

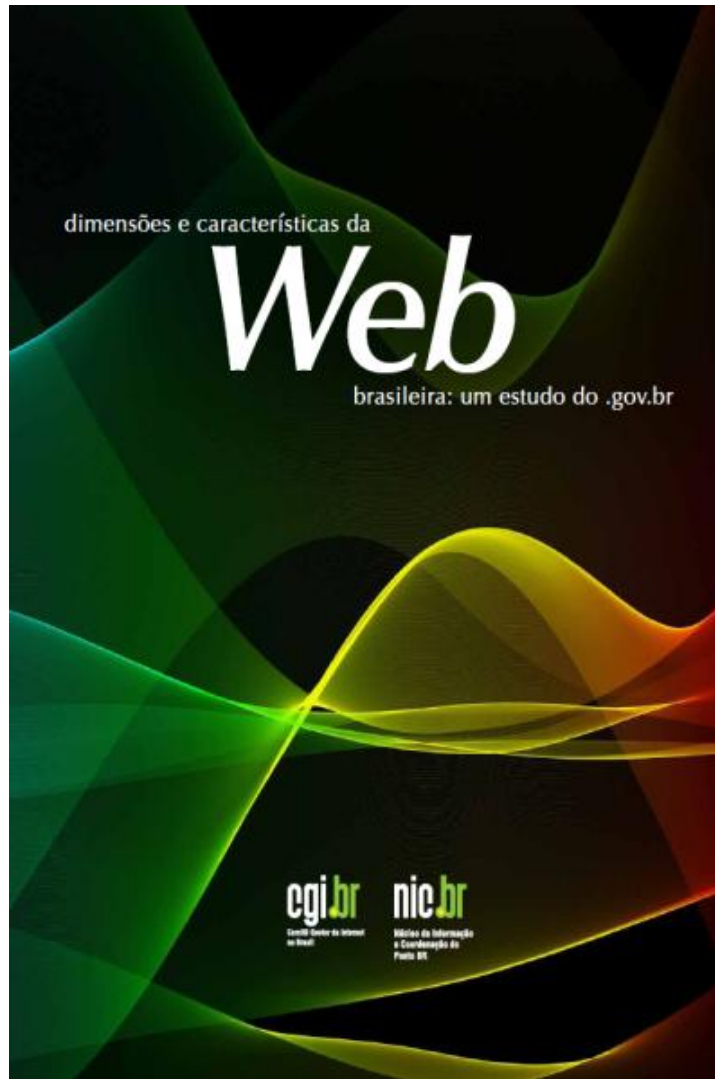
ICT Web: Analysis of the Brazilian Governmental Web

