

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

ISSN - 0103-2569

Levantamento sobre Técnicas para Desenvolvimento de Aplicações Web Acessíveis

André Pimenta Freire

Rudinei Goularte

Renata Pontin de Mattos Fortes

Nº 303

RELATÓRIOS TÉCNICOS DO ICMC

São Carlos

Agosto/2007

Sumário

1	Introdução	5
2	Engenharia Web	6
3	Acessibilidade na Web	8
4	Revisão Sistemática	14
4.1	Planejamento da Revisão	16
4.2	Condução da Revisão	17
5	Resultados	21
5.1	Evolução das pesquisas em Acessibilidade na Web	22
5.2	Tabela de Trabalhos encontrados	25
5.3	Classificação dos estudos	42
6	Conclusões e Trabalhos Futuros	56
A	Artigos selecionados na busca inicial	62
A.1	Artigos selecionados na biblioteca IEEEExplore	62
A.2	Artigos selecionados na biblioteca ACM DL	77
A.3	Artigos selecionados na biblioteca Springer	97
A.4	Artigos selecionados na biblioteca Scicedirect	106
A.5	Artigos selecionados na biblioteca IBM Journals	109

Lista de Figuras

1	Processos da norma ISO/IEC 12207	9
2	Página da UNIFEI exibida em um navegador gráfico: conteúdo disponibilizado somente em <i>Macromedia flash</i>	11
3	Página da UNIFEI exibida em um navegador textual: sem conteúdo textual alternativo, nenhuma informação é obtida do site	12
4	Página do Plone exibida em um navegador gráfico	13
5	Página do Plone exibida em um navegador textual	13
6	Passos para revisão sistemática	15
7	Número de publicações sobre acessibilidade na Web no decorrer do tempo	22
8	Número de publicações sobre técnicas para desenvolvimento Web considerando acessibilidade no decorrer do tempo	24
9	Número de publicações de técnicas para acessibilidade para processos da ISO/IEC 12207	43

Lista de Tabelas

1	Lista de trabalhos incluídos na revisão sistemática	29
2	Lista com a descrição da implementação das técnicas selecionadas na revisão sistemática	38
3	Lista com a descrição da validação dos trabalhos encontrados na revisão sistemática . . .	41
4	Lista de estudos classificados como técnicas para Engenharia de Requisitos	43
5	Lista de estudos classificados como técnicas para Projeto Arquitetural	44
6	Lista de estudos classificados como técnicas para Projeto Navegacional	45
7	Lista de estudos classificados como técnicas para Projeto de Interface	46
8	Lista de estudos classificados como técnicas para Projeto de conteúdo	48
9	Lista de estudos classificados como técnicas para Construção de Software	49
10	Lista de estudos classificados como técnicas para Teste de Software	51
11	Lista de estudos classificados como técnicas para Manutenção	52
12	Lista de estudos classificados como técnicas para Medida	53
13	Lista de estudos classificados como técnicas para Treinamento	54

Resumo

A acessibilidade à informação é um fator essencial para garantir a inclusão digital e o acesso à cidadania. Em particular, a acessibilidade na Web tem se tornado um importante tópico no contexto da Engenharia de Web, e muitas técnicas tem sido propostas para prover suporte aos desenvolvedores para obter aplicações acessíveis. Neste relatório, é reportado um estudo referente ao estado da arte em técnicas de Engenharia de Web para acessibilidade. A seleção e análise dos estudos foi efetuada por meio de atividades selecionadas do método de revisão sistemática. Os resultados incluem a análise obtida por meio da síntese de 53 estudos, selecionados de um conjunto inicial de 844. A partir dos dados analisados nesta pesquisa, pôde-se concluir que as pesquisas em técnicas para Acessibilidade na Web tem crescido recentemente. Apesar de haver muitas técnicas para projeto e avaliação de acessibilidade de aplicações Web, o estudo também indica diversas atividades relacionadas a Engenharia de Web que tem pouco ou nenhum suporte de técnicas.

1 Introdução

O crescimento do uso da Web a partir de dispositivos ubíquos, principalmente dispositivos móveis, e o uso de recursos da Web por pessoas com necessidades especiais tem motivado o desenvolvimento de técnicas para produzir páginas Web acessíveis.

A globalização do acesso a informações requer uma atenção especial aos projetos de aplicações Web, que se deparam com o desafio de atender a diferentes necessidades e restrições dos usuários. Acessibilidade é o conceito que permeia o conjunto de critérios que devem ser considerados para enfrentar esse desafio.

Acessibilidade na Web corresponde a possibilitar que qualquer usuário, utilizando qualquer agente (software ou hardware que recupera e apresenta conteúdo Web) possa entender e interagir com o conteúdo de um *site* [Thatcher et al., 2002]. Acessibilidade incorpora ainda a idéia de que todas as pessoas têm o direito de serem incluídas na sociedade, independente de deficiências, localização geográfica, barreiras de linguagem, ou outro fator [Thatcher et al., 2002].

A instituição de leis que regulamentam a disponibilização de conteúdo acessível por parte de órgãos governamentais em diversos países, como Estados Unidos, Canadá, Portugal, Japão, e recentemente o Brasil, também tem alavancado iniciativas em prol do uso de técnicas para desenvolvimento de páginas Web acessíveis.

Nesse contexto, diversos esforços têm sido dedicados no sentido de desenvolver métodos para suporte ao desenvolvimento de aplicações Web acessíveis. Além disso, diversas *guidelines* têm sido desenvolvidas para facilitar o desenvolvimento de interfaces acessíveis. O principal documento referente a *guidelines* de acessibilidade é o WCAG [W3C, 1999] (*Web Content Accessibility Guidelines*) do W3C.

Além das *guidelines*, existem diversos métodos e ferramentas para apoio ao desenvolvimento de páginas acessíveis, desde a fase de implementação até a de avaliação [W3C, 2003] [Law et al., 2005] [Ivory et al., 2003] [Stone and Dhiensa, 2004]. Assim como em processos consolidados de *design* de interfaces, no contexto de desenvolvimento visando a acessibilidade, a fase de avaliação é de extrema importância para garantir a qualidade e verificar a observância dos critérios estipulados na especificação do projeto.

Apesar do grande número de técnicas e métodos para apoiar o desenvolvimento de aplicações acessíveis, verifica-se que um dos grandes entraves para a disseminação da cultura de acessibilidade na Web está na conscientização dos desenvolvedores sobre a importância do tema, e sobre as consequências

trazidas pela utilização de tecnologias que se tornam barreiras para o acesso à Web.

A implantação de métodos e técnicas para o desenvolvimento de aplicações acessíveis demanda o conhecimento e a análise das vantagens e desvantagens de cada método. No contexto de pesquisa em acessibilidade, também verifica-se que diversos trabalhos sobre métodos e técnicas tem sido realizados. Entretanto, ainda não se tem um panorama claro sobre a distribuição das pesquisas nas diferentes etapas do processo de desenvolvimento de software Web.

A Revisão Sistemática tem como objetivo produzir uma síntese completa de trabalhos publicados sobre uma questão de pesquisa específica [Kitchenham, 2004] [Biolchini et al., 2005], utilizando um processo aberto e bem definido para guiar o procedimento de busca e análise de trabalhos.

Assim, o objetivo deste trabalho é efetuar um levantamento e uma classificação das técnicas e métodos para Acessibilidade na Web com base no grupo de processos de Engenharia da norma ISO/IEC 12207, por meio do uso de procedimentos de Revisão Sistemática.

Ao contrário de revisões de literatura feitas de forma não sistemática, a revisão sistemática garante um valor científico ao trabalho. Neste trabalho, procedimentos de revisão sistemática foram utilizados para a condução do levantamento, e todos os passos envolvidos no seu desenvolvimento foram documentados, de forma a garantir a validade das conclusões tiradas a partir dos dados analisados.

Este trabalho está organizado na seguinte forma: na Seção 2 são descritos alguns dos principais conceitos relacionados a Engenharia Web utilizados para a classificação efetuada neste trabalho; na Seção 3 são apresentados os conceitos fundamentais sobre Acessibilidade na Web; na Seção 4 é descrita a metodologia de Revisão Sistemática, bem como as partes do método utilizadas para a revisão de métodos e técnicas para Acessibilidade na Web; na Seção 5 são apresentados os principais resultados obtidos com o levantamento realizado; finalmente, na Seção 6 são discutidas as principais conclusões deste trabalho.

2 Engenharia Web

O uso de aplicações Web tem sido cada vez mais comum nos mais diversos contextos. Essas aplicações servem de apoio para o desenvolvimento de diversas atividades relacionadas a negócios, governo, educação, e outros domínios.

O dinamismo e a criticidade de muitas aplicações Web torna a qualidade no desenvolvimento dessas aplicações um aspecto crucial. Para entender, controlar e melhorar a qualidade de aplicações Web é necessário utilizar métodos modelos e técnicas de engenharia adequadas [Olsina et al., 2001].

Acessibilidade também é um importante requisito de qualidade para aplicações Web. O desenvolvimento de aplicações acessíveis envolve o uso de técnicas apropriadas para fornecer suporte para as atividades inerentes ao design e à implementação.

A Engenharia *Web* surgiu como uma iniciativa disciplinada que visa apoiar e otimizar os esforços freqüentemente exigidos nos processos de criação, gerenciamento, manutenção e controle de qualidade de aplicações *Web*. Ela se refere ao estabelecimento e uso de sólidos conceitos científicos e de engenharia, de princípios de gerenciamento, e de forma disciplinada e sistemática para desenvolver, tornar disponível e efetuar manutenção de sistemas e aplicações *Web* de alta qualidade [Pressman, 2001].

Engenharia de Web se refere à aplicação de uma abordagem sistemática, disciplinada e quantificável para o desenvolvimento, operação e manutenção de aplicações Web [Deshpande et al., 2002].

O Modelo Espiral é o modelo de processo de *software* que melhor representa as atividades realizadas na Engenharia *Web*, uma vez que é utilizado em projetos com um nível alto de incerteza dos requisitos e nos quais a natureza das tecnologias utilizadas mudam constantemente. As aplicações *Web* possuem essas características. Usualmente, a cada ciclo de realização das atividades de Engenharia *Web*, a aplicação “cresce”, no sentido de que sua construção incorpora mais componentes, suas funcionalidades aumentam, e os seus requisitos são melhor identificados progressivamente, de forma que os riscos tendem a ser reduzidos [Costagliota et al., 2002].

Diversos métodos de Engenharia de Web foram desenvolvidos. Esses métodos levam em conta as principais características de aplicações Web (navegabilidade, uso de tecnologias hipermídia, estética e evolução contínua), o que faz com que esses métodos tenham características diferentes dos métodos para desenvolvimento de aplicações convencionais.

Fraternali & Paolini [Fraternali and Paolini, 1998] definem que o desenvolvimento de aplicações Web devem considerar três aspectos essenciais: estrutura, navegação e semântica de apresentação.

Para os fins deste trabalho, foram analisados diversos métodos de Engenharia de Web, com o objetivo de identificar as principais atividades, para a classificação das técnicas de acessibilidade encontradas.

Foram analisados os métodos: OOHDM (*Object Oriented Hypermedia Design Model*) [Schwabe et al., 1996], UWE (*UML-Based Software Engineering*) [Koch and Kraus, 2002], WebML (*Web Modeling Language*) [Ceri et al., 2000], WAE (*Web Application Extension for UML*) [Conallen, 2002] and OOWS (*Object Oriented Web Solutions*) [Fons et al., 2003].

