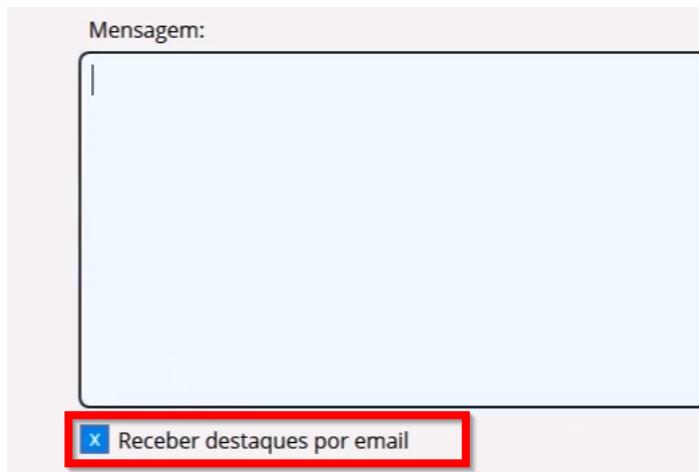


Escondido demais

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 *checkbox*



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

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

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

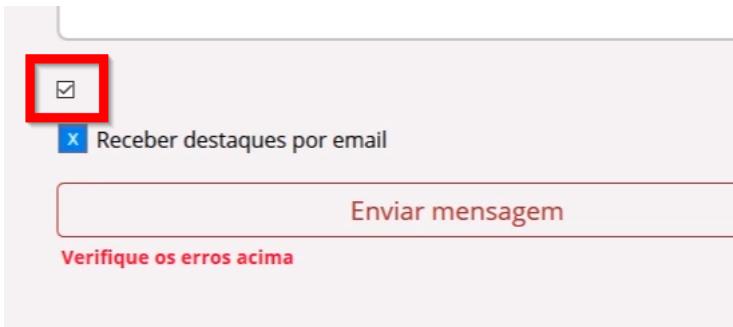
Perceberemos que o leitor de tela ignora totalmente o *checkbox*; vamos verificar no código como podemos realizar melhorias.

Precisamos analisar como o código de CSS foi estruturado para esse *checkbox* personalizado. Seleccionaremos 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="receberDestques" class="contatoCampo-checkbox" i>
    .contatoCampo-checkbox {
        display: none;
    }
```

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 escoda" 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="receberDestques" class="contatoCampo-checkbox" i>
    .contatoCampo-checkbox {
        left: -9999px
        position: absolute;
        opacity: 0;
    }
```

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.

