

## Pular navegação

### Transcrição

Uma pessoa que utiliza o teclado para navegar em um site pode fazer uso de um leitor de tela, já que este possui alguns atalhos interessantes ou simplesmente usar a tecla "Tab", e com isso trafegar por todos os elementos focáveis em uma página.

Pense na situação em que o usuário está navegando por um e-commerce, em que muitas vezes encontramos centenas de categorias para produtos variados. Toda a vez que o usuário entrar na home do site e quiser acessar um novo produto, ele terá de passar por todos os itens novamente até encontrar o de seu interesse.

Esse processo é exaustivo e dificulta a experiência de navegação. Seria mais interessante se houvesse um modo do usuário **ir diretamente para o conteúdo principal** da página. Sabemos que existem alguns mecanismos no leitor de tela que facilitam essa questão, como o atalho "H" que lê as tags `<header>` s do site, a tecla "K" que trafega pelos links ou "G" que seleciona conteúdo gráfico informativo.

Porém, não podemos relegar exclusivamente para o usuário a responsabilidade da navegação um site. Muitas pessoas podem não ser tão habilidosas com ferramentas de leitura de tela ou mesmo não conhecerem esse recurso.

Caso o usuário opte apenas pelo uso da tecla "Tab", como podemos fazer com que ele pule diretamente para o conteúdo principal de uma página, ou seja, para o elemento `main` ?

Para solucionar essa questão, criaremos um link que leva o usuário ao conteúdo principal. Esse tipo de recurso é padrão na web e é conhecido como **link âncora**.

Criaremos o link e adicionaremos o texto `Pular para conteúdo principal`. Precisamos adicionar o `id` `conteudoPrincipal`.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scal<br></head><br><body><br><br><a href="#conteudoPrincipal">Pular para conteúdo principal</a><br><br><header class="cabecalho container">
```

Na parte do código corresponde ao conteúdo principal (`main`), também adicionaremos o `id` `conteudoPrincipal`.

```
<main class="conteudo" id="conteudoPrincipal">
```

Ao testarmos o link em nossa página, veremos que ele funciona. No entanto, seria mais interessante colocarmos como conteúdo principal o `id`, que é o resumo da página. Colocaremos o `id` em `section class="secaoDestaque"`.

```
<section class="secaoDestaque"><br><h1 class "secaoDestaque-titulo" id="conteudoPrincipal"><br>  APLICATIVOS NA MEDIDA<br></h1>
```

No ponto de vista da acessibilidade, o link para o conteúdo principal está funcional, no entanto, também está visível e prejudica o layout da página.



Precisamos esconder esse link para não prejudicarmos a identidade visual do site. Na parte respectiva do link no código, incluiremos a classe `pularNavegacao`, já existente no arquivo `tema-padrao.css`.

```
<a href="#conteudoPrincipal" class="pularNavegacao">Pular para conteúdo principal</a>
```

Não iremos focar no CSS, pois esse é um curso de acessibilidade. Basicamente, estamos realizando a regra CSS com este seletor e suas várias formas:

```
.pularNavegacao,  
.pularNavegacao:active,  
.pularNavegacao:focus,  
.pularNavegacao:hover {  
  text-indent: 100%;  
  white-space : nowrap;  
  overflow: hidden;  
  width: 1px;  
  height: 1px;  
  color: transparent;  
  position: absolute;  
}
```

Caso haja um clique ativo no link, este link ele ficará oculto, caso esteja com `focus` e `hover` também, pois configuramos `transparent` para `color` e `absolute` em `position`, para que o link saia do contexto visual da página.

Como estamos lidando com um link, a altura e largura (`width` e `height`) não funcionarão tão bem, já que links são elementos in-line, portanto adicionaremos o `display: block`.

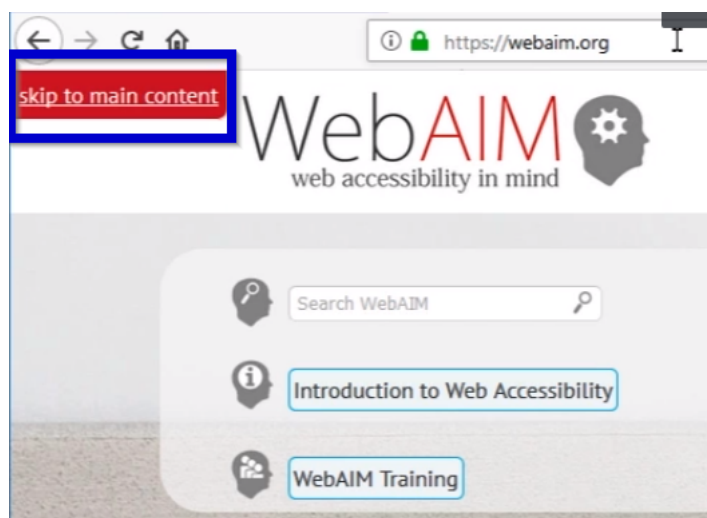
```
.pularNavegacao,  
.pularNavegacao:active,  
.pularNavegacao:focus,  
.pularNavegacao:hover {
```

```
text-indent: 100%;  
white-space : nowrap;  
overflow: hidden;  
width: 1px;  
height: 1px;  
display: block;  
color: transparent;  
position: absolute;  
}
```

Com isso, fizemos um link âncora para uma tag `<h1>`, que é o conteúdo principal ou resumo do site, ou seja, o leitor lerá diretamente o texto "Aplicativos na Medida".

Existe outra melhoria que poderíamos realizar em nosso site para um usuário de leitor de tela que faz a navegação via tecla "Tab" ou atalhos do NVDA como "K", "H" ou "G". Quando o **foco pular** para o conteúdo principal, esse link deve ganhar um maior destaque.

Como exemplo, usaremos o site [WebAIM \(https://webaim.org/\)](https://webaim.org/). Percebam que quando acessamos o link âncora ("Skip to main content") via a tecla "Tab", ele ganha destaque.



Esse mesmo recurso é utilizado no Facebook, por exemplo. Nas próximas aulas daremos prosseguimento com melhorias de acessibilidade em nosso projeto.