A maioria dos métodos de Engenharia de Web analisados tem como foco principal o design de conteúdo. Grande parte deles sugere atividades para a definição da estrutura, navegação, interface e arquitetura de aplicações.

Após analisar os métodos para identificar as principais características de métodos de Engenharia de Web, o modelo adotado para efetuar a classificação de técnicas para acessibilidade foi a norma ISO/IEC 12207 [iso, 1998].

A norma ISO/IEC 12207 [iso, 1998] estabelece uma arquitetura em alto nível para processos de ciclo de vida de software. A arquitetura consiste em um conjunto de processos e nos relacionamentos entre processos. Cada processo corresponde a um conjunto de atividades relacionadas.

Na Figura 1 são ilustrados os grupos de processo da norma ISO/IEC 12207.

Como a norma é definida como um framework para processos (ou um meta-processo), ela incorpora recursos para a representação de diferentes processos de Engenharia de Software, incluindo métodos de Engenharia de Web.

Por meio da observação das principais características dos métodos de Engenharia de Web citados anteriormente, nós definimos que a classificação das técnicas para o processo de Projeto de Software seriam separadas em quatro subcategorias: projeto arquitetural, projeto navegacional, projeto de interface e projeto de conteúdo.

Na próxima seção, são apresentados os principais conceitos relacionados a Acessibilidade na Web.

3 Acessibilidade na Web

A WWW (*World Wide Web*) foi concebida com o principal intuito de prover uma tecnologia para disponibilização de conteúdo em um formato padrão simples e poderoso, através de informações disponibilizadas em hipertexto utilizando HTML [W3C, 1999].

Desde a concepção da Web, Tim Berners Lee¹ destacou que “o poder da web está em sua universalidade. Ser acessada por todos, independente de deficiência, é um aspecto essencial”.

Contudo, com o desenvolvimento e difusão da Web, diversas tecnologias que não seguem padrões foram criadas para estender as possibilidades do HTML, e grande parte dos criadores de páginas e empresas que desenvolvem navegadores deixaram de seguir os principais padrões que garantiam a universalidade da Web. Esta “quebra” com os padrões e princípios que acompanham a motivação da criação da Web

¹Inventor da Web e diretor do *World Wide Web Consortium* (W3C)



Figura 1: Processos da norma ISO/IEC 12207

trouxe diversas conseqüências para sua evolução, uma vez que a utilização da Web por usuários com softwares não convencionais, e mesmo para o uso da Web em dispositivos móveis é dificultada pela falta de padronização [Fortes et al., 2005].

O avanço das novas tecnologias de computação móvel e ubíqua que utilizam a Web, assim como os avanços sociais para inclusão de portadores de necessidades especiais têm colocado o tema de acessibilidade na Web em destaque nos ambientes acadêmicos, empresariais e governamentais.

Acessibilidade na Web corresponde a possibilitar que qualquer usuário, utilizando qualquer agente (software ou hardware que recupera e serializa conteúdo web) possa entender e interagir com o conteúdo

de um site [Thatcher et al., 2002]. Acessibilidade incorpora ainda a idéia de que todas as pessoas têm o direito de ser incluídas na sociedade, independente de deficiências, localização geográfica, barreiras de linguagem, ou outro fator [Thatcher et al., 2002].

Durante o desenvolvimento de um site na Web, é necessário que se leve em conta não só os usuários que utilizam tecnologias similares às utilizadas pelo desenvolvedor. Deve-se ter em mente que a Web pode ser usada em diferentes contextos, por pessoas que, por exemplo [W3C, 1999]:

- sejam incapazes de ver, ouvir, se deslocar, ou interpretar determinados tipos de informações;
- tenham dificuldade em ler ou compreender textos;
- não tenham um teclado ou mouse, ou não sejam capazes de utilizá-los;
- possuam tela que apresenta apenas texto, ou com dimensões reduzidas, ou ainda uma conexão lenta com a Internet;
- não falem ou compreendam fluentemente o idioma em que o documento foi escrito;
- estejam com seus olhos, mãos ou ouvidos ocupados (por exemplo, ao volante, a caminho do trabalho, ou em um ambiente barulhento);
- possuam uma versão ultrapassada de navegador web, diferente dos habituais, um navegador por voz, ou um sistema operacional pouco convencional.

A partir dos exemplos, pode-se verificar que o tema “Acessibilidade na Web” não diz respeito somente ao acesso à Web por usuários com deficiências. A utilização dos padrões e recomendações de acessibilidade traz benefícios para diversos grupos de usuários, e para a Web como um todo [Hull, 2004] [Melo and Baranauskas, 2005].

Segundo o IBGE [IBGE, 2005], em 2000, 14,5% da população brasileira possuía algum tipo de necessidade especial, e 9,6% da população tinha mais de 60 anos de idade. Esta parcela da população é bastante significativa, e representa uma grande parcela de potenciais clientes de sites de comércio eletrônico, usuários de serviços do governo, visitantes de sites de entretenimento entre outros.

A preocupação com acessibilidade na Web deve crescer ainda mais em um futuro próximo, pois a parcela da população idosa, por exemplo, está crescendo significativamente com o aumento da expectativa de vida. Segundo projeções do IBGE [IBGE, 2005], estima-se que em 2030 cerca de 20% da



Figura 2: Página da UNIFEI exibida em um navegador gráfico: conteúdo disponibilizado somente em *Macromedia flash*

população mundial terá mais de 65 anos. Também deve-se considerar que existe uma estreita relação entre a faixa etária e o surgimento de deficiências. A proporção de pessoas portadoras de necessidades especiais com menos de 21 é de 10%, enquanto a proporção de pessoas com mais de 65 anos é de 47,3%.

Existe uma grande quantidade de páginas Web que não seguem padrões de acessibilidade, e possuem diversas barreiras ao acesso por pessoas com necessidades especiais e usuários de dispositivos com capacidade reduzida de exibição. Para exemplificar um dos tipos de problemas de barreiras em páginas na Web, vejamos na Figura 2 a página da UNIFEI (Universidade Federal de Itajubá)² em um navegador gráfico. Na Figura 3 é ilustrada mesma página acessada a partir de um navegador textual (*Lynx*). Pode-se notar que, como o conteúdo só é fornecido no formato *Macromedia Flash*, e não é fornecido nenhum conteúdo alternativo, não é exibida nenhuma informação no navegador textual. Um navegador com leitor de tela para um usuário cego apresentaria o mesmo resultado que o obtido a partir do navegador textual.

Desenvolver páginas acessíveis não significa que não se deve utilizar recursos gráficos e *layouts* avançados. Não há nada que impeça que um *designer* crie uma página rica em *layout* sem barreiras de acessibilidade [Petrie et al., 2003] [Regan, 2004]. Esta é uma das justificativas mais utilizadas por desenvolvedores para não desenvolver conteúdo acessível, conteúdo, com o uso das técnicas adequadas, não é necessário de forma alguma “perder” em design em favor da acessibilidade.

²Disponível online em <http://www.unifei.edu.br>, acessada em 15 de Setembro de 2005

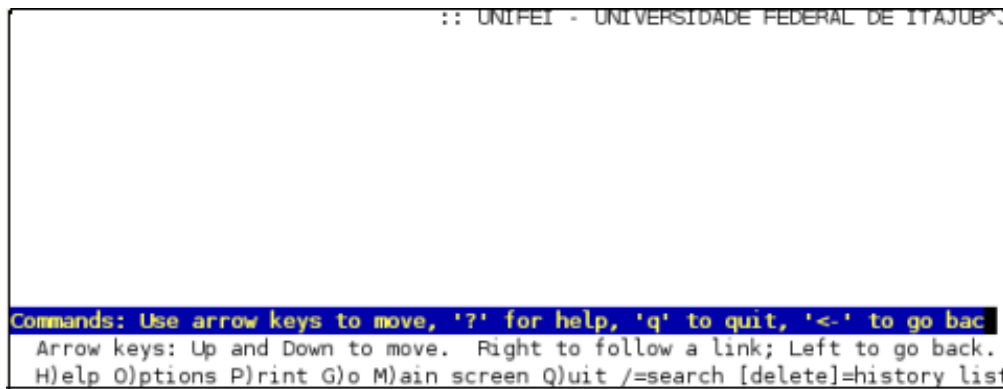


Figura 3: Página da UNIFEI exibida em um navegador textual: sem conteúdo textual alternativo, nenhuma informação é obtida do site

Um outro conceito mal interpretado em relação a acessibilidade é o de que o desenvolvimento visando acessibilidade implica em limitações na usabilidade. Muitos desenvolvedores argumentam que as recomendações de acessibilidade limitam o uso de tecnologias como *Java Script*, animações, *applets* e outras tecnologias que podem ser utilizadas para melhorar a usabilidade de um site. As recomendações não impedem o uso destas tecnologias a priori, só indicam que elas devem ser utilizadas com cuidado, e que não devem impedir o acesso por usuários que não disponham delas, para que não se tornem barreiras.

O desenvolvimento de páginas acessíveis consiste em confeccionar páginas levando em conta os princípios de acessibilidade e Design Universal. Há diversos exemplos de páginas que contêm auxílios para o uso por portadores de necessidades especiais e que se adaptam bem a diversos tipos de dispositivos. Para exemplificar, analisemos uma página gerada pelo gerenciador de conteúdo *Plone* [Plone, 2004]. Na página inicial do site do *Plone*, ilustrada na Figura 4, verifica-se que são disponibilizadas opções para utilização diferentes tamanhos de fonte, além de utilizar padrões para codificação da página, que permite o ajuste a diferentes resoluções de tela e diferentes dispositivos, sem prejudicar o *layout*.

Na Figura 5 é ilustrada a exibição da página inicial do *Plone* em um navegador textual. Verifica-se que o conteúdo é disponibilizado mesmo sem a possibilidade de exibir imagens. As figuras possuem texto alternativo, e a página ainda disponibiliza outros apoios, como âncoras para saltar direto para o conteúdo, bastante útil para portadores de deficiências visuais que utilizam leitores de tela.



Figura 4: Página do Plone exibida em um navegador gráfico

```
# Plone: A user-friendly and powerful open source Content Mana.. (p1 of 12)

#Search this site

Skip to content
* Small Text
* Normal Text
* Large Text

Search _____
Area [All of plone.org___] Search
Translate Plone

plone.org

Sections

* Home
* About
* News
* Products
* Documentation
(Link Normal) Use seta para a direita ou <enter> para ativar.
Setas para cima/baixo move.A direita segue um link; A esquerda para voltar.
H)Ajuda O)Opções P)Imprimir G)Segue M)Principal Q)Sair /=procura [delete]=Histórico
```

Figura 5: Página do Plone exibida em um navegador textual

4 Revisão Sistemática

O principal objetivo de uma Revisão sistemática é produzir uma síntese completa de trabalhos publicados sobre uma questão de pesquisa específica [Kitchenham, 2004], [Biolchini et al., 2005], utilizando um processo aberto e bem definido para guiar o procedimento de busca e análise de trabalhos

Em revisões não sistemáticas, mesmo quando são conduzidas de acordo com regras de boas práticas, a revisão não é dotada de rigor científico. O desenvolvimento de uma revisão sistemática para a pesquisa bibliográfica tem como objetivo estabelecer um processo mais formal e controlado para condução desse tipo de investigação [Biolchini et al., 2005].

