiv style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; neght: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> div> div> div> div> div> div> div> div>	er: { "locator": { "selector" Properties Properties	Valor column trigger-menu width: 50px;	Mutante morto? S S S S S N N S	Novo Seletor	Score 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	Observação Falha: elemento invisível Falha: popup não aparece Falha: elemento invisível Escolhe elemento errado. Não há falha. Escolhe elemento errado. Não há falha.

Mover pai para cima							
				S	#trigger	1,00	
Mover pai para baixo Inserir conteúdo	Trianna			S	#trigger	1,00	
Excluir conteúdo	Trigger			S	#trigger	1,00	Não possui conteúdo
Alterar conteúdo	Trigger			S	#trigger	1,00	14a0 possui conteado
	33			-	Mutantes aplicados:	,	18
					Mortos:		16
					Não mortos:		2
	Heurísticas	by-id, by-classes, by	-attributes, by-tag, by-xpa	ath, by-text			
	Configuração do parse	r: { "locator": { "selecto	Types": ["ID", "Attributes	", "Class", "Tag", "NthChil	d"], "attributesTolgnore": ["src", "s	scrolling", "fra	meborder", "cols"] }}
Feature	Frames						
Elemento	{ tag: "frame", textContent: "", xpath: "/html/frameset/frame[2]", attributes: { src: "frame_middle", scrolling: "no", name: "frar }	ne-middle" }					
Seletor	[name=frame-middle]						
Mod. principal	Alterar name de "frame-middle" para "middle"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor [name="middle"]	Score	Observação
Adicionar atributo Adicionar atributo		id	middle-frame middle	S S	#middle	1,00	
Remover atributo		name	madio	S	[name="frameset-middle"]	1,00	
					> :nth-child(2)		
Remover atributo		scrolling		S	[src="/frame_middle"]	0,82	Falls and the Aller of Secretarials
Remover atributo		src		S	[name="middle"]	1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado
Remover atributo		Todos			[name="frameset-middle"]	0,73	Falha: conteúdo diferente do
Alteres etc."					> :nth-child(2)		esperado
Alterar atributo		name	middle-frame	S S	[name="middle-frame"]	1,00 0,82	
Alterar atributo Alterar atributo		scrolling src	/frame_bottom	S	[name="middle"] [name="middle"]	1,00	Falha: conteúdo diferente do
, accidi dalibuto		310	mame_boutum				esperado
Inserir antes	<pre><frame scrolling="no" src="/frame_middle"/></pre>			N	[name="frameset-middle"]	1,00	Escolhe elemento errado.
Inserir depois	<pre><frame scrolling="no" src="/frame_middle"/></pre>			S	> :nth-child(2) [name="middle"]	1,00	Não há falha.
Inserir depois	<frameset></frameset>			S	[name="middle"]	1,00	
	<pre><frame scrolling="no" src="/frame_middle"/></pre>					, 	
Inserir depois do pai	<frameset></frameset>			S	[name="middle"]	1,00	
inseni depois do pai	<pre><frame scrolling="no" src="/frame_middle"/></pre>				[name= middle]	1,00	
				_			
Remover anterior	<pre><frame name="frame-left" scrolling="no" src="/frame_left"/></pre>			S	[name="middle"]	0,67	
Remover posterior	<pre><frame <="" pre="" scrolling="no" src="/frame_right"/></pre>			S	[name="middle"]	1,00	
	name="frame-right">						
Remover anterior ao pai	France and Bifference beatless Beautiful Book			0	For a control of all a 100	4.00	Não possui
Remover posterior ao pai	<pre><frame name="frame-bottom" scrolling="no" src="/frame_bottom"/></pre>			S	[name="middle"]	1,00	
Mover para cima				S	[name="middle"]	0,63	
Mover para baixo				S	[name="middle"]	0,63	
Mover para baixo Mover pai para cima							Sai do frameset e não aparece
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo	edin Stomoglelin S			S	[name="middle"]	1,00	Sai do frameset e não aparece
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo	<div>Frame</div>			S S	[name="middle"] [name="middle"]	1,00	
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo	<div>Frame</div>			\$ \$ \$	[name="middle"]	1,00	Sai do frameset e não aparece Falha: conteúdo diferente do esperado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo	<div>Frame</div> <div id="content">FRAME MIDDLE</div>			S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"]	1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo				\$ \$ \$	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo				\$ \$ \$	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos:	1,00 1,00 1,00	Faiha: conteúdo diferente do esperado 21 20
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo				\$ \$ \$	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	<div id="content">FRAME MIDDLE</div>			\$ \$ \$ \$	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos:	1,00 1,00 1,00	Faiha: conteúdo diferente do esperado 21 20
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div></pre> Heuristicas		-attributes, by-tag, by-xpa	S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse</pre>			S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent:",</pre>			S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> div id="content">FRAME MIDDLE Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input",</pre>			S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "/html/body/div/[2]/div/div/[1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } }</pre>			S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "/html/body/div/[2]/div/div/[1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } } #file-upload</pre>			S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "/html/body/div/[2]/div/div/[1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } }</pre>	r: { "locator": { "selecto		S S S S shh, by-text ", "Class", "Tag", "NthChill	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos: d"], "attributesTolgnore": ["type"]	1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>		Types": ["ID", "Attributes	S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos:	1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	r. { "locator": { "selecto	Types": ["ID", "Attributes	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos: d"], "attributesTolgnore": ["type"]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 Score 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	Atributo class accept id	Types": ["ID", "Attributes Valor form-control	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 Score 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	r. { "locator": { "selecto	Types": ["ID", "Attributes Valor form-control	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 Score 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 Observação Falha: não possui o atributo
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	Atributo class accept id name	Types": ["ID", "Attributes Valor form-control	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 Observação Falha: não possui o atributo name
