

Legenda			
			Não foi possível aplicar o mutante
			Desconsiderado para geração dos resultados e cálculo de eficácia
Aplicações			Planilha
Warehouse Inventory System			1
Sauce Labs Sample Application			2
The Internet			3

Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text							
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"], "attributesToIgnore": ["type"] } }							
Feature	Login						
Elemento	{ 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
Adicionar atributo		class	input-lg	S	[name="user"]	1,00	
Adicionar atributo		id	user	S	#user	1,00	
Remover atributo		class		S	[name="user"]	0,78	
Remover atributo		name		S	[placeholder="Username"]	1,00	Falha: não possui o atributo name
Remover atributo		type		S	[name="user"]	1,00	
Remover atributo		placeholder		S	[name="user"]	1,00	
Remover atributo		Todos		N	[name="password"]	0,6	Falha: escolhe elemento errado
//		Todos		S	:nth-child(1) > input	0,6	Ordem das heurísticas alterada: by-xpath antes de by-classes Falha: não possui o atributo name
Alterar atributo		class	input-lg	S	[name="user"]	0,78	
Alterar atributo		name	name	S	[name="name"]	1,00	
Alterar atributo		type	text	S	[name="user"]	1,00	
Alterar atributo		placeholder	User	S	[name="user"]	1,00	
Inserir antes	<input type="name" class="form-control">			S	[name="user"]	1,00	
Inserir depois	<input type="name" class="form-control">			S	[name="user"]	1,00	
Inserir antes do pai	<div> <input type="name" class="form-control"> </div>			N	:nth-child(1) > .form-control	0,68	Falha: escolhe elemento errado
Inserir depois do pai	<div> <input type="name" class="form-control"> </div>			S	[name="user"]	1,00	
Remover anterior	<label>Username</label>			S	[name="user"]	1,00	
Remover posterior							Não possui
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai	<div class="form-group"> <label ...>Password</label> <input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="password"> </div>			S	[name="user"]	1,00	Falha: não possui o elemento password
Mover para cima				S	[name="user"]	1,00	
Mover para baixo				S	[name="user"]	1,00	
Mover pai para cima				S	[name="user"]	0,75	Falha: elemento fora do form
Mover pai para baixo				S	[name="user"]	0,75	
Inserir conteúdo							Não possui conteúdo
Excluir conteúdo							Não possui conteúdo
Alterar conteúdo							Não possui conteúdo
Mutantes aplicados:						21	
Mortos:						19	
Não mortos:						2	
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/div/form/div[3]/button", attributes: { type: "submit", class: "btn btn-info pull-right" } }						
Seletor	Login						
Mod. principal	Alterar texto de "Login" para "Ok"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	btn-lg	S	[type="submit"]	1,00	
Adicionar atributo		id	submit	S	#submit	1,00	
Remover atributo		class		S	[type="submit"]	1,00	
Remover atributo		type		S	btn	1,00	
Remover atributo		Todos		S	button	1,00	
Alterar atributo		class	btn-primary	S	[type="submit"]	1,00	
Alterar atributo		type	button	S	[type="button"]	1,00	Falha: não possui submit
Inserir antes	<button type="submit" class="btn btn-info pull-right">			N	:nth-child(3) > :nth-child(1)	1,00	Escolhe elemento errado. Não há falha.
Inserir depois	<button type="submit" class="btn btn-info pull-right">			S	:nth-child(3) > :nth-child(1)	1,00	
Inserir antes do pai	<div> <button type="submit" class="btn btn-info pull-right"> </button> </div>			N	:nth-child(3) > [type="submit"]	1,00	Escolhe elemento errado. Não há falha.
Inserir depois do pai	<div> <button type="submit" class="btn btn-info pull-right"> </button> </div>			S	:nth-child(3) > [type="submit"]	1,00	
Remover anterior							Não possui
Remover posterior							Não possui

Remover anterior ao pai	<div class="form-group"> <label ...>Password</label> <input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="password"> </div>			S	[type="submit"]	1,00	Falha: não possui o elemento 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	

Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text							
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"], "attributesToIgnore": ["type"] } }							
Feature	Add Category						
Elemento	{ tag: "button", textContent: "Add categorie", xpath: "/html/body/div[2]/div/div[2]/div[1]/div/div[2]/form/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	Score	Observação
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	
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 name
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	<button type="submit" class="btn btn-primary"> </button>			S	[name="add-category"]	1,00	
Inserir depois	<button type="submit" class="btn btn-primary"> </button>			S	[name="add-category"]	1,00	
Inserir antes do pai	<form> <button type="submit" class="btn btn-primary"> </button> </form>			S	[name="add-category"]	1,00	
Inserir depois do pai	<form> <button type="submit" class="btn btn-primary"> </button> </form>			S	[name="add-category"]	1,00	
Remover anterior	<div class="form-group"> <input type="text" class="form-control" name="categorie-name" placeholder="Categorie Name"> </div>			S	[name="add-category"]	1,00	Falha: não possui o elemento 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
Mover pai para cima				S	[name="add-category"]	1,00	
Mover pai para baixo				S	[name="add-category"]	1,00	
Inserir conteúdo	Add categorie name			S	[name="add-category"]	1,00	
Excluir conteúdo				S	[name="add-category"]	1,00	
Alterar conteúdo	Add			S	[name="add-category"]	1,00	
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	Add Category						
Elemento	{ tag: "table", textContent: "# Categories Actions 1 Games", xpath: "/html/body/div[2]/div/div[2]/div[2]/div/div[2]/table", attributes: { class: "table table-bordered table-striped table-hover" } }						
Seletor	.table						
Mod. principal	Remover class table						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	table-condensed	S	.table-bordered	1,00	
Adicionar atributo		id	categories	S	#categories	1,00	
Remover atributo		class		S	table	1,00	
Alterar atributo		class	categories	S	.categories	1,00	
Inserir antes	<table class="table-bordered table-striped table-hover">			S	.panel-body > :nth-child(2)	1,00	
Inserir depois	<table class="table-bordered table-striped table-hover">			S	.col-md-7 > .panel > .panel-body > :nth-child(1)	1,00	
Inserir antes do pai	<div> <table class="table-bordered table-striped table-hover"> </div>			N	:nth-child(2) > .table-bordered	0,75	Falha: escolhe elemento errado

