

# Relatório Técnico – Mapeamento de Elementos HTML no Site Amazon Brasil

## Introdução [🔗](#)

O presente relatório tem como objetivo demonstrar a aplicação prática das estratégias de mapeamento de elementos HTML, utilizando diferentes técnicas para identificar e localizar componentes em um site de comércio eletrônico. Para isso, foi escolhido o site da Amazon Brasil, um dos maiores e-commerces do mundo, para exemplificar a diversidade e a precisão necessária no mapeamento de elementos para automação de testes, desenvolvimento web e análise de interfaces.

---

## Tema [🔗](#)

### Estratégias de mapeamento de elementos HTML em um site de e-commerce

Este relatório apresenta o mapeamento de cinco elementos-chave da interface da Amazon Brasil, utilizando distintas estratégias de identificação como ID, classes CSS, atributos, XPath e seletores CSS. Para cada elemento, são apresentados seus detalhes de HTML, o seletor utilizado, o caminho XPath, o acesso via JavaScript e informações sobre os estilos aplicados.

---

## Mapeamento de Elementos [🔗](#)

### 1. Link “Ofertas do Dia” [🔗](#)

- **ELEMENT:** Link de navegação “Ofertas do Dia”
- **OUTER\_HTML:**

```
1  html
```

```
<a href="/deals?ref_nav_cs_gb" class="nav-a  " tabindex="0" data-csa-c-type="link" data-csa-c-slot-id="nav_cs_2" data-csa-c-content-id="nav_cs_gb" data-csa-c-id="y1sajn-r9o5xf-rprks5-e58vvq">Ofertas do Dia</a>
```

- **SELECTOR CSS:** `a.nav-a[href="/deals?ref_nav_cs_gb"]`
  - **JS\_PATH:** `document.querySelector('a.nav-a[href="/deals?ref_nav_cs_gb"]')`
  - **STYLE:** Aplicado via classes CSS externas ( `nav-a` ), sem estilo inline
  - **XPATH:** `//a[text()='Ofertas do Dia']`
  - **FULL\_XPATH:** `/html/body/div[1]/header/div/div[2]/div[2]/div/div/a[3]`
- 

### 2. Campo de Busca [🔗](#)

- **ELEMENT:** Campo de busca principal
- **OUTER\_HTML:**

```
1  html
```

```
<input type="text" id="twotabsearchtextbox" name="field-keywords" placeholder="Pesquisar Amazon.com.br" class="nav-input nav-progressive-attribute" aria-label="Pesquisar Amazon.com.br" role="searchbox">
```

- **SELECTOR CSS:** `#twotabsearchtextbox`
- **JS\_PATH:** `document.getElementById("twotabsearchtextbox")`
- **STYLE:** Aplicado via classes CSS externas ( `nav-input` , `nav-progressive-attribute` ), sem estilo inline
- **XPATH:** `//*[@id="twotabsearchtextbox"]`
- **FULL\_XPATH:** `/html/body/div[1]/header/div/div[1]/div[3]/div/form/input[1]`

---

### 3. Botão de Pesquisa (Lupa) [🔗](#)

- **ELEMENT:** Botão para enviar a busca
- **OUTER\_HTML:**

```
1  html
```

```
<input id="nav-search-submit-button" type="submit" class="nav-input nav-progressive-attribute" value="Ir"
tabindex="0">
```

- **SELECTOR CSS:** `#nav-search-submit-button`
  - **JS\_PATH:** `document.getElementById("nav-search-submit-button")`
  - **STYLE:** Aplicado via classes CSS externas, sem estilo inline
  - **XPATH:** `//*[@id="nav-search-submit-button"]`
  - **FULL\_XPATH:** `/html/body/div[1]/header/div/div[1]/div[3]/div/form/input[2]`
- 

### 4. Carrinho de Compras (Contador de Itens) [🔗](#)

- **ELEMENT:** Contador de itens no carrinho
- **OUTER\_HTML:**

```
1  html
```

```
<span id="nav-cart-count" aria-hidden="true" class="nav-cart-count nav-cart-1 nav-progressive-attribute nav-
progressive-content">2</span>
```

- **SELECTOR CSS:** `#nav-cart-count`
  - **JS\_PATH:** `document.getElementById("nav-cart-count")`
  - **STYLE:** Aplicado via classes CSS externas, sem estilo inline
  - **XPATH:** `//*[@id="nav-cart-count"]`
  - **FULL\_XPATH:** `/html/body/div[1]/header/div/div[1]/div[3]/div/a[4]/span[2]`
- 

### 5. Menu “Todos” (Hambúrguer) [🔗](#)

- **ELEMENT:** Botão do menu lateral “Todos”
- **OUTER\_HTML:**

```
1  html
```

```
<a id="nav-hamburger-menu" href="javascript:void(0)"> <i class="hm-icon nav-sprite"></i>Todos </a>
```

- **SELECTOR CSS:** `#nav-hamburger-menu`
  - **JS\_PATH:** `document.getElementById("nav-hamburger-menu")`
  - **STYLE:** Aplicado via classes CSS externas, sem estilo inline
  - **XPATH:** `//*[@id="nav-hamburger-menu"]`
  - **FULL\_XPATH:** `/html/body/div[1]/header/div/div[2]/div[1]/a`
- 

## Conclusão [🔗](#)

Este relatório evidenciou a importância do uso correto e variado das estratégias de mapeamento de elementos HTML em sites de comércio eletrônico, que possuem estruturas complexas e dinâmicas. Foram aplicados seletores CSS, IDs, XPath e JavaScript

para garantir a identificação precisa de componentes essenciais da interface da Amazon Brasil.

O conhecimento dessas estratégias é fundamental para a automação de testes, desenvolvimento front-end e análise de usabilidade, permitindo que ferramentas e desenvolvedores acessem e interajam corretamente com os elementos da página, independentemente das mudanças visuais ou estruturais que o site possa sofrer.