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	Atributo class accept id	Types": ["ID", "Attributes Valor form-control	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 Contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	Atributo class accept id name type Todos	Valor form-control image/jpeg	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 Observação Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	Atributo class accept id name type Todos id	Valor form-control image/jpeg file	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 1 Observação Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos: d"], "attributesTolgnore": ["type"] Novo Seletor #upload [name="file"] #upload #upload #upload #upload #upload #upload #upload #upload #upload #upload #upload #upload #upload	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 20 1 Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	Atributo class accept id name type Todos id	Valor form-control image/jpeg file	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 1 Observação Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos: d"], "attributesTolgnore": ["type"] Novo Seletor #upload	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 1 Observação Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Inserir antes	<pre>div id="content">FRAME MIDDLE Heuristicat Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "himbbodydiv[2]/div/div[1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } } #file-upload Alterar id de "file-upload" para "upload" Elemento</pre> <input type="file"/>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 1 Observação Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois	<pre></pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 1 Observação Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Inserir antes	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "himblodyidiv[2]/div/div[1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } } #file-upload Alterar id de "file-upload" para "upload" Elemento </pre> <input type="file"/> <input type="file"/> <input type="file"/> <input type="file"/>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 20 1 Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado Falha: não é possível anexar arquivo
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir antes do pai	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 20 1 Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado Falha: não é possível anexar arquivo
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas</pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 20 1 Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado Falha: não é possível anexar arquivo
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "html/body/div/2]/div/div/1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } } #file-upload Alterar id de "file-upload" para "upload"</pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 20 1 Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado Falha: escolhe elemento errado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai Remover anterior	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "httml/body/div/[2]/div/div/[1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } } #file-upload Alterar id de "file-upload" para "upload"</pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	Mutante morto? S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos: d"], "attributesTolgnore": ["type"] Novo Seletor #upload	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 20 1 Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado Falha: não é possível anexar arquivo
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir atributo Inserir depois Inserir depois Inserir depois do pai Remover atreior Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "himblody/div/2]/div/div/1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } } #file-upload Alterar id de "file-upload" para "upload"</pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos: d"], "attributesTolgnore": ["type"] Novo Seletor #upload #upload [name="file"] #upload #upload [multiple="multiple"] #file #upload #upload [method="POST"] > :nth-child(1) #upload	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 20 1 Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado Falha: escolhe elemento errado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Selator Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir atreba Inserir depois Inserir antes do pai Inserir depois do pai	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "httml/body/div/[2]/div/div/[1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } } #file-upload Alterar id de "file-upload" para "upload"</pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	Mutante morto? S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos: d"], "attributesTolgnore": ["type"] Novo Seletor #upload	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 20 1 Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado Falha: escolhe elemento errado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir atributo Inserir antes do pai Inserir antes do pai Inserir depois do pai Remover anterior Remover atreior Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Remover posterior Remover anterior Remover posterior Remover posterior ao pai Mover para cima	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "himblody/div/2]/div/div/1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } } #file-upload Alterar id de "file-upload" para "upload"</pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 1 Observação Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado Falha: escolhe elemento errado
Mover para baixo Mover pai para cima Mover pai para baixo Inserir conteúdo Excluir conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Alterar conteúdo Feature Elemento Seletor Mod. principal Operador Adicionar atributo Adicionar atributo Remover atributo Remover atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Alterar atributo Inserir antes Inserir depois Inserir depois do pai Remover posterior ao pai	<pre><div id="content">FRAME MIDDLE</div> Heuristicas Configuração do parse Upload File { tag: "input", textContent: ", xpath: "himblody/div/2]/div/div/1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } } #file-upload Alterar id de "file-upload" para "upload"</pre>	Atributo class accept id name type Todos id name	Valor form-control image/jpeg file upload	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] [name="middle"] Mutantes aplicados: Mortos: Não mortos: d"], "attributesTolgnore": ["type"] Novo Seletor #upload	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado 21 20 1 20 1 Servação Observação Falha: não possui o atributo name Falha: não é possível anexar arquivo Falha: escolhe elemento errado Falha: escolhe elemento errado Não possui

