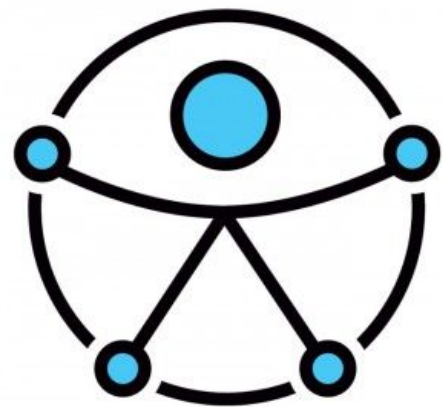


O guia final de ferramentas de acessibilidade digital





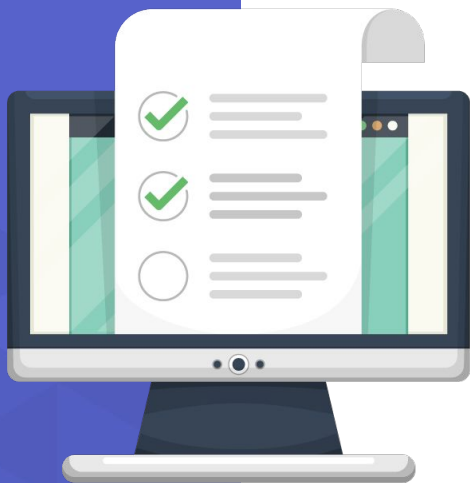
Olá!

Bem vindo ao Guia Final de Ferramentas de Acessibilidade Digital! Aqui, você vai conhecer ferramentas que existem no mercado e que poderão te auxiliar muito para construir um site acessível. Desde avaliadores, para entender onde você pode melhorar, até soluções de plugins para o consumidor final estão presentes aqui. Com isso, o processo vai ficar bem mais fácil e o seu público pode aumentar consideravelmente!

Vamos lá?

Acompanhe a gente em:





Avaliadores de Acessibilidade

Os avaliadores de Acessibilidade são um ótimo ponto de início para tornar o seu site acessível. Com eles, é possível entender os pontos fracos e onde você deve melhorar.

Separamos aqui três avaliadores para você testar o seu site. Cada um tem especificidades diferentes, mas todos eles seguem os [padrões do WCAG 2.0](#), que são as diretrizes de acessibilidade web. Entenda um pouco melhor sobre cada um deles no próximo slide.

Avaliadores de acessibilidade

ASES

O ASES (Avaliador e Simulador de Acessibilidade em Sítios), foi lançado pelo Ministério do Planeamento no ano de 2015. Ele é ideal principalmente para os desenvolvedores de sites. Com esse avaliador é possível tanto medir o nível de acessibilidade, que será medido em percentagem, como também corrigir possíveis problemas.

DaSilva

O DaSilva foi o primeiro avaliador de acessibilidade a ser lançado em língua portuguesa. Assim como o ASES, também é ligado ao governo federal. No site do avaliador, é possível ver quantas URLs e Códigos já foram medidos anteriormente, o que é bom para se ter uma noção do número de pessoas interessadas em acessibilidade.

Avaliador do MWPT

O Avaliador do Movimento Web para Todos, ao contrário dos outros já citados, [é uma iniciativa privada](#). Ele possui o diferencial de comparar o seu site com outros já analisados anteriormente pela ferramenta.. Nele, é possível obter uma espécie de classificação de acessibilidade. Assim, dá para ter uma comparação do nível em que está o seu site.

Para avaliar problemas mais específicos



Os diferentes navegadores possuem tecnologias específicas e interessantes, que podem ajudar na hora de construir um site acessível. Essas são extensões **que você pode instalar instantaneamente no seu computador de forma gratuita**. Após o download, elas vão analisar a URL que estiver digitada, trazer um relatório de possíveis erros e de onde é necessário fazer alterações para estar de acordo com os padrões de acessibilidade.

