

Slide atual

Transcrição

Conforme vamos navegando pelos botões do carrossel no nosso site, reparem que visualmente é possível saber que é a terceira notícia que está ativa, algo de que o NVDA, por sua vez, não tem como saber.

Pegando como exemplo o carrossel da W3C, implementaremos uma indicação do slide atual. Uma forma mais prática de fazê-lo, ao retornarmos para `index.html`, temos algo como "Notícia 1 (Slide atual)" na `nav` da lista não ordenada de classe `listaDeArtigos-slider`.

Testaremos isso no navegador usando a tecla "Tab", e o leitor de telas lê "Notícia 1 (Slide atual)", como gostaríamos... No entanto, precisaremos fazê-lo com o JavaScript, não dá pra deixarmos simplesmente com o HTML. Outro ponto é que não queremos que "Slide atual" fique exposto no browser de maneira alguma.

Poderíamos utilizar o `span class="escondeVisualmente"` com este propósito. Porém, novamente, teríamos que refazê-lo via JavaScript. É possível criarmos um `span` com a mesma classe e texto no JS, que é o que faremos agora.

Em `carousel.js`, criaremos o `span` com JS puro, o qual ficará na memória do browser. O `indicadorSlideAtual` precisará de uma classe, a `escondeVisualmente`. Assim, teremos:

```
// Criando indicador de slide atual
var indicadorSlideAtual = document.createElement('span');
indicadorSlideAtual.classList.add('escondeVisualmente');
indicadorSlideAtual.textContent = '(Slide atual');
```

Vamos verificar se este elemento realmente está criado e funciona como esperado?

Atualizaremos a página no navegador e utilizaremos seu Console para puxar o `indicadorSlideAtual`, cuja criação confirmamos, e o conteúdo é "(Slide atual)", conforme determinamos.

Agora é preciso colocar isto dentro do botão que foi clicado, então, em `carousel.js`, após o bloco com vários `if()`, incluiremos o seguinte trecho:

```
this.append(indicadorSlideAtual);
```

Salvaremos e voltaremos ao navegador, que atualizaremos e testaremos com o NVDA e a tecla "Tab". O foco, ao passar do primeiro bullet - lido como "Notícia 1 (Slide atual)" - e chegar ao segundo, que é lido como "Notícia 2 (Slide atual)", faz com que a primeira notícia continue com "(Slide atual)", o que não é o que queremos.

É necessário remover o indicador de slide atual antes de adicioná-lo outra vez, de modo que não tenhamos mais de um indicador de slide atual no carrossel. Para isto, no HTML, poderemos usar o `id`. Iremos a `index.html` e acrescentaremos o `id` no `span`:

```
<ul class="listaDeArtigos-slider">
<li>
<a href="#new0" data-sliderItem="0" class="listaDeArtigos-slider-item listaDeArtigos-slide|
```

```
Notícia 1 <span class="escondeVisualmente" id="escondeVisualmente">(Slide atual)</span>
</a>
</li>
</ul>
```



E teremos que criar este elemento também no JavaScript:

```
// Criando indicador de slide atual
var indicadorSlideAtual = document.createElement('span');
indicadorSlideAtual.classList.add('escondeVisualmente');
indicadorSlideAtual.id = 'escondeVisualmente';
indicadorSlideAtual.textContent = '(Slide atual);
```

Assim, quando o usuário clicar no *bullet*, queremos que o JS pegue tudo que tenha o *id* `escondeVisualmente` e o remova do DOM:

```
document.querySelector('#escondeVisualmente').remove();
this.append(indicadorSlideAtual);
```

Salvaremos, voltaremos ao navegador, testaremos, mas nada ocorre após as alterações. Vamos ao Brackets para dar uma olhada no código. No trecho que acabamos de mexer, deixaremos apenas

```
this.append(indicadorSlideAtual);
```

E na parte de percorrer todos os botões controladores em `carousel.js`, incluiremos a linha de `document.querySelector()` que acabamos de deletar, e alteraremos `#` por `.` de `escondeVisualmente`:

```
// Percorre todos os botoes controladores
btns.forEach(function(btn) {
    btn.addEventListener('click', function() {
        document.querySelector('.escondeVisualmente').remove();
        this.append(indicadorSlideAtual);
    });
});
```

Salvaremos, voltaremos ao site para testarmos novamente. Veremos que a remoção ainda não está ocorrendo, portanto corrigiremos substituindo `escondeVisualmente` por `listaDeArtigos-slider-item.escondeVisualmente`, para deixarmos ainda mais especificado.

Além disso, moveremos este trecho para outro ponto do código, acima da linha `this.append(indicadorSlideAtual);`, por questões de legibilidade:

```
document.querySelector('.listaDeArtigos-slider-item.escondeVisualmente').remove();
this.append(indicadorSlideAtual);
```

Deste modo, o browser irá ler o JavaScript, e quando o usuário clicar no *bullet*, caso haja um `listaDeArtigos-slider-item`, ele será removido. Depois, o indicador de slide atual será colocado no botão que for clicado em seguida.

Vamos salvar, voltar ao navegador e testar com o NVDA. Agora, sim, tudo funciona como gostaríamos!

