

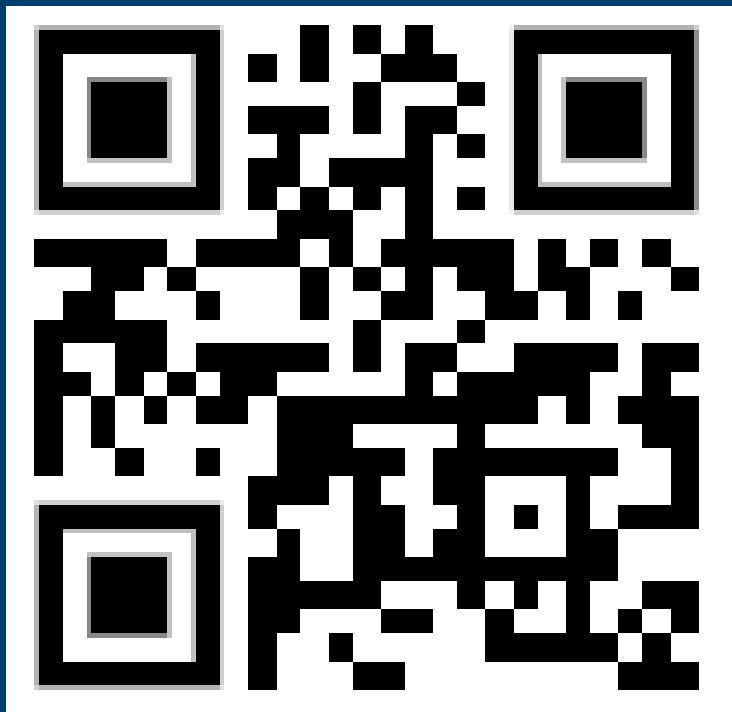
Requisitos de acessibilidade em diferentes contextos

Seminário Nacional sobre Acessibilidade e Inclusão

Reinaldo Ferraz – 29 de agosto de 2024



ceweb.br **nic.br** **egi.br**



<https://acervo.ceweb.br>

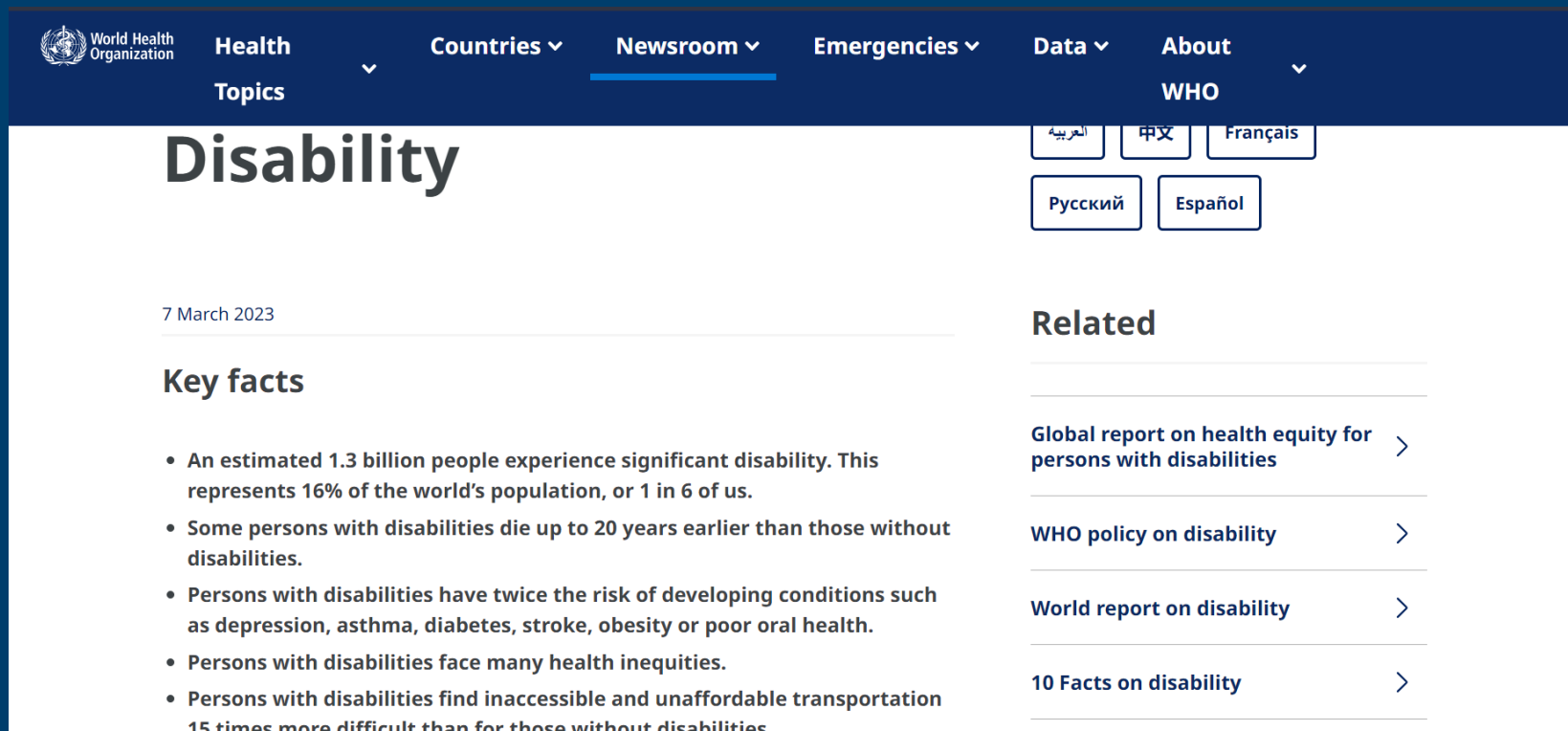


Técnico



Regulatório

1,3 bilhão de pessoas no mundo (16% da população)



The image shows a screenshot of the World Health Organization (WHO) website. The top navigation bar is dark blue with white text for 'Health Topics', 'Countries', 'Newsroom', 'Emergencies', 'Data', and 'About WHO'. The 'Newsroom' menu is highlighted with a blue underline. Below the navigation, the page title 'Disability' is prominently displayed in a large, bold, dark grey font. To the right of the title are language selection buttons for Arabic, Chinese, French, Russian, and Spanish. Below the title, the date '7 March 2023' is shown. The main content area is divided into two columns. The left column features a 'Key facts' section with a list of five bullet points. The right column has a 'Related' section with four links, each accompanied by a right-pointing chevron icon.

