

E-book

Funcionalidades de acessibilidade digital e condições atendidas

Solução Total Accessible | 31 Funcionalidades

Olá,

Somos **Andrea Schwarz, Ewa Weber e Ewerton Souza**, embaixadores de inclusão da EqualWeb Brasil, e gostaríamos de conversar com você sobre a importância da acessibilidade digital no mundo em que vivemos.

Cada um de nós tem uma vivência única em sua realidade de vida. Por isso, a EqualWeb busca se adaptar às necessidades de cada um para tornar a navegação em websites e portais web mais inclusiva para cada pessoa, e assim melhor para todos!

Nosso papel é levar ao maior número de pessoas a **conscientização sobre a necessidade do acesso igualitário ao meio digital**, que só é possível por meio da acessibilidade digital e de tecnologias assistivas como as desenvolvidas pela EqualWeb.



Observando nosso time de embaixadores, notamos que a acessibilidade digital vai além de beneficiar as pessoas com deficiência. Por meio de nossa **#TecnologiaComPropósito**, permitimos que outros grupos minorizados, como pessoas idosas, pessoas em fase de alfabetização, analfabetos, entre outros, tenham uma navegação acessível graças à tecnologia que se adapta às necessidades de cada um.

A inteligência artificial da EqualWeb oferece **até 31 funções de acessibilidade digital**, que podem ser aplicadas de forma individual, de acordo com a necessidade individual de cada usuário, ou de maneira mais rápida, selecionando um dos perfis de acessibilidade disponíveis, em que um conjunto de soluções é ativado de uma só vez.

Quer conhecer as funcionalidades que vão tornar a navegação do seu site acessível para todos?

Continue a leitura desse e-book e confira!



Sumário

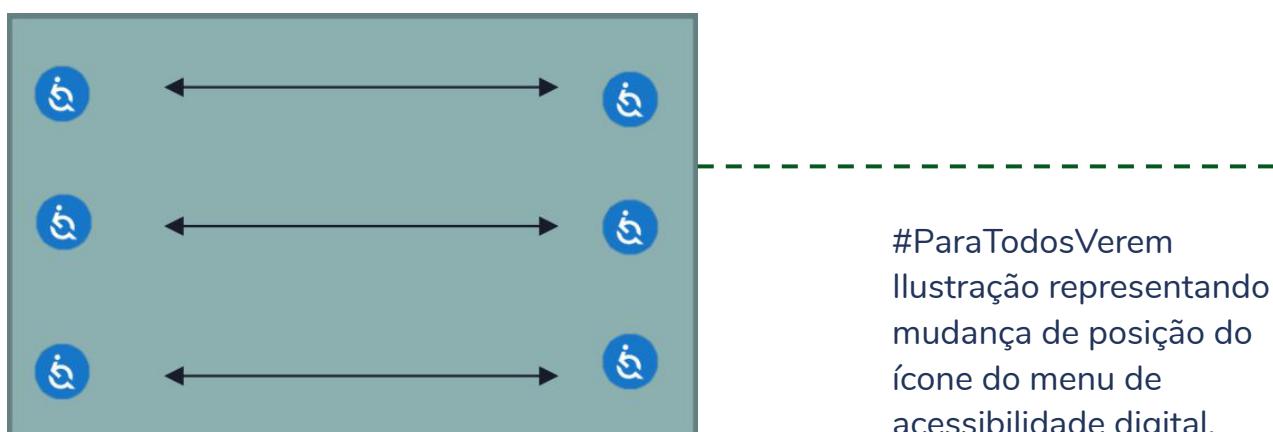
01	Tutorial de Uso	05
02	Perfis de Acessibilidade	08
03	Menu e Ícones	10
04	Recursos e Funcionalidades	12
05	Condições Atendidas	26
06	Sobre a EqualWeb	33



01 Tutorial de Uso

Por meio da #TecnologiaComPropósito da EqualWeb, você e seus clientes podem ter acesso a até 31 funcionalidades distintas em nosso menu de Acessibilidade Digital. Para ativar e começar a utilizar estas funções, basta clicar no ícone da EqualWeb localizado no website de nossos clientes.