Mover pai para baixo		S	#upload	1,00	
Inserir conteúdo					Não possui conteúdo
Excluir conteúdo					Não possui conteúdo
Alterar conteúdo					Não possui conteúdo
			Mutantes aplicados:		19
			Mortos:		17
			Não mortos:		2

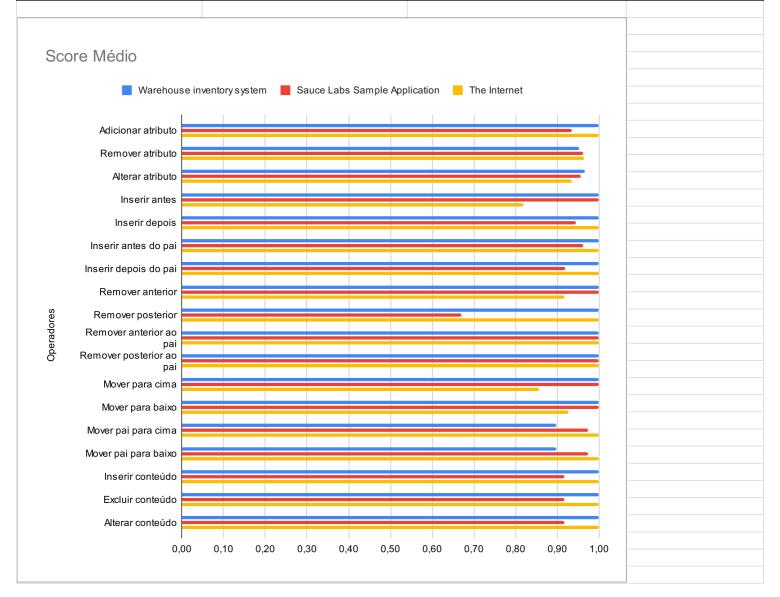
Warehouse inventory system									
Operadores	Score	Eficácia	Desvio Score	Mutantes aplicados	Mutantes mortos				
Adicionar atributo	1,00	1,00	0,00	12	12				
Remover atributo	0,95	0,95	0,10	21	20				
Alterar atributo	0,97	1,00	0,07	16	16				
Inserir antes	1,00	0,83	0,00	6	5				
Inserir depois	1,00	1,00	0,00	6	6				
Inserir antes do pai	1,00	0,33	0,00	6	2				
Inserir depois do pai	1,00	1,00	0,00	6	6				
Remover anterior	1,00	1,00	0,00	3	3				
Remover posterior	1,00	1,00	0,00	1	1				
Remover anterior ao pai	1,00	1,00	0,00	2	2				
Remover posterior ao pai	1,00	1,00	0,00	2	2				
Mover para cima	1,00	1,00	0,00	6	6				
Mover para baixo	1,00	1,00	0,00	6	6				
Mover pai para cima	0,90	1,00	0,16	6	6				
Mover pai para baixo	0,90	1,00	0,16	6	6				
Inserir conteúdo	1,00	1,00	0,00	4	4				
Excluir conteúdo	1,00	1,00	0,00	4	4				
Alterar conteúdo	1,00	1,00	0,00	4	4				