World Health Organization

Health Topics

Countries

Newsroom

Emergencies

Data

About WHO

العربية

中文

Français

Русский

Español

Disability

7 March 2023

Key facts

- An estimated 1.3 billion people experience significant disability. This represents 16% of the world's population, or 1 in 6 of us.
- Some persons with disabilities die up to 20 years earlier than those without disabilities.
- Persons with disabilities have twice the risk of developing conditions such as depression, asthma, diabetes, stroke, obesity or poor oral health.
- Persons with disabilities face many health inequities.
- Persons with disabilities find inaccessible and unaffordable transportation 15 times more difficult than for those without disabilities.

Related

- Global report on health equity for persons with disabilities >
- WHO policy on disability >
- World report on disability >
- 10 Facts on disability >

18,6 milhões de pessoas no Brasil (8,9% da população)



The image shows a screenshot of a news article on the gov.br website. At the top left is the gov.br logo. To its right are navigation links: 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', and 'Acessibilidade'. A blue button labeled 'Entrar com o gov.br' is on the far right. Below the logo is a breadcrumb trail: 'Ministério dos Direitos Humanos e da Cidadania'. A search bar with the placeholder text 'O que você procura?' and a magnifying glass icon is on the right. Below the breadcrumb is a home icon followed by the path: 'Assuntos > Todas as notícias > 2023 > Julho > Brasil tem 18,6 milhões de pessoas com deficiência, indica pesquisa divulgada pelo IBGE e MDHC'. The main heading is 'PESSOAS COM DEFICIÊNCIA' in all caps, followed by the article title 'Brasil tem 18,6 milhões de pessoas com deficiência, indica pesquisa divulgada pelo IBGE e MDHC' in a large blue font. A blue icon of a hand with a white outline is to the right of the title. Below the title is the subtext 'Pesquisa divulgou dados inéditos sobre as condições de vida das pessoas com deficiência no Brasil'. At the bottom left, it says 'Publicado em 07/07/2023 19h37' and 'Atualizado em 08/09/2023 15h32'. At the bottom right, it says 'Compartilhe:' followed by icons for Facebook, X, LinkedIn, WhatsApp, and Email. At the very bottom of the page is a horizontal banner image showing several national flags hanging from a pole.

Link da página: <https://www.gov.br/mdh/pt-br/assuntos/noticias/2023/julho/brasil-tem-18-6-milhoes-de-pessoas-com-deficiencia-indica-pesquisa-divulgada-pelo-ibge-e-mdhc>

2,5 bilhões de pessoas precisam de tecnologia assistiva



The screenshot shows the WHO Newsroom interface. At the top left is the WHO logo and name. The navigation bar includes 'Health Topics', 'Countries', 'Newsroom' (which is underlined and has a dropdown arrow), and 'Emergencies'. Below the navigation bar, the date '2 January 2024' is displayed. The main content area is titled 'Key facts' and contains a bulleted list of information about assistive technology.

World Health Organization

Health Topics

Countries

Newsroom

Emergencies

2 January 2024

Key facts

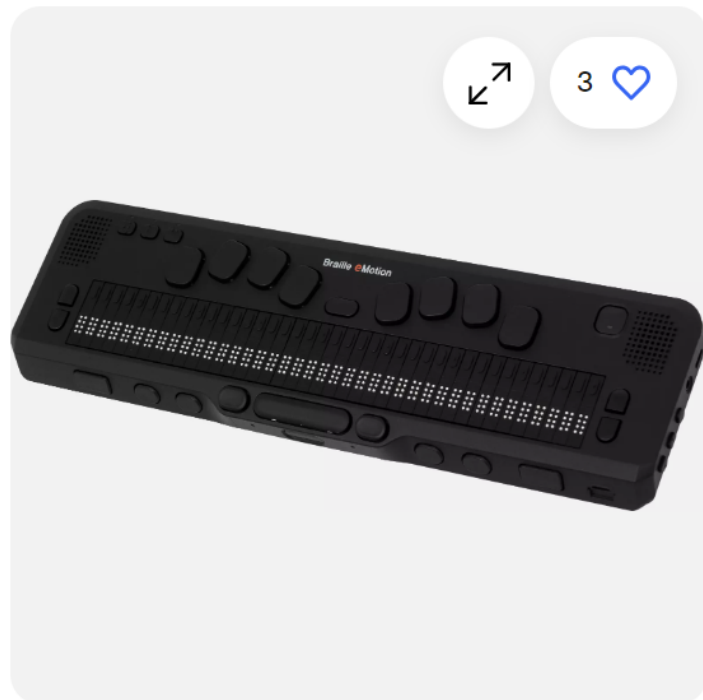
- Assistive products can range from physical products such as wheelchairs, glasses, prosthetic limbs, white canes, and hearing aids to digital solutions such as speech recognition or time management software and captioning.
- Most people who use assistive technology use more than one product, making integrated services important.
- Globally, more than 2.5 billion people need one or more assistive products.
- With an ageing global population and a rise in noncommunicable diseases, an estimated 3.5 billion people will need assistive technology by 2050.
- In many countries, most people who need assistive technology do not have access to it.

Tecnologia assistiva é fundamental e cara

JAWS Single-User License Comparison

	Home Annual License (U.S. Only)	Student Annual License (U.S. Only)	Home License	Professional License	90-Day Timed License
Purchase Price	\$95/year	\$90/year	\$1200	\$1625	\$290
	Buy Now	Buy Now	Buy Now	Buy Now	Buy Now

Tecnologia assistiva é fundamental e cara



Hims Braille eMotion 40 e estojo e carregador praticamente novo garantido! Tela-

[mostrar título original](#)



[lilhnmnr](#) (294)

[93.8% de avaliações positivas](#) · [Outros itens do vendedor](#) · [Contatar o vendedor](#)

US \$2 850,00

Aproximadamente R\$ 15 607,20
ou Oferta direta

Estado: Caixa aberta

"Only used to test it for you, so practically new!"

