

Acessibilidade

António Borba da Silva – 22908

LEIC – 2015/2016

Grupo 40

Acessibilidade - definição

...O cumprimento ... [das] ... diretrizes fará com que os conteúdos fiquem acessíveis a um maior número de pessoas com incapacidades, incluindo cegueira e baixa visão, surdez e perda de audição, incapacidades ao nível da aprendizagem, limitações cognitivas, movimentos limitados, incapacidades ao nível da fala, fotossensibilidade e ainda combinações destas incapacidades.

O cumprimento destas diretrizes também facilitará a utilização do conteúdo da Web pelos utilizadores em geral.

(in: <http://www.acessibilidade.gov.pt/w3/TR/WCAG20/>, acedido em 2016/04/13)

O que é que está em causa?

- Não se limita à Web

- Recomendações na preparação
 - Escolher tipo de letra legível
 - Utilizar fundos lisos
 - Escolher cuidadosamente as cores
 - Limitar as animações
 - ...

(Fonte: Projecto e Seminário - Preparação da apresentação individual, Prof. Fernando Sousa)

O que é que está em causa?

• População com ≥ 15 anos:	8 699 515	
• População com atividade económica:	4 990 208	
• Deficiência:		
• auditiva:	84 172	1 %
• Visual:	163 569	2 %
• Motora:	156 246	2 %
• Mental:	70 994	1 %
• Paralisia Cerebral:	15 009	0 %
• Outra deficiência:	146 069	2 %
	<hr/>	
	636 059	7 %

(Fonte: https://www.ine.pt/ngt_server/attachfileu.jsp?look_parentBoui=7418317&att_display=n&att_download=y, actualização em 2007, acedido em 2016-04-13)

O que é?

- Normas de suporte:

- WCAG 2.0
- ISO/IEC 40500:2012

- Suporte legal:

- Legislação comunitária: Proposta de directiva – 2012/03/03

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/news/proposal-directive-european-parliament-and-council-accessibility-public-sector-bodies-websites>

- Legislação portuguesa: RCM n.º 112/2012 de 31 de dezembro

<http://www.acessibilidade.gov.pt/publicacoes#legislacao>

Acessibilidade vs. Usabilidade

“Accessibility is about ensuring an equivalent user experience for people with disabilities, including people with age-related impairments.

...Thus accessibility includes both:

- Requirements that are more specific to people with disabilities;...*
- Requirements that are also general usability principles...*

Websites, web tools, and other products that meet accessibility goals are more usable for everyone.”

Acessibilidade vs. Usabilidade

“In software engineering, usability is the degree to which a software can be used by specified consumers to achieve quantified objectives with effectiveness, efficiency, and satisfaction in a quantified context of use”

Wikipedia, <<https://en.wikipedia.org/wiki/Usability>>, acessado em 2016-04-13

Aplicações

- Casos práticos mau e bom
- Exemplo de uma página nível de conformidade AAA (WCAG 2.0)
- Exemplo de marcação HTML

Obrigado pela atenção

Anexos

Contribuições em Portugal

- FCT - Unidade Acesso
- UP - Places, Plataforma de Acessibilidade

Referências

- Validadores
 - <http://www.acessibilidade.gov.pt/accessmonitor/>
- Sites de referência:
 - UMIC
 - CGD