Sauce Labs Sample Application							
Operadores	Score	Eficácia	Desvio Score	Mutantes aplicados	Mutantes mortos		
Adicionar atributo	0,93	1,00	0,14	10	10		
Remover atributo	0,96	0,95	0,09	22	21		
Alterar atributo	0,96	1,00	0,10	18	18		
Inserir antes	1,00	0,83	0,00	6	5		
Inserir depois	0,95	1,00	0,13	6	6		
Inserir antes do pai	0,96	0,67	0,08	6	4		
Inserir depois do pai	0,92	1,00	0,20	6	6		
Remover anterior	1,00	1,00	0,00	2	2		
Remover posterior	0,67	1,00	0,00	1	1		
Remover anterior ao pai	1,00	1,00	0,00	1	1		
Remover posterior ao pai	1,00	1,00	0,00	2	2		
Mover para cima	1,00	0,83	0,00	6	5		
Mover para baixo	1,00	0,83	0,00	6	5		
Mover pai para cima	0,97	0,83	0,06	6	5		
Mover pai para baixo	0,97	0,83	0,06	6	5		
Inserir conteúdo	0,92	1,00	0,17	4	4		
Excluir conteúdo	0,92	1,00	0,17	4	4		
Alterar conteúdo	0,92	1,00	0,17	4	4		
		The	Internet				

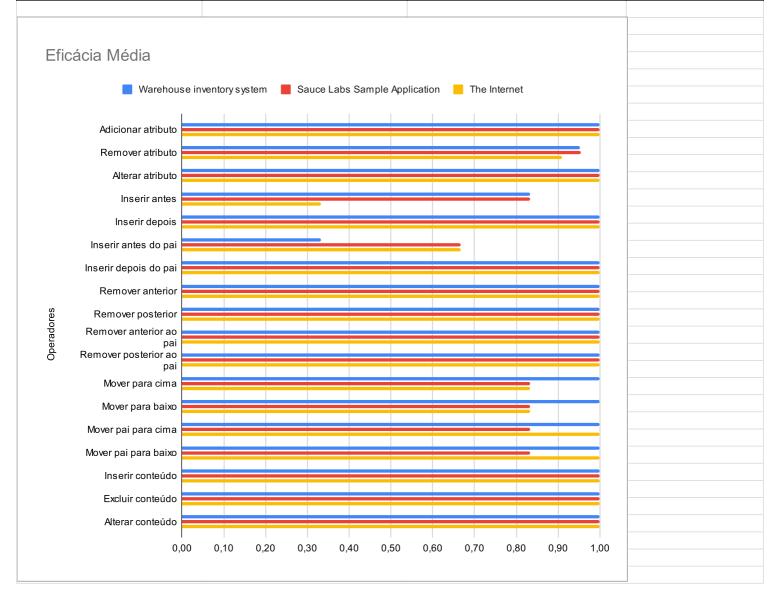
The Internet							
Operadores	Score	Eficácia	Desvio Score	Mutantes aplicados	Mutantes mortos		
Adicionar atributo	1,00	1,00	0,00	9	9		
Remover atributo	0,96	0,91	0,09	22	20		
Alterar atributo	0,94	1,00	0,12	16	16		
Inserir antes	0,82	0,33	0,25	6	2		
Inserir depois	1,00	1,00	0,00	6	6		
Inserir antes do pai	1,00	0,67	0,00	6	4		
Inserir depois do pai	1,00	1,00	0,00	6	6		
Remover anterior	0,92	1,00	0,17	4	4		
Remover posterior	1,00	1,00	0,00	3	3		
Remover anterior ao pai	1,00	1,00	0,00	3	3		

Remover posterior ao pai	1,00	1,00	0,00	1	1
Mover para cima	0,86	0,83	0,20	6	5
Mover para baixo	0,93	0,83	0,17	6	5
Mover pai para cima	1,00	1,00	0,00	5	5
Mover pai para baixo	1,00	1,00	0,00	6	6
Inserir conteúdo	1,00	1,00	0,00	4	4
Excluir conteúdo	1,00	1,00	0,00	3	3
Alterar conteúdo	1,00	1,00	0,00	4	4

