

Elementos HTML-5

Analisando e explicando algumas tags e funções.

Pedro Henrique Valentin Gontijo

pedrohenrique14ghj@gmail.com

Emerson de Assis de Carvalho

emerson.carvalho@ifsuldeminas.edu.br

RESUMO

As tags de html são bastante importantes em relação às ordenações desejáveis, por isso deve-se saber qual situação é necessária para utilizar as tags que definem um conteúdo e formação de documento HTML existindo 110 funções diferentes para utilizar.

Neste artigo mostrarei cinco das tags e seus comportamentos e como deve-se utilizar de forma correta.

Palavras-chave: tag. Atributos marcação

ABSTRACT

The html tags are quite important in terms of desirable ordering, so it is necessary to know which situation is necessary to use the tags that define a content and HTML document formation, there are 142 different functions to use. In this article I show five of the tags and their behavior and how to use them correctly.

Keywords: tag attributes marking

1 INTRODUÇÃO

As tags no html são fundamentais para a composição de um documento html, gerando significados com suas funcionalidades e criando-se estruturas. As tags tem sua função em seus arquivos, gerando e modificando e organizando em blocos e seções. Neste artigo iremos mostrar cinco tags selecionadas: ins, kdb, wbr, meter, pre; descrevendo o elementos e atributos.

2 Atributos em tags HTML.

O HTML tem a capacidade de permitir que eventos acionem ações em um navegador, como iniciar um JavaScript quando um usuário clica em um elemento. Atributos são comandos ou informações específicas que damos a uma tag alterando o seu comportamento em uma variação específica.

2.1 Tag <ins> e .

As tags “ins” e “del” servem para marcação que tem sua principal finalidade de identificar o texto que foi inserido e atualizado ou excluído, ou seja ele realça o texto adicionado dando destaque, sublinhando-o de uso semântico. Geralmente essas marcações são constantemente usadas em conjuntos.

A tag ins tem a finalidade de sinalizar que inseriu um novo texto no documento tendo um sublinhamento no intervalo do texto. A tag del tem a finalidade de mostrar o texto no documento como excluído fazendo um risco no texto representando que foi deletado, controla alterações de informações, comparação de código fonte entre outras funções.

Essas mudanças têm características de identificar o conteúdo. Nestes casos o desenvolvedor deve-se ficar atento quando é necessário sinalizar para enfatizar o que deseja, por exemplo utilizando as duas tags ins e del em por exemplo na imagem 1.0, em conjunto as tags ou apenas deletar e inserir algo novamente.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <p>Casaco de couro promoção de: <del>200</del> POR APENAS <ins>100.99</ins> APROVEITEM!!</p>
</body>
</html>
```

Imagem 1.0 produzida através do site carbon:(2023).

Casaco de couro promoção de: ~~200~~ por APENAS 100.99 APROVEITEM!!

imagem 1.1 produzida através do site carbon:(2023).

2.2 Tag <ins>.

As tags ins, del contém atributos globais e específicos. Os atributos específicos destas tag são dois tipos que tem a finalidade de mostrar informações inseridos do documento do texto que são “cite”, “datetime”.

2.2.1 Atributo cite.

Este atributo tem a finalidade de justificar o motivo de inserir a nova marcação através de url que contém os motivos de alterações. Ele é inserido dentro da tag ins digitando cite=”URL onde ver ser colocado”. Veja a figura 1.2 como deve ser escrito e observe o resultado da imagem 1.3 o seu resultado, note-se na imagem 1.4 que na página web não mostra a informação especificada apenas quando tentamos inspecionar o documento.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <p>Casaco de couro promoção de:
  <del cite = "file:///C:/Users/nao%20sei/Desktop/Web%20Emerson/index.html" >200</del>
  por APENAS
  <ins cite="file:///C:/Users/nao%20sei/Desktop/Web%20Emerson/index.html">100.99</ins>
  APROVEITEM!!</p>
</body>
</html>
```

Imagem 1.2 produzida através do site carbon:(2023).

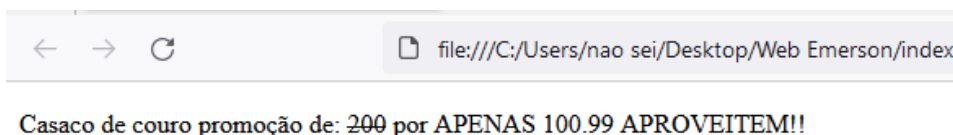


Imagem 1.3 produzida através do navegador firefox :(2023).



Imagem 1.4 produzida através do navegador firefox :(2023).