Dados sobre sites acessíveis



O Movimento Nossos serviços Parceiros Blog Agenda Depoimentos Na mídia Contato Acessibilidade Alto Contraste

 **wpt** MOBILIZAÇÃO EDUCAÇÃO TRANSFORMAÇÃO FAÇA PARTE     

▲ Home ▲ Blog

▲ Número de sites brasileiros aprovados em todos os testes de acessibilidade tem queda em relação ao ano passado e é ainda menor que 1%

Número de sites brasileiros aprovados em todos os testes de acessibilidade tem queda em relação ao ano passado e é ainda menor que 1%

Publicado em: 13/06/2022

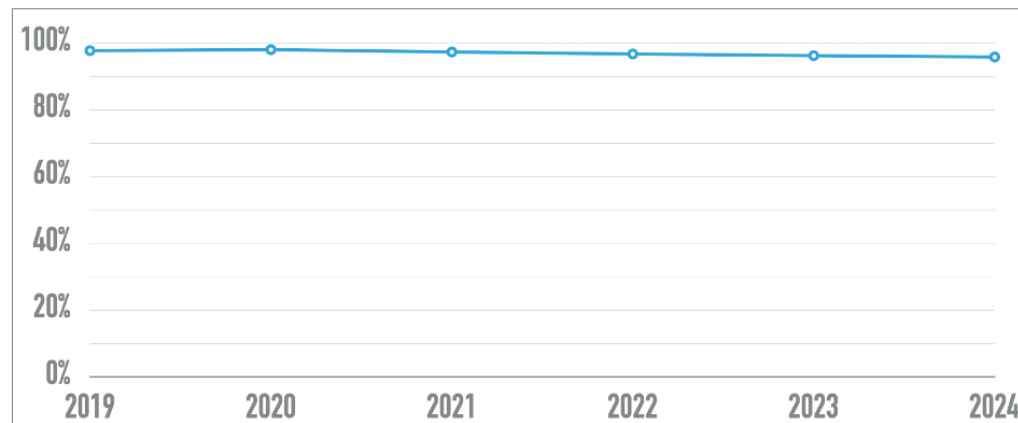
Link da página: <https://mwpt.com.br/numero-de-sites-brasileiros-aprovados-em-todos-os-testes-de-acessibilidade-tem-queda-em-relacao-ao-ano-passado-e-e-ainda-menor-que-1/>

Dados sobre sites acessíveis

WCAG Conformance

95.9% of home pages had detected [WCAG 2 failures](#). This improved slightly from 96.3% in 2023. Over the last 5 years, the pages with detectable WCAG failures have decreased by only 1.9% from 97.8%. These are only automatically detected errors that align with WCAG conformance failures with a high level of reliability which suggests that the rate of full WCAG 2 A/AA conformance was certainly lower.

This chart shows the percentage of home pages with detected WCAG conformance failures over time:



TIC Web Acessibilidade

TIC Web
Acessibilidade

Sites Verificados

Portal www.gov.br

10 Melhores Sites

Sites Por UF

Erros Mais Comuns

Sobre o Projeto

TIC Web Acessibilidade

A plataforma TIC Web Acessibilidade utiliza a ferramenta ASES, que verifica a conformidade de sítios governamentais ao Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (eMAG 3). O eMAG trata de uma versão especializada do documento internacional WCAG voltado para o governo brasileiro, porém não exclui qualquer boa prática de acessibilidade do WCAG. Para entender como o ASES classifica os erros, leia a **documentação** da ferramenta.

Última Atualização: Novembro 2023

[Histórico de Atualizações](#)

[Confira os Sites Verificados](#)



TIC Web Acessibilidade

Percentual de sites e páginas em conformidade com cada nível do ASES:

PERCENTUAL DE CONFORMIDADE	SITES AVALIADOS	PÁGINAS AVALIADAS
95 - 100%	7	4121
85 - 94.99%	263	104215
70 - 84.99%	986	281357
0 - 69.99%	214	39644

Orientações de acessibilidade

W3C Recommendation

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2



W3C Recommendation 05 October 2023

▼ More details about this document

This version:

<https://www.w3.org/TR/2023/REC-WCAG22-20231005/>

Latest published version:

<https://www.w3.org/TR/WCAG22/>

Latest editor's draft:

<https://w3c.github.io/wcag/guidelines/22/>

History:

<https://www.w3.org/standards/history/WCAG22/>

[Commit history](#)

Implementation report:

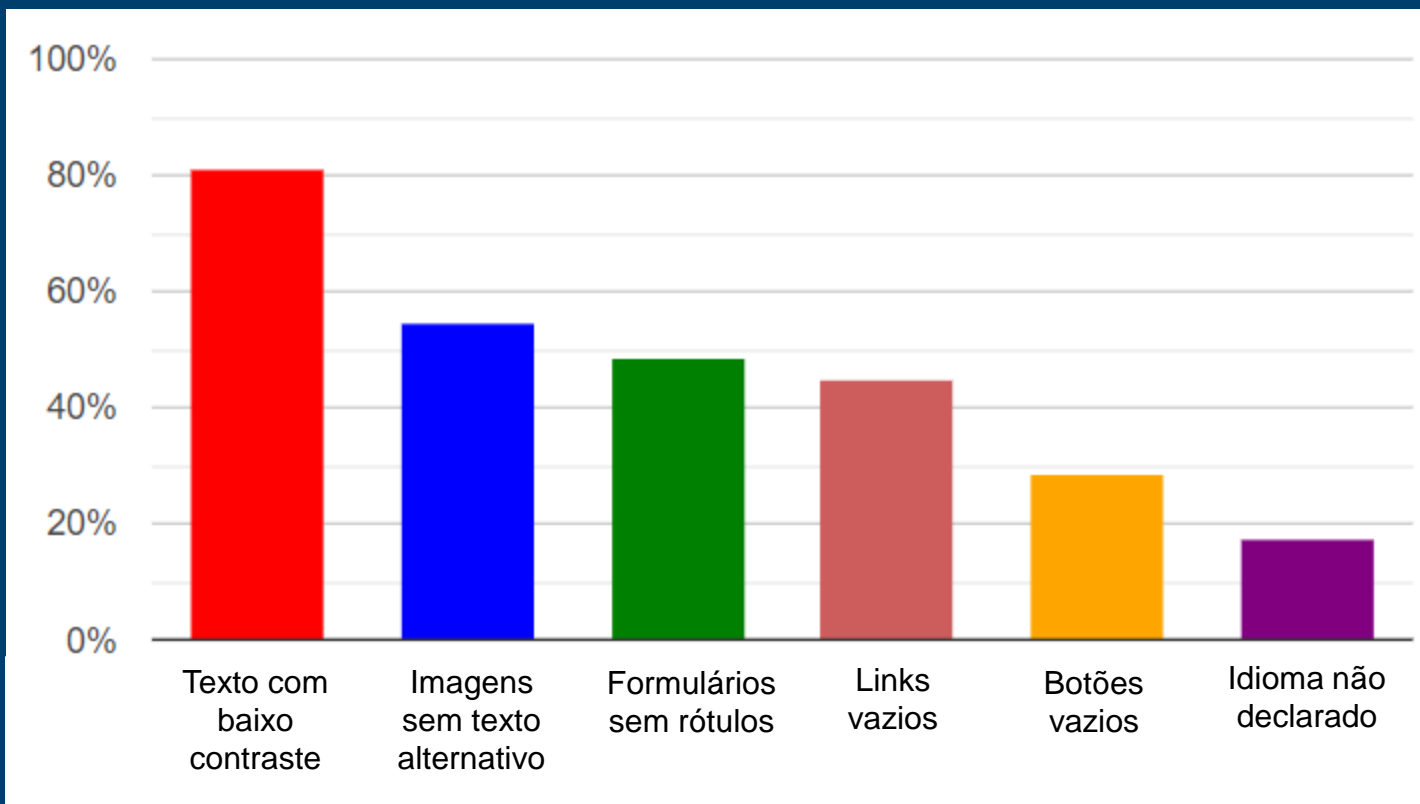
<https://www.w3.org/WAI/WCAG22/implementation-report/>

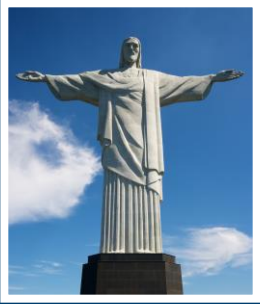
Previous Recommendation:

<https://www.w3.org/TR/WCAG21/>



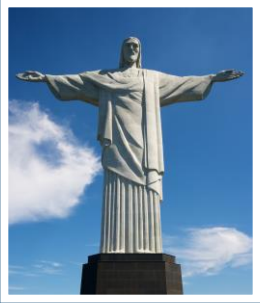
Erros mais comuns em páginas iniciais





```

```



```

```



```

```



Leis e regulamentação

Como é fora do Brasil?

An official website of the United States government [Here's how you know](#) ▼

 **U.S. Equal Employment Opportunity Commission**

Languages ▼

Search 

[About EEOC](#) ▼ [Employees & Job Applicants](#) ▼ [Employers / Small Business](#) ▼ [Federal Sector](#) ▼ [Contact Us](#) ▼

[Home](#) » [statutes](#) » [The Rehabilitation Act of 1973](#)

The Rehabilitation Act of 1973

Sections 501 and 505

EDITOR'S NOTE: The following is the text of Sections 501 and 505 of the Rehabilitation Act of 1973 (Pub. L. 93-112) (Rehab. Act), as amended, as these sections will appear in volume 29 of the United States Code, beginning at section 791. Section 501 prohibits employment discrimination against individuals with disabilities in the federal sector. Section 505

Como é fora do Brasil?

 An official website of the United States government [Here's how you know](#) ▾



ADA.gov

U.S. Department of Justice
Civil Rights Division



ADA Information Line

Talk to us at 800-514-0301 | 1-833-610-1264 (TTY)

- M, Tu, W, F: 9:30am - 12pm and 3pm - 5:30pm ET
- Th: 2:30pm - 5:30pm ET

[Home](#)

[Topics](#)

[Guidance & Resource Materials](#)

[Laws, Regulations & Standards](#) ▾

[Enforcement](#)