TIC Web: Análise da Web Governamental Brasileira

Heitor de Souza Ganzeli

Graça Bressan

Antônio Marcos Moreiras

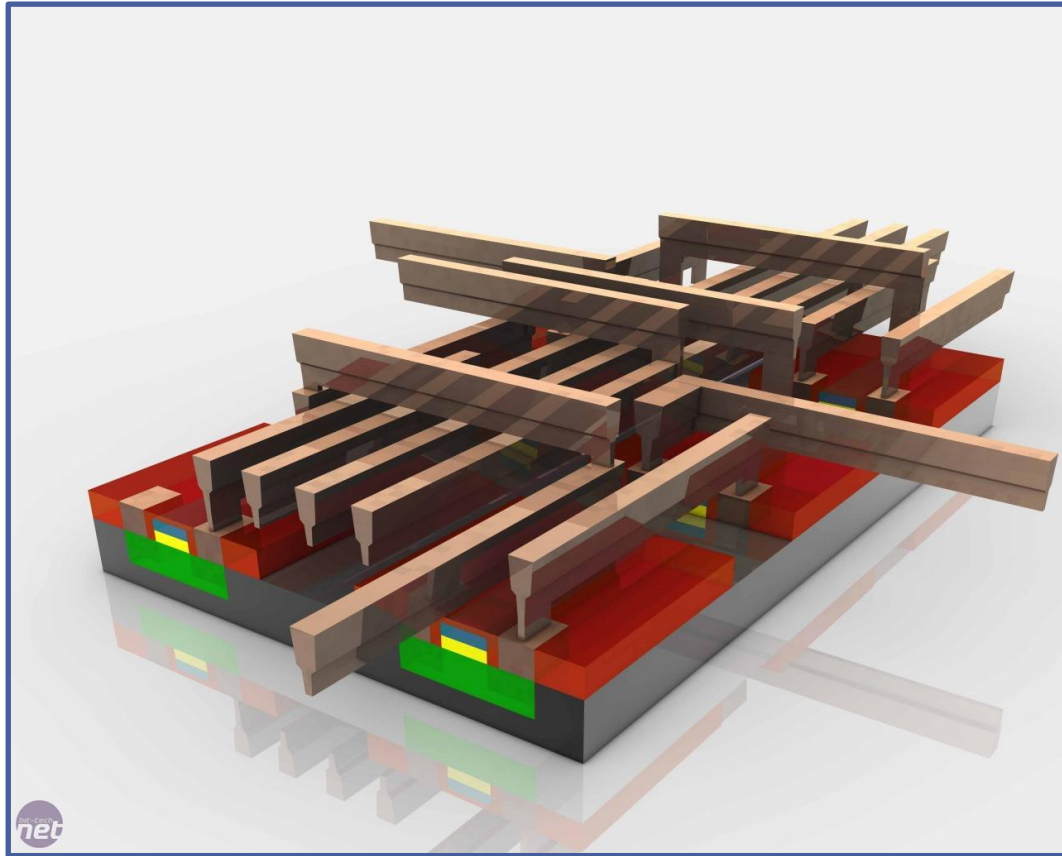


- Iniciado em 2009
- Publicação de dados do domínio .gov.br em 2010
- <http://www.ceptro.br/CEPTRO/MenuCEPTROSPCensoWeb>

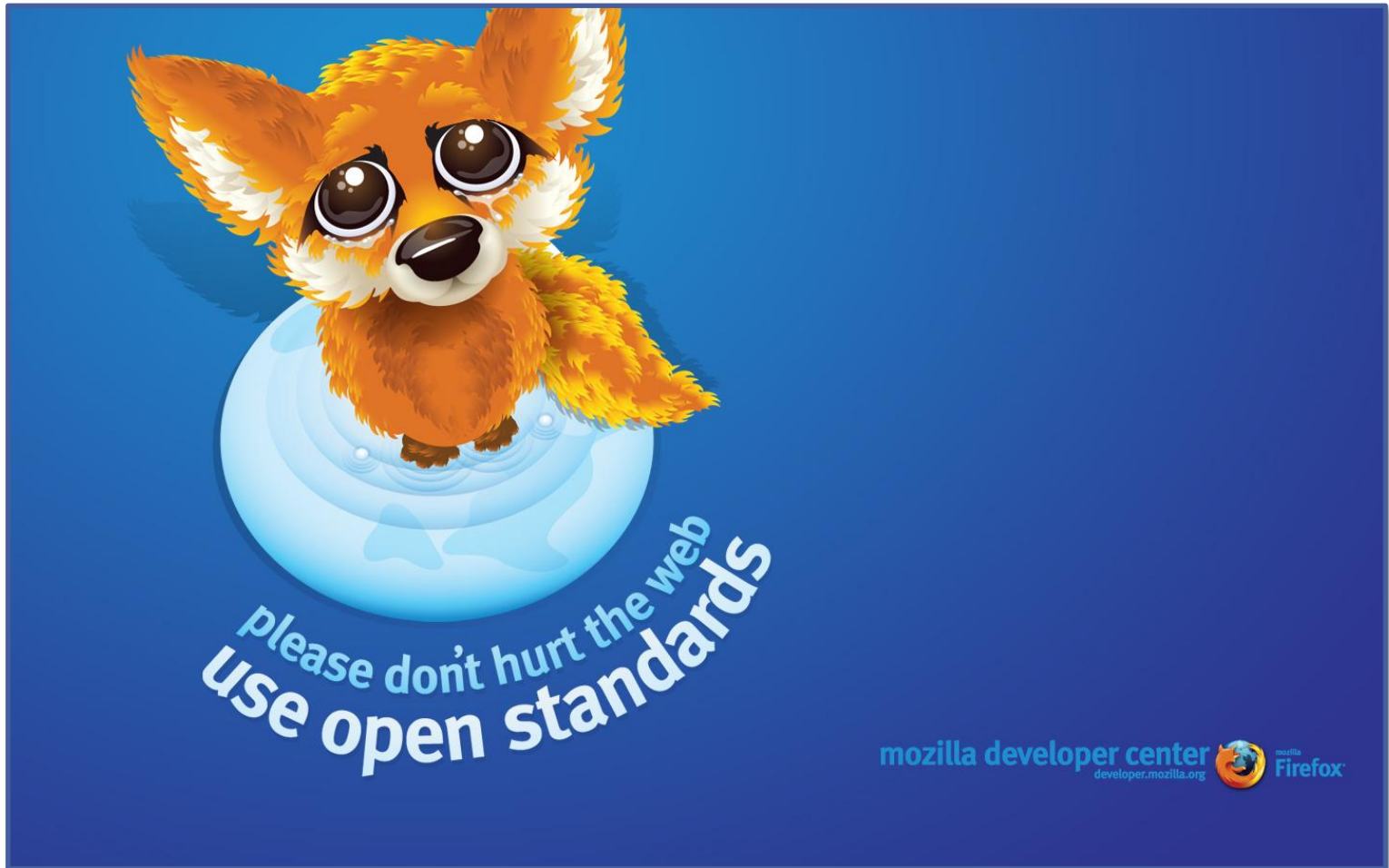
- Estudo da Web Brasileira
- Estudo da Web Governamental Brasileira



