

# Acessibilidade Digital

**Deficientes visuais e os desafios de acessibilidade na internet:  
educação e capacitação**

## **Coordenação-Geral de Serviços Públicos Digitais**

Departamento de Serviços Públicos Digitais  
Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação  
Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão

# Arcabouço de Acessibilidade Digital do Governo



# Normativos

- LEI Nº 10.098, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2000
- DECRETO Nº 5.296 DE 2 DE DEZEMBRO DE 2004
- CONVENÇÃO SOBRE OS DIREITOS DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA DE 2007
- PORTARIA Nº 03 DE 07 DE MAIO DE 2007 (eMAG - SLTI/MP)
- LEI Nº 13.146, DE 06 DE JULHO DE 2015
- PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 1, DE 12 DE JANEIRO DE 2017

Dispõe sobre procedimentos para a elaboração e a publicação dos relatórios circunstanciados, previstos no art. 120 da LBI, sobre a situação de acessibilidade dos ambientes digitais pertencentes à Administração Pública Federal e as devidas providências a serem adotadas para melhoria da acessibilidade desses ambientes digitais

## Padrões Web (HTML/CSS)

### Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)

Versão 1.0 – 5 de maio de 1999 ([www.w3.org/TR/WCAG10/](http://www.w3.org/TR/WCAG10/))

Versão 2.0 – 11 de dezembro de 2008 ([www.w3.org/TR/WCAG/](http://www.w3.org/TR/WCAG/))

Versão 2.1 – 05 de junho de 2018 ([www.w3.org/TR/WCAG21/](http://www.w3.org/TR/WCAG21/))

**Modelo de Acessibilidade em Governo (eMAG)** – desenvolvido em 2004 e lançando nas versões 1.4 e 2.0 em 2005, em 2011 a versão 3.0 incorporou as recomendações do WCAG 2.0 e em 2014 a versão atual 3.1 introduziu melhoria no seu conteúdo, além do suporte ao HTML 5;

# Guias e Referências

**Identidade Padrão de Comunicação Digital do Governo Federal (IDG)** – identidade digital de governo fortemente vinculada ao eMAG;

**Cartilha de Boas Práticas para Acessibilidade Digital na Contratação de Desenvolvimento WEB** - guia inicial para aqueles que são responsáveis por contratar e receber produtos web, de forma que estes atendam aos requisitos legais de acessibilidade.



Sumário	
01	Introdução
02	Normativos
03	O Estatuto da Pessoa com Deficiência
04	O eMAG e o WCAG
05	Melhorando a acessibilidade de sites e serviços WEB

## Boas Práticas para Acessibilidade Digital na Contratação de Desenvolvimento WEB

Abril de 2016  
Versão 1.0

### 01 Introdução

A acessibilidade em páginas web versa sobre a eliminação de barreiras que possam impedir ou dificultar o acesso à informação, a interação e uso pleno dos serviços e sistemas que são disponibilizados na Internet.

Para que a acessibilidade aconteça de fato, é necessário:

- conhecimento do assunto por aqueles que são responsáveis por contratar, desenvolver e manter as páginas WEB;
- respeito aos padrões WEB preconizados pelo W3C; e
- atendimento à Legislação.

# Ferramentas

**Avaliador e Simulador de Acessibilidade em Sítios (ASES)** – software que possibilita a avaliação de uma página web aos requisitos de acessibilidade digital, passíveis de verificação por máquina, lhe atribuindo um percentual de aderência às recomendações do eMAG;

**Formulário Eletrônico de Acessibilidade Digital (FAD)** - formulário tem o objetivo de padronizar o fornecimento de informações para a elaboração de relatórios circunstanciados, conforme especifica Portaria Interministerial nº 1, de 12 de Janeiro de 2017;

**Suíte VLibras** - conjunto de ferramentas computacionais de código aberto, responsável por traduzir conteúdos digitais (texto, áudio e vídeo) para a Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS, tornando computadores, dispositivos móveis e plataformas Web acessíveis para pessoas surdas;

**Capacitação em EAD** – oferecimento de capacitação para desenvolvedores e conteudistas no ambiente EAD da ENAP com abertura de turmas 4 (quatro) vezes ao ano;



- Curso EaD de eMAG 3.1 para Desenvolvedor
- Curso EaD de eMAG 3.1 para Conteudista

**Consultoria em Acessibilidade Digital para Órgãos do SISP** – serviço oferecido pelo canal C3S que possibilitou amplo suporte aos órgãos e referendou a SETIC como profunda conhecedora do assunto.

# Redes de Conhecimentos

- **GT de Acessibilidade ([gt\\_acessibilidade-bounces@nic.br](mailto:gt_acessibilidade-bounces@nic.br))**
- **Comunidades no Software Público**
  - VLibras**
  - ASES**

**24%**

**45.623.910**

**PCD**

Fonte: Censo  
2010

**5%**

**Páginas**

**Acessíveis**

Fonte: Censo Web 2010(CGI.br)  
(6,3 milhões de páginas)

## Novas Tecnologias

- Vídeos 360°
- Realidade Virtual
- Internet das Coisas

- **Sensibilização/Capacitação**
- **Padronização/Planejamento**
- **Tecnologias Assistivas (Fomento!)**
- **Conformidade/Fiscalização/Continuidade**
- **Investimento Empresarial (Marketing Digital Inclusivo)**

# Acessibilidade Digital

**Deficientes visuais e os desafios de acessibilidade na internet:  
educação e capacitação**

**Obrigado !**

**César Gonçalves do Bomfim**

**[cesar.bomfim@planejamento.gov.br](mailto:cesar.bomfim@planejamento.gov.br)**

**Coordenação-Geral de Serviços Públicos Digitais**

Departamento de Serviços Públicos Digitais

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão

SECRETARIA DE  
**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
E COMUNICAÇÃO**

MINISTÉRIO DO  
**PLANEJAMENTO,  
DESENVOLVIMENTO E GESTÃO**