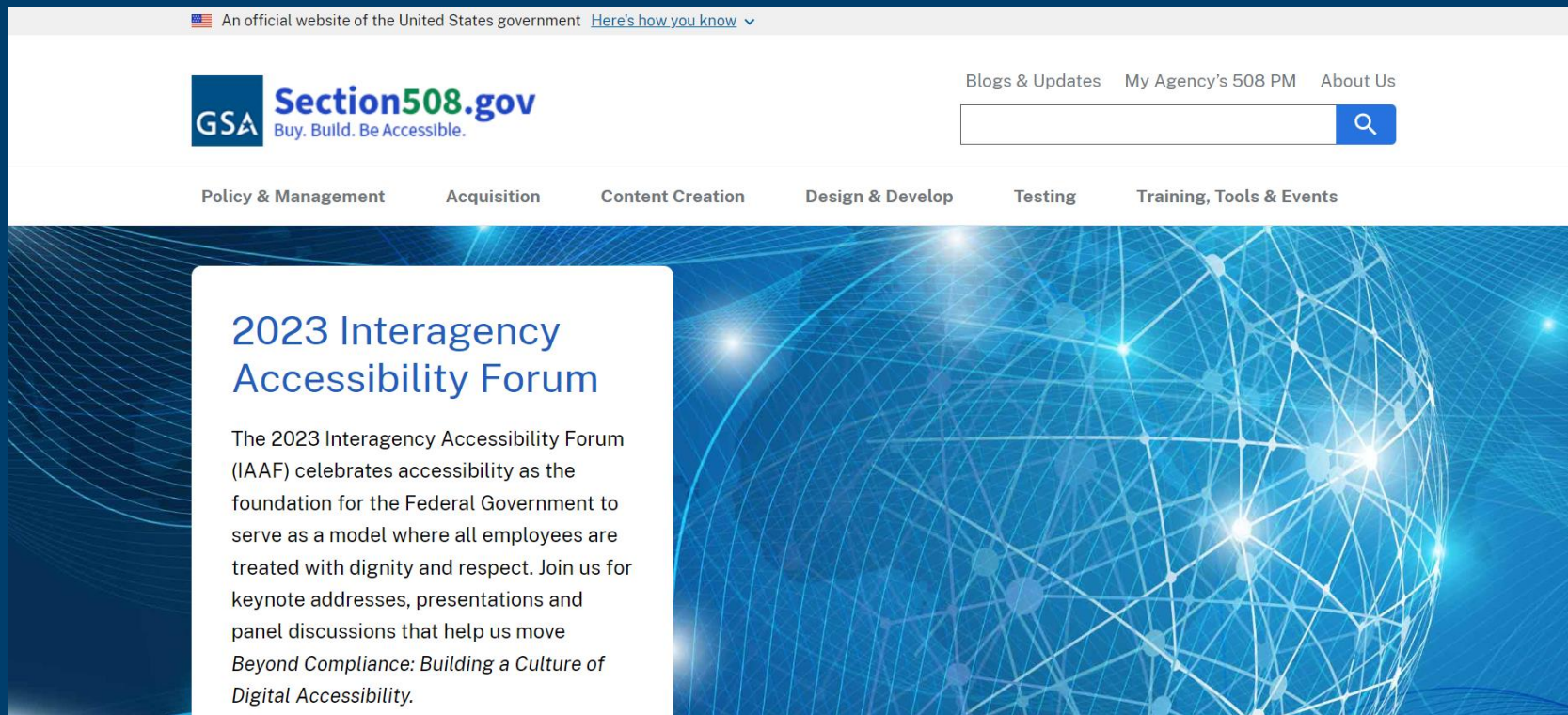
[File a Complaint](#)

[Search](#)

The Americans with Disabilities Act (ADA) protects people with disabilities from discrimination.



Como é fora do Brasil?



An official website of the United States government [Here's how you know](#) ▼

GSA **Section508.gov**
Buy. Build. Be Accessible.

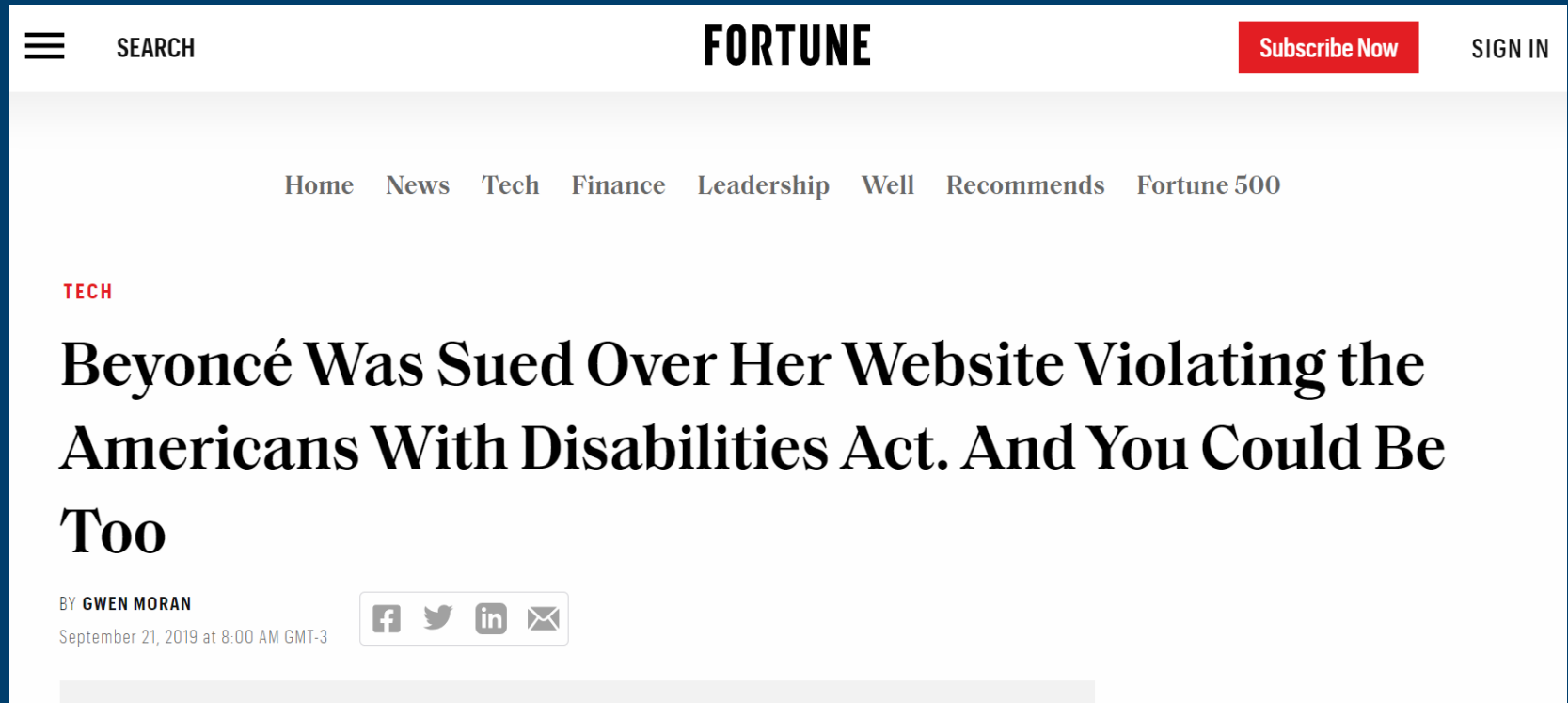
Blogs & Updates My Agency's 508 PM About Us

Policy & Management Acquisition Content Creation Design & Develop Testing Training, Tools & Events

2023 Interagency Accessibility Forum

The 2023 Interagency Accessibility Forum (IAAF) celebrates accessibility as the foundation for the Federal Government to serve as a model where all employees are treated with dignity and respect. Join us for keynote addresses, presentations and panel discussions that help us move *Beyond Compliance: Building a Culture of Digital Accessibility.*

Exemplos de sites processados



The image shows a screenshot of the Fortune website. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon, the word "SEARCH", the "FORTUNE" logo in the center, a red "Subscribe Now" button, and a "SIGN IN" link. Below the navigation bar is a horizontal menu with links for "Home", "News", "Tech", "Finance", "Leadership", "Well", "Recommends", and "Fortune 500". The main content area features a red "TECH" category label. The article title is "Beyoncé Was Sued Over Her Website Violating the Americans With Disabilities Act. And You Could Be Too". Below the title, it says "BY GWEN MORAN" and "September 21, 2019 at 8:00 AM GMT-3". There are also social media sharing icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and Email.