- Estudo de diversas camadas da Internet



- Foco no uso de padrões abertos

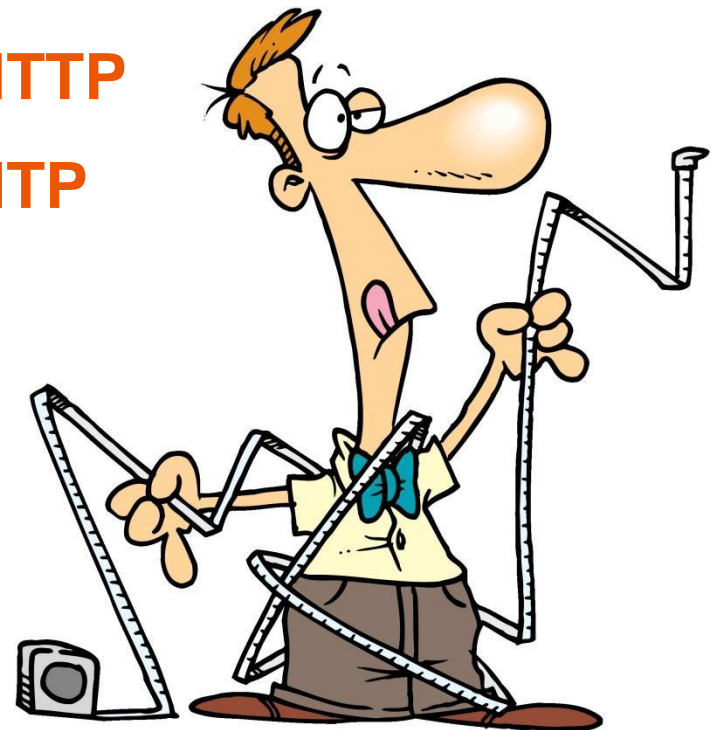


- Análises periódicas



O que é medido?

- Suporte **IPv6**
- Validação **HTML**
- Validação **Acessibilidade**
- **Localização geográfica**
- Sincronia de relógio via **HTTP**
- Sincronia de relógio via **NTP**
- **Tempo de Resposta**
- **Tipo de Servidor**



