

Mapeamento de Elementos - Tarefa Individual

Site: [🛒 Mercado Livre Brasil - Frete Grátis no mesmo dia](#) 

Elemento 1

- **Nome do elemento:** Campo de busca
 - **ELEMENT:** `<input type="search" placeholder="Buscar produtos, marcas e muito mais..." class="nav-search-input" id="cb1-edit">`
 - **OUTER_HTML:** `<input type="search" placeholder="Buscar produtos, marcas e muito mais..." class="nav-search-input" id="cb1-edit" aria-label="Buscar produtos, marcas e muito mais...">`
 - **SELECTOR:** `#cb1-edit`
 - **JS_PATH:** `document.querySelector('#cb1-edit')`
 - **STYLE:** Nenhum estilo inline
 - **XPATH:** `//input[@id='cb1-edit']`
 - **FULL XPATH:** `/html/body/header/div[2]/div/form/input`
 - **Estratégia:** ID
 - **Justificativa:** O ID `cb1-edit` é único e fixo para o campo de busca, facilitando a automação e a manutenção.
 - **Observações:** Elemento sempre visível no topo da página.
-

Elemento 2

- **Nome do elemento:** Link do logo do Mercado Livre
 - **ELEMENT:** ``
 - **OUTER_HTML:** ``
 - **SELECTOR:** `.nav-logo`
 - **JS_PATH:** `document.querySelector('.nav-logo')`
 - **STYLE:** Nenhum estilo inline
 - **XPATH:** `//a[@class='nav-logo']`
 - **FULL XPATH:** `/html/body/header/div[1]/a`
 - **Estratégia:** Classe
 - **Justificativa:** A classe `nav-logo` é única para o logo, mesmo que o ID não exista.
 - **Observações:** O logo leva sempre para a home.
-

Elemento 3

- **Nome do elemento:** Menu de categorias
- **ELEMENT:** `<div class="nav-categories-overlay" data-js="nav-categories-overlay" hidden style="..."></div>`
- **OUTER_HTML:** `<div class="nav-categories-overlay" data-js="nav-categories-overlay" hidden style="min-height: 431px; top: 100px;"></div>`
- **SELECTOR:** `[data-js='nav-categories-overlay']`

- **JS_PATH:** `document.querySelector('[data-js="nav-categories-overlay"]')`
 - **STYLE:** `min-height: 431px; top: 100px;`
 - **XPAT:** `//div[@data-js='nav-categories-overlay']`
 - **FULL XPAT:** `/html/body/div[4]`
 - **Estratégia:** Atributo personalizado (`data-js`)
 - **Justificativa:** O atributo `data-js` é estável e confiável para automação, diferente de classes ou IDs que podem ser dinâmicos.
 - **Observações:** Esse menu aparece quando você passa o mouse sobre “Categorias”.
-

Elemento 4

- **Nome do elemento:** Primeira `<iframe>` da página
 - **ELEMENT:** `<iframe srcdoc="..." width="0" height="0" frameborder="0" src="about:srcdoc" ...></iframe>`
 - **OUTER_HTML:** `<iframe srcdoc="..." width="0" height="0" frameborder="0" src="about:srcdoc"></iframe>`
 - **SELECTOR:** `iframe[srcdoc]`
 - **JS_PATH:** `document.querySelector('iframe[srcdoc]')`
 - **STYLE:** `width: 0; height: 0; display: none;`
 - **XPAT:** `//iframe[@srcdoc]`
 - **FULL XPAT:** `/html/body/iframe[1]`
 - **Estratégia:** XPath / seletor de tag com atributo
 - **Justificativa:** O `iframe` é identificado pelo `srcdoc`, pois não possui ID ou classe.
 - **Observações:** São `iframes` técnicos, muitas vezes usados para rastreamento ou scripts.
-

Conclusão

- Usei **ID** para o campo de busca, pois é único e direto.
- Usei **classe** para o logo, pois o ID não existe e a classe é estável.
- Usei **atributo personalizado** (`data-js`) para o menu de categorias, pois é fixo e mais confiável que classes dinâmicas.
- Usei **XPath** para o `iframe` sem identificador fixo, garantindo mapeamento mesmo sem classe/ID.