

## Trabalho semestral de acessibilidade - relatório

Este relatório está associado ao desenvolvimento do site **Top Burguer** pensando na acessibilidade do mesmo.

Para se criar um ambiente online efetivamente acessível é necessário, primeiramente, que o código esteja dentro dos padrões Web internacionais definidos pelo W3C. Portanto, validamos o código HTML para visar melhores práticas no desenvolvimento das páginas.

Essa validação é importante pois se o HTML foi usado incorretamente as tecnologias assistivas encontrarão problemas ao interpretar o conteúdo da página, o que obviamente causará problemas para os usuários.

A seguir, imagens comprovando tal validação do código html:

*Figura 1 Validação semântica html W3C - index.html*

**Nu Html Checker**

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

**Showing results for index.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by   Nenhum arquivo selecionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

*Figura 2 Validação semântica html W3C - cardapio.html*

**Nu Html Checker**

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

**Showing results for cardapio.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by   Nenhum arquivo selecionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Figura 3 Validação semântica html W3C - contato.html

## Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

### Showing results for contato.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by   Nenhum arquivo selecionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Utilizamos o software *AccessMonitor* para checar a acessibilidade do site. O índice desse software é uma unidade de valoração utilizada em todos os testes do validador e cujo resultado sintetiza e quantifica o nível de acessibilidade alcançado. Está representado numa escala de 1 a 10, representando o valor 10 uma adoção plena da boa prática induzida pelo *AccessMonitor*. Todos os testes do têm a sua fundamentação nas WCAG 2.0 do W3C. – A ferramenta está disponível em <http://www.acessibilidade.gov.pt>

A seguir, imagens comprovando tal validação de acessibilidade do site:

Figura 4 Validação acessibilidade documento index.html



### Amostra recolhida:

**Página:**  file:///index.html  
**Título:** TOPBURGUER  
**Tamanho:** 4.9 KB (4979 bytes)  
**Número de Elementos:** 87  
**Data/Hora:** 17/06/2018 - 14:48 GMT

### Resultados compilados

#### I. Sumário

O índice que encontra no *AccessMonitor* é uma unidade de valoração utilizada em todos os testes do validador e cujo resultado final sintetiza e **quantifica o nível de acessibilidade alcançado**. O índice está representado numa escala de 1 a 10, representando o valor 10 uma adoção plena da boa prática induzida pelo *AccessMonitor*. **O índice é um indicador que se destina ao uso exclusivo dos criadores do sitio Web**. Todos os testes do *AccessMonitor* têm a sua fundamentação nas WCAG 2.0 do W3C.

Esta página passa a bateria de testes do *AccessMonitor* de nível "AAA"

índice

AccessMonitor

10

Nível	Testes realizados			
	Ok	Erros	Avisos	Total
A	1	0	8	9
AAA	0	0	1	1

AccessMonitor não conseguiu estabelecer ligação ao validador de (X)HTML do W3C [ [validador HTML do W3C](#) ]

Figura 5 Validação acessibilidade documento cardapio.html



**Amostra recolhida:**

Página:  file://cardapio.html  
 Título: TOPBURGUER  
 Tamanho: 3.6 KB (3723 bytes)  
 Número de Elementos: 65  
 Data/Hora: 17/06/2018 - 18:03 GMT

**Resultados compilados**

**I. Sumário**

O índice que encontra no AccessMonitor é uma unidade de valoração utilizada em todos os testes do validador e cujo resultado final sintetiza e **quantifica o nível de acessibilidade alcançado**. O índice está representado numa escala de 1 a 10, representando o valor 10 uma adopção plena da boa prática induzida pelo AccessMonitor. **O índice é um indicador que se destina ao uso exclusivo dos criadores do sítio Web.** Todos os testes do AccessMonitor têm a sua fundamentação nas WCAG 2.0 do W3C.

Esta página passa a bateria de testes do AccessMonitor de nível "AAA"

índice  
AccessMonitor  
**10**

Nível	Testes realizados			
	Ok	Erros	Avisos	Total
A	1	0	6	7
AAA	0	0	1	1

AccessMonitor não conseguiu estabelecer ligação ao validador de (X)HTML do W3C [[validador HTML do W3C](#)]

Figura 6 Validação acessibilidade documento contato.html



**Amostra recolhida:**

Página:  file://contato.html  
 Título: TOPBURGUER  
 Tamanho: 4.2 KB (4276 bytes)  
 Número de Elementos: 79  
 Data/Hora: 17/06/2018 - 18:56 GMT

**Resultados compilados**

**I. Sumário**

O índice que encontra no AccessMonitor é uma unidade de valoração utilizada em todos os testes do validador e cujo resultado final sintetiza e **quantifica o nível de acessibilidade alcançado**. O índice está representado numa escala de 1 a 10, representando o valor 10 uma adopção plena da boa prática induzida pelo AccessMonitor. **O índice é um indicador que se destina ao uso exclusivo dos criadores do sítio Web.** Todos os testes do AccessMonitor têm a sua fundamentação nas WCAG 2.0 do W3C.

