

02

## Melhorando o formulário

### Transcrição

A partir de agora começaremos a melhorar a acessibilidade da parte do Contato do site, que contém o formulário. O NVDA e outros leitores de telas possuem atalhos para que os usuários possam pular de um para outro. No caso do NVDA, apertamos "F" para navegarmos entre eles.

No entanto, os usuários podem ser pegos de surpresa ao navegarem via "Tab"s por não saberem de que se tratam alguns formulários.

Em `index.html`, onde se localiza o `form` de classe `secaoContato-form`, há um parágrafo, mas para o usuário conseguir lê-lo, ele teria que usar a setinha do teclado. Pelo "F" ou pelo "Tab", isso às vezes pode não funcionar, sendo necessário portanto alterá-lo.

O texto contido antes do formulário não seria uma espécie de legenda, como se fosse um título deste formulário? Sendo assim, poderíamos substituir a tag `<p>` por `<h1>` ou `<h2>`, por exemplo. Porém, talvez você já esteja cansado de saber que o `header` de um formulário se dá pelo uso do `legend`, assim:

```
<form class="secaoContato-form">
  <legend class="secaoContato-form-legend">
    Oi, tudo bem? Fale com a gente!
    Preencha seus dados e sua mensagem:
  </legend>
  <!-- ... -->
</form>
```

Como conseguiremos indicar que este `legend` se refere ao formulário inteiro?

Digamos que você esteja fazendo um projeto que é um checkout de um ecommerce, com vários campos para dados pessoais, outros para dados do cartão, cada conjunto de campos com um título diferente. São várias informações que podem ser separadas.

Assim, poderemos colocá-las em `fieldset`s, os quais influenciam na semântica do HTML, e não tanto na acessibilidade, impactando diretamente no uso de um leitor de telas.

```
<form class="secaoContato-form">
  <fieldset>
    <legend class="secaoContato-form-legend">
      Oi, tudo bem? Fale com a gente!
      Preencha seus dados e sua mensagem:
    </legend>
    <!-- ... -->
  </fieldset>
</form>
```

Vamos salvar o código e testar a leitura pelo NVDA com a tecla "F". Agora sim, quando caímos no formulário, se lê o conteúdo de `legend`:

Oi, tudo bem? Fale com a gente! Preencha seus dados e sua mensagem: grupo

Nome: edição entrada inválida exigido possui autocompletar

O `fieldset` coloca por padrão uma borda cinza em torno do formulário, então, para o melhorarmos em termos estéticos, usaremos o atalho "Ctrl + Shift + O" no Brackets para buscarmos por "reset". Abriremos então `reset.css`, em que incluiremos:

```
fieldset {  
    border: 0;  
}
```

O `padding: 0` já está colocado pelo seletor universal.

Notem também que o `legend` está um pouco deslocado para a esquerda, pois a classe `secaoContato-form-legend` se encontra com `margin: 0 auto`, e como o `legend` é um elemento *inline*, teremos que usar o `display: block`, acrescentando também uma largura de `300px`. O código CSS ficará da seguinte forma:

```
.secaoContato-form-legend {  
    max-width: 300px;  
    line-height: 1.6;  
    text-align: center;  
    margin: 0 auto;  
    display: block;  
    width: 300px;  
}
```

A centralização do texto que antecede o formulário não ocorre por conta do uso do `legend`, que por algum motivo entra em conflito com o navegador Mozilla Firefox, tanto que se testarmos o mesmo site no Google Chrome, o texto fica centralizado automaticamente.

Centralizar o `legend` do `fieldset` pode ser bem trabalhoso, então, para não tomar mais tempo do curso, mostraremos como resolver isso no caso do Firefox - deixando um tanto esquisito para o Chrome:

```
.secaoContato-form-legend {  
    max-width: 300px;  
    line-height: 1.6;  
    text-align: center;  
    margin: 0 auto;  
    position: relative;  
    left: 50%;  
    transform: translateX(-50%);  
}
```

Deixaremos um link nos exercícios adiante para a resolução desta questão! Lembrando que existe a possibilidade de usarmos o `display: flex` também.

Continuando, qual seria a melhor forma de lidarmos com erros de preenchimento no formulário? E o *checkbox*, que é lido como  pelo NVDA, sem contexto algum? Melhoraremos tudo isso em breve.