De acordo com Kitchenham [Kitchenham, 2004], os principais motivos que podem levar um pesquisador a optar por conduzir uma revisão sistemática são:

- Sumarizar a existência de evidências referentes a um tratamento ou tecnologia, por exemplo, sumarizar as evidências empíricas dos benefícios e limitações de um método ágil específico
- Identificar **gaps** no estado da arte em uma área de pesquisa para sugerir novas áreas de investigação
- Prover **background** para posicionar novas áreas atividades de pesquisa apropriadamente no contexto de pesquisa

Dentre as principais vantagens de utilizar uma revisão sistemática ao invés de uma revisão informal, pode-se citar:

- busca abrangente e exaustiva
- critérios de qualificação claros e passíveis de reprodução
- avaliação crítica de acordo com método explícito e pré-determinado

A metodologia de revisão sistemática tem sido amplamente utilizada em pesquisas de medicina há bastante tempo, desde o início do século XX. A introdução do uso de revisão sistemática no contexto de pesquisa em Engenharia de Software foi efetuada por Kitchenham [Kitchenham, 2004] [Dyba et al., 2005], por meio da adaptação dos métodos de pesquisa em medicina.

Diversos trabalhos de revisão sistemática no contexto de Engenharia de Software tem sido realizados. Esses trabalhos têm focado a revisão de características de diferentes áreas, como métodos de

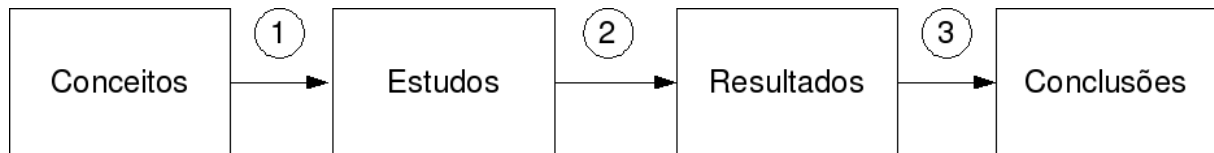


Figura 6: Passos para revisão sistemática

inspeção de software [Mafrá and Travassos, 2005], melhoria de processo [Niazi and Staples, 2006], estimativa de custo [Jorgensen and Shepperd, 2006] [Kitchenham et al.,] e processos de Engenharia de Web [Conte et al., 2005]. A alta qualidade dos resultados obtidos nesses trabalhos demonstra que a utilização de revisão sistemática é adequada para pesquisa em engenharia de software baseada na análise de evidências científicas.

De uma forma geral, o processo de revisão sistemática pode ser analisado como um processo de três etapas, partindo dos conceitos, e passando por estudos encontrados na literatura, pela análise dos resultados dos estudos, e finalmente pela conclusão, como ilustrado pela Figura 6.

De forma geral, a revisão sistemática envolve as seguintes atividades:

1. Planejamento da revisão

- Identificação da Necessidade de uma revisão
- Desenvolvimento de um protocolo de revisão

2. Condução da Revisão

- Identificação das fontes de busca relevantes
- Seleção de estudos primários
- Avaliação da qualidade dos estudos
- Extração dos dados
- Síntese dos dados

3. Documentação da revisão

Neste trabalho, utilizou-se como guia para a condução do levantamento sobre trabalhos relacionados a métodos e técnicas para acessibilidade. Na Subseção 4.1 são apresentados os detalhes do Planejamento da Revisão sistemática, e na Subseção 4.2 é apresentada a condução da revisão.

4.1 Planejamento da Revisão

1. Formulação da Questão

1.1. Foco da Questão

O foco desta revisão sistemática é obter métodos, técnicas e abordagens para o tratamento da questão da acessibilidade na Web, sob o ponto de vista da Engenharia de Web. Com a realização deste estudo, espera-se obter um panorama sobre as técnicas existentes, e classificá-las de acordo com a sua inserção nas diferentes etapas do processo de Engenharia de Web.

1.2. Qualidade e amplitude da questão

- **Problema:** A Acessibilidade na Web tem sido alvo de diversos esforços de pesquisa. Existem muitas técnicas, métodos e abordagens para auxiliar os desenvolvedores a alcançarem acessibilidade em aplicações Web, contudo, ainda não existe um levantamento sobre quais as técnicas existentes, e em que etapas do processo de desenvolvimento de aplicações Web elas são utilizadas.
- **Questão:** Quais são os métodos, técnicas, processos e abordagens existentes atualmente na literatura para apoiar o desenvolvimento de aplicações Web acessíveis?
- **Palavras-chave e sinônimos:** web accessibility, universal web usability, web universal design
- **Intervenção:** Técnicas, métodos e abordagens para tratamento da Acessibilidade no Desenvolvimento de aplicações web
- **Efeito:** Listar técnicas, métodos e abordagens para acessibilidade na Web no contexto de Engenharia de Web, e classificá-las de acordo com cada fase do processo.
- **Controle:** Nenhum
- **Métrica do resultado:** Número de estudos identificados
- **População:** Publicações referentes a acessibilidade na Web
- **Aplicação:** Desenvolvedores de aplicações Web

Para a definição da string de busca, deveria-se utilizar uma string baseada na População, Intervenção, Resultado e Controle. Contudo, verificou-se que por se tratar de uma pergunta muito ampla, seria inviável definir uma questão de busca que retratasse todos os trabalhos.

2. Seleção de Fontes

2.1. Definição de Critérios para Seleção de Fontes: Disponibilidade para consultar artigos na Web; presença de mecanismos de busca utilizando palavras chave.

2.2. Idioma dos estudos: Inglês

2.3. Identificação de Fontes:

- **Busca de Fontes** Busca em serviços de busca na web
- **String de busca:** Inicialmente, foram feitas tentativas de especificar strings de busca que contemplassem exclusivamente artigos relacionados a técnicas, métodos, ferramentas, processos e abordagens para o tratamento da acessibilidade no desenvolvimento de aplicações web. Contudo, não há uma uniformização na nomenclatura utilizada nos trabalhos para designar tais tipos de trabalho. Um fator que também dificultou uma definição mais específica das strings de busca foi a amplitude do trabalho, pois objetiva-se encontrar trabalhos sobre diversas etapas do processo de desenvolvimento (requisitos, projeto, implementação, teste, etc), e para cada uma dessas etapas existe uma nomenclatura específica.

Assim, optou-se por utilizar strings com termos mais genéricos, que resultariam em mais trabalhos. Essa escolha ocasionou um trabalho maior de análise manual sobre os artigos encontrados, na etapa de seleção de estudos primários.

Esta foi a única parte do método de revisão sistemática não utilizada no trabalho, devido à grande abrangência de trabalhos esperada. A string de busca utilizada foi a seguinte:

web AND accessibility OR web AND 'universal design' OR web AND 'universal usability'

- **Lista de fontes** Foram incluídas fontes de anais de conferências e periódicos publicados pela IEEE, ACM, Springer, Elsevier e pela IBM e Wiley.

2.4. Seleção de fontes após avaliação: todas as fontes foram aprovadas

2.5. Checagem de referências: todas as fontes foram aprovadas.

4.2 Condução da Revisão

3. Seleção de Estudos

3.1. Definição de estudos

- **Crêterios de inclusão e exclusão de estudos:** Os estudos selecionados devem tratar de métodos, técnicas, processos ou abordagens para apoiar o desenvolvimento de aplica es Web acessíveis, em qualquer fase do processo. Podem ser incluídos artigos que abordem métricas, critérios de qualidade, ou mesmo abordagens para treinamento, mudança organizacional e outros aspectos sistemáticos para acessibilidade.

Não serão incluídos estudos que tratem de análises de acessibilidade de sites, nem artigos que tratem do desenvolvimento de tecnologia assistiva, com exce o de casos que apresentem algum tipo de técnica para desenvolvimento visando a adapta o para uma tecnologia assistiva específica.

Não serão incluídos trabalhos que tratem de interfaces adaptativas (usando técnicas de escolha de interfaces alternativas) nem trabalhos que se tratem de proxies e outras solu es para adapta o de páginas já criadas durante a transmissão.

- **Defini o de tipos de estudo:** Todos tipos de estudos relacionados ao t pico serão selecionados.
- **Procedimento para sele o de estudos:** As strings de busca serão executadas em cada uma das bibliotecas. Todos os estudos selecionados serão armazenados em banco de dados, com os títulos, nomes de autores, e abstract, para análise posterior.

3.2. Execu o da Sele o

- **Sele o de Estudos iniciais:**

Foram efetuadas buscas nas fontes especificadas previamente, de acordo com as strings de busca especificadas. As buscas foram efetuadas no dia 13 de setembro de 2006, e a lista de artigos foi armazenada para análise posterior.

Springer: Foi efetuada a busca utilizando a busca avançada da própria ferramenta de busca do site, no endereço <http://www.springerlink.com>. A string utilizada foi:

web AND accessibility OR web AND 'universal design' OR web AND 'universal usability'

Foram encontrados 146 artigos.

ACM Digital Library: Foi efetuada a busca utilizando a busca avançada da própria ferramenta de busca do site, disponível em <http://portal.acm.org>. Contudo, a ferramenta não oferecia suporte para a string de busca especificada. Dessa forma, foi necessário fazer algumas adapta es na string de

busca de forma a obter um número factível de resultados. Com a busca +web +accessibility, foi retornam número de artigos muito grande. Assim, a busca foi dividida em três etapas:

1) Primeiramente, foi efetuada uma busca pela frase "web accessibility". Nessa busca foram encontrados 200 artigos.

2) Em seguida, foi efetuada uma busca que deveria conter os termos "web" e "universal design". Para não encontrar resultados repetidos já encontrados na busca 1), foi inserida a restrição de que os artigos não deveriam conter a palavra-chave "web accessibility". Nessa busca foram encontrados 57 artigos.

3) Finalmente, foi efetuada a busca pelo último termo, contendo "web" e "universal usability". Novamente, para não conter resultados repetidos, foi inserida a restrição de que os artigos não deveriam conter os termos "universal design" e "web accessibility", já encontrados nas buscas anteriores. Nessa busca foram encontrados 103 artigos.

Elsevier: Foi efetuada a busca utilizando a busca avançada da própria ferramenta de busca do site, no endereço <http://www.sciencedirect.com>. A string utilizada foi:

web AND accessibility OR web AND 'universal design' OR web AND 'universal usability'

Foram encontrados 43 artigos.

IEEE: Foi efetuada a busca utilizando a busca avançada da própria ferramenta de busca do site, no endereço <http://ieeexplore.ieee.org>. A string utilizada foi:

((web <and> accessibility<in>metadata) <or> (web <and> 'universal design' <in>metadata) <or> (web <and> 'universal usability' <in>metadata))

Foram encontrados 275 artigos.

IBM: Foi efetuada a busca utilizando a busca avançada da própria ferramenta de busca do site, no endereço <http://www.research.ibm.com>.

Foram realizadas três buscas:

web AND accessibility web AND 'universal design' web AND 'universal usability'

Foram encontrados 10 artigos.

Wiley Interscience: Foi efetuada a busca utilizando a busca avançada da própria ferramenta de busca do site, no endereço <http://interscience.wiley.com>.

Foram realizada a busca com a seguinte string:

web AND accessibility OR web AND 'universal design' OR web AND 'universal usability'

Foram encontrados 10 artigos.

No primeiro ciclo, foram pré-selecionados 149 artigos do total de 844, assim distribuídos:

- **Elsevier**: 7 de 43 estudos selecionados
- **ACM**: 65 de 360 estudos selecionados
- **IEEE**: 26 de 275 estudos selecionados
- **IBM**: 4 de 10 estudos selecionados
- **Springer**: 46 de 146 estudos selecionados
- **Wiley**: 1 de 12 estudos selecionados.

● **Avaliação de Qualidade dos estudos:**

Na avaliação de qualidade, efetuada sobre os artigos pré-selecionados, foram considerados os seguintes critérios para seleção dos artigos:

- Artigos completos
- A proposta apresentada deve ser implementável, ou seja, propostas de técnicas ou métodos ainda não bem solidificados foram excluídas
- Aderência à questão principal da revisão

Foram selecionados 81 dos 149 artigos selecionados anteriormente.

Em um segundo ciclo de avaliação, após uma leitura mais cuidadosa dos trabalhos, o número de artigos selecionados foi de 53.

● **Revisão da Seleção:**

Na revisão da seleção, foi revista a classificação de alguns artigos, de forma que artigos sobre transformação no cliente, mudança organizacional e surveys foram em sua maioria excluídos.

4. Extração de Informações

4.1. **Definição de Critérios de Inclusão e Exclusão de Informações:** As informações extraídas devem se referir a métodos, técnicas, processos e abordagens para tratamento de acessibilidade em

aplicações Web. Não serão incluídos estudos de caso sobre acessibilidade de páginas nem artigos que retratem exclusivamente tecnologias assistivas e experimentos com usuários.

4.2. Formulários de Extração de Dados O formulário de extração de dados contém os seguintes campos:

- *Abstract*;
- URL com a referência do artigo;
- Referência completa no formato bibtex;
- Identificação do nome da técnica. Nem sempre corresponde ao título do artigo, pode ser uma descrição curta;
- Processo(s) da norma ISO/IEC 12207 apoiado(s) pela técnica;
- Nome de ferramenta associada (se existir);
- Descrição da valiação experimental (se houver);
- Data da extração.

4.3. Execução da Extração

Os resultados obtidos dos estudos analisados são desritos na próxima seção.

5 Resultados

A questão primária deste levantamento tem como objetivo identificar quais estudos sobre técnicas de Engenharia de Web para Acessibilidade estão disponíveis na literatura. Além da identificação dos estudos existentes, a revisão também tem como objetivo efetuar a classificação desses estudos de acordo com os processos da norma ISO/IEC 12207 que são apoiados pelas técnicas.

Nesta seção, são apresentados os principais resultados obtidos a partir da análise do número de estudos encontrados, na Subseção 5.1, os dados extraídos, na Subseção 5.2, e um resumo com a classificação dos trabalhos e as perspectivas e tendências de cada item, na Subseção 5.3.

5.1 Evolução das pesquisas em Acessibilidade na Web

Do conjunto inicial de 844 estudos primários selecionados na busca inicial, muitos estudos não eram relacionados a acessibilidade na Web. Durante a seleção de estudos, na qual os títulos e abstracts dos artigos foram analisados, os artigos também foram filtrados de forma a separar artigos que não se referiam a acessibilidade na Web. Após a filtragem, o número de artigos relacionados a acessibilidade na Web foi de 396.

Na Figura 7 é ilustrada a evolução do número de publicações em acessibilidade na Web no decorrer do tempo. Pode-se inferir pelo gráfico que o número de publicações tem crescido com o tempo, com exceção dos anos de 2001 e 2003. Também é importante ressaltar que apesar de ter havido uma queda no ano de 2006, acredita-se que isto seja devido ao fato de a realização das buscas ter sido feita no terceiro trimestre do ano. Desta forma, muitos artigos que foram publicados depois de setembro de 2006 não foram incluídos.

Publicações sobre Acessibilidade na Web no decorrer do tempo

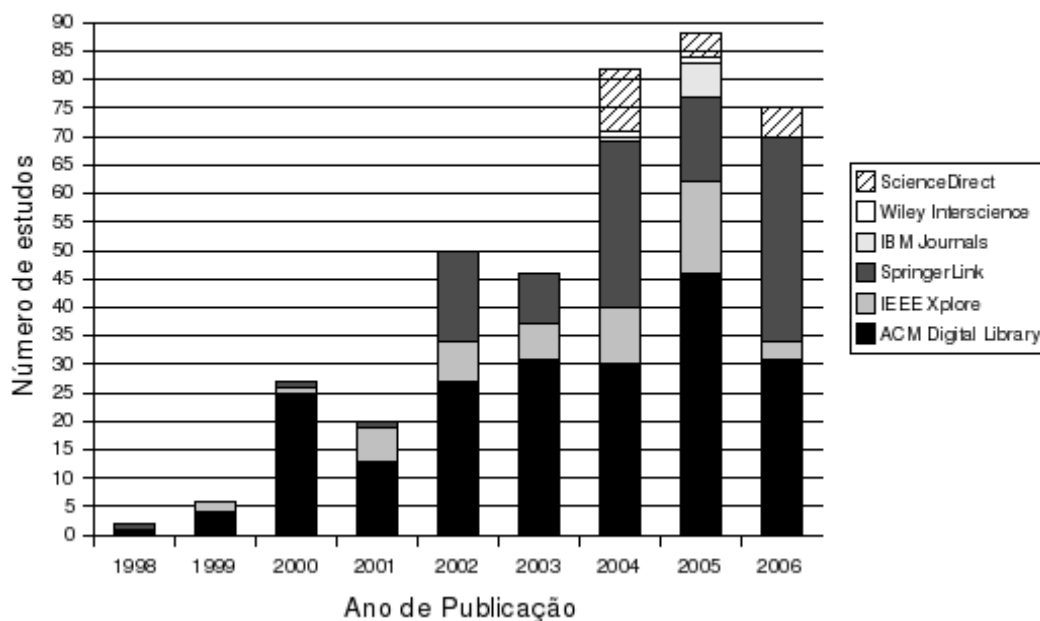


Figura 7: Número de publicações sobre acessibilidade na Web no decorrer do tempo

É interessante apontar que mesmo antes da publicação do WCAG 1.0 [W3C, 1999] como uma recomendação do W3C em 1999, havia trabalhos de pesquisa relacionados a acessibilidade na Web já em 1998.

Foram encontradas publicações sobre acessibilidade na Web em diversos periódicos e anais de conferências em áreas relacionadas a Hipertexto e Hiperímídia, Web, Engenharia de Software, Interação Humano-Computador e outras áreas.

Recentemente, foi verificada a criação de novos periódicos e conferências com temas dedicados especificamente a acessibilidade na Web. Essas publicações tem contribuído significativamente com a disseminação de trabalhos de pesquisa nesta área.

Dentre as novas conferências específicas sobre o tópico, podemos citar, como uma das mais importantes a “International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility” (W4A).

O periódico “Universal Access in the Information Society” (UAIS) também tem contribuído com a publicação de diversos estudos sobre acessibilidade na Web e sobre outros temas relacionados a acesso universal à informação.

Além dos novos periódicos e novas conferências, é importante salientar o fato de que diversas conferências e periódicos bem estabelecidos, relacionados a Hipertexto, HCI, Engenharia de Web e tecnologia assistiva também têm aberto trilhas para publicação de estudos relacionados a acessibilidade na Web.

A partir da realização das buscas, verificou-se que as conferências que possuíam mais estudos publicados sobre o tema são: “ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility” (ASSETS), a “International World Wide Web Conference” (WWW), e a “Conference on Human Factors in Computing Systems” (CHI), publicados pela ACM, a “International Conference on Computers Helping People with Special Needs” (ICCHP) e a “International Conference on Web Engineering” (ICWE), publicados pela Springer.

Alguns periódicos importantes como “Interacting with Computers”, publicado pela Elsevier, e “Interactions”, publicado pela ACM, também têm contribuído significativamente com a disseminação de pesquisas sobre acessibilidade na Web.

Uma outra observação importante a respeito dos estudos encontrados na busca é referente aos temas abordados por eles. Há uma diversidade de temas relacionados a acessibilidade na Web. Um dos principais tópicos abordados pelos estudos é relacionado a testes com usuários e desenvolvimento de guidelines. Diversos estudos reportam pesquisas envolvendo usuários cegos, com baixa visão e usuários com outros tipos de deficiência. Também foram encontrados diversos estudos relacionados a pesquisas com usuários idosos.

Além dos estudos envolvendo usuários, muitos estudos relacionados a ferramentas de avaliação e reparo, *gateways* de transformação, ferramentas para usuários finais e outros estudos relacionados a técnicas para desenvolvedores também foram encontrados. Estudos exploratórios com o objetivo de avaliar a acessibilidade de um determinado conjunto de páginas também foi o alvo de diversos estudos encontrados.

Também foi analisada a evolução das publicações relacionadas a técnicas para desenvolvimento considerando acessibilidade. Para essa análise, foram considerados os 53 estudos incluídos na revisão sistemática. Na Figura 8 é possível observar o número de publicações relacionadas a técnicas entre 1998 e 2006.

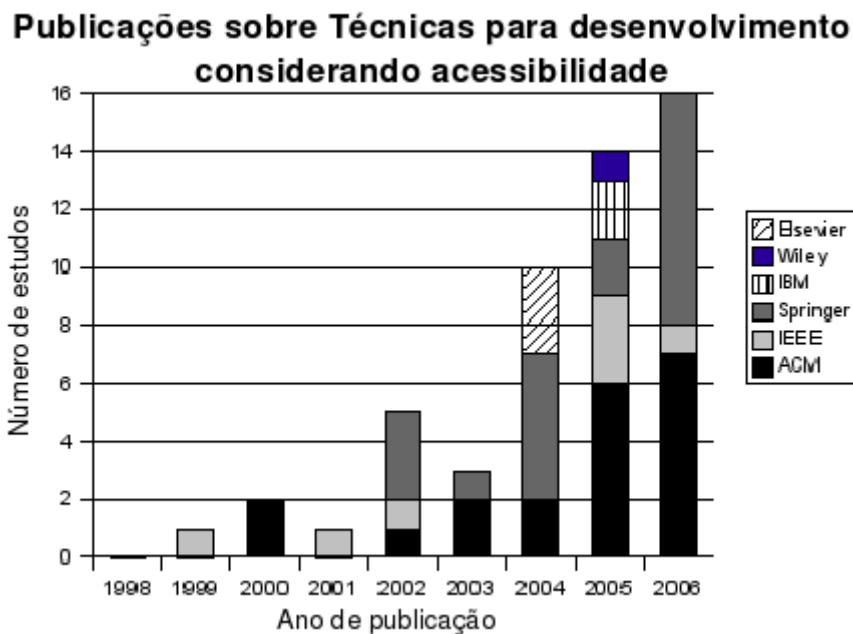


Figura 8: Número de publicações sobre técnicas para desenvolvimento Web considerando acessibilidade no decorrer do tempo

A partir da Figura 8 é possível verificar que poucos estudos sobre técnicas para acessibilidade foram publicados até 2003. Até este ano, a maioria dos estudos eram relacionados a *guidelines* e a ferramentas de avaliação e reparo. Ivory [Ivory and Hearst, 2001] enumerou diversos desses estudos relacionados a automatização de avaliação de usabilidade em um survey publicado em 2001, e diversos estudos relacionados a avaliação automatizada de acessibilidade foram reportados nesse estudo.

De 2004 até 2006, é possível observar que o número de estudos relacionados a técnicas para acessibilidade tem crescido consideravelmente. Além do crescimento no número, observa-se um crescimento na

diversidade dos estudos. Existem mais estudos relacionados a outras atividades de Engenharia de Web, como métricas, projeto de conteúdo, projeto de interface, entre outros.

O crescimento do número de estudos relacionados a técnicas de desenvolvimento Web para acessibilidade indica que as pesquisas relacionadas a acessibilidade na Web tem se tornado mais consolidadas. A necessidade de atender a requisitos de acessibilidade é um fator de motivação importante para o desenvolvimento de novas técnicas para auxiliar os desenvolvedores a melhorar a acessibilidade das aplicações.

Na próxima subseção, são apresentadas as tabelas com as listas de estudos incluídos na revisão sistemática, e com os dados extraídos dos estudos.

5.2 Tabela de Trabalhos encontrados

A partir da extração dos dados especificados no formulário de extração, foi efetuada a sumarização dos dados na forma de tabela. Na Tabela 1 é apresentada a lista de artigos encontrados, constando o nome da técnica, o nome da ferramenta associada (se existir) e se foi reportada ou não algum tipo de validação experimental.

Técnica	Ferramenta	Validação
Abordagem Inclusiva para Acessibilidade na Web: o Modelo Tangram [Sloan et al., 2006]	Não informado	Sim
Abrindo o acesso a documentos online utilizando tri-lhas de essencialidade [Atkinson et al., 2006]	Essentiality Editor	Não
Accessibility Designer: visualização da usabilidade para cegos [Takagi et al., 2004]	Accessibility Designer	Sim
Acessibilidade primeiro: uma nova abordagem para o ensino de Web Design [Rosmaita, 2006]	Não informado	Não
Aplicação de heurísticas para inspeções de acessibilidade [Paddison and Englefield, 2004]	Heuristic Evaluation Database (HEDB)	Sim
Aplicação de Heurísticas para realizar inspeção rigorosa de acessibilidade em contexto comercial [Paddison and Englefield, 2003]	Heuristic Evaluation Database (HEDB)	Sim
Arquitetura para Avaliação de Acessibilidade em larga escala [Snaprud et al., 2006]	EIAO - European Internet Accessibility Observatory	Não
Automatic Generation of Semantic Accessibility Annotations from Web Engineering Process [Plessers et al., 2005]	COHSE (Conceptual Open Hypermedia Services Environment)	Sim

Avaliação Automatizada de Acessibilidade [Vanderdonckt et al., 2004]	Kwaresmi (Knowledge-based Web Automatic REconfigurable evaluation with guidelineS optimization)	Não
Avaliação de Acessibilidade com Guidelines [Abascal et al., 2004]	EvalIris	Não
Avaliação de Acessibilidade de Websites focada no programador [Law et al., 2005]	Não informado	Não
Avaliação de Usabilidade Remota com Pessoas com deficiência [Petrie et al., 2006]	Não informado	Sim
Benckmark para teste de ferramentas de avaliação de acessibilidade de páginas web [Kirchner, 2003]	Não informado.	Sim
Comparing accessibility evaluation tools: a method for tool effectiveness [Brajnik, 2004a]	Não informado.	Sim
Composição de elementos Web com WCAG em mente [Centeno et al., 2005]	WSLS (WebComposition Service Linking)	Não
Correção de Páginas por meio de Engenharia Reversa [Chen and Shen, 2006]	PURE (Page clean-Up through Reverse Engineering)	Sim
Critérios para melhorar a usabilidade de sites acessíveis para pessoas que utilizam a Web com screen readers [Leporini and Paternò, 2004]	Não informado	Não
Definição e Gerenciamento de Guidelines para Web [Leporini et al., 2006]	MAGENTA (Multi-Analysis of Guidelines by an ENhanced Tool for Accessibility) - GE (Guideline Editor)	Não
Design Acessível para Usuários com Deficiência Visual [Moehling et al., 1999]	Não informado	Não
Design com Blind Markup Language (BML) [Macías et al., 2002]	KAI (Accessibility Kit for the Internet)	Não
Design de arquiteturas de software para facilitar o desenvolvimento de aplicações Web acessíveis [Hoffman and E. Grivel, 2005]	Não informado	Não
Design para mudanças utilizando templates [Perlman, 2002]	Não informado	Não
Ensino de Acessibilidade com Contramano e HERA [Benavídez et al., 2006]	Contramano (página exemplo) e HERA (ferramenta de avaliação)	Sim

Ferramenta de Auditoria de Acessibilidade de sites Web para pessoas com deficiência visual: OCAWA [Chêne and Hoël, 2002]	OCAWA	Não
Ferramentas para Gerenciamento de casos de teste para acessibilidade [Herramhof et al., 2006]	BenToWeb Parsifal	Não
Geração Flexível de relatórios para avaliação automatizada de usabilidade e acessibilidade de Web Sites [Beirekdar et al., 2005]	DESTINE (Design and Evaluation STUDIO for INtent-based Ergonomic web sites) e GDL Editor	Não
Gerenciamento de usabilidade para pessoas com deficiência em aplicações Web de grande porte [King et al., 2005]	Web Accessibility Standards Reporting Process (WASRP) IWSC (IBM Web Standard Checker)	Sim
Guidelines para Descrição de Gráficos estatísticos para usuários de páginas Web cegos ou com baixa visão [Ault et al., 2002]	Não informado.	Sim
Guidelines para Usabilidade Universal [Horton, 2006]	Não informado	Não
Guidelines para Web Design direcionadas para pessoas isodas derivadas de pesquisas [Kurniawan and Zaphiris, 2005] [Zaphiris et al., 2005]	Não informado	Sim
Identificação e Correção de Problemas de Acessibilidade em Páginas Web [Lucca et al., 2005]	Ferramenta de Identificação e Correção	Sim
Integração de Acessibilidade no currículo do curso de Ciência da Computação [Gellenbeck, 2005]	Não informado	Sim
Interpretação de Resultados de Avaliações Automáticas de Acessibilidade em larga escala [Bühler et al., 2006]	EIAO (European Internet Accessibility Observatory)	Sim
Medição de Sobrecarga de Navegação [Ahmad et al., 2006]	Não informado.	Não
Melhoria da acessibilidade de tabelas HTML renderizadas por voz [Filepp et al., 2002]	Foi reportado o desenvolvimento de um protótipo	Não
Método para avaliação de acessibilidade [Sloan et al., 2000] [Rowan et al., 2000]	Não informado.	Não
Métrica para Avaliação de Acessibilidade na Web [Parmanto and Zeng, 2005]	Não informado.	Sim

Métricas de Acessibilidade de Páginas Web para usuários cegos [González et al., 2003]	KAI (Kit for The Accessibility to the Internet)	Não
Métricas para Avaliação de Usabilidade na Web para usuários Cegos [Fukuda et al., 2005]	Não informado	Sim
Modelagem de Restrições de Acessibilidade [Gjørøseter et al., 2006]	MEBACC - The Metamodel Based Web Accessibility Checker	Não
O uso de modelos para desenvolvimento de aplicações visando usabilidade universal [Paternò, 2003]	Não informado	Não
Pattens para Design de Interfaces sistemas baseados em fala para pessoas idosas - [Zajicek, 2004] [Zajicek, 2003]	Não informado	Não
Percurso baseado em barreiras [Brajnik, 2006]	Não informado.	Sim
Princípios fundamentais e definição de prioridades para usabilidade universal [Vanderheiden, 2000]	Não informado	Não
Representação abstrata de interfaces [Trewin et al., 2004]	Não informado	Não
Semi-automatic accessibility evaluation with HERA 2.0 [Benavídez et al., 2006]	HERA 2.0	Não
Suporte automático baseado em inspeção para obtenção de sites usáveis por usuários com deficiência visual [Correani et al., 2005]	NAUTICUS (New Accessibility and Usability Tool for Interactive Control in Universal Sites)	Sim
Um framework baseado em Web Semântica para Desenvolvimento de aplicações acessíveis [Kouroupetroglou et al., 2006]	SeeBrowser	Sim
Uma abordagem sem luxo para Criação de Material de aprendizado baseado na Web acessível [Mirabella et al., 2004]	Protótipo implementado.	Não
Uso de linguagem clara para melhorar acessibilidade na Web [Boldyreff et al., 2001]	Não informado	Não
Utilização de Ferramentas automáticas para o Processo de Garantia de Acessibilidade e Usabilidade [Brajnik, 2004b]	LIFT	Não
Verificação de Acessibilidade de documentos Web com uma ferramenta automática de verificação de guidelines [Y. Takata et al., 2004]	Ferramenta para prova de conceito	Sim

Visualização de Mapa em Árvore para Acessibilidade na Web [Bailey and Burd, 2005]	Tree-map visualization tool	Não
---	-----------------------------	-----

Tabela 1: Lista de trabalhos incluídos na revisão sistemática

A seguir, na Tabela 2, são apresentados os resumos contendo a forma de implementação da técnica sugerida em cada artigo.

Técnica	Implementação
Abordagem Inclusiva para Acessibilidade na Web: o Modelo Tangram [Sloan et al., 2006]	O método consiste na aplicação de uma abordagem holística para o desenvolvimento de aplicações acessíveis. O nome da abordagem se baseia na metáfora do Tangram, que consiste em montar diversas figuras com sete elementos geométricos. O framework proposto envolve o uso de metadados para prover recursos de acessibilidade, e envolve tarefas como a a) identificação de características dos usuários, b) elicitação de requisitos do domínio, c) identificação dos requisitos da tecnologia, d) análise de alternativas já existentes e e) análise da qualidade das alternativas.
Abrindo o acesso a documentos online utilizando trilhas de essencialidade [Atkinson et al., 2006]	O método sugere alterações no formato DocBook para inclusão de trilhas referentes à essencialidade, para classificar o quanto essencial é cada parte do texto, para adaptação para usuários com deficiência visual ou com outras restrições de exibição.
Accessibility Designer: visualização da usabilidade para cegos [Takagi et al., 2004]	O artigo apresenta uma ferramenta para visualização de usabilidade para cegos. A ferramenta apresenta, com base nas cores, o tempo estimado para alcançar determinado conteúdo, áreas acessíveis ou inacessíveis e adaptações no layout original, para exibir as informações de forma similar à exibida por browsers baseados em fala.
Acessibilidade primeiro: uma nova abordagem para o ensino de Web Design [Rosmaita, 2006]	O artigo propõe uma abordagem para o ensino de Web Design em cursos de graduação em Ciência de Computação. A abordagem consiste em centrar o curso em acessibilidade, ao invés de abordar como um assunto acessório. O programa do curso proposto consiste em: 1) discussão informal sobre acessibilidade, 2) introdução sobre XHTML básico e ferramentas de autoria e sobre como colocar um web site no servidor, 3) leituras sobre estudos sobre deficiência visual, 4) treinamento em XHTML e CSS, 5) discussão formal sobre acessibilidade e princípios de usabilidade e 6) discussão sobre legislação de acessibilidade.

<p>Aplicação de heurísticas para inspeções de acessibilidade [Paddison and Englefield, 2004]</p>	<p>A avaliação heurística de acessibilidade deve ser utilizada nas atividades de teste de interface. Para tanto, os avaliadores devem ser devidamente treinados antes de iniciar o processo. Durante a avaliação, os avaliadores devem percorrer o sistema analisando um conjunto de heurísticas, e para cada erro encontrado, deve-se documentar a heurística relacionada e o grau de severidade.</p>
<p>Aplicação de Heurísticas para realizar inspeção rigorosa de acessibilidade em contexto comercial [Paddison and Englefield, 2003]</p>	<p>O artigo descreve uma metodologia de inspeção baseada no método de avaliação heurística. É sugerido um conjunto de nove heurísticas de acessibilidade. O processo de avaliação é apoiado pela ferramenta HEDB.</p>
<p>Arquitetura para Avaliação de Acessibilidade em larga escala [Snarprud et al., 2006]</p>	<p>O trabalho apresenta a arquitetura de uma ferramenta integrada para avaliação de acessibilidade em larga escala. A ferramenta utiliza um crawler, que localiza as páginas e em seguida armazena em um repositório em cache para posterior avaliação de acessibilidade. A avaliação de acessibilidade pode ser efetuada de acordo com WAM (Web Accessibility Metrics) definidas em um banco de dados. Os resultados podem ser exibidos com relatórios no formato EARL.</p>
<p>Automatic Generation of Semantic Accessibility Annotations from Web Engineering Process [Plessers et al., 2005]</p>	<p>O método consiste na utilização de informações resultantes do processo de Engenharia de Web, por meio do método WSDM. As informações coletadas de maneira automática são utilizadas para gerar anotações, por meio da ontologia DANTE. Essas informações são utilizadas para melhorar a navegação no site por usuários com deficiência visual.</p>
<p>Avaliação Automatizada de Acessibilidade [Vanderdonckt et al., 2004]</p>	<p>A abordagem para avaliação consiste em separar a lógica das guidelines do mecanismo de avaliação. Com essa separação, o processo de avaliação é dividido em duas fases: a especificação formal das guidelines e a avaliação das páginas. Na primeira fase, a estrutura formal das guidelines é descrita com a GDL (Guideline Definition Language). Na segunda fase, as páginas são verificadas para identificar o conteúdo, estrutura e ligações com guidelines relevantes para efetuar a avaliação de guidelines relacionadas.</p>
<p>Avaliação de Acessibilidade com Guidelines [Abascal et al., 2004]</p>	<p>O método de avaliação utilizando guidelines pode ser implementado por meio do uso da ferramenta EvalIris. A ferramenta oferece suporte para avaliação com base em guidelines pré-definidas, como o WCAG.</p>

<p>Avaliação de Acessibilidade de Websites focada no programador [Law et al., 2005]</p>	<p>O método Streamlined Evaluation and Reporting Process for Accessibility (SERPA) propõe que a avaliação seja focada no desenvolvedor, para facilitar o entendimento e utilização das recomendações resultantes da inspeção. Os passos para aplicação do método envolvem 1) a discussão das necessidades e objetivos do projeto, 2) estabelecer o escopo e os recursos utilizados, 3) preparar um template de relatório focado para o desenvolvedor, 4) efetuar avaliação de acessibilidade apoiada por ferramentas, 5) reportar as métricas de melhoria de acessibilidade, 6) incluir no relatório somente o necessário e 7) acompanhar os desenvolvedores durante o processo de reparo.</p>
<p>Avaliação de Usabilidade Remota com Pessoas com deficiência [Petrie et al., 2006]</p>	<p>O artigo apresenta um método para avaliação remota de usabilidade com pessoas com deficiência. A avaliação remota pode ser síncrona ou assíncrona, pode variar a independência do participante, a intrusão do processo de avaliação, e os participantes podem necessitar ou não de treinamento.</p>
<p>Benchmark para teste de ferramentas de avaliação de acessibilidade de páginas web [Kirchner, 2003]</p>	<p>O trabalho apresenta um benchmark que consiste em 28 páginas, que ferem 40 checkpoints e subcheckpoints do WCAG. O objetivo do benchmark é verificar a eficácia e comparar ferramentas de avaliação de acessibilidade.</p>
<p>Comparing accessibility evaluation tools: a method for tool effectiveness [Brajnik, 2004a]</p>	<p>O método define um procedimento para efetuar a comparação entre ferramentas automáticas de avaliação de acessibilidade. As principais características analisadas são relacionadas à completitude, corretitude e especificidade dos erros apontados pelas ferramentas. O método aponta para a detecção de falsos positivos (erros que não existem) e falsos negativos (erros existentes que não são detectados).</p>
<p>Composição de elementos Web com WCAG em mente [Centeno et al., 2005]</p>	<p>O artigo apresenta um conjunto de regras formais para composição de elementos de páginas Web levando em consideração as guidelines de acessibilidade do WCAG. Esse método, descrito por meio de expressões XPath e XQuery, pode ser utilizado por ferramentas de autoria para melhorar a acessibilidade de páginas.</p>
<p>Correção de Páginas por meio de Engenharia Reversa [Chen and Shen, 2006]</p>	<p>O artigo trata de uma metodologia para reconstrução de páginas por meio de engenharia reversa, efetuada por meio da ferramenta PURE, principalmente para solucionar problemas de layout com tabelas. O processo de engenharia reversa consiste em um pre-processamento, reconstrução do layout usando DIVs e no preenchimento das caixas com o conteúdo existente na versão antiga.</p>

<p>Critérios para melhorar a usabilidade de sites acessíveis para pessoas que utilizam a Web com screen readers [Leporini and Paternò, 2004]</p>	<p>Utilização de critérios de acessibilidade para pessoas que utilizam screen readers. Define-se 18 critérios, classificados de acordo com a norma ISO 9241, sendo seis critérios relacionados a eficácia, nove critérios relacionados à eficiência e três critérios relacionados à satisfação.</p>
<p>Definição e Gerenciamento de Guidelines para Web [Leporini et al., 2006]</p>	<p>A linguagem para descrição de guidelines pode ser utilizada para gerenciar as guidelines de usabilidade e acessibilidade definidas para um projeto. A GAL (Guideline Abstraction Language) que guidelines existentes, bem como novas guidelines, sejam definidas na forma de uma linguagem baseada em XML.</p>
<p>Design Acessível para Usuários com Deficiência Visual [Moehling et al., 1999]</p>	<p>O trabalho apresenta diversas recomendações de design para pessoas com deficiência visual, a serem consideradas no design e avaliação de interfaces. Os autores apontam critérios como a verificação de contrastes de cores e a verificação da adaptabilidade da página para diferentes tamanhos de fonte.</p>
<p>Design com Blind Markup Language (BML) [Macías et al., 2002]</p>	<p>No desenvolvimento de uma aplicação, o método sugere a utilização da linguagem BML (Blind Markup Language), que garante que somente informações acessíveis sejam disponibilizadas. A linguagem disponibiliza elementos equivalentes para representar informações, meta-informações, interação e navegação.</p>
<p>Design de arquiteturas de software para facilitar o desenvolvimento de aplicações Web acessíveis [Hoffman and E. Grivel, 2005]</p>	<p>A metodologia apresenta recomendações para projeto arquitetural, como o reúso de componentes de interface acessíveis, como formulários, frames, tabelas, links e outros elementos, baseados em projeto arquitetural.</p>
<p>Design para mudanças utilizando templates [Perlman, 2002]</p>	<p>O método sugere a utilização de templates de páginas para o design de aplicações. Com esse método, é possível que um mesmo design contemple diferentes tipos de resultados de interface, dependendo das necessidades.</p>
<p>Ensino de Acessibilidade com Contramano e HERA [Benavídez et al., 2006]</p>	<p>O curso consiste em apresentar conceitos de acessibilidade e de exercícios apoiados pela página Contramano, um site que foi desenvolvido com o intuito de ferir todas as guidelines do WCAG. Também é utilizada a ferramenta de avaliação HERA, para auxiliar na identificação dos problemas de acessibilidade e sugerir melhorias nos sites em desenvolvimento.</p>

<p>Ferramenta de Auditoria de Acessibilidade de sites Web para pessoas com deficiência visual: OCAWA [Chêne and Hoël, 2002]</p>	<p>A ferramenta OCAWA apoia a avaliação de acessibilidade, por meio da indicação de problemas de acessibilidade encontrados de acordo com guidelines.</p>
<p>Ferramentas para Gerenciamento de casos de teste para acessibilidade [Herramhof et al., 2006]</p>	<p>O trabalho consiste em uma ferramenta (Parsifal) para gerenciamento de casos de teste de acessibilidade para páginas Web. Os casos de teste são efetuados utilizando a metodologia Amfortas. Devem ser levantadas as características dos usuários e as tecnologias assistivas utilizadas. Os casos de teste devem ser codificados na linguagem TCDL (Test Case Description Language).</p>
<p>Geração Flexível de relatórios para avaliação automatizada de usabilidade e acessibilidade de Web Sites [Beirekdar et al., 2005]</p>	<p>A proposta se refere à definição de uma ferramenta para avaliação independente de guidelines. O processo de avaliação corresponde à definição das guidelines, por meio da escrita em Guideline Definition Language (GDL). A utilização se dá por meio da ferramenta DESTINE, que efetua a avaliação de acordo com as guidelines pré-definidas, gerando relatórios de maneira flexível no formato EARL.</p>
<p>Gerenciamento de usabilidade para pessoas com deficiência em aplicações Web de grande porte [King et al., 2005]</p>	<p>O trabalho apresenta duas partes distintas: - Na primeira parte, são descritas boas práticas de acessibilidade para projeto de interface e implementação. Essas técnicas auxiliam a melhora na navegação e na facilidade de uso de aplicações Web por pessoas com deficiência. - Na segunda parte, é descrito o WASRP (Web Accessibility Standards Reporting Process), um processo para avaliação de acessibilidade utilizado na IBM. Para tanto, é utilizado um crawler que varre as páginas, que posteriormente são submetidas a uma avaliação automática pelo IWSC (IBM Web Standard Checker). A avaliação também envolve o processo HRC (Human Review Component). As avaliações feitas manualmente envolvem o uso de "favelets", páginas alteradas que destacam elementos como imagens e acrescentam os textos alternativos à visualização.</p>
<p>Guidelines para Descrição de Gráficos estatísticos para usuários de páginas Web cegos ou com baixa visão [Ault et al., 2002]</p>	<p>A implementação do método consiste em aplicar guidelines para a criação de descrições textuais de gráficos estatísticos acessíveis para usuários cegos e de baixa visão. Por exemplo, para gráficos de linha, as guidelines determinam que devem ser descritos os eixos, os títulos e as unidades, e para descrever a linha, deve-se descrever a direção de crescimento e decrescimento.</p>

<p>Guidelines para Usabilidade Universal [Horton, 2006]</p>	<p>O artigo sugere algumas guidelines básicas para alcançar a usabilidade universal, baseadas na integridade, usabilidade, funcionalidade e facilidade de leitura.</p>
<p>Guidelines para Web Design direcionadas para pessoas idosas derivadas de pesquisas [Kurniawan and Zaphiris, 2005]</p>	<p>O artigo propõe um conjunto de 38 guidelines para desenvolvimento de sites para pessoas idosas, a partir de um intenso estudo da literatura.</p>
<p>Identificação e Correção de Problemas de Acessibilidade em Páginas Web [Lucca et al., 2005]</p>	<p>O método proposto auxilia nos processos de teste e de manutenção. A proposta consiste em um método que envolve a identificação de problemas de acessibilidade em potencial, a validação (verificar se realmente corresponde a problemas), e a correção dos problemas, com apoio de uma ferramenta para efetuar a identificação e auxiliar nas correções. A ferramenta também armazena os resultados da avaliação em uma base de dados.</p>
<p>Integração de Acessibilidade no currículo do curso de Ciência da Computação [Gellenbeck, 2005]</p>	<p>No artigo, propõe-se a utilização das recomendações do Projeto ImpactCS, que propõe a integração de questões éticas no curso de ciência da computação, para o contexto de ensino de acessibilidade. A estratégia para integração envolve a introdução dos conceitos o mais cedo possível, a discussão continuada em diferentes disciplinas, a integração dos tópicos entre os cursos, e a cobertura máxima dos assuntos com o mínimo de repetição.</p>
<p>Interpretação de Resultados de Avaliações Automáticas de Acessibilidade em larga escala [Bühler et al., 2006]</p>	<p>O método consiste em uma melhoria no UCAB (User Centric Accessibility Barrier model). O modelo de agregação consiste em uma métrica que é calculada com base nos tipos de barreiras encontradas. Pode ser usada nos processos de teste e de métricas para qualidade.</p>
<p>Medição de Sobrecarga de Navegação [Ahmad et al., 2006]</p>	<p>A métrica para avaliação de navegação proposta é baseada no método Logic Scoring Preference method (LSP). Para a avaliação, são medidos o número de cliques necessários para chegar a um ponto da navegação, o tempo necessário para completar uma tarefa e o número de erros. Esses valores são computados de forma a gerar um valor de 'navigational burden' para um site. Esse tipo de medida é particularmente importante para situações em que a navegação pode ser ainda mais dificultada, como com o uso de leitores de tela.</p>

<p>Melhoria da acessibilidade de tabelas HTML renderizadas por voz [Filepp et al., 2002]</p>	<p>O método propõe a utilização da linguagem TTPML: (TABLE TO PROSE MARKUP LANGUAGE), para auxiliar a marcação de elementos tabulares em páginas. A linguagem fornece elementos para marcação de voz para descrição de tabelas. Esses elementos podem ser utilizados para geração de áudio para leitura de tabelas para usuários cegos.</p>
<p>Método para avaliação de acessibilidade [Sloan et al., 2000]</p>	<p>O método consiste em efetuar uma série de procedimentos para a avaliação de acessibilidade, envolvendo os seguintes passos: 1) análise das impressões iniciais, 2) teste com ferramentas automáticas, 3) avaliação manual com guidelines, 4) inspeção de características gerais de acessibilidade, 5) exploração detalhada, 6) teste com diferentes tipos de browser, 7) avaliação de usabilidade e 8) listar recomendações para melhoria.</p>
<p>Métrica para Avaliação de Acessibilidade na Web [Parmanto and Zeng, 2005]</p>	<p>O artigo propõe um método para métricas de avaliação de acessibilidade denominado WAB (Web Accessibility Barriers). Para efetuar o cálculo, o método utiliza a classificação dos níveis de prioridade do W3C para os checkpoints, o número total de páginas de um website, o número de violações, o total de violações do website, o número de potenciais violações, e o número de páginas verificadas. A principal vantagem desta métrica é o fato de fornecer um índice único, passível de comparação para acessibilidade das páginas.</p>
<p>Métricas de Acessibilidade de Páginas Web para usuários cegos [González et al., 2003]</p>	<p>A métrica proposta consiste em analisar as guidelines do WCAG para cada elemento da página. Cada guideline tem uma porcentagem de importância relacionada, que foi atribuída por um grupo de usuários cegos. O processo é apoiado pelo módulo de métricas da ferramenta KAI. Nesta ferramenta, efetua-se a tradução de uma página HTML para BML (Blind Markup Language). Durante a tradução, são extraídas as métricas e são armazenadas as medidas de acessibilidade para cada elemento da página HTML encontrado.</p>
<p>Métricas para Avaliação de Usabilidade na Web para usuários Cegos [Fukuda et al., 2005]</p>	<p>O método consiste em métricas para atributos de usabilidade para pessoas cegas baseadas na navegabilidade e audibilidade. Os critérios de navegabilidade envolvem o tempo de alcance de um elemento, a existência de âncoras para o conteúdo, a taxa de links acessíveis e a estrutura de formulários e tabelas. A audibilidade inclui critérios como a existência de texto alternativo, redundância de texto e separação de caracteres.</p>

<p>Modelagem de Restrições de Acessibilidade [Gjørsæter et al., 2006]</p>	<p>A ferramenta utiliza uma combinação de um metamodelo de documentos XHTML baseado na linguagem UML. A partir deste modelo, podem ser definidas restrições de acessibilidade para serem checadas no processo de avaliação. Esse processo pode ser conduzido com apoio da ferramenta MEBACC, que verifica a acessibilidade das páginas de acordo com os requisitos de acessibilidade modelados de maneira formal.</p>
<p>O uso de modelos para desenvolvimento de aplicações visando usabilidade universal [Paternò, 2003]</p>	<p>O artigo apresenta a proposta do uso de abordagens para desenvolvimento com modelos para aplicações com usabilidade universal. São apresentados modelos de interfaces abstratas que podem ser usados para implementar aplicações que sejam adaptadas para diferentes contextos, como o XIML (eXtensible Interface Markup Language).</p>
<p>Patterns para Design de Interfaces sistemas baseados em fala para pessoas idosas - [Zajicek, 2004]</p>	<p>Reutilização de soluções de design consolidadas no processo de Projeto de Interface. Os patterns apresentados podem ser aplicados no projeto de interfaces de sistemas baseados em fala para pessoas idosas.</p>
<p>Percurso baseado em barreiras [Brajnik, 2006]</p>	<p>A aplicação do método consiste em percorrer o site visando identificar barreiras de acesso. A identificação de barreiras consiste em identificar a categoria de usuário envolvida, o tipo de tecnologia assistiva sendo utilizada, o tipo de tarefa que está sendo limitada, as funcionalidades da página que criam a barreira e os efeitos que ela causa.</p>
<p>Princípios fundamentais e definição de prioridades para usabilidade universal [Vanderheiden, 2000]</p>	<p>O artigo apresenta uma abordagem para priorizar a implementação de características relacionadas a usabilidade universal, que podem ser aplicáveis projetos Web. A abordagem trata das seguintes dimensões: 1) acessibilidade e usabilidade, em três níveis, 2) independência X co-dependência, 3) eficiência e urgência do requisito, e características de facilidade de implementação.</p>
<p>Representação abstrata de interfaces [Trewin et al., 2004]</p>	<p>Utilização de linguagens abstratas como UIML, XIML, XForms and URC para representação de elementos de interface, considerando a separação dos elementos de interface da sua apresentação, a representação dos elementos de interface, as informações de apresentação, e informações para a execução da interface. As representações podem ser utilizadas no projeto da interface e para a implementação da interface em si.</p>
<p>Semi-automatic accessibility evaluation with HERA 2.0 [Benavídez et al., 2006]</p>	<p>A ferramenta HERA 2.0 apoia a avaliação semi-automática de acessibilidade. Ela pode ser utilizada em avaliações preliminares e avaliações de conformidade, para checagem de acordo com o WCAG.</p>

<p>Suporte automático baseado em inspeção para obtenção de sites usáveis por usuários com deficiência visual [Correani et al., 2005]</p>	<p>O artigo apresenta critérios de usabilidade baseados na eficácia, eficiência e satisfação. Também é apresentada uma ferramenta (NAUTICUS) para apoiar a avaliação utilizando os critérios. A ferramenta apresenta funcionalidades para efetuar a avaliação de código gerado dinamicamente. Também é possível utilizar a metodologia para o processo de reparo de páginas, durante a manutenção.</p>
<p>Um framework baseado em Web Semântica para Desenvolvimento de aplicações acessíveis [Kouroupetroglou et al., 2006]</p>	<p>O método propõe a utilização de recursos de Web semântica para melhorar a usabilidade e navegabilidade em páginas Web. É proposta a utilização de anotações RDF juntamente com uma ontologia, para facilitar a utilização da página por usuários cegos.</p>
<p>Uma abordagem sem luxo para Criação de Material de aprendizado baseado na Web acessível [Mirabella et al., 2004]</p>	<p>O artigo apresenta um método para criação de material educacional acessível, que consiste na remoção de "luxos", ou de conteúdo irrelevante. São apresentadas guidelines para criação de conteúdo acessível, e é apresentado um modelo conceitual de uma arquitetura que utiliza de metadados semânticos para melhora da acessibilidade baseado no LOM.</p>
<p>Uso de linguagem clara para melhorar acessibilidade na Web [Boldyreff et al., 2001]</p>	<p>O trabalho apresenta um conjunto de guidelines para criação de conteúdo utilizando texto de forma clara, para melhorar a acessibilidade por pessoas que utilizam leitores de tela via voz ou programas que traduzem conteúdo para língua de sinais.</p>
<p>Utilização de Ferramentas automáticas para o Processo de Garantia de Acessibilidade e Usabilidade [Brajnik, 2004b]</p>	<p>Este trabalho descreve a utilização de ferramentas de avaliação automática de acessibilidade em diversas atividades relacionadas a teste de software. É descrita como a utilização de ferramentas automáticas podem auxiliar a inserção de defeitos, a elicitación de defeitos, o acompanhamento e monitoramento de defeitos.</p>
<p>Verificação de Acessibilidade de documentos Web com uma ferramenta automática de verificação de guidelines [Y. Takata et al., 2004]</p>	<p>O método consiste em especificar as guidelines para avaliação utilizando a linguagem SGSL (Simple Guidelines Specification Language). A avaliação se dá por meio da utilização de uma ferramenta que compila as guidelines e efetua a avaliação sobre as páginas. A implementação da SGSL em uma ferramenta pode ser efetuada por meio de parsers XML e XSLT, uma vez que a linguagem é baseada em XML.</p>

Visualização de Mapa em Árvore para Acessibilidade na Web [Bailey and Burd, 2005]	O método consiste em empregar uma ferramenta de visualização baseada em "tree-map". A visualização é efetuada por meio da geração de mapas em árvore contendo os arquivos de um web site. Por meio de uma ferramenta de avaliação, são geradas métricas de acessibilidade de cada página, e são atribuídas cores (mais ou menos saturadas), de acordo com a acessibilidade de cada nó. A visualização auxilia a avaliação de acessibilidade e o processo de manutenção de acessibilidade do site.
---	---

Tabela 2: Lista com a descrição da implementação das técnicas selecionadas na revisão sistemática

A seguir, na Tabela 3, são apresentadas descrições de validação experimental dos estudos em que algum tipo de validação foi reportada.

Técnica	Descrição da Validação
Abordagem Inclusiva para Acessibilidade na Web: o Modelo Tangram [Sloan et al., 2006]	É apresentado um estudo de caso aplicado no contexto de aplicações de e-learning.
Accessibility Designer: visualização da usabilidade para cegos [Takagi et al., 2004]	A ferramenta foi utilizada para verificação da acessibilidade de 12 sites, e também foi utilizada em um estudo de caso no desenvolvimento de uma intranet.
Aplicação de heurísticas para inspeções de acessibilidade [Paddison and Englefield, 2004]	Foi efetuada a avaliação do site WorkTrain: The National Jobs and Learning Site, utilizando nove heurísticas de acessibilidade, com oito participantes. Os resultados apontam que os participantes consideraram as heurísticas fáceis de utilizar, e a maioria considerou que as heurísticas auxiliaram a efetuar a avaliação potencializando suas habilidades. O método também foi aplicado na avaliação do site UsabilityNews (UN) e do site da IBM.
Aplicação de Heurísticas para realizar inspeção rigorosa de acessibilidade em contexto comercial [Paddison and Englefield, 2003]	Foram conduzidos dois estudos referentes a avaliação de acessibilidade de dois sites. Não foi informado o número de participantes de cada um. Conclui-se que o método é eficiente para a descoberta de erros, mas é considerado difícil de ser aplicado, principalmente se os avaliadores não tiverem experiência suficiente.

Automatic Generation of Semantic Accessibility Annotations from Web Engineering Process [Plessers et al., 2005]	A metodologia foi aplicada na geração de anotações em páginas, e o resultado foi bastante próximo do melhor resultado possível.
Avaliação de Usabilidade Remota com Pessoas com deficiência [Petrie et al., 2006]	Foram realizados dois estudos de caso: um estudo com o sistema TeDUB (sistema de entendimento de diagramas), com oito pessoas cegas, quatro localmente e quatro remotamente. O segundo estudo de caso foi realizado com 100 websites avaliados por 51 participantes. Os dois estudos de caso apontam que não há diferença significativa entre os resultados obtidos por meio de avaliação local e por avaliação remota na maioria dos casos. Contudo, verifica-se que na avaliação local é possível observar uma quantidade maior de problemas, pelo fato de o avaliador estar presente.
Benchmark para teste de ferramentas de avaliação de acessibilidade de páginas web [Kirchner, 2003]	Foi efetuada uma avaliação do benchmark, por meio da utilização deste para comparar as ferramentas Tidy, Valet e Bobby.
Comparing accessibility evaluation tools: a method for tool effectiveness [Brajnik, 2004a]	É ilustrada a aplicação do método por meio da comparação entre as ferramentas LIFT e Bobby.
Correção de Páginas por meio de Engenharia Reversa [Chen and Shen, 2006]	Foi efetuada uma avaliação com a utilização do PURE para reconstruir 500 páginas, e foi efetuada uma avaliação subjetiva, analisando o percentual de semelhança da nova página em relação à página original. 51% das páginas obtiveram sucesso (porcentagem $\zeta = 80\%$), e 49% tiveram porcentagem $\eta = 80\%$. Da análise dos sites que não tiveram sucesso, observou-se que a maioria tinha inconsistências em relação ao modelo DOM do W3C.
Ensino de Acessibilidade com Contramano e HERA [Benavídez et al., 2006]	Aplicação em um curso de 20h de design acessível com 20 alunos na Universidade Politecnica de Madrid. Não apresenta estatísticas sobre a eficácia do curso sobre o aprendizado dos alunos.
Gerenciamento de usabilidade para pessoas com deficiência em aplicações Web de grande porte [King et al., 2005]	O artigo indica a realização de testes e de uso real, mas não indica dados detalhados sobre os experimentos realizados.

<p>Guidelines para Descrição de Gráficos estatísticos para usuários de páginas Web cegos ou com baixa visão [Ault et al., 2002]</p>	<p>Foi efetuada uma avaliação de usabilidade com três conjuntos de páginas. O primeiro conjunto continha páginas que não levavam em conta nenhuma guideline de acessibilidade. O segundo conjunto continha páginas que levavam em conta somente as guidelines usuais de acessibilidade do WCAG, e o terceiro continha páginas que utilizavam as guidelines. Participaram do teste trinta estudantes, entre pessoas cegas e com baixa visão. Os estudantes deveriam responder questões referentes à interpretação dos gráficos. Pôde-se verificar que os estudantes tiveram um desempenho melhor com a utilização de páginas que seguiam as guidelines propostas, tanto no quesito de tempo para completar a tarefa, quanto na taxa de acertos às questões de interpretação propostas.</p>
<p>Guidelines para Web Design direcionadas para pessoas idosas derivadas de pesquisas [Kurniawan and Zaphiris, 2005]</p>	<p>Foram efetuados dois estudos para validar o conjunto de guidelines proposto. O primeiro estudo foi efetuado por meio da aplicação de um procedimento de avaliação heurística utilizando as guidelines propostas para a avaliação de dois sites, efetuada por seis especialistas. O segundo estudo envolveu a avaliação das guidelines por 16 usuários idosos. Nas duas avaliações, conclui-se que as guidelines eram eficientes para auxiliar o desenvolvimento de aplicações mais acessíveis para usuários idosos.</p>
<p>Identificação e Correção de Problemas de Acessibilidade em Páginas Web [Lucca et al., 2005]</p>	<p>Foi efetuado um estudo de caso com o uso do método proposto para identificação e correção de problemas de acessibilidade em 10 sites.</p>
<p>Integração de Acessibilidade no currículo do curso de Ciência da Computação [Gellenbeck, 2005]</p>	<p>A proposta foi validada, por meio de seis projetos desenvolvidos no curso de ciência de computação da Central Washington University, obtendo bons resultados.</p>
<p>Interpretação de Resultados de Avaliações Automáticas de Acessibilidade em larga escala [Bühler et al., 2006]</p>	<p>Foi efetuada uma avaliação comparando a avaliação de acessibilidade de seis páginas diferentes, e extraindo as respectivas métricas utilizando a função de agregação proposta. Foi efetuada a comparação com os "rankings" atribuídos a partir da avaliação com usuários. Verificou-se que o método proposto teve resultados mais próximos aos atribuídos pelos usuários do que os demais métodos.</p>
<p>Métrica para Avaliação de Acessibilidade na Web [Parmanto and Zeng, 2005]</p>	<p>Foi efetuada uma avaliação utilizando o método proposto com 29 sites da área médica. Foi efetuada uma comparação com os resultados da classificação do W3C em A, AA e AAA. Verificou-se que o método WAB apresentou resultados factíveis com os níveis, com a vantagem de fornecer um conjunto contínuo de valores para classificação.</p>

Métricas para Avaliação de Usabilidade na Web para usuários Cegos [Fukuda et al., 2005]	Foi efetuada a avaliação de 7 páginas selecionadas randomicamente, e verificada a evolução das métricas de navegabilidade e audibilidade de cada página.
Percurso baseado em barreiras [Brajnik, 2006]	Foram efetuados experimentos com dezenove relatórios gerados por oito grupos diferentes de alunos do terceiro ano de graduação, referentes a seis sites públicos. Foi efetuada uma comparação entre o Percurso baseado em barreiras (BW) em relação a testes de conformidade com guidelines (CT). Os resultados apontam que a BW apresenta melhor precisão do que o CT, e identifica erros de severidade maior. Contudo, tem uma menor sensibilidade, ou seja, aponta uma quantidade menor de erros, pelo fato de que nem todas as guidelines se referem necessariamente a barreiras.
Suporte automático baseado em inspeção para obtenção de sites usáveis por usuários com deficiência visual [Correani et al., 2005]	Os critérios de usabilidade elicitados foram validados com 20 usuários, que utilizaram páginas que utilizam os critérios e páginas que não utilizavam. Por meio de um teste não paramétrico, os autores constataram que a utilização dos critérios ocasionou em melhora na usabilidade. Não foi efetuada validação da utilização da ferramenta.
Um framework baseado em Web Semântica para Desenvolvimento de aplicações acessíveis [Kouroupetroglou et al., 2006]	Foi efetuada uma avaliação de usabilidade do browser SeeBrowser com seis usuários cegos, e concluiu-se que a utilização das anotações foi satisfatória para a melhoria da usabilidade das páginas.
Verificação de Acessibilidade de documentos Web com uma ferramenta automática de verificação de guidelines [Y. Takata et al., 2004]	A ferramenta implementada utilizando a SGSL foi aplicada na avaliação de 3000 páginas dos EUA e do Japão, utilizando as guidelines do WCAG.

Tabela 3: Lista com a descrição da validação dos trabalhos encontrados na revisão sistemática

Na próxima subseção, é apresentado um sumário contendo as principais considerações obtidas pela análise da classificação dos estudos selecionados, de acordo com os processos da norma ISO/IEC 12207 [iso, 1998]

5.3 Classificação dos estudos

Durante a extração de dados, cada estudo foi classificado como técnica de apoio a um ou mais processo da norma ISO/IEC 12207 [iso, 1998]. Como apontado na Seção 2, as técnicas classificadas no processo de Projeto de Software foram divididas em: projeto arquitetural, projeto navegacional, projeto de interface e projeto de conteúdo.

Também foi registrado se cada técnica tinha uma ferramenta associada ou não. Cerca de 55% dos estudos (19 de 53) apresentou uma ferramenta associada.

Para cada estudo, também foi registrado se havia algum tipo de validação experimental reportada. Cerca de 42% dos estudos (22 de 53) possuíam algum tipo de validação experimental reportada. A maioria dos estudos utilizavam estudos de caso para validar as técnicas, envolvendo poucos desenvolvedores. Poucos estudos reportaram experimentos formais e rigorosos.

Shull [Shull et al., 2004] indica que o uso de procedimentos experimentais é bastante importante para garantir a confiabilidade de métodos e técnicas de Engenharia de Software. O número pequeno de estudos que reportaram o uso de procedimentos experimentais indica a necessidade da adoção de métodos mais disciplinados para pesquisa de técnicas para acessibilidade na Web.

A seguir, são descritas as principais conclusões obtidas por meio da classificação dos estudos obtidos no levantamento. A análise contém uma descrição geral das características dos estudos observadas, de acordo com cada processo da norma ISO/IEC 12207 [iso, 1998]. Cada estudo foi classificado como técnica de apoio para um ou mais processos. Na Figura 9 é mostrado o número de estudos que contemplam técnicas para cada processo.

- **Engenharia de Requisitos:** neste estudo, decidiu-se que as atividades relacionadas à manipulação de requisitos seriam classificadas em um conjunto único. As atividades envolvidas nos processos de Elicitação de Requisitos, Análise de Requisitos de Sistema e Análise de Requisitos de Software foram agrupadas como atividades de **Engenharia de Requisitos**.

O principal propósito das atividades de Engenharia de Requisitos é de coletar as necessidades dos usuários e documentá-las de maneira adequada.

Na Tabela 4 é apresentada a lista de estudos relacionados a técnicas para Engenharia de Requisitos encontrados na revisão sistemática.

Técnicas para os processos da ISO/IEC 12207

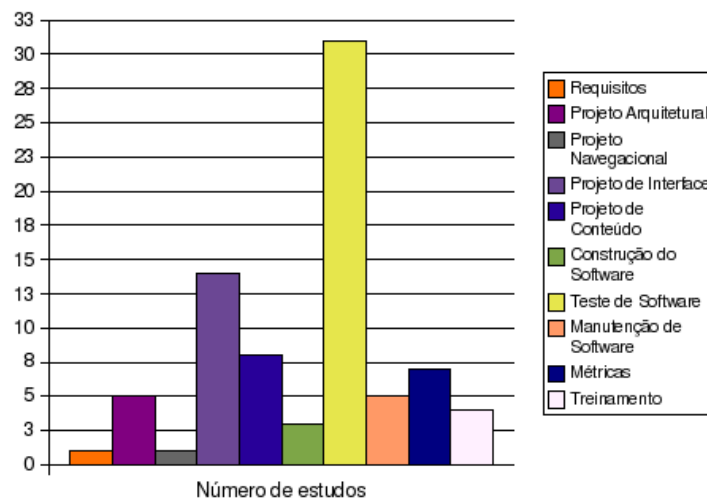


Figura 9: Número de publicações de técnicas para acessibilidade para processos da ISO/IEC 12207

Técnica	Processos
Abordagem Inclusiva para Acessibilidade na Web: o Modelo Tangram [Sloan et al., 2006]	Elicitação de Requisitos, Projeto de Interface, Projeto de Conteúdo

Tabela 4: Lista de estudos classificados como técnicas para Engenharia de Requisitos