SEARCH

FORTUNE

Subscribe Now

SIGN IN

Home News Tech Finance Leadership Well Recommends Fortune 500

TECH

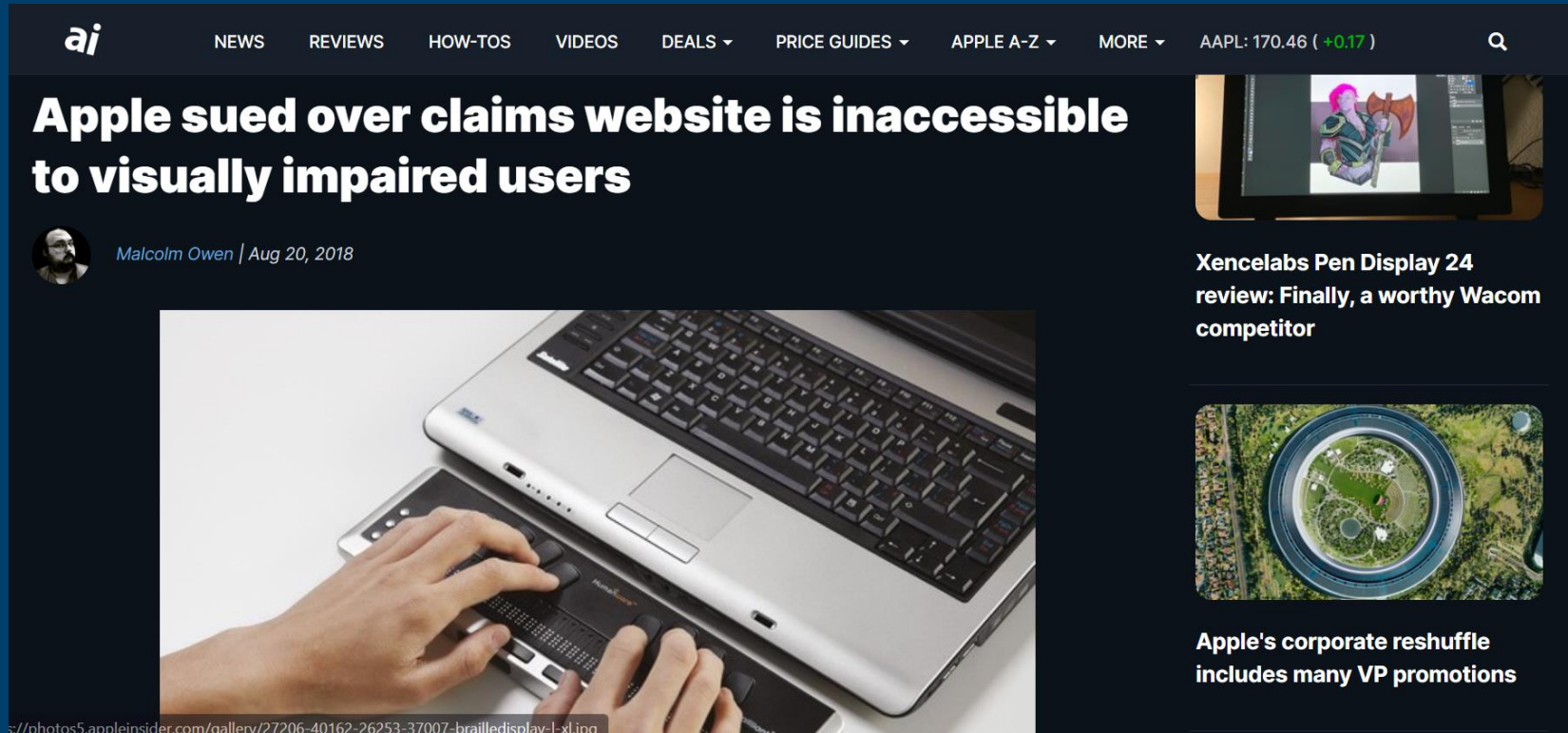
Beyoncé Was Sued Over Her Website Violating the Americans With Disabilities Act. And You Could Be Too

BY GWEN MORAN

September 21, 2019 at 8:00 AM GMT-3

[f](#) [t](#) [in](#) [✉](#)


Exemplos de sites processados




The screenshot shows the Apple Insider website with a dark theme. The navigation bar includes the 'ai' logo, menu items for NEWS, REVIEWS, HOW-TOS, VIDEOS, DEALS, PRICE GUIDES, APPLE A-Z, and MORE, and a stock price for AAPL at 170.46 (+0.17). The main article is titled 'Apple sued over claims website is inaccessible to visually impaired users' by Malcolm Owen, dated August 20, 2018. The article features a large image of a person's hands using a Braille keyboard on a laptop. To the right, there are two smaller article teasers: 'Xencelabs Pen Display 24 review: Finally, a worthy Wacom competitor' with an image of a tablet, and 'Apple's corporate reshuffle includes many VP promotions' with an aerial image of a circular building.

ai NEWS REVIEWS HOW-TOS VIDEOS DEALS ▾ PRICE GUIDES ▾ APPLE A-Z ▾ MORE ▾ AAPL: 170.46 (+0.17) 🔍

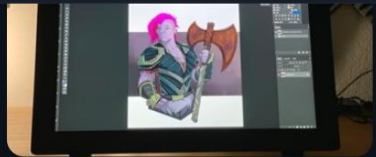
Apple sued over claims website is inaccessible to visually impaired users

 *Malcolm Owen* | Aug 20, 2018




[s://photos5.appleinsider.com/gallery/27206-40162-26253-37007-brailledisplay-l-xl.jpg](https://photos5.appleinsider.com/gallery/27206-40162-26253-37007-brailledisplay-l-xl.jpg)

Xencelabs Pen Display 24 review: Finally, a worthy Wacom competitor



Apple's corporate reshuffle includes many VP promotions



Link da página: <https://appleinsider.com/articles/18/08/20/apple-sued-over-claims-website-is-inaccessible-to-visually-impaired-users>

Como é fora do Brasil?

EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)



Accessibility requirements for ICT products and services

Como é fora do Brasil?

The screenshot displays the website interface for the Diário da República. At the top left is the logo and name 'DIÁRIO DA REPÚBLICA'. A search bar contains the text 'O que procura?' with a magnifying glass icon. To the right, there is a user profile icon labeled 'Área Pessoal' and language options 'PT | EN'. Below the search bar, the breadcrumb 'Página de entrada / Decreto-Lei n.º 83/2018' is visible. The main content area features the title 'Decreto-Lei n.º 83/2018, de 19 de outubro' with a row of icons for sharing, PDF, document, copy, and print. Below this, the publication details are listed: 'Publicação: Diário da República n.º 202/2018, Série I de 2018-10-19, páginas 5029 - 5035', 'Emissor: Presidência do Conselho de Ministros', 'Entidade Proponente: Ciência, Tecnologia e Ensino Superior', and 'Data de Publicação: 2018-10-19'. A 'SUMÁRIO' section follows, with the first entry: 'Define os requisitos de acessibilidade dos sítios web e das aplicações móveis de organismos públicos, transpondo a...'. On the right side of the page, there are three circular navigation buttons: an upward arrow, 'AA' for accessibility, and a downward arrow. A left sidebar contains navigation links: 'Ato Original', 'Índice', 'Texto Completo', 'Resumo em Linguagem Clara', 'Análise Jurídica', 'Direito da União Europeia', and 'Modificações'.

DIÁRIO DA REPÚBLICA

O que procura?

Área Pessoal
PT | EN

[Pesquisa Avançada](#)

Página de entrada / Decreto-Lei n.º 83/2018

Decreto-Lei n.º 83/2018

Ato Original

Índice

Texto Completo

Resumo em Linguagem Clara

Análise Jurídica

Direito da União Europeia

Modificações

Decreto-Lei n.º 83/2018, de 19 de outubro

Publicação: Diário da República n.º 202/2018, Série I de 2018-10-19, páginas 5029 - 5035

Emissor: Presidência do Conselho de Ministros

Entidade Proponente: Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

Data de Publicação: 2018-10-19

SUMÁRIO

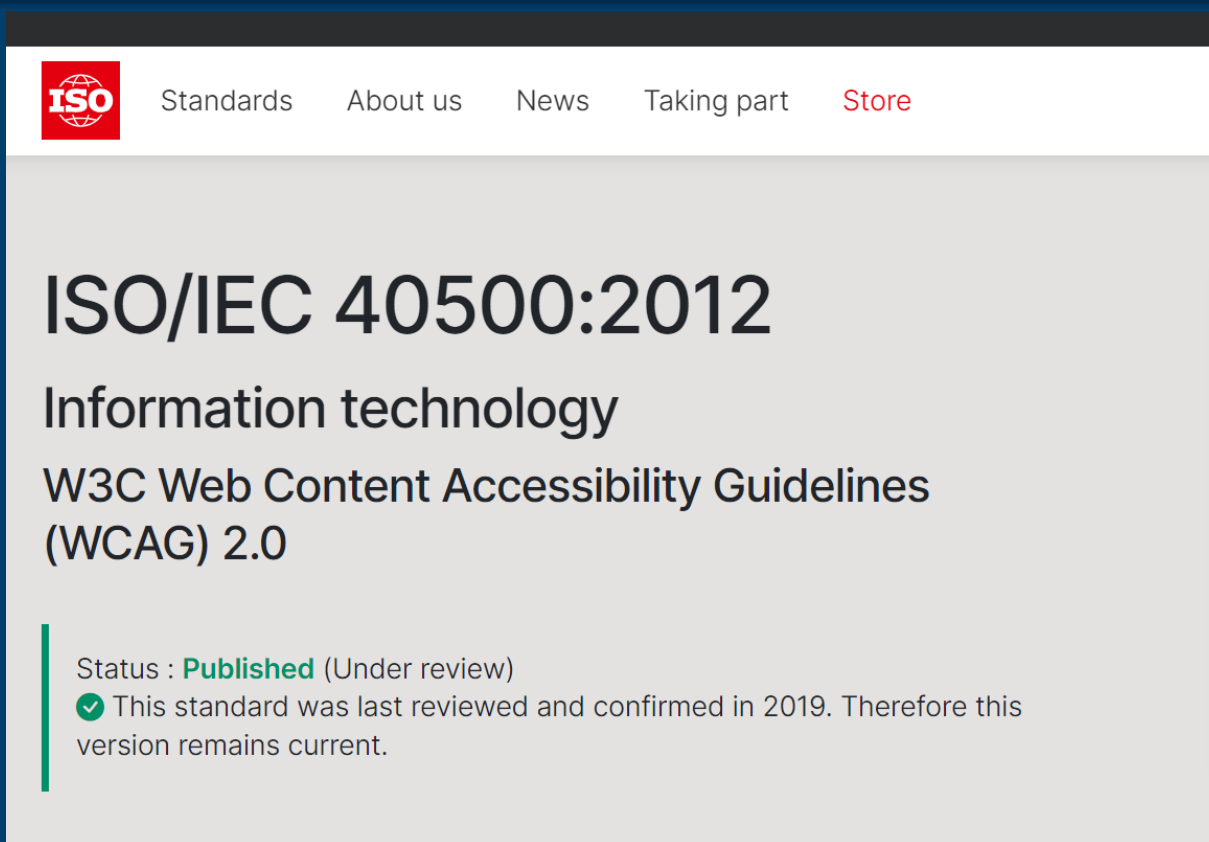
Define os requisitos de acessibilidade dos sítios web e das aplicações móveis de organismos públicos, transpondo a

↑

AA

↓

WCAG 2.0 é uma norma ISO



The image shows a screenshot of the ISO website. At the top left is the ISO logo, a red square with a white globe and the letters 'ISO'. To its right are navigation links: 'Standards', 'About us', 'News', 'Taking part', and 'Store'. The main content area has a light gray background. The title 'ISO/IEC 40500:2012' is in large black font. Below it is 'Information technology' and 'W3C Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0'. A vertical green line on the left side of the status section highlights the text: 'Status : **Published** (Under review)'. Below this is a green checkmark icon followed by the text: 'This standard was last reviewed and confirmed in 2019. Therefore this version remains current.'