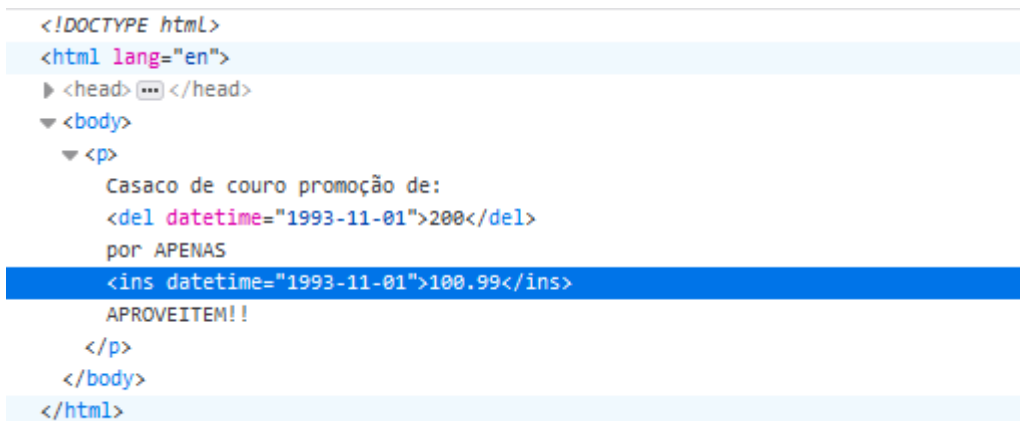
2.2.2 Atributo datetime.

Atributo Datetime tem a finalidade de mostrar a data que a tag foi inserida que deve ser válida e um padrão de uma string data hora, semelhante ao atributo passado, sua finalidade é colocar informações a respeito de suas marcações respectivas adicionadas. Interessante saber se o valor não for analisado como uma data com uma sequência de tempo opcional o elemento não pode ter uma data. Datetime é inserido dentro do del ou ins como mostra na figura 1.5 e novamente como está mostrado na figura 1.4 o date time fica armazenado no parágrafo apenas visto quando inspecionamos veja a imagem 1.6 sendo inspecionada.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <p>Casaco de couro promoção de:
  <del datetime="1986-01-28T11:38:00.01">200</del>
  por APENAS
  <ins datetime="1986-01-28T11:38:00.01">100.99</ins> APROVEITEM!!</p>
</body>
</html>
```

Imagem 1.5 produzida através do site carbon:(2023).



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
  </head>
  <body>
    <p>
      Casaco de couro promoção de:
      <del datetime="1993-11-01">200</del>
      por APENAS
      <ins datetime="1993-11-01">100.99</ins>
      APROVEITEM!!
    </p>
  </body>
</html>
```

Imagem 1.6 produzida através do navegador firefox :(2023).

3 Tag <kbd>

A tag Kdb tem a finalidade de definir a entrada do teclado em um texto dentro da tag parágrafo “<p></p>”, é um padrão de programação adequada para que tenha organização e entendimento em seus projetos. quando desejamos inserir a tag “<kbd></kbd>”, devemos colocar apenas teclas de entrada para o computador e o seu resultado será um formatação monoespaçada com padrão das palavras específicas da sua tag que por mais que seja obsoleta seu uso no html podemos utilizar recursos do css para melhorar sua formatação.vamos utilizar um exemplo para representar a

suas características, vamos supor em um parágrafo em desenvolvimento sobre atalhos do teclado para manuseio de janelas do sistema windows “ALT + TAB” que será mostrado na figura 1.7, figura 1.8 seu resultado, 1.9 utilizando importando recurso do css como melhoria da tag e 1.10 o seu resultado .



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <p>Para mover-se de janela no sistema operacional windows devemos apertar duas teclas em seu teclado chamdo de <kbd>ALT</kbd>+<kbd>TAB</kbd> apertando primeiro o <kbd>TAB</kbd> em seguida o <kbd>ALT</kbd> não esqueça que caso deseja mover as janelas mantém pressionado os <kbd>ALT</kbd> e após isso apenas pressiona quande seja se movimentar <kbd>TAB</kbd>
  </p>
</body>
</html>
```

Imagem 1.7 produzida através do site carbon:(2023).

Para mover-se de janela no sistema operacional windows devemos apertar duas teclas em seu teclado chamdo de ALT+TAB apertando primeiro o TAB em seguida o ALT não esqueça que caso deseja mover as janelas mantém pressionado os ALT .após isso apenas pressiona quande seja se movimentar TAB

Imagem 1.8 produzida através do navegador firefox :(2023).

Observe-se que as letras das siglas “TAB” e “ALT” foram modificadas no seu formato padrão monoespaçada. Porém podemos chamar funções do css para melhorar como mostrarei a seguir na figura 1.9 e 1.10.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    kbd {
      border-radius: 2px;
      padding: 2px;
      border: 1px solid rgb(0, 0, 0);
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Para mover-se de janela no sistema operacional windows devemos apertar duas teclas em seu teclado chamado de <kbd>
    <kbd>ALT</kbd>+<kbd>TAB</kbd><br>
    apertando primeiro o <kbd>TAB</kbd> em seguida o <kbd>ALT</kbd> não esqueça que caso deseje mover as janelas mantém pressionado os <kbd>ALT</kbd><br>
    .após isso apenas pressiona quando seja se movimentar <kbd>TAB</kbd>
  </p>
</body>
</html>

```

Imagem 1.9 produzida através do site carbon:(2023).