Caso o usuário deseje trocar nosso ícone de lugar, basta arrastá-lo para outra posição na página, seja do lado direito ou esquerdo da tela, conforme as posições ilustradas na imagem a seguir:

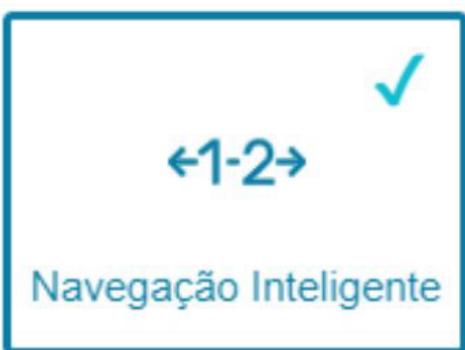


Ao encontrar nosso ícone, basta clicar nele para que o menu de ferramentas abra em formato pop-up, apresentando todos os perfis de acessibilidade e as funcionalidades disponíveis de acordo com o plano contratado por nosso cliente.

Existem duas formas de ativar as funcionalidades desejadas:

- 1 - Rolando o painel para baixo e selecionando cada uma das funcionalidades ideais para a melhora da sua navegação
- 2 - Selecionando um dos perfis de acessibilidade que se encaixe com as suas necessidades de navegação e ativando todas as funcionalidades relacionadas a ele em apenas um clique.

Após a seleção do recurso, a opção selecionada apresentará um contorno na cor verde ao redor do ícone e um tique, indicando que o recurso está ativado, conforme observamos na figura a seguir:



#ParaTodosVerem
Ícone do recurso de
navegação inteligente
do menu de acessibilidade digital.



É importante frisar que todos os ícones disponibilizados em nossa plataforma seguem rigorosamente os critérios estabelecidos pelo W3C e o guia de acessibilidade internacional denominado WCAG – World Content Accessibility Guidelines, que, no momento, se encontra na versão 2.1 no nível de aderência AA.

Nossa equipe trabalha diariamente para garantir que todos os recursos sejam intuitivos e que a utilização das funcionalidades oferecidas seja de fácil entendimento. Para garantir que a experiência de cada usuário seja personalizada de acordo com suas necessidades de navegação, é preciso testar cada uma das opções disponíveis e decidir quais deseja manter ativadas para tornar sua navegação mais agradável e acessível.



02 Perfis de Acessibilidade

Para oferecer ferramentas que ajudem as pessoas a navegar na internet, nosso time de desenvolvedores está sempre atento às novidades tecnológicas. Nosso objetivo é permitir que o usuário da tecnologia EqualWeb esteja sempre em contato com o estado da arte em termos de tecnologias de acessibilidade digital.

Ciente desta demanda e de alguns ajustes que serão requeridos pela próxima versão da normativa global de acessibilidade digital (WCAG 2.2), implementamos a versão 4.3.9 do AI ToolBar da EqualWeb. Assim, já acrescentamos a função de Perfis de Acessibilidade, que permite que os usuários ajustem o site de acordo com suas necessidades específicas, de forma mais prática e rápida.

A principal diferença que se pode observar com a implementação dos Perfis de Acessibilidade é a possibilidade de ajustar diversos recursos de acessibilidade do site de acordo com suas necessidades específicas, ativando apenas um perfil.



A diferença se dá, pois se antes era necessário escolher individualmente cada ajuste necessário para uma melhor navegação, agora é possível escolher qual perfil de acessibilidade oferece funções mais compatíveis com suas necessidades.

Dentre os perfis disponíveis, temos as seguintes opções:

- Pessoa cega
- Pessoa com deficiência motora
- Pessoa com daltonismo
- Passos com baixa visão
- Pessoa com epilepsia
- Pessoa com TDAH
- Pessoa em alfabetização
- Pessoa na terceira idade
- Pessoa com dislexia

