



## CABEÇALHOS NÍVEL 1, SECTIONS E ACESSIBILIDADE

Como múltiplos H1 dentro de sections impactam a acessibilidade da sua página

por [Reinaldo Ferraz](#) 01/09/2014 [Seja o primeiro a comentar!](#)

~ 3 min. / 558 palavras

Na semana passada li um artigo bem interessante sobre a utilização de múltiplos `<h1>`

em uma página separada por `<section>` e como isso impacta a acessibilidade das páginas Web. Depois de algumas conversas pelo Twitter resolvi pesquisar e escrever um pouco sobre o assunto. `</>ection>`

Antes de mais nada, quero deixar claro que **essa é uma abordagem com relação a acessibilidade das páginas e não sobre SEO**. Essa conversa sobre como mais de um `<h1>` interfere no resultado de busca é antiga mas vale um novo post para o tema.

Tudo começou com o artigo do [Adrian Roselli](#) sobre esse assunto. Ele discute a questão sobre como as tecnologias assistivas acessam os cabeçalhos `<h1>` dentro dos elementos `<section>`.

O primeiro ponto a ser considerado é como a documentação do W3C trata a questão dos múltiplos `<h1>` dentro de cada página web. Segundo a [documentação do próprio HTML5](#) é possível ter mais de um `<h1>` na página desde que estejam separados por múltiplas `<section>`.

Essa questão impacta na compatibilidade com tecnologias assistivas de hoje em dia. Atualmente os principais leitores de tela ([JAWS 15](#) e [NVDA 2014](#)) não conseguem identificar a diferença e a importância de um `<h1>` no título de uma notícia de um `<h1>` dentro de uma `<section>`. Explico.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<title>Teste</title>
</head>
<body>
<h1>Título Importante</h1>
  <section>
    <h1>Título Importante</h1>
    <section>
      <h1>Título Importante</h1>
    </section>
  </section>
</body>
</html>
```

O navegadores exibirão o código da seguinte forma:

 Imagem com as palavras título importante em três tamanhos

Mas para os atuais leitores de tela a informação aparece da seguinte forma:

→ Título importante cabeçalho nível I

→ Título importante cabeçalho nível I


→ Título importante cabeçalho nível I

A [Wiki do Grupo de HTML do W3C](#) mostra mais detalhes dessa explicação.

O documento [WCAG 2.0](#) não aborda a questão de múltiplos cabeçalhos de nível I e coloca como exemplo apenas os cabeçalhos estruturados entre `<h1>` e `<h6>`.

O que temos hoje é uma gama de tecnologias assistivas que navegam pelos cabeçalhos da página mas não fazem distinção de importância por estar dentro de uma `<section>`.

Ao passar esse pequeno trecho de código dentro do [validador de markup do W3C](#) não encontramos erros. Ele passa com validação de HTML5 mas mostra o seguinte *warning* na página:

 Imagem com o resultado de um aviso do validador de markup referente a cabeçalhos e leitores de tela

Ou seja: para garantir que tecnologias assistivas acessem o conteúdo de cabeçalhos em sua ordem

página tem função fundamental para a acessibilidade. Pessoas que utilizam softwares leitores de tela navegam pela estrutura de cabeçalhos e utilizam o tipo de cabeçalho para navegar entre eles. Por exemplo, nos principais leitores de tela ao pressionar a tecla “H” o software navega pelos cabeçalhos em sequência. Ao pressionar as teclas “1” a “6” a navegação é feita por níveis de cabeçalho, sendo a tecla “1” utilizada para navegar por cabeçalhos de nível 1 e assim por diante até o nível 6. Inclusive a navegação por cabeçalhos é uma das principais formas de localizar conteúdo, segundo a última [pesquisa do WebAim sobre usuários de softwares leitores de tela](#).