//	<div> <table class="table-bordered table-striped table-hover"> </div>			S	.panel-body > table-bordered	0,75	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-classes
Inserir depois do pai	<div> <table class="table-bordered table-striped table-hover"> </div>			S	.panel-body > table-bordered	1,00	
Remover anterior							Não possui
Remover posterior							
Remover anterior ao pai	<div class="panel-heading">			S	.table-bordered	1,00	
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	.table-bordered	1,00	
Mover para baixo				S	.table-bordered	1,00	
Mover pai para cima				S	.table-bordered	1,00	
Mover pai para baixo				S	.table-bordered	1,00	
Inserir conteúdo	Eletrônicos			S	.table-bordered	1,00	
Excluir conteúdo				S	.table-bordered	1,00	Falha: categoria "Games" não aparece
Alterar conteúdo	Eletrônicos			S	.table-bordered	1,00	Falha: categoria "Games" não aparece
Mutantes aplicados:						16	
Mortos:						15	
Não mortos:						1	

Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text							
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"] } }							
Feature	Add Product						
Elemento	{ tag: "select", textContent: "Select Product Category Eletrônicos", xpath: "/html/body/div[2]/div/div[2]/div/div/div[2]/div/form/div[2]/div/div[1]/select", attributes: { class: "form-control", name: "product-category" } }						
Seletor	product-categorie						
Mod. principal	Alterar name de "product-categorie" para "category"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	input-sm	S	[name="category"]	1,00	
Adicionar atributo		id	category	S	#category	1,00	
Remover atributo		class		S	[name="category"]	0,93	
Remover atributo		name		S	.row > :nth-child(1) > form-control	1,00	Falha: não possui o atributo name
Remover atributo		Todos		S	:nth-child(1) > select	0,93	Falha: não possui o atributo name
Alterar atributo		class	input-sm	S	[name="category"]	0,93	
Alterar atributo		name	prod-category	S	[name="prod-category"]	1,00	
Inserir antes	<select class="form-control">			S	[name="category"]	1,00	
Inserir depois	<select class="form-control">			S	[name="category"]	1,00	
Inserir antes do pai	<div> <select class="form-control"> </div>			N	.row > :nth-child(1) > .form-control	0,60	Falha: escolhe elemento errado
Inserir depois do pai	<div> <select class="form-control"> </div>			S	[name="category"]	1,00	
Remover anterior							Não possui
Remover posterior							Não possui
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai	<div class="col-md-6"> <select class="form-control" name="product-photo"> <option>Select Product Photo</option> </select> </div>			S	[name="category"]	1,00	
Mover para cima				S	[name="category"]	1,00	
Mover para baixo				S	[name="category"]	1,00	
Mover pai para cima				S	[name="category"]	0,63	
Mover pai para baixo				S	[name="category"]	0,63	
Inserir conteúdo	<option>Informática</option>			S	[name="category"]	1,00	
Excluir conteúdo				S	[name="category"]	1,00	Falha: categoria "Eletrônicos" não disponível
Alterar conteúdo	<option>Informática</option>			S	[name="category"]	1,00	Falha: categoria "Eletrônicos" não disponível
Mutantes aplicados:						19	
Mortos:						18	
Não mortos:						1	

Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text							
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild", "attributesToIgnore": ["type"]] } }							
Feature	Add Product						
Elemento	{ tag: "input", textContent: "", xpath: "/html/body/div[2]/div/div[2]/div/div/div[2]/div/form/div[3]/div/div[2]/div/input", attributes: { type: "number", class: "form-control", name: "buying-price", placeholder: "Buying Price" } }						
Seletor	buying-price						
Mod. principal	Alterar name de "buying-price" para "price"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	input-lg	S	[name="price"]	1,00	
Adicionar atributo		id	price	S	#price	1,00	
Remover atributo		class		S	[name="price"]	0,93	
Remover atributo		name		S	[placeholder="Buying Price"]	1,00	Falha: não possui o atributo name
Remover atributo		type		S	[name="price"]	0,83	
Remover atributo		placeholder		S	[name="price"]	1,00	