Indicadores

VALIDAÇÃO DE PÁGINAS



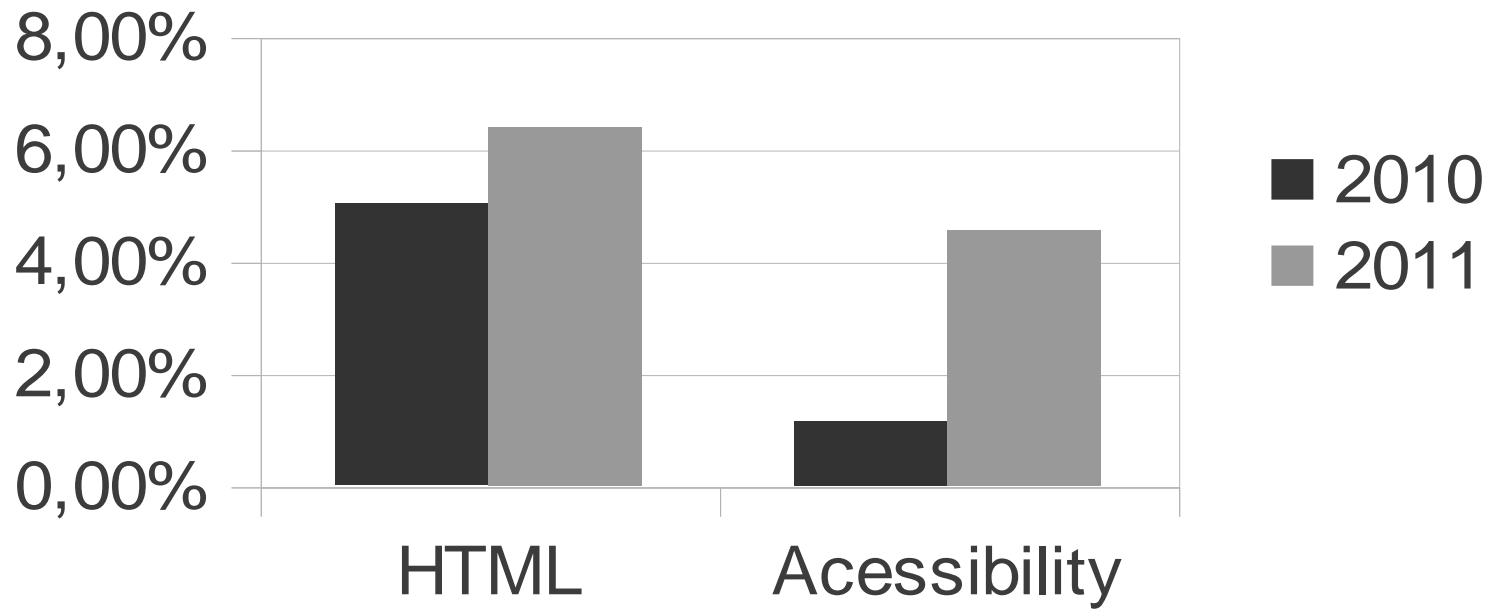
Markup Validation Service

Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

A background image of a smartphone displaying a large white wheelchair icon on a light blue screen, symbolizing accessibility.

ASES

Web Standards Page Validation



- Estudo do .gov.br
- Definição de métodos e ferramentas de estudo de domínios Web
- Métricas para a avaliação de sites

- Adaptação da metodologia para estudo do **.br**
- Adição de novos tipos de avaliações
 - Validações de segurança
 - Malware
- Melhorar classificação de **Acessibilidade**

Obrigado ! Perguntas?

- **Contatos:**
 - web@ceptro.br
 - moreiras@nic.br
 - heitor@nic.br
 - gbressan@larc.usp.br
- Os slides serão disponibilizados no link:
- www.ceptro.br/CEPTRO/MenuCEPTROSPCensoWeb

Referências Bibliográficas

- [1] Bach, C.F. et al. 2009. ACCESSIBILITY GUIDELINES: A COMPARISON BETWEEN WCAG AND E-MAG. Revista Eletrônica de Sistemas de Informação. 8, 1 (2009).
- [2] Castillo, C. et al. 2007. Crawl.pl: Measuring Statistical and Structural Properties of the Polish Web. Studia Informatica. 1, 8 (2007), 43–73.
- [3] Castillo, C. and Baeza-yates, R. 2005. Um novo retrato da Web brasileira. Most. (2005), 2005–2017.
- [4] Deering, S. and Hinden, R. 1998. Internet Protocol, Version 6 (IPv6) Specification. RFC 2460. IETF.
- [5] Henry, S.L. 2006. Introduction to Web Accessibility. Journal of Web Engineering.
- [6] Ministério do Planejamento and Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação 2011. Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico. MP, SLTI, 2011.
- [7] Ofuonye, E. et al. 2010. Prevalence and classification of web page defects. Online Information Review. 34, 1 (2010), 160–174.
- [8] Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico: 2012. <http://eping.governoeletronico.gov.br/>. Accessed: 2012-05-22.
- [9] Reese, W. 2008. Nginx: the high-performance web server and reverse proxy. Linux Journal. 2008, 173 (Sep. 2008), 2.
- [10] Rybaczyk, P. 2005. Expert Network Time Protocol. Apress.
- [11] Tanenbaum, A.S. 2002. Computer Networks (4th Edition). Prentice Hall.
- [12] Tolosa, G. et al. 2007. Characterization of the Argentinian Web. Cybermetrics: International Journal of Scientometrics, Informetrics and Bibliometrics.
- [13] W3C and Open Standard: 2007. <http://www.w3.org/2005/09/dd-osd.html>. Accessed: 2011-12-09.

- <http://labs.ceptro.br/topsites>
- <http://labs.ceptro.br/brsites>
- <http://asa.nic.br>
- <http://validator.w3.org/>
- <http://sourceforge.net/projects/connector-nic/>
- <http://sourceforge.net/projects/wire-nic/>
- <http://www.w3.org/WAI/quicktips/>
- http://zappiens.br/portal/VisualizarVideo.do?_InstanceId=0&_EntityIdentifier=cgiE9WjKruzQGmPy-VDyEDDAKPUNxmfYneBOql0VJJOulg.&idRepositorio=0
- <http://www.cgi.br/publicacoes/pesquisas/govbr/>