Observe a tag “<style></style>” inserida dentro do “<head>”, isso é o que chamamos de estilo para uma tag independente que for que iremos dar características específicas de acordo com o desejado, com utilizamos e estamos apresentando a características do kbd estamos digitando a mesma em seguida abrimos chaves “{}” logo após colocamos suas características, neste exemplo estão três atributos que demos às tag kbd, Border-radius,padding,border, respectivamente a finalidade são: arredonda as bordas de um elemento e está definido seu curvamento em dois pixels;padding é a distância do conteúdo entre as bordas criadas quanto na altura e largura automaticamente;border define o tipo da borda com a cor a borda é sólida significa que é um risco sem tracejamento.Observe a figura 1.10 com seu resultado.

Para mover-se de janela no sistema operacional windows devemos apertar duas teclas em seu teclado chamado de
ALT+TAB
 apertando primeiro o TAB em seguida o ALT não esqueça que caso deseje mover as janelas mantém pressionado os ALT
 .após isso apenas pressiona quando seja se movimentar TAB

Imagem 1.10 produzida através do navegador firefox :(2023).

O kbd contém atributos globais e de eventos mas não específicos para o seu uso.

4 Tag <sub>

É uma tag que tem a finalidade de apenas alteração de tipográficos que modifique a aparência e sua posição fazendo que seu texto colocado fique levemente rebaixado.O seja sua finalidade deve ser adequada com a necessidade do programador. Pode ser utilizado no próprio do html usar linhas de base como marca-normativa, não sendo apropriado porém tem essa possibilidade, geralmente fazendo estas alterações de aparência através do css.A tag sub contém usos apropriados como números de rodapé

elementos químicos como fórmula molecular da água H_2O . Observe a figura 1.11 os exemplos de usos comuns da tag sub respectivamente e veja o resultado da figura 1.12.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <pre>Para mover-se          de janela no sistema operacional windows
    devemos apertar duas teclas em seu teclado chamado de <br>
    Observe-se na página <sub>3</sub> o elemento químico H<sub>2</sub>O
  </pre>
</body>
</html>
```

Imagem 1.11 produzida através do site carbon:(2023).

```
Para mover-se          de janela no sistema operacional windows
    devemos apertar duas teclas em seu teclado chamado de
    Observe-se na página 3 o elemento químico H2O
```

Imagem 1.12 produzida através do navegador firefox :(2023).

4 RESULTADOS E ANÁLISE

Observa-se que as tags analisadas são todas de extrema importância algumas não muito usuais porém todas tem suas utilizações específicas que não podemos esquecer e podemos utilizar em conjunto como citado em parágrafos passado com o “<style>” importando com o css. Mostramos os códigos com alguns exemplos simples porém fáceis de compreensão, e seus resultados após codar as tags.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS / CONCLUSÕES

Em consideração às tags HTML, elas desempenham um papel essencial na estruturação e formatação de documentos da web. Este artigo detalhou cinco tags específicas - ins, kbd, wbr, meter e pre - juntamente com seus atributos únicos, evidenciando a capacidade do HTML de adicionar significado e funcionalidade aos elementos.

Os atributos em tags HTML conferem flexibilidade, permitindo ajustes precisos no comportamento das tags. Aprofundamos nas tags <ins> e , que realçam edições em um texto com os atributos cite e datetime para contextualização.

A tag <kbd> se destaca ao ilustrar comandos de teclado, com potencial de estilo através do CSS, enquanto a tag <sub> revela possibilidades tipográficas, como notações de rodapé e fórmulas químicas.

Em síntese, esta exploração revela a amplitude do HTML para criar conteúdo dinâmico e acessível na web, enriquecendo a experiência do usuário e a comunicação clara. Profissionais web se beneficiam ao dominar essas ferramentas, contribuindo para uma melhor interação digital.

REFERÊNCIAS

HTML kbd tag. Disponível em: <https://www.w3schools.com/tags/tag_kbd.asp>. Acesso em: 1 set. 2023.

HTML Standard. Disponível em:

<<https://html.spec.whatwg.org/multipage/common-microsyntaxes.html#valid-date-string-with-optional-time>>. Acesso em: 1 set. 2023.

WOOD, A. **HTML Tag.** Disponível em: <<https://html.com/tags/ins/>>. Acesso em: 30 ago.

2023. **HTML html tag.** Disponível em: <https://www.w3schools.com/TAGs/tag_html.asp>.

BATISTA, Ygo N. et al. Variable-Structure Generalized Delayed Signal Cancellation PLL to Improve Convergence Time. **IEEE Transactions on Industrial Electronics**, v. 62, n. 11, p. 7146–7150, 2015. DOI:10.1109/TIE.2015.2443.108

WORLDOMETERS. **World Population Forecast — Worldometers**. [S.l.: s.n.], 2023. <https://www.worldometers.info/>on/line; acessado em 04 de maio de 2023].