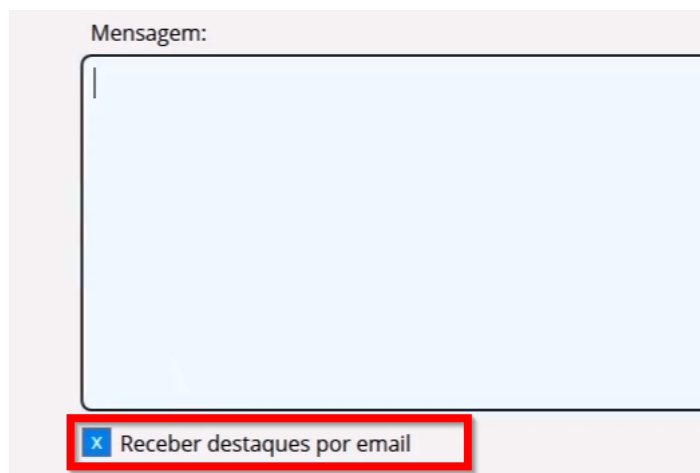


Escondido demais

Transcrição

Na próxima etapa, trabalharemos com melhorias no formulário do site da Apeperia.

Em nosso formulário, temos a área de "Mensagem", e logo abaixo teremos o *check box*

A screenshot of a web form. At the top, there is a label "Mensagem:" followed by a large, empty text input area. Below this input area, there is a checkbox with a blue 'x' icon and the text "Receber destaques por email". The checkbox is highlighted with a red rectangular border.

No entanto, esse check box não está funcionando. Vamos observar em nosso código o porquê de nosso check box customizando não responder adequadamente ao usuário.

```
<div class="contatoCampo">
  <input type="checkbox" checked value="receberDestques" class="contatoCampo-checkbox">
  <label class="contatoCampo-label">Receber destaques por email</label>
</div>
```

Como o browser e o leitor de tela saberão que a `<label>` corresponde a esse `<input>` especificamente? Portanto precisamos criar um vínculo claro entre estes elementos. Para isso, incluiremos o atributo `for="receberEmail"` e o `id="receberEmail"`.

```
<div class="contatoCampo">
  <input type="checkbox" checked value="receberDestques" class="contatoCampo-checkbox" id="receberEmail">
  <label class="contatoCampo-label" for="receberEmail">Receber destaques por email</label>
</div>
```

Feitas as modificações, nosso check box está funcional. Quando marcamos a opção "Receber destaques por email" a pequena caixa é preenchida pelo "X" azul. Checaremos se este recurso funciona bem para o leitor de tela.

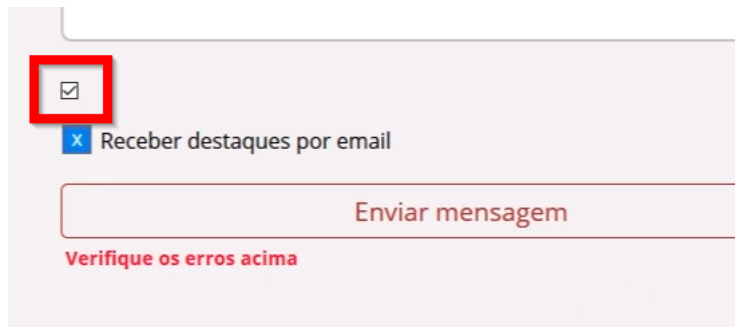
Perceberemos que o leitor de tela ignora totalmente o check box; vamos verificar no código como podemos realizar melhorias.

Precisamos analisar como o código de CSS foi estruturado para esse check box personalizado. Selecionaremos a classe `contatoCampo-checkbox` e pressionado o atalho "Ctrl + E". Caso você esteja utilizando outro editor, basta entrar no arquivo `contatoCampo-checkbox.css`.

```
<div class="contatoCampo">
  <input type="checkbox" checked value="receberDestaques" class="contatoCampo-checkbox" id="contatoCampo-checkbox">
  .contatoCampo-checkbox {
    display: none;
  }
</div>
```

Modificaremos o `none` para `block` e verificaremos se algo ocorreu na página da Apeperia.

Veremos que o check box original que estava oculto pela estilização está aparente.



Dessa vez o NVDA reconhece o check box, por que isso ocorreu?

Quando os elementos estão visíveis na tela queremos que o NVDA interprete e narre este elemento para o usuário. Quando marcamos a opção `none`, o elemento não é exibido, não só como informação visual mas também como auditiva: o NVDA não irá acessar essa informação. Portanto, deveremos ser cuidados com o uso do `display: none`, pois ele pode ocultar informações cruciais. Existe outra propriedade chamada `visibility` que marcaremos como `hidden`, a diferença é que esta propriedade é que ele não anula a existência do elemento, ou seja, ele continua funcional, mas oculto. Veremos se resolve o nosso problema.

O leitor de tela continua ignorando o check box, portanto essa propriedade não resolveu nosso problema, pois apesar do elemento estar funcional, ele está oculto.

Iremos tentar outro recurso: modificar o posicionamento do check box de forma que ele "se esconda" na tela. Ativaremos a propriedade `left` e o valor infinito do CSS, que é o `-9999px`. Mas se você quiser ter certeza absoluta de que esse elemento não estará visível, podemos colocar `opacity: 0`.

```
<div class="contatoCampo">
  <input type="checkbox" checked value="receberDestaques" class="contatoCampo-checkbox" id="contatoCampo-checkbox">
  .contatoCampo-checkbox {
    left: -9999px;
    position: absolute;
    opacity: 0;
  }
</div>
```

Descobrimos uma solução para o problema, pois o check box está funcional e reconhecido pelo leitor NVDA.

Portanto, a forma como ocultamos e exibimos elementos no CSS irá impactar na experiência de navegação do usuário que utiliza um leitor de tela, por isso precisamos ficar muito atentos.