Para avaliar problemas mais específicos



Google Chrome

[eScanner](#): ideal para quem quer ir além dos padrões do WCAG 2.0 e estar em conformidade com os do [eMAG - a cartilha de recomendação do governo federal para acessibilidade](#). Com essa ferramenta, é possível validar automaticamente a sua página da web e entender os caminhos para entrar dentro desse padrão estabelecido pelo governo.

[WebDeveloper](#): essa extensão é voltada para desenvolvedores. Nela, é possível analisar os códigos HTML, CSS, WAI, e também questões relacionadas a imagens como: descrições alternativas e o tamanho das mesmas.

Para avaliar problemas mais específicos



Firefox

[HeadingsMap](#): essa extensão do FireFox aponta problemas quanto à organização e hierarquia dos cabeçalhos do site. Fazer essa análise é importante para que pessoas com deficiência intelectual ou dislexia possam compreender o seu conteúdo, [pois uma organização melhor dos cabeçalhos facilita muito a transmissão de informações](#).

[Accessibility Extension](#): ferramenta voltada sobretudo para programadores. Permite aos desenvolvedores avaliarem o site de acordo com [as boas práticas de HTML](#).

Para avaliar problemas mais específicos



Internet Explorer

[Web Accesibility Toolbar para IE](#): essa ferramenta do Internet Explorer permite a avaliação geral de acessibilidade. O ponto positivo dela é que garante aos usuários desse navegador uma maior especificidade com relação aos outros avaliadores, que não são específicos para IE.



Cores e Contrastes

Estima-se que 8% dos homens e 0,5% das mulheres no mundo tenham daltonismo. Mas o que isso tem a ver com o nível de acessibilidade do seu site? Durante a escolha de cores para montar o layout, é importante certificar-se de que todos entenderão igualmente as informações que você quer transmitir. Dependendo da opção feita, pessoas daltônicas podem não entender o que está sendo passado.

Alguns programas podem te mostrar como um daltônico enxergaria o seu site. Desse modo, fica muito mais fácil construir um layout acessível. Você sabia que existem diferentes tipos de daltonismo? Entenda melhor nessa matéria como cada tipo de daltônico enxerga.

Cores e contrastes

[ColorBlind](#)

nessa ferramenta, é só digitar a URL desejada, e você terá uma simulação de como um daltônico veria o seu site. O ColorBlind é bastante interessante porque também permite escolher qual tipo de daltonismo você deseja simular. Assim, dá para ter uma noção completa na hora de montar o seu layout!

[CheckMyColours](#)

esse avaliador testa o nível de contraste do seu site. Isso é importante não apenas para pessoas daltônicas, mas também para aqueles que possuem dislexia. Fundos totalmente brancos e fontes totalmente pretas impedem a leitura para essas pessoas, por exemplo. A ferramenta produz um relatório, mostrando as falhas e também os acertos com relação às cores utilizadas no seu site.



Ferramentas para Wordpress

A plataforma mais popular de criação de sites e blogs do mercado tem as suas próprias tecnologias assistivas. E isso é muito importante, já que aproximadamente [um terço dos sites do mundo são criados por meio do WordPress.](#) Conheça algumas delas.

Ferramentas para Wordpress

Watool:

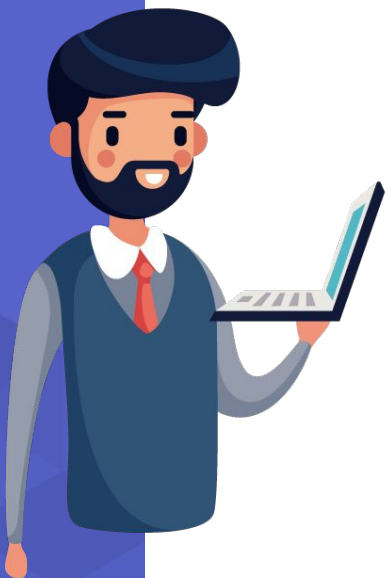
O Watool é um plugin que coloca o seu site dentro dos padrões de acessibilidade de maneira personalizada. Ele funciona como uma barra de rolagem, que fica do lado direito da página. Assim, o usuário pode escolher o tamanho da fonte, o nível do contraste, iluminação, mudança no espaçamento de palavras, e entre outras melhorias.

