

Atividade 5

Construir sites mais acessíveis, garante que um número maior de pessoas com alguma deficiência possa desfrutar dos benefícios das tecnologias web, fazendo com que esse público antes negligenciados pelos desenvolvedores e produtores de conteúdo, possam ser incluídos nessa sociedade que está se tornando cada vez mais digital.



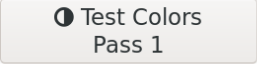
Para se construir uma web mais acessível, o contraste das cores se faz necessário para que o usuário possa enxergar os elementos visuais e conseguir ler o conteúdo dos sites sem dificuldades. Pensando nisso decidimos utilizar a ferramenta Color Contrast Accessibility Validator, uma ferramenta gratuita de conformidade de website que exhibe os problemas de contraste de cores de uma página da web de acordo com as diretrizes WCAG.

Aplicando Color Contrast Accessibility Validator em alguns sites obtivemos os seguintes resultados:


Página Analisada: <http://g1.globo.com>


Nenhum problema de contraste de cor automatizado encontrado na página web testada:

Samples of GOOD contrast color-pairs.

Background Color	Text Color	Font	Content	Ratio Success
 HEX: #c4170c rgb(196,23,12)	 HEX: #ffffff rgb(255,255,255)	Family: opensans, opensans-bastian, Arial, sans-serif Size: 14px (10.5pt) Style: normal Weight: 700 Line-Height: normal	“Veja mais”  Code Snippet Pa ss 1	Required ratio: 4.5:1 Current ratio: 6.04:1 Contrast passes. 

Teste de contraste de pares de cores:

Background Color
Enter a Hex Code or pick a color
 

Foreground Color
Enter a Hex Code or pick a color
 

Contrast Ratio
6.04:1

Normal Size Text

WCAG AA:	4:5:1	✓ Pass	The quick brown fox jumps over the lazy dog
WCAG AAA:	7:1	✗ Fail	

Large Size Text

Font size 18pt+, or bold & 14pt+

WCAG AA:	3:1	✓ Pass	The quick brown fox jumps over the lazy dog
WCAG AAA:	4.5:1	✓ Pass	

User Input & Graphical









WCAG AA:	3:1	✓ Pass	User Input Text	Choice 1	★
----------	-----	--------	-----------------	----------	---

O site do G1 obteve bons resultados, contendo uma falha na conformidade AAA da WCAG sobre contraste melhorado. A apresentação visual de texto e imagens de texto tem uma relação de contraste de pelo menos 7:1, exceto para o seguinte: (Nível AAA)

Página Analisada: <https://michaelis.uol.com.br/>

Alguns problemas de contraste de cor foram encontrados na página web testada

Samples of FAILED contrast color-pairs.

Background Color	Text Color	Font	Content	Ratio Failure
 HEX: #5ab400 rgb(90,180,0)	 HEX: #ffffff rgb(255,255,255)	Family: Calibri, Helvetica, sans-serif Size: 18px (13.5pt) Style: normal Weight: 400 Line-Height: 23.4px (17.55pt)	“ Update browser ”  Code Snippet 1	Required ratio: 4.5:1 Current ratio: 2.63:1 Increase contrast by at least 71.1% to pass. 
 HEX: #edbc68 rgb(237,188,104)	 HEX: #ffffff rgb(255,255,255)	Family: Calibri, Helvetica, sans-serif Size: 18px (13.5pt) Style: normal Weight: 400 Line-Height: 23.4px (17.55pt)	“ Ignore ”  Code Snippet 2	Required ratio: 4.5:1 Current ratio: 1.75:1 Increase contrast by at least 157.14% to pass. 

Teste de contraste de pares de cores:

Background Color
Enter a Hex Code or pick a color
 

Foreground Color
Enter a Hex Code or pick a color
 

Contrast Ratio
2.63:1

Normal Size Text

WCAG AA: 4:5:1 **X Fail**

WCAG AAA: 7:1 **X Fail**

The quick brown fox jumps over the lazy dog

Large Size Text

Font size 18pt+, or bold & 14pt+

WCAG AA: 3:1 **X Fail**

WCAG AAA: 4.5:1 **X Fail**

The quick brown fox jumps over the lazy dog

User Input & Graphical

WCAG AA: 3:1 **X Fail**



★

O site michaelis não obteve bons resultados, contendo falhas nas conformidades AAA e AA da WCAG sobre contraste melhorado e contraste mínimo. A apresentação visual de texto e imagens de texto tem uma relação de contraste de pelo menos 7:1, exceto para o seguinte (Nível AAA) e 4.5:1, exceto para o seguinte:(Nível AA).


Página Analisada:<https://www12.senado.leg.br/hpsenado>


Alguns problemas de contraste de cor foram encontrados na página web testada

Samples of FAILED contrast color-pairs.

Background Color	Text Color	Font	Content	Ratio Failure
 HEX: #0095da rgb(0,149,218)	 HEX: #ffffff rgb(255,255,255)	Family: "Lucida Grande", "Lucida Sans Unicode", "Lucida Sans", Geneva, Verdana, sans-serif Size: 12px (9pt) Style: normal Weight: 700 Line-Height: 17.14px (12.86pt)	“ Pesquisa de matéria s ” <input type="button" value="Code Snippet 1"/>	Required ratio: 4.5:1 Current ratio: 3.32:1 Increase contrast by at least 35.54% to pass. <input type="button" value="Test Colors 1"/>

contraste de pares de cores:

Background Color
Enter a Hex Code or pick a color
 

Foreground Color
Enter a Hex Code or pick a color
 

Contrast Ratio
3.32:1

Normal Size Text

WCAG AA:	4:5:1	✗ Fail	The quick brown fox jumps over the lazy dog
WCAG AAA:	7:1	✗ Fail	

Font size 18pt+, or bold & 14pt+

Large Size Text

WCAG AA:	3:1	✓ Pass	The quick brown fox jumps over the lazy dog
WCAG AAA:	4.5:1	✗ Fail	

User Input & Graphical

WCAG AA:	3:1	✓ Pass	<input type="text" value="User Input Text"/> <input type="button" value="Choice 1"/> ★
----------	-----	---------------------	--

Assim como o site anterior, o site oficial do senado brasileiro também apresenta problemas nas conformidades AAA e AA da WCAG sobre contraste melhorado e contraste mínimo, mas em comparação com o site anterior, não apresentou falhas em todos os testes de contraste.

Baseado nos testes, chegamos a conclusão de que os sites estão melhorando a acessibilidade, porém ainda falta muito para se chegar em uma web acessível para todos.