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 type="number" class="form-control">			S	[name="price"]	1,00	
Inserir depois	<input type="number" class="form-control">			S	[name="price"]	1,00	
Inserir antes do pai	<div> <input type="number" class="form-control"> </div>			S	[name="price"]	1,00	
Inserir depois do pai	<div> <input type="number" class="form-control"> </div>			S	[name="price"]	1,00	
Remover anterior	 <i class="glyphicon glyphicon-usd"></i> 			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						
Elemento	{ tag: "input", textContent: "", xpath: "/html/body/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	S	#user-name	1,00	
Remover atributo		class		S	#user-name	0,77	
Remover atributo		id		S	[placeholder="Username"]	1,00	
Remover atributo		name		S	#user-name	1,00	
Remover atributo		type		S	#user-name	1,00	
Remover atributo		placeholder		S	#user-name	1,00	
Remover atributo		data-test		S	#user-name	1,00	
Remover atributo		autocorrect		S	#user-name	0,88	
Remover atributo		autocapitalize		S	#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		id	user	S	#user	1,00	
Alterar atributo		name	user	S	#user-name	1,00	
Alterar atributo		type	hidden	S	#user-name	1,00	
Alterar atributo		placeholder	User	S	#user-name	1,00	
Alterar atributo		data-test	user	S	#user-name	1,00	
Alterar atributo		autocorrect	on	S	#user-name	0,88	
Alterar atributo		autocapitalize	on	S	#user-name	0,88	
Inserir antes	<input class="input_error form_input" type="text" autocorrect="off" autocapitalize="none">			S	#user-name	1,00	
Inserir depois	<input class="input_error form_input" type="text" autocorrect="off" autocapitalize="none">			S	#user-name	1,00	
Inserir antes do pai	<div> <input class="input_error form_input" type="text" autocorrect="off" autocapitalize="none"> </div>			S	#user-name	0,85	
Inserir depois do pai	<div> <input class="input_error form_input" type="text" autocorrect="off" autocapitalize="none"> </div>			S	#user-name	1,00	
Remover anterior							Não possui
Remover posterior							Não possui
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai	<div class="form_group"> <input class="input_error form_input" placeholder="Password" type="password" data-test="password" id="password" name="password" autocorrect="off" autocapitalize="none"> </div>			S	#user-name	1,00	Falha: não possui o elemento password
Mover para cima				S	#user-name	1,00	
Mover para baixo				S	#user-name	1,00	
Mover pai para cima				S	#user-name	0,87	
Mover pai para baixo				S	#user-name	0,87	
Inserir conteúdo							Não possui conteúdo
Excluir conteúdo							Não possui conteúdo
Alterar conteúdo							Não possui conteúdo
Mutantes aplicados:						27	
Mortos:						26	
Não mortos:						1	

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	<pre>{ tag: "input", textContent: "", xpath: "/html/body/div/div/div[2]/div[1]/div[1]/div/form/input", attributes: { type: "submit", class: "submit-button btn_action", "data-test": "login-button", id: "login-button", name: "login-button", value: "Login" } }</pre>						
Seletor	[data-test=login-button]						
Mod. principal	Alterar data-test de "login-button" para "login"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	btn-small	S	#login-button	1,00	
Remover atributo		class		S	#login-button	1,00	
Remover atributo		id		S	[type="submit"]	1,00	
Remover atributo		type		S	#login-button	1,00	Falha: não possui submit
Remover atributo		name		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 type="submit" class="submit-button btn_action">			S	#login-button	1,00	
Inserir depois	<input type="submit" class="submit-button btn_action">			S	#login-button	1,00	
Inserir antes do pai	<form> <input type="submit" class="submit-button btn_action"> </form>			S	#login-button	1,00	
Inserir depois do pai	<form> <input type="submit" class="submit-button btn_action"> </form>			S	#login-button	1,00	
Remover anterior	<div class="error-message-container"></div>			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	#login-button	1,00	
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-attributes, by-tag, by-xpath, by-text
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"] } }

Feature	Sort Products						
Elemento	{ tag: "select", textContent: "Name (A to Z)Name (Z to A)Price (low to high)Price (high to low)", xpath: "/html/body/div/div/div[1]/div[2]/div[2]/span/select", attributes: { class: "product_sort_container", "data-test": "product_sort_container" } }						
Seletor	[data-test=product_sort_container]						
Mod. principal	Alterar data-test de "product_sort_container" para "sort"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	form-select	S	[data-test="sort"]	1,00	
Adicionar atributo		id	sort	S	#sort	1,00	
Remover atributo		class		S	[data-test="sort"]	1,00	
Remover atributo		data-test		S	.product_sort_container	1,00	
Remover atributo		Todos		S	select	1,00	
Alterar atributo		class	form-select	S	[data-test="sort"]	1,00	
Alterar atributo		data-test	sort		[data-test="sort"]	1,00	
Inserir antes	<select class="product_sort_container">			S	[data-test="sort"]	1,00	
Inserir depois	<select class="product_sort_container">			S	[data-test="sort"]	1,00	
Inserir antes do pai	 <select class="product_sort_container"> 			S	[data-test="sort"]	1,00	
Inserir depois do pai	 <select class="product_sort_container"> 			S	[data-test="sort"]	1,00	
Remover anterior	Name (A to Z)			S	[data-test="sort"]	1,00	
Remover posterior							Não possui
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	[data-test="sort"]	1,00	
Mover para baixo				S	[data-test="sort"]	1,00	
Mover pai para cima				S	[data-test="sort"]	1,00	
Mover pai para baixo				S	[data-test="sort"]	1,00	
Inserir conteúdo	<option>Recentes</option>			S	[data-test="sort"]	1,00	
Excluir conteúdo				S	[data-test="sort"]	1,00	Falha: opções indisponíveis
Alterar conteúdo	<option>Menor preço</option>			S	[data-test="sort"]	1,00	Falha: opção "Price (low to high)" indisponível
Mutantes aplicados:						18	
Mortos:						18	
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	Sort Products						
Elemento	{ tag: "div", textContent: "Sauce Labs OnesieRib snap infant onesie for the junior automation engineer in development. Reinforced 3-snap bottom closure, two-needle hemmed sleeved and bottom won't unravel.\$7.99Add to cart", xpath: "/html/body/div/div/div[2]/div/div/div[1]", attributes: { class: "inventory_item" } }						
Seletor	//div[@class="inventory_item"][1]						
Mod. principal	Alterar class de "inventory_item" para "product-item"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	list-item	S	.inventory_list > :nth-child(1)	0,67	
Adicionar atributo		id	item-1	S	#item-1	0,67	