SOGO Accessibility:

essa ferramenta usa códigos JS e CSS para ativar recursos de acessibilidade no WordPress. O dispositivo analisa todo o código e o corrige para que se torne acessível. É importante ressaltar que esse plugin ainda não está ativo em português, o que o torna mais restrito no Brasil, mas ainda assim, é uma opção interessante.

Accessibility Press: Images:

ótimo auxiliar no aperfeiçoamento da descrição de imagens, importante para que pessoas com deficiência visual consigam compreender o seu conteúdo completamente. Ele avalia todas as imagens e acusa aquelas que não possuem o texto alternativo.



Plugins disponíveis para seus clientes

Os plugins destinados para o consumidor final são instalados pelo administrador do site, e facilitam o acesso do público. Eles funcionam sobretudo como soluções para os problemas indicados pelos avaliadores de acessibilidade. Essas são algumas opções presentes no mercado, e que podem te auxiliar na hora de atingir diversos tipos de público.

Plugins disponíveis para seus clientes

eSSENTIAL Accessibility

No censo de 2010 do IBGE, a deficiência motora apareceu em segundo lugar em número de pessoas. Ao todo, 13,2 milhões declararam identificar-se com esse quadro.

Assim, pensar acessibilidade para essa população, é um passo importantíssimo. E uma opção para isso é utilizar o plugin da eSSENTIAL Accessibility.

Essa ferramenta permite o controle do cursor para quem não utiliza o mouse e o teclado. Assim, o usuário pode acessar a internet por meio de comando de voz e controle por meio dos movimentos da cabeça.



Acessibilidade em Libras: o Plugin da Hand Talk

No Brasil existem cerca de 9,7 milhões de pessoas com deficiência auditiva, e uma grande parcela delas utiliza somente a Libras (língua brasileira de sinais) para se comunicar, pois não compreende o português.

Dessa forma, a acessibilidade em língua de sinais é imprescindível para que uma pessoa surda consiga navegar na web. E é isso que faz o plugin da Hand Talk. Ao entrar em uma página web que conta com o Hugo, nosso intérprete virtual, o usuário precisa apenas clicar em cima das palavras e frases, e elas serão traduzidas automaticamente do português para Libras. O plugin é instalado rapidamente, e você pode testá-lo gratuitamente para entender como funciona a ferramenta de forma mais detalhada.

Além disso, a acessibilidade em Libras é lei no Brasil, como você pode ver no nosso site. Grandes empresas no Brasil já têm o Tradutor nos seus sites: como a Azul, Duratex e o BMG - o banco, inclusive, recebeu dois prêmios por seu case de atendimento digital aos surdos. A gente conta essa história completa nesse material, onde você pode ver como foi todo esse processo realizado pelo banco BMG e como replicá-lo!

Softwares de acessibilidade para cegos e pessoas com baixa visão.

Para que pessoas com deficiência visual consigam acessar um site, seja pelo computador ou por mobile, é necessária a utilização de instalação de leitores de tela.

Essas ferramentas, de forma geral, lêem textos, menus, caixas de diálogo, ícones, arquivos, pastas, e entre outros. A partir disso, transformam o que foi lido em áudio.

Dependendo do sistema operacional, existem diferentes leitores, são eles:



Para Windows: [JAWS](#)



Para OS e iOS: [Voice Over](#)



Linux: [Orca](#)



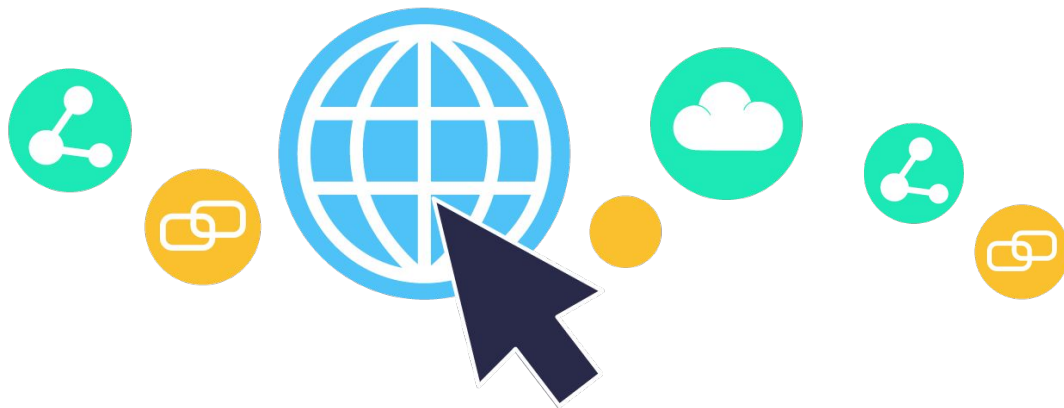
Android: [TalkBack](#)



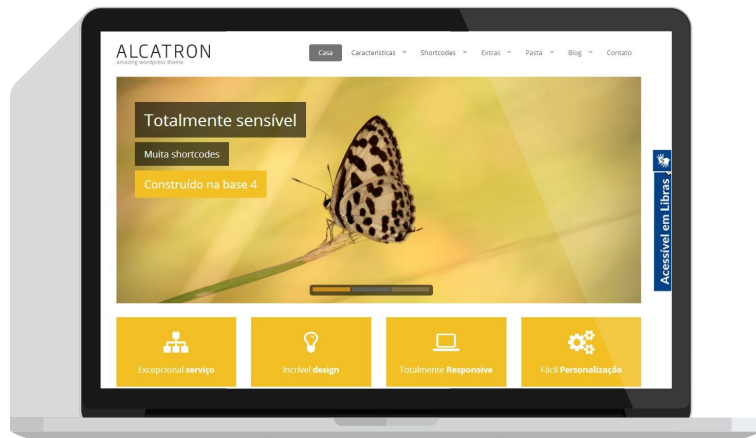
Se você quiser se informar ainda mais sobre tecnologias assistivas, existem materiais que podem te auxiliar bastante. Veja aqui alguns deles:

- [Cartilha de Acessibilidade na Web - W3C Brasil](#)
 - [Deixe seu conteúdo acessível com essas dicas super simples](#)
 - [Descubra em poucos segundos o nível de acessibilidade do seu site](#)
- [10 diretrizes de acessibilidade na web](#)
 - [Pesquisa: inclusão digital via acessibilidade na web](#)
 - [Você sabia que acessibilidade pode levar o seu site ao topo do Google?](#)

Referências



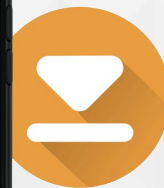
- [8 Plugins para WordPress para melhorar a acessibilidade em seu blog](#)
- [Governo Digital: Recursos para Acessibilidade](#)
- [Censo 2010 IBGE](#)
- [WCAG 2.0](#)
- [Tecnologia que lê sites em voz alta conquista investidores do Brasil e dos EUA](#)
- [Sobre: eSSENTIAL Accesibility](#)



**Conte com o Hugo para deixar
seu site acessível em Libras!**

[Fale com a gente!](#)

Gostou do ebook? [Envie seu feedback pra gente!](#)



**Baixe o
nosso app!**

Mais de 2 milhões de pessoas
já baixaram

www.handtalk.me/download