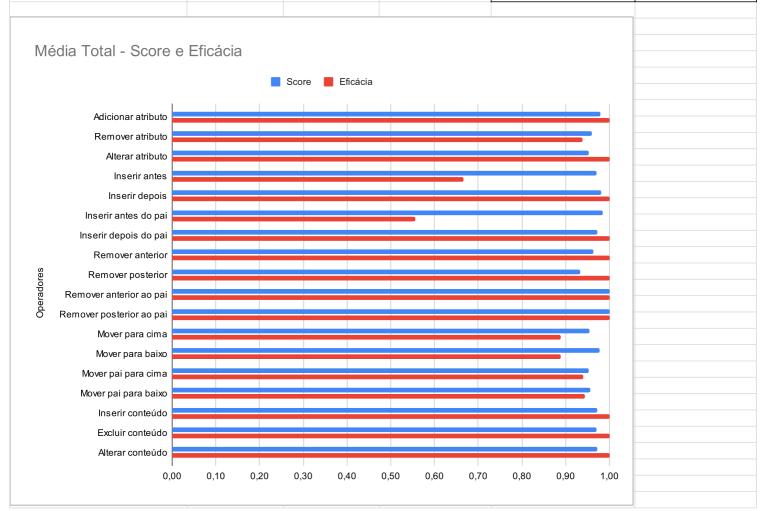
Score Médio						
Operadores	Warehouse inventory system	Sauce Labs Sample Application	The Internet			
Adicionar atributo	1,00	0,93	1,00			
Remover atributo	0,95	0,96	0,96			
Alterar atributo	0,97	0,96	0,94			
Inserir antes	1,00	1,00	0,82			
Inserir depois	1,00	0,95	1,00			
Inserir antes do pai	1,00	0,96	1,00			
Inserir depois do pai	1,00	0,92	1,00			
Remover anterior	1,00	1,00	0,92			
Remover posterior	1,00	0,67	1,00			
Remover anterior ao pai	1,00	1,00	1,00			
Remover posterior ao pai	1,00	1,00	1,00			
Mover para cima	1,00	1,00	0,86			
Mover para baixo	1,00	1,00	0,93			
Mover pai para cima	0,90	0,97	1,00			
Mover pai para baixo	0,90	0,97	1,00			
Inserir conteúdo	1,00	0,92	1,00			
Excluir conteúdo	1,00	0,92	1,00			
Alterar conteúdo	1,00	0,92	1,00			



Eficácia Média						
Operadores	The Internet					
Adicionar atributo	1,00	1,00	1,00			
Remover atributo	0,95	0,95	0,91			
Alterar atributo	1,00	1,00	1,00			
Inserir antes	0,83	0,83	0,33			
Inserir depois	1,00	1,00	1,00			
Inserir antes do pai	0,33	0,67	0,67			
Inserir depois do pai	1,00	1,00	1,00			
Remover anterior	1,00	1,00	1,00			
Remover posterior	1,00	1,00	1,00			
Remover anterior ao pai	1,00	1,00	1,00			
Remover posterior ao pai	1,00	1,00	1,00			
Mover para cima	1,00	0,83	0,83			
Mover para baixo	1,00	0,83	0,83			
Mover pai para cima	1,00	0,83	1,00			
Mover pai para baixo	1,00	0,83	1,00			
Inserir conteúdo	1,00	1,00	1,00			
Excluir conteúdo	1,00	1,00	1,00			
Alterar conteúdo	1,00	1,00	1,00			



Média Total						
Operadores	Score	Eficácia	Desvio Score	Mutantes aplicados	Mutantes mortos	
Adicionar atributo	0,98	1,00	0,08	31	31	
Remover atributo	0,96	0,94	0,09	65	61	
Alterar atributo	0,95	1,00	0,10	50	50	
Inserir antes	0,97	0,67	0,10	18	12	
Inserir depois	0,98	1,00	0,08	18	18	
Inserir antes do pai	0,99	0,56	0,05	18	10	
Inserir depois do pai	0,97	1,00	0,12	18	18	
Remover anterior	0,96	1,00	0,11	9	9	
Remover posterior	0,93	1,00	0,15	5	5	
Remover anterior ao pai	1,00	1,00	0,00	6	6	
Remover posterior ao pai	1,00	1,00	0,00	5	5	
Mover para cima	0,96	0,89	0,12	18	16	
Mover para baixo	0,98	0,89	0,09	18	16	
Mover pai para cima	0,95	0,94	0,11	17	16	
Mover pai para baixo	0,96	0,94	0,11	18	17	
Inserir conteúdo	0,97	1,00	0,10	12	12	
Excluir conteúdo	0,97	1,00	0,10	11	11	
Alterar conteúdo	0,97	1,00	0,10	12	12	
				Total mutantes:	349	
				Mortos:	325	
				Vivos:	24	
				Eficácia:	0,93	



	Heurísticas:						
	Configuração do parser:						
Feature							
Elemento							
Seletor							
Mod. principal							
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo							
Adicionar atributo							
Remover atributo							
Alterar atributo							
Inserir antes							
Inserir depois							
Inserir antes do pai							
Inserir depois do pai							
Remover anterior							
Remover posterior							
Remover anterior ao pai							
Remover posterior ao pai							
Mover para cima							
Mover para baixo							
Mover pai para cima							
Mover pai para baixo	·						
Inserir conteúdo					·		
Excluir conteúdo							
Alterar conteúdo	· ·						
Mutantes aplicados:							
Mortos:							
					Não mortos:		