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	
Inserir antes do pai	<div> <div class="product-item"></div> </div>			N	:nth-child(1) > .product_item	0,51	Falha: escolhe elemento errado
Inserir depois do pai	<div> <div class="product-item"></div> </div>			S	:nth-child(2) > :nth-child(1) > #inventory_container > :nth-child(1) > :nth-child(1)	0,51	
Remover anterior							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							Não possui
Mover para cima				N	#inventory_container > :nth-child(1) > div.inventory_item_img	0,51	Falha: escolhe elemento errado
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	

--	--	--	--	--	--	--	--

Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text							
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"] } }							

Feature	Checkout						
Elemento	{ tag: "a", textContent: "1", xpath: "/html/body/div/div/div/div[1]/div[1]/div[3]/a", attributes: { class: "shopping_cart_link" } }						
Seletor	.shopping_cart_link						
Mod. principal	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		id	cart	S	#cart	1,00	
Remover atributo		class		S	#shopping_cart_container > a	1,00	
Alterar atributo		class	shopping-cart	S	.shopping-cart	1,00	
Inserir antes				S	#shopping_cart_container > :nth-child(2)	1,00	
Inserir depois				S	#shopping_cart_container :nth-child(1)	1,00	
Inserir antes do pai	<div> </div>			N	:nth-child(3) > .cart	0,53	Falha: escolhe elemento errado
//	<div> </div>			S	#shopping_cart_container > .cart	0,53	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-tag
Inserir depois do pai	<div> </div>			S	#shopping_cart_container > .cart	1,00	
Remover anterior							Não possui
Remover posterior							Não possui
Remover anterior ao pai	<div class="header_label"> <div class="app_logo"></div> </div>			S	.cart	1,00	
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	.cart	1,00	
Mover para baixo				S	.cart	1,00	
Mover pai para cima				S	.cart	1,00	
Mover pai para baixo				S	.cart	1,00	
Inserir conteúdo	Items			S	.cart	1,00	
Excluir conteúdo				S	.cart	1,00	
Alterar conteúdo	Cart			S	.cart	1,00	
Mutantes aplicados:						16	
Mortos:						15	
Não mortos:						1	

--	--	--	--	--	--	--	--

Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text							
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"] } }							

Feature	Checkout						
Elemento	{ tag: "div", textContent: "Sauce Labs Backpack", xpath: "/html/body/div/div/div[2]/div/div[1]/div[3]/div[2]/a/div", attributes: { class: "inventory_item_name" } }						
Seletor	.inventory_item_name						
Mod. principal	Alterar class de "inventory_item_name" para "product-name"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	name	S	.product-name	1,00	
Adicionar atributo		id	product-name	S	#product-name	1,00	

Remover atributo		class		S	#item_4_title_link > div	1,00	
Alterar atributo		class	product-name	S	.product-name	1,00	
Inserir antes	<div class="product-name"></div>			S	#item_4_title_link > :nth-child(2)	1,00	
Inserir depois	<div class="product-name"></div>			S	#item_4_title_link > :nth-child(1)	1,00	
Inserir antes do pai	<a> <div class="product-name"></div> 			S	#item_4_title_link > .product-name	1,00	
Inserir depois do pai	<a> <div class="product-name"></div> 			S	#item_4_title_link > .product-name	1,00	
Remover anterior							Não possui
Remover posterior							Não possui
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai				S	.product-name	1,00	
Mover para cima				S	.product-name	1,00	
Mover para baixo				S	.product-name	1,00	
Mover pai para cima				S	.product-name	1,00	
Mover pai para baixo				S	.product-name	1,00	
Inserir conteúdo	<div>Sauce Labs Backpack - \$29.99</div>			S	.product-name	1,00	
Excluir conteúdo				S	.product-name	1,00	Falha: nome do produto não aparece
Alterar conteúdo	<div class="inventory_item_name">Mochila</div>			S	.product-name	1,00	Falha: nome do produto difente do esperado
Mutantes aplicados:						16	
Mortos:						16	
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"], "attributesToIgnore": ["type"] } }							
Feature	Login						
Elemento	{ tag: "input", textContent: "", xpath: "/html/body/div[2]/div/div/form/div[1]/div/input", attributes: { type: "text", name: "username", id: "username" } }						
Seletor	#username						
Mod. 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 > input	1,00	Falha: não possui o atributo name
Alterar atributo		id	name	S	#name	1,00	
Alterar atributo		name	user	S	#user	1,00	
Alterar atributo		type	email	S	#user	1,00	
Inserir antes	<input type="text">			S	#user	1,00	
Inserir depois	<input type="text">			S	#user	1,00	
Inserir antes do pai	<div> <input type="text"> </div>			S	#user	1,00	
Inserir depois do pai	<div> <input type="text"> </div>			S	#user	1,00	
Remover anterior	<label for="username">Username</label>			S	#user	1,00	
Remover posterior							Não possui
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	#user	1,00	
Mover para baixo				S	#user	1,00	
Mover pai para cima				S	#user	1,00	
Mover pai para baixo				S	#user	1,00	
Inserir conteúdo							Não possui conteúdo
Excluir conteúdo							Não possui conteúdo
Alterar conteúdo							Não possui conteúdo
Mutantes aplicados:						17	
Mortos:						17	
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"], "exclude": ["radius"] } }							
Feature	Login						
Elemento	{ tag: "button", textContent: "Login", xpath: "/html/body/div[2]/div/div/form/button", attributes: { class: "radius", type: "submit" } }						
Seletor	Login						
Mod. principal	Alterar texto de "Login" para "Ok"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	btn	S	[type="submit"]	1,00	
Adicionar atributo		id	submit	S	#submit	1,00	
Remover atributo		class		S	[type="submit"]	1,00	
Remover atributo		type		S	button	1,00	
Remover atributo		Todos		S	button	1,00	
Alterar atributo		class	btn	S	[type="submit"]	1,00	
Alterar atributo		type	button	S	[type="submit"]	1,00	Falha: não possui submit
Inserir antes	<button class="radius" type="submit"></button>			N	#login > :nth-child(3)	1,00	Escolhe elemento errado. Não há falha.
Inserir depois	<button class="radius" type="submit"></button>			S	#login > :nth-child(3)	1,00	
Inserir antes do pai	<form> <button class="radius" type="submit"></button> </form>			N	:nth-child(3) > [type="submit"]	1,00	Falha: escolhe submit errado
Inserir depois do pai	<form> <button class="radius" type="submit"></button> </form>			S	#login > [type="submit"]	1,00	
Remover anterior	<div class="row"> <div class="large-6 small-12 columns"> <label for="password">Password</label> <input type="password" name="password" id="password"> </div> </div>			S	[type="submit"]	1,00	Falha: não possui o elemento password
Remover posterior							Não possui
Remover anterior ao pai	<h4 class="subheader"> ... </h4>			S	[type="submit"]	1,00	
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	[type="submit"]	1,00	
Mover para baixo				S	[type="submit"]	1,00	Falha: submit fora do form
Mover pai para cima				S	[type="submit"]	1,00	
Mover pai para baixo				S	[type="submit"]	1,00	
Inserir conteúdo	Ok, login			S	[type="submit"]	1,00	
Excluir conteúdo				S	[type="submit"]	1,00	
Alterar conteúdo	Ok			S	[type="submit"]	1,00	
Mutantes aplicados:						20	
Mortos:						18	
Não mortos:						2	
Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text							
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"] } }							
Feature	Drag and Drop						
Elemento	{ tag: "div", textContent: "A", xpath: "/html/body/div[2]/div/div/div/div[1]", attributes: { class: "column", id: "column-a", draggable: "true" } }						