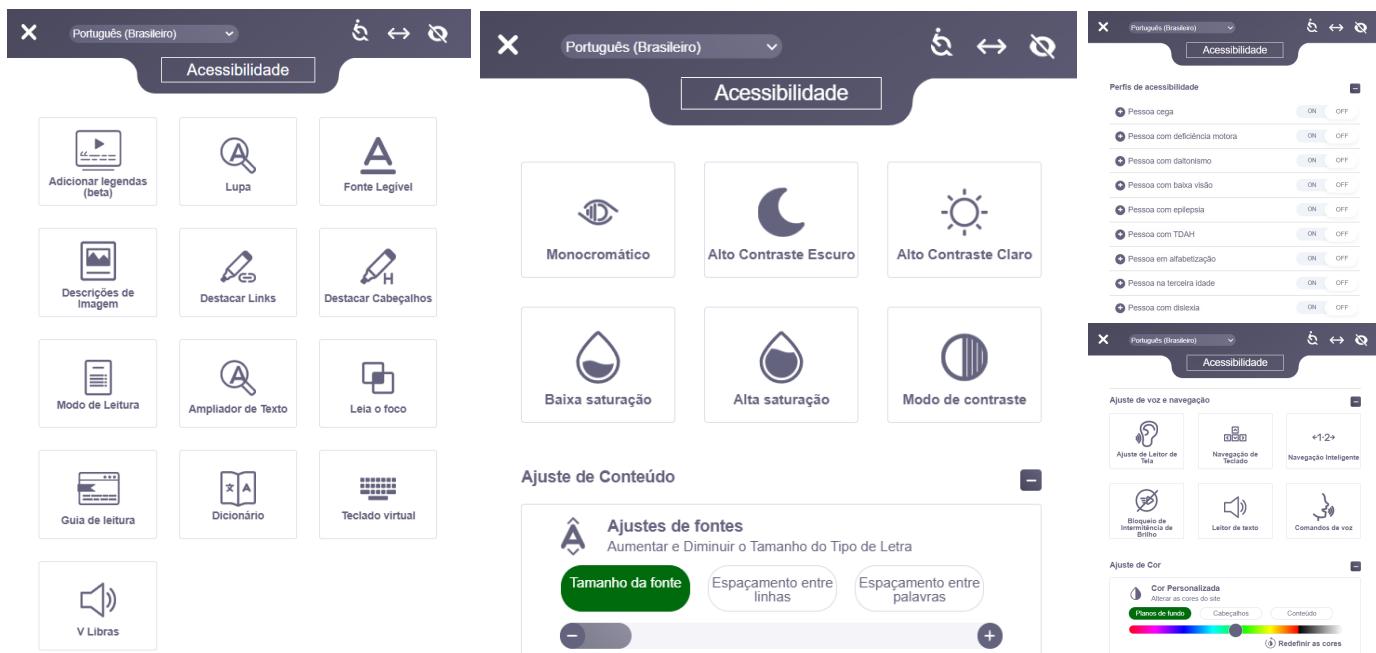
Todos os sites que contam com a tecnologia EqualWeb podem ter acesso a esta atualização para que seus usuários aproveitem esta novidade. As funcionalidades seguem disponíveis individualmente, mas agora há opção de um acesso simplificado através da seleção dos Perfis de Acessibilidade.



03 Menu e Ícones

Cada um dos ícones pode ser ativado com um simples clique sobre a funcionalidade desejada. Após a seleção, o sinal de confirmação da ativação fica registrado no canto superior direito de cada ícone onde a ativação foi feita.

Nossa ferramenta é amigável e intuitiva, permitindo que mesmo sem conhecimento prévio, o uso de cada um dos recursos seja utilizado de forma simples e com apenas um clique.



#PraTodosVerem Menu de
acessibilidade digital EqualWeb.



Nossa equipe está sempre atuando para garantir que a tecnologia oferecida pela EqualWeb atenda às principais dificuldades de navegação e deficiências, permitindo assim que milhões de pessoas, que antes eram impedidas de acessar sites na internet, tenham igualdade de acesso e independência na navegação digital por meio de nossa inteligência artificial.

A seguir, confira uma lista dos principais aspectos que são beneficiados com o uso de nossa ferramenta:

Cognitivo, Visual, Movimentos da mão, audição, fala, saúde mental, mobilidade, coordenação motora e Analfabetismo.

Nossa solução abre portas para que cerca de 60 Milhões de brasileiros, que possuem uma ou mais das dificuldades citadas acima, tenham acesso ao universo digital e todo seu conteúdo.



04 Recursos e funcionalidades



Menu acessibilidade

Ele apresenta uma variedade de componentes de acessibilidade que podem ser ativados ao clicar nos ícones de funções de acessibilidade universal, desenvolvidos através de algoritmos de Inteligência Artificial aplicados aos diversos recursos dispostos dentro do Menu. Para acessá-los, basta clicar sobre o ícone de acessibilidade que o Menu irá abrir uma janela pop-up com todas as opções de ajustes que podem ser feitas pelo usuário.

Todos os recursos disponíveis atendem às diretrizes do nível de conformidade WCAG.





Ajuste do leitor de tela

O leitor de tela atende especificamente às necessidades de pessoas cegas. Uma vez ativado, este recurso ajusta automaticamente os elementos nativos da programação original de qualquer website, de modo que possam ser facilmente reconhecidos pelos diversos tipos de software de leitores de tela existentes no mercado.



Leitor de texto

O leitor de texto é um widget interno que lê apenas conteúdos em texto no documento de forma autônoma. Ou seja, não é necessário nenhum programa externo. A ferramenta oferece vantagens para usuários que têm dificuldade em ler vários conteúdos textuais, além de usuários com TDAH (Transtorno de Déficit de Atenção). Ao usar o leitor de texto, o usuário pode controlar o fluxo de leitura usando o mouse ou o teclado.





Descrições de imagens

A WCAG 2.0 diz que todo o conteúdo não textual deve ter uma alternativa em texto que forneça um significado equivalente à imagem. A ferramenta garante que as informações da imagem sejam exibidas com destaque e que o conceito ou significado pretendido da imagem seja esclarecido aos usuários com deficiências visuais que usem leitor de tela e também auxilie pessoas com dificuldades cognitivas, crianças em fase de aprendizagem, entre outros.



Navegação por teclado

A Navegação por teclado é um dos aspectos mais importantes da acessibilidade da web. Muitos usuários com deficiências motoras têm dificuldade em usar o mouse e a navegação por teclado é a ferramenta que melhor contribui para que usuários cegos ou com deficiência visual naveguem pelas páginas da internet.





Dicionário Oxford

Esta função está disponível apenas para sites que tenham conteúdo na língua inglesa. Use o cursor para marcar o conteúdo desejado e uma nova janela aparecerá com o texto interpretado pelo dicionário inglês avançado do Oxford. Esta função é melhor adaptada para pessoas com dislexia.

←1-2→ Navegação Inteligente (teclado numérico)

A Navegação numérica atende a diversos usuários com deficiências motoras da mão e articulações, que têm dificuldade em usar o mouse e também pessoas com problemas cognitivos e com dificuldades de leitura. A função Navegação Inteligente permite que os usuários naveguem pelas páginas associando números para acesso a cada link correspondente ao mesmo.





Bloqueio de intermitência de brilho

Esta ferramenta é ideal para usuários suscetíveis a convulsões causadas por efeitos estroboscópicos, tremores ou piscantes e também é útil para pessoas com dificuldades de aprendizagem, que são distraídas por esses recursos visuais.

As chamadas Blinks Blocking eliminam quaisquer graficos, marcadores de notícias, letreiros, galerias, reprodução automática ou outras animações que possam distrair ou causar uma convulsão foto-epiléptica.



Ampliador de tela

O ampliador de tela funciona como uma lupa para o computador, ampliando ou diminuindo o zoom em toda a tela para facilitar a leitura e a visualização de itens.





Contraste, monocromia e saturação

Para ajudar a melhorar a experiência de cerca de 35 milhões de pessoas com deficiências visuais, além de aproximadamente 8 milhões com daltonismo, oferecemos uma ferramenta com seis opções de exibição de contraste. Com apenas um clique, é possível alterar o plano de fundo de todo o site para torná-lo mais fácil de ler e entender. As opções incluem alterar o plano de fundo para branco com fontes escuras, fundo preto com fontes claras, transformar todas as cores em preto e branco ou ajustar automaticamente o modo de contraste para se adequar melhor a cada página do site. Além disso, você pode ajustar a intensidade das cores da página para personalizar ainda mais sua experiência.

Para escolher a opção de contraste que mais lhe agrada, basta clicar no ícone correspondente. Esperamos que essa ferramenta torne a utilização de nossos serviços mais acessível e confortável para todos os usuários.





Personalização da cor do plano de fundo, cabeçalhos e conteúdo

Com esta ferramenta, você pode personalizar as cores do site, escolhendo a cor de fundo, cabeçalhos e conteúdo que melhor lhe suprir suas necessidades visuais e cognitivas, para uma navegação mais confortável e eficaz. Esta função é especialmente útil para usuários com deficiências visuais, idosos, pessoas em fase de alfabetização, além de pessoas com deficiências cognitivas.

Para escolher a opção de cor que mais lhe agrada, basta selecionar qual a função que deseja alterar a cor e arrastar o cursor da barra até encontrar a cor que lhe ofereça o maior conforto possível para uma navegação adequada.





Barra de ajustes de conteúdo

Personalização do tamanho da fonte, do espaçamento entre linhas, e do espaçamento entre as palavras

Este pacote de ferramentas permite que usuários com baixa deficiência visual, problemas de cognição, em fase alfabetização, ou com deficiências auditivas, personalizem partes do texto, como o tamanho da fonte, o espaçamento entre linhas, e o espaçamento entre as palavras. Clicando nos símbolos “+” ou “-”, cada uma das funções oferecem cinco diferentes níveis de personalização.



Tamanho do cursor do mouse e alteração da cor

Esta função é muito útil para crianças em idade de aprendizagem, idosos, pessoas com diferentes níveis de deficiência visual e também pessoas com problemas cognitivos, pois, por meio dela, a visualização do cursor é facilitada em fundos de tela claros ou escuros.

Para ativar esta funcionalidade, basta selecionar a cor desejada e, automaticamente, o cursor do mouse passa a ter a cor escolhida e também aumenta de tamanho em duas vezes em relação ao original.





Adicionar legendas

Essa ferramenta é ideal para pessoas com deficiências auditivas ou até mesmo pessoas que estejam em situações em que não é possível aumentar o volume para ter acesso ao conteúdo de um vídeo ou áudio, porque, por meio dela, são geradas legendas automaticamente para que o usuário tenha acesso a tudo que é dito no conteúdo audiovisual.



Fonte Legível

É comum nos depararmos com alguns websites que utilizam-se de diferentes formatos de fonte por conta da valorização do design, porém, de acordo com os critérios do W3C, a informação e a operação da interface de usuário devem ser compreensíveis de modo a tornar o conteúdo do texto legível e compreensível.

Ao ativar nosso recurso, toda tipologia do site é automaticamente alterada para o modo “Sans Serif”, tornando a legibilidade o melhor possível para o usuário.





Comando de Voz

Para ativar esta funcionalidade, basta clicar no ícone que, ao ser ativado, abrirá automaticamente uma janela no rodapé lateral direito, onde um menu de comandos pré-determinados pode ser encontrado. Esta janela pode ser ampliada clicando no ícone para visualizar os comandos pré-programados, ou reduzida, clicando novamente no mesmo ícone. Dessa forma, somente ficará visível o painel com o microfone e o campo onde você poderá visualizar o comando que foi solicitado. Você também pode recolher ainda mais o painel, para visualizar melhor a página, deixando apenas o microfone visível.

Os comandos dessa funcionalidade têm o objetivo de auxiliar o usuário na navegação utilizando a sua voz, sendo uma função muito útil para pessoas com deficiências visuais ou em condições severas de motricidade.





Ampliador de Texto

Semelhante à função do Ampliador de tela, esta função se difere por promover o zoom/aumento do texto em apenas determinadas partes selecionadas. Para ativar o recurso, basta clicar no ícone da funcionalidade e posicionar o mouse sobre o texto que deseja ampliar, como se estivesse usando uma lupa de aumento.



Destacar Links

Esta função atende diversas necessidades com poder instrucional para pessoas com problemas cognitivos. Ao ativá-la, o usuário terá facilidade em identificar quais links existem na página e aonde estão posicionados. Idosos, analfabetos e pessoas com pouco conhecimento sobre navegação na internet, também terão facilidade de identificar os links e usufruir de mais acesso ao conteúdo do site.





Destacar cabeçalhos

Com propósito semelhante ao destaque de links, essa função tem o objetivo de ser um recurso de orientação dentro do website, em que, ao destacar os cabeçalhos, automaticamente informa ao usuário sobre qual página, título e local ele se encontra na navegação.



Teclado virtual

Essa função atende pessoas com diversos tipos de dificuldades motoras e, para garantir melhor navegação a elas, permite o preenchimento de formulários apenas com o uso do mouse, facilitando assim a digitação.

Ao ativar esse recurso, um teclado virtual surge no canto inferior lateral direito de sua tela.





Modo de Leitura

Ao apresentar todo o conteúdo em uma janela adicional ao site, essa função oferece ao usuário uma navegação mais clara e legível. É necessário ativar essa funcionalidade em cada uma das páginas onde esteja sendo feita a navegação para obter uma visão da mesma forma do template original do site, porém em formato de bloco de notas.

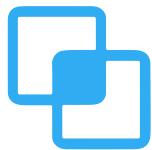
Uma vez que a janela adicional esteja aberta, o usuário pode utilizar outras três funções adicionais em apenas um clique. São elas:

Esconder as imagens para poder fazer uma leitura ‘limpa’ do conteúdo clicando no ícone: “Hide Images”

Listar todos os links da página clicando no ícone: “Show links”

Imprimir o conteúdo da página clicando no ícone: “Print this page”.

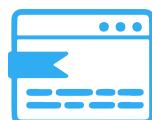




Leia o foco

Com essa função, é possível oferecer acessibilidade a pessoas com diversos tipos de dificuldades visuais e cognitivas, como Déficit de Atenção, Autismo, Síndrome de Down, além de pessoas em fase de alfabetização.

Esta função permite que, ao movimentar o mouse, seja possível selecionar uma área de texto que ficará iluminada, permitindo assim focar a atenção no trecho iluminado e resultando em uma melhor leitura.



Guia de Leitura

Essa função atende às mesmas características do recurso anterior, podendo inclusive ser ativada em conjunto com a função “Leia o Foco”, para que a experiência seja ainda melhor.

Após a ativação da função, basta movimentar o mouse para que a régua de leitura possa ir acompanhando o fluxo do que está sendo lido de forma individualizada.



05 Condições Atendidas

Funcionalidade



Fonte legível

Pessoas com baixa visão

Pessoas idosas

Pessoas com deficiência cognitiva

Pessoas com dislexia



Leitor de texto

Pessoas com deficiência visual severa e que não possuem software de leitor de tela

Pessoas com baixa visão

Analfabetos / Pessoas em fase de alfabetização / Pessoas com dislexia

Pessoas com déficit de atenção



Descrições de imagens em janela pop-up

Pessoas idosas

Pessoas com deficiência visual em geral

Pessoas com baixa visão

Pessoas com deficiência intelectual e diversas outras questões cognitivas

Funcionalidade



Modo de leitura



Destacar cabeçalho



Destacar links



Comando de voz

Condição

Pessoas com deficiência visual severa que fazem uso de software de leitor de tela

Pessoas com deficiência cognitiva
Pessoas com déficit de atenção
Pessoas com autismo
Pessoas com síndrome de down

Pessoas idosas
Pessoas com deficiência cognitiva
Pessoas com déficit de atenção
Pessoas analfabetas
Pessoas com autismo
Pessoas com síndrome de down

Pessoas com condições severas de motricidade

Funcionalidade

Condição



**Teclado
virtual**

Pessoas com diversos tipos de dificuldades motoras



**Ampliador
de tela**

Pessoas idosas
Pessoas com baixa visão



**Monocromático,
Alto Contraste
Escuro e Claro**

Pessoas com diferentes graus de deficiência visual

Pessoas daltônicas



**Cursor do mouse
(alteração do
tamanho e cor)**

Pessoas idosas
Crianças em idade de aprendizagem
Pessoas com dificuldades de visão
Pessoas com deficiência cognitiva

Funcionalidade



Personalização da cor do plano de fundo, cabeçalhos e conteúdo



Ajuste de fontes (tamanho da fonte, espaçamento entre linhas e palavras)



Bloqueio de intermitência de brilho

Condição

Pessoas com diversos tipos de deficiência cognitiva e diferentes graus de deficiência visual

Pessoas idosas

Crianças em fase de aprendizado

Pessoas em fase de alfabetização

Pessoas com deficiência visual

Pessoas com deficiência cognitiva

Pessoas com epilepsia

Pessoas com déficit de atenção

Pessoas com aversão à luz / Fotosensibilidade

Pessoas com dificuldade de aprendizagem / concentração

Funcionalidade



Ajuste do
leitor de tela



Navegação
por teclado



Navegação
inteligente



Ampliador
de texto

Condição

Pessoas com deficiência visual
que fazem uso de software
de leitor de tela

Pessoas com deficiência motora

Pessoas com limitação de movimentos
permanentes ou temporários

Pessoas com deficiência motora

Pessoas com deficiência cognitiva

Pessoas com deficiência nas articulações

Pessoas idosas

Pessoas com baixa visão

Funcionalidade



Dicionário
oxford
para termos
em Inglês



Modo de
contraste,
Baixa e Alta
saturação



Guia de
leitura



Leia o foco

Condição

Pessoas com dificuldades
com termos na língua inglesa

Pessoas com diferentes graus
de deficiência visual

Pessoas daltônicas

Pessoas com déficit de atenção

Pessoas com autismo

Pessoas com síndrome de down

Pessoas com dislexia

Pessoas com déficit de atenção

Pessoas com autismo

Pessoas em fase de alfabetização

Pessoas com síndrome de down

Pessoas com dislexia

Observações Gerais

- Solução compatível com a maioria dos leitores de tela do mercado
- Cada usuário apresenta condições diferentes e únicas.
O atendimento a condições por cada funcionalidade pode variar em função do seu grau e necessidade
- Funcionalidades suportadas pela maioria dos navegadores
- Caso sua necessidade específica não tenha sido atendida, pode ser que ainda não exista tecnologia disponível. Estamos à disposição para receber seu contato através do Diretor de Conformidade da EqualWeb pelo email: contato@equalweb.com.br



06 Sobre a EqualWeb

A EqualWeb é uma solução de tecnologia israelense, considerada pioneira e líder global em acessibilidade digital para sites de internet.

Há 8 anos no mercado, a solução EqualWeb já tornou acessível os websites de milhares de empresas de diferentes portes. No Brasil, temos em nossa carteira de clientes empresas como Motorola, Comgás, Rock in Rio, FGV, Suvanil, Roche, Shell e muitas outras. Investindo em nossa tecnologia, todos os sites podem se tornar acessíveis em poucos minutos, sem necessidade de desenvolvimento de linhas de código e sem interferir no design, na velocidade de carregamento e na segurança da página.



No Brasil, mais de 60 milhões de pessoas precisam de algum recurso para navegar plenamente pelos sites. Ciente disso, a solução da EqualWeb, chegou para transformar o cenário da acessibilidade digital no país, já que, a partir do uso de algoritmos de Inteligência Artificial, a navegação de qualquer website é personalizada de acordo com as necessidades de pessoas com deficiência, idosos, pessoas em fase de alfabetização e outros grupos minorizados que tenham necessidades específicas de navegação.

Nossa ferramenta adiciona até 31 recursos automaticamente ao seu site, garantindo que ele esteja em conformidade com a Lei Brasileira de Inclusão (LBI) e com o World Content Accessibility Guidelines (WCAG) no que tange a acessibilidade digital.



Equipe EqualWeb

Embaixadores EqualWeb Brasil



ANDREA SCHWARZ

Conselheira e Porta-voz
da EqualWeb e LinkedIn
Top Voices Inclusão e diversidade



EWERTON SOUZA

Embaixador Digital
e integrante da equipe
Comercial



EWA WEBER

Embaixadora Digital e integrante
da equipe de Tecnologia
da Informação

Lideranças EqualWeb Brasil



EDMUNDO FORNASARI

Head Institucional



JAQUES HABER

Head de Impacto



LUIZ ERNANI ANDRADE

Head Comercial



MARCELO HERSKOVITS

Head de Marketing



RICARDO HECHMAN

Head de Inovação



Contato



equalweb.com.br



+55 21 99216-5814



contato@equalweb.com.br



[/company/equalweb-brasil](https://www.linkedin.com/company/equalweb-brasil)



[@equalwebbrasil](https://www.instagram.com/equalwebbrasil)