ISO

Standards About us News Taking part Store

ISO/IEC 40500:2012

Information technology

W3C Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0

Status : **Published** (Under review)

✓ This standard was last reviewed and confirmed in 2019. Therefore this version remains current.

Regulação sobre acessibilidade digital



Presidência da República Secretaria-Geral Subchefia para Assuntos Jurídicos

LEI Nº 13.146, DE 6 DE JULHO DE 2015.

[Mensagem de veto](#)

[Vigência](#)

Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência).

A PRESIDENTA DA REPÚBLICA Faço saber que o Congresso Nacional decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

LIVRO I

DO ACESSO À INFORMAÇÃO E À COMUNICAÇÃO

Art. 63. É obrigatória a acessibilidade nos sítios da internet mantidos por empresas com sede ou representação comercial no País ou por órgãos de governo, para uso da pessoa com deficiência, garantindo-lhe acesso às informações disponíveis, conforme as melhores práticas e diretrizes de acessibilidade adotadas internacionalmente.

Art. 1º É instituída a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência), destinada a assegurar e a promover, em condições de igualdade, o exercício dos direitos e das liberdades fundamentais por pessoa com deficiência, visando à sua inclusão social e cidadania.

Parágrafo único. Esta Lei tem como base a Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência e seu Protocolo Facultativo, ratificados pelo Congresso Nacional por meio do [Decreto Legislativo nº 186, de 9 de julho de 2008](#), em conformidade com o procedimento previsto no [§ 3º do art. 5º da Constituição da República Federativa do Brasil](#), em vigor para o Brasil, no plano jurídico externo, desde 31 de agosto de 2008, e promulgados pelo [Decreto nº 6.949, de 25 de agosto de 2009](#), data de início de sua vigência no plano interno.

Art. 2º Considera-se pessoa com deficiência aquela que tem impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou

Conformidade com normas



The screenshot shows a news article on the Agência Brasil website. At the top, there is a navigation bar with the logo 'agênciaBrasil' and a search icon. The article title is 'ABNT lança norma de acessibilidade em aplicativos de celular' with a subtitle 'Objetivo é garantir o uso por pessoas com necessidades especiais'. Below the title are social media sharing icons for WhatsApp, Facebook, Twitter, and LinkedIn. A publication date and author information are provided: 'Publicado em 26/10/2022 - 15:09 Por Alex Rodrigues - Repórter da Agência Brasil - Brasília'. A video player is embedded with a progress bar showing 0:00 / 2:43. The main text begins with 'A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) lançou hoje (26) norma que estabelece requisitos de acessibilidade em telefones celulares...'. On the right side, there is a 'Relacionadas' section with a link to 'Cartilha traz orientações sobre proteção de dados de'.

agênciaBrasil

© Tânia Régis

Geral

ABNT lança norma de acessibilidade em aplicativos de celular

Objetivo é garantir o uso por pessoas com necessidades especiais

WhatsApp Facebook Twitter LinkedIn

Publicado em 26/10/2022 - 15:09 Por Alex Rodrigues - Repórter da Agência Brasil - Brasília

ouvir:

0:00 / 2:43

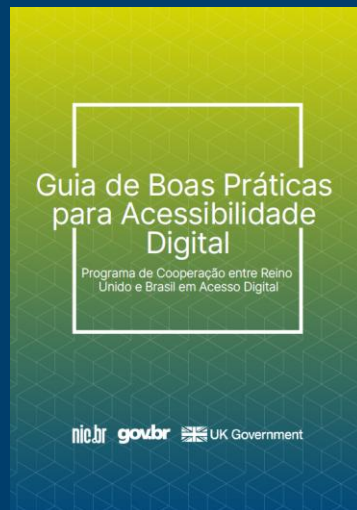
A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) lançou hoje (26) norma que estabelece requisitos de acessibilidade em telefones celulares. Elaborada pela Comissão de Estudo de Acessibilidade para a Inclusão Digital da entidade, com a colaboração de mais de 90 especialistas, a Norma nº 17.060 visa a facilitar o acesso de pessoas com necessidades especiais aos ambientes virtuais.

Relacionadas

Geral
Cartilha traz orientações sobre proteção de dados de

Link da página: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2022-10/abnt-lanca-norma-de-acessibilidade-em-aplicativos-de-celular>

Conscientização e regulamentação



W3C Recommendation

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2

W3C®

Lead translating organization:
Ceweb.br - <https://ceweb.br/>
Translation coordinator: Reinaldo Ferraz - [Contato](#)

Candidata a Tradução Autorizada em Português do Brasil

Publicada em 12 de Março de 2024

Esta versão:
<https://www.w3c.br/traducoes/wcag/wcag22-pt-BR/>

Versão mais recente:
<https://www.w3c.br/traducoes/wcag/wcag22-pt-BR/>

Versões anteriores:
<https://www.w3c.br/traducoes/wcag/wcag22-pt-BR/index-15-08-2024.htm>
<https://www.w3c.br/traducoes/wcag/wcag22-pt-BR/index-03-07-2024.htm>
<https://www.w3c.br/traducoes/wcag/wcag22-pt-BR/index-21-05-2024.htm>

Obrigado!

reinaldo@nic.br @reinaldoferraz



<https://acervo.ceweb.br>