Seletor	#column-a						
Mod. principal	Alterar id de "column-a" para "a"						
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	
Remover atributo		draggable		S	#a	0,72	Falha: não é possível arrastar o 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: by-text antes de by-classes Falha: não é possível arrastar o elemento
Alterar atributo		class	column-a	S	#a	0,72	
Alterar atributo		id	col-a	S	#col-a	1,00	
Alterar atributo		draggable	false	S	#a	0,72	Falha: não é possível arrastar o elemento
Inserir antes	<div class="column" draggable="true"></div>			S	#a	0,64	
Inserir depois	<div class="column" draggable="true"></div>			S	#a	1,00	
Inserir antes do pai	<div> <div class="column" draggable="true"></div> </div>			S	#a	1,00	
Inserir depois do pai	<div> <div class="column" draggable="true"></div> </div>			S	#a	1,00	
Remover anterior							Não possui
Remover posterior	<div class="column" id="column-b" draggable="true"> <header>B</header> </div>			S	#a	1,00	Elemento "#column-b" curado: Seletor - #a Score - 1,00
Remover anterior ao pai	<h3>Drag and Drop</h3>			S	#a	1,00	
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				N	#column-b	0,68	Falha: escolhe elemento errado
//				S	#a	0,68	Ordem das heurísticas alterada: by-text antes de by-classes
Mover 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
Mover pai para cima				S	#a	1,00	
Mover pai para baixo				S	#a	1,00	
Inserir conteúdo	<header>C</header>			S	#a	1,00	
Excluir conteúdo				S	#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	
Mortos:						18	
Não mortos:						3	

Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text							
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"], "attributesToIgnore": ["style", "oncontextmenu"] } }							
Feature	Context Menu						
Elemento	{ tag: "div", textContent: "", xpath: "7html/body/div[2]/div/div/div", attributes: { id: "hot-spot", style: "border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;", oncontextmenu: "displayMessage()" } }						
Seletor	#hot-spot						
Mod. principal	Alterar id de "hot-spot" para "trigger"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	column	S	#trigger	1,00	
Remover atributo		id		S	.example > div	1,00	
Remover atributo		style		S	#trigger	1,00	Falha: elemento invisível
Remover atributo		oncontextmenu		S	#trigger	1,00	Falha: popup não aparece
Remover atributo		Todos		S	.example > div	1,00	Falha: elemento invisível
Alterar atributo		id	trigger-menu	S	#trigger-menu	1,00	
Alterar atributo		style	width: 50px; height: 50px;	S	#trigger	1,00	
Inserir antes	<div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> </div>			N	example > :nth-child(4)	1,00	Escolhe elemento errado. Não há falha.
Inserir depois	<div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> </div>			S	#trigger	1,00	
Inserir antes do pai	<div> <div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> </div> </div>			N	#content > :nth-child(1) > div	1,00	Escolhe elemento errado. Não há falha.
Inserir depois do pai	<div> <div style="border-style: dashed; border-width: 5px; width: 250px; height: 150px;" oncontextmenu="displayMessage()"> </div> </div>			S	#trigger	1,00	
Remover anterior	<p> ... </p>			S	#trigger	1,00	
Remover posterior							Não possui
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	#trigger	1,00	
Mover para baixo				S	#trigger	1,00	

Mover pai para cima				S	#trigger	1,00	
Mover pai para baixo				S	#trigger	1,00	
Inserir conteúdo	Trigger			S	#trigger	1,00	
Excluir conteúdo							Não possui conteúdo
Alterar conteúdo	Trigger			S	#trigger	1,00	
Mutantes aplicados:						18	
Mortos:						16	
Não mortos:						2	
Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text							
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"], "attributesToIgnore": ["src", "scrolling", "frameborder", "cols"] } }							
Feature	Frames						
Elemento	{ tag: "frame", textContent: "", xpath: "/html/frameset/frame[2]", attributes: { src: "frame_middle", scrolling: "no", name: "frame-middle" } }						
Seletor	[name=frame-middle]						
Mod. principal	Alterar name de "frame-middle" para "middle"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	middle-frame	S	[name="middle"]	1,00	
Adicionar atributo		id	middle	S	#middle	1,00	
Remover atributo		name		S	[name="frameset-middle"] > :nth-child(2)	1,00	
Remover atributo		scrolling		S	[src="frame_middle"]	0,82	
Remover atributo		src		S	[name="middle"]	1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado
Remover atributo		Todos			[name="frameset-middle"] > :nth-child(2)	0,73	Falha: conteúdo diferente do esperado
Alterar atributo		name	middle-frame	S	[name="middle-frame"]	1,00	
Alterar atributo		scrolling	auto	S	[name="middle"]	0,82	
Alterar atributo		src	/frame_bottom	S	[name="middle"]	1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado
Inserir antes	<frame src="frame_middle" scrolling="no">			N	[name="frameset-middle"] > :nth-child(2)	1,00	Escolhe elemento errado. Não há falha.
Inserir depois	<frame src="frame_middle" scrolling="no">			S	[name="middle"]	1,00	
Inserir antes do pai	<frameset> <frame src="frame_middle" scrolling="no"> </frameset>			S	[name="middle"]	1,00	
Inserir depois do pai	<frameset> <frame src="frame_middle" scrolling="no"> </frameset>			S	[name="middle"]	1,00	
Remover anterior	<frame src="frame_left" scrolling="no" name="frame-left">			S	[name="middle"]	0,67	
Remover posterior	<frame src="frame_right" scrolling="no" name="frame-right">			S	[name="middle"]	1,00	
Remover anterior ao pai							Não possui
Remover posterior ao pai	<frame src="frame_bottom" scrolling="no" name="frame-bottom">			S	[name="middle"]	1,00	
Mover para cima				S	[name="middle"]	0,63	
Mover para baixo				S	[name="middle"]	0,63	
Mover pai para cima							Sai do frameset e não aparece
Mover pai para baixo				S	[name="middle"]	1,00	
Inserir conteúdo	<div>Frame</div>			S	[name="middle"]	1,00	
Excluir conteúdo				S	[name="middle"]	1,00	Falha: conteúdo diferente do esperado
Alterar conteúdo	<div id="content">FRAME MIDDLE</div>			S	[name="middle"]	1,00	
Mutantes aplicados:						21	
Mortos:						20	
Não mortos:						1	
Heurísticas: by-id, by-classes, by-attributes, by-tag, by-xpath, by-text							
Configuração do parser: { "locator": { "selectorTypes": ["ID", "Attributes", "Class", "Tag", "NthChild"], "attributesToIgnore": ["type"] } }							
Feature	Upload File						
Elemento	{ tag: "input", textContent: "", xpath: "/html/body/div[2]/div/div[1]/form/input[1]", attributes: { id: "file-upload", type: "file", name: "file" } }						
Seletor	#file-upload						
Mod. principal	Alterar id de "file-upload" para "upload"						
Operador	Elemento	Atributo	Valor	Mutante morto?	Novo Seletor	Score	Observação
Adicionar atributo		class	form-control	S	#upload	1,00	
Adicionar atributo		accept	image/jpeg	S	#upload	1,00	
Remover atributo		id		S	[name="file"]	1,00	
Remover atributo		name		S	#upload	1,00	Falha: não possui o atributo name
Remover atributo		type		S	#upload	1,00	Falha: não é possível anexar arquivo
Remover atributo		Todos		N	[multiple="multiple"]	0,57	Falha: escolhe elemento errado
Alterar atributo		id	file	S	#file	1,00	
Alterar atributo		name	upload	S	#upload	1,00	
Alterar atributo		type	text	S	#upload	0,70	Falha: não é possível anexar arquivo
Inserir antes	<input type="file">			N	[method="POST"] > :nth-child(1)	0,61	Falha: escolhe elemento errado
Inserir depois	<input type="file">			S	#upload	1,00	
Inserir antes do pai	<form> <input type="file"> </form>			S	#upload	1,00	
Inserir depois do pai	<form> <input type="file"> </form>			S	#upload	1,00	
Remover anterior							Não possui
Remover posterior	 			S	#upload	1,00	
Remover anterior ao pai	<p> ... </p>			S	#upload	1,00	
Remover posterior ao pai							Não possui
Mover para cima				S	#upload	0,65	Falha: elemento fora do form
Mover para baixo				S	#upload	1,00	
Mover pai para cima				S	#upload	1,00	

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

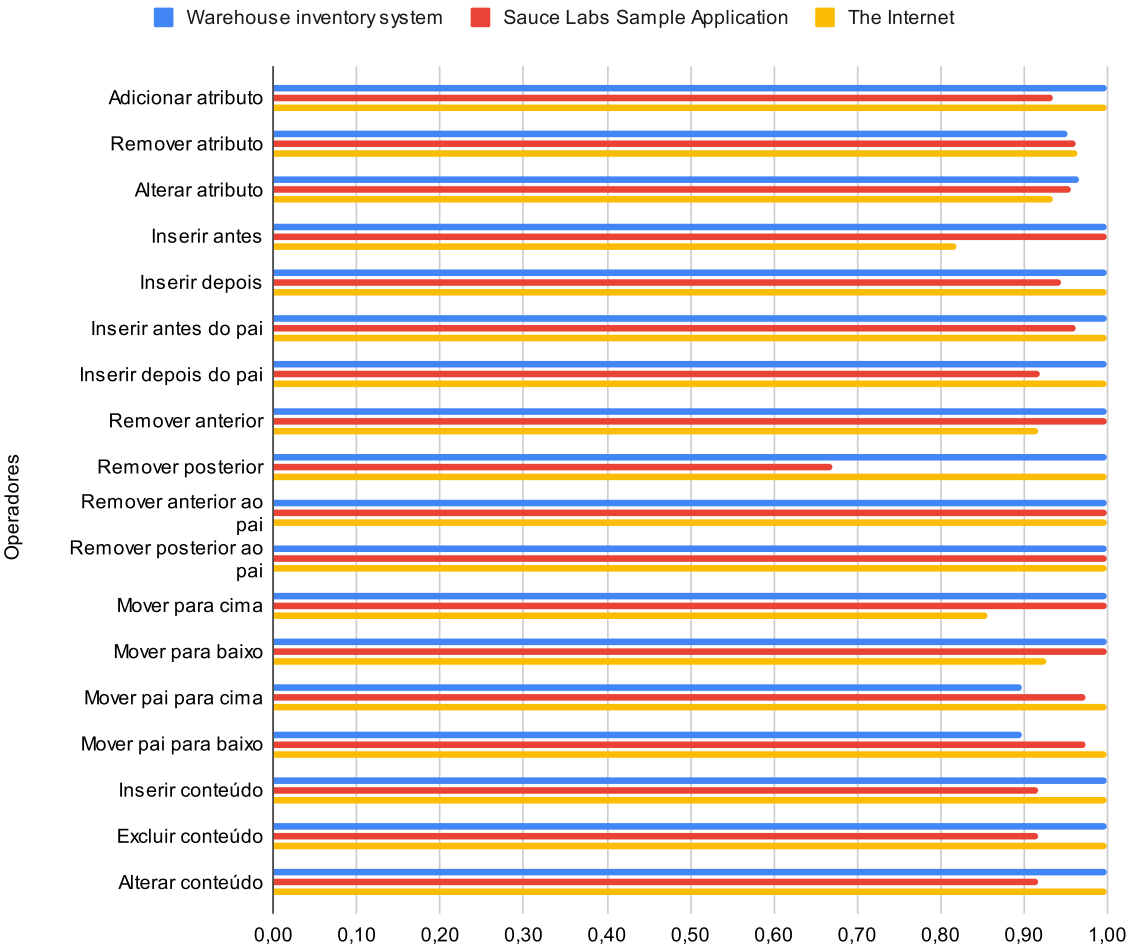
Sauce Labs Sample Application					
Operadores	Score	Eficácia	Desvio Score	Mutantes aplicados	Mutantes mortos
Adicionar atributo	0,93	1,00	0,14	10	10
Remover atributo	0,96	0,95	0,09	22	21
Alterar atributo	0,96	1,00	0,10	18	18
Inserir antes	1,00	0,83	0,00	6	5
Inserir depois	0,95	1,00	0,13	6	6
Inserir antes 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					
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

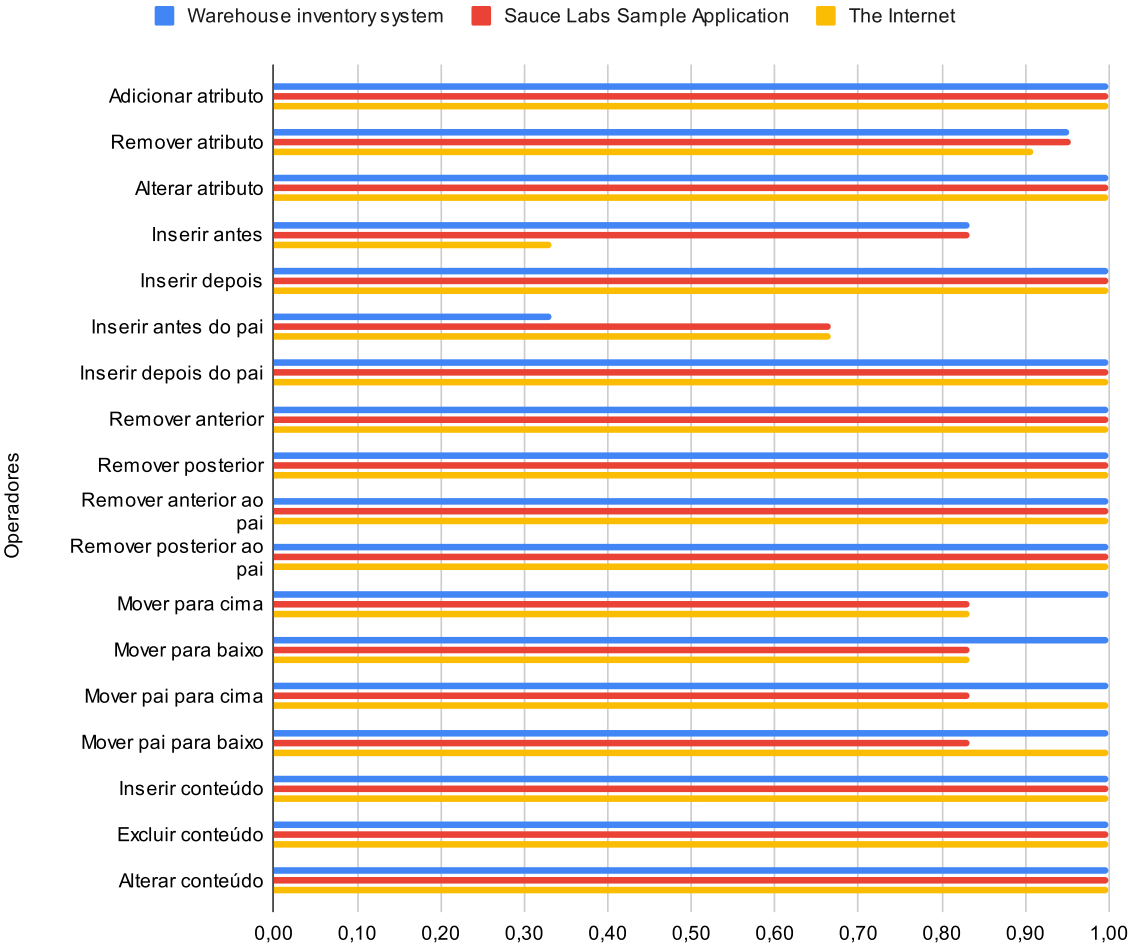
Score Médio			
Operadores	Warehouse inventory system	Sauce Labs Sample Application	The Internet
Adicionar atributo	1,00	0,93	1,00
Remover atributo	0,95	0,96	0,96
Alterar atributo	0,97	0,96	0,94
Inserir antes	1,00	1,00	0,82
Inserir depois	1,00	0,95	1,00
Inserir antes do pai	1,00	0,96	1,00
Inserir depois 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

Score Médio

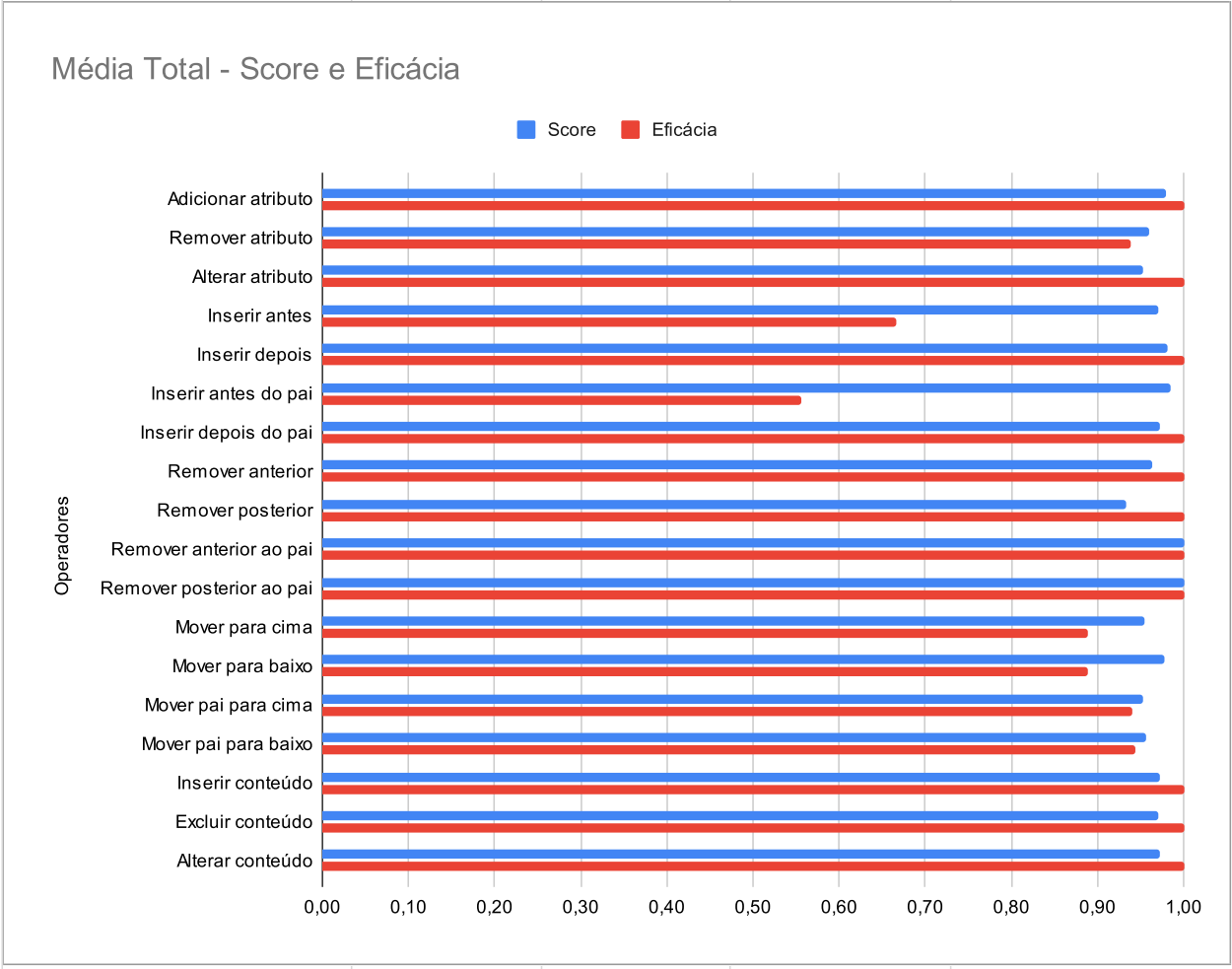


Eficácia Média			
Operadores	Warehouse inventory system	Sauce Labs Sample Application	The Internet
Adicionar atributo	1,00	1,00	1,00
Remover atributo	0,95	0,95	0,91
Alterar atributo	1,00	1,00	1,00
Inserir antes	0,83	0,83	0,33
Inserir depois	1,00	1,00	1,00
Inserir antes do pai	0,33	0,67	0,67
Inserir depois 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

Eficácia Média



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:		