Esta página passa a bateria de testes do AccessMonitor de nível "AAA"

índice  
AccessMonitor  
**10**

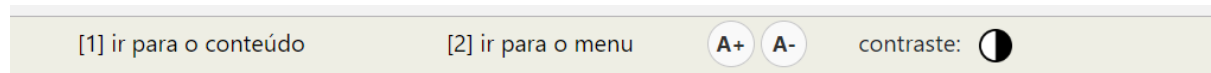
Nível	Testes realizados			
	Ok	Erros	Avisos	Total
A	1	0	8	9
AAA	0	0	1	1

AccessMonitor não conseguiu estabelecer ligação ao validador de (X)HTML do W3C [[validador HTML do W3C](#)]

O código HTML está organizado de forma lógica e semântica, ou seja, apresentando os elementos em uma ordem compreensível e correspondendo ao conteúdo desejado.

Os níveis de cabeçalho (**elementos H1 a H6**) estão organizados de forma hierárquica para manter a semântica e auxiliar os leitores de telas que utilizam a hierarquia dos cabeçalhos como uma forma de navegação na página.

O **menu de acessibilidade** apresenta atalhos por teclado para pontos estratégicos da página, permitindo que o usuário possa ir diretamente a esses pontos. A barra está localizada no topo da página (como recomendado) contendo os itens: ir para o conteúdo, ir para o menu, aumentar e diminuir fonte e alto contraste.



**Ir para o conteúdo e ir para o menu:** com estas duas âncoras o usuário tem maior facilidade em navegar somente com o tecla

**Aumentar fonte e diminuir fonte:** a página deve continuar legível e funcional mesmo quando redimensionada para até 200%

**Alto contraste:** a cor de fundo deve ser alterada para preto, a cor do texto deve ser alterada para branco, a cor do link deve ser alterada para amarelo. Todos os ícones devem ser brancos. As linhas e os contornos de elementos devem ser alterados para branco. As cores utilizadas é uma recomendação do W3C.

Foi reprimido o uso de conteúdo a piscar ou com efeito estroboscópico que pode provocar ataques em pessoas epiléticas, por exemplo.

Para maior facilidade de navegação implementamos o atributo **TabIndex** nos links. Ele é utilizado para criar uma tecla de atalho para dar foco em um elemento HTML, facilitando assim a navegação do usuário pelo teclado.

```
<!-- menu acessibilidade -->
<div class="barra-acessibilidade" id="topo">
  <ul>
    <li><a href="#conteudopag" tabindex="1">[1] ir pa
    <li><a href="#menu" tabindex="2">[2] ir para o me

    <a href="#" tabindex="3" class="tamfonte" title="
    <a href="#" tabindex="4" class="tamfonte diminuir
```

Nas imagens foi utilizado o atributo **ALT** para fornecer uma descrição das imagens contidas na página. Este atributo tem a função de fornecer um texto alternativo caso a imagem não seja carregada ou caso um browser leitor de tela esteja analisando o conteúdo da página.

```
53
54 <!-- area de introdução -->
55 <section class="main">
56   <div class="box">
57     
58     <h1>
59       HAMBÚRGUER <span>ARTESANAL</span> <br>
60       <span>COM CARNE</span> DE VERDADE
61     </h1>
62   </div>
63 </section>
64
```

Segundo as diretrizes do W3C, o valor do atributo alt não deve conter mais de 100 caracteres, caso haja necessidade de uma maior descrição do elemento é necessário criar um ficheiro a parte e indicar o endereço deste documento pelo atributo **longdesc**.

Nos formulários, as etiquetas de texto (**LABEL**) estão associadas aos seus campos (**INPUT** e **TEXTAREA**) através dos atributos **FOR** do label e **ID** do input, os quais recebem o mesmo valor.

```
<form class="mx-auto">
  <div class="form-group">
    <label for="nome">Nome:</label>
    <input tabindex="16" type="text" id="nome" class="form-control"
      aqui">
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="email">E-mail:</label>
    <input tabindex="17" type="email" id="email" class="form-control"
      email aqui">
  </div>
```

Conteúdo que exige entrada de dados por parte do usuário, fornece instruções de preenchimento juntamente com as etiquetas (**LABEL**) por meio do atributo **PLACEHOLDER**.

```
<form class="mx-auto">
  <div class="form-group">
    <label for="nome">Nome:</label>
    <input tabindex="16" type="text" id="nome" class="form-control"
      placeholder="Digite seu nome"
    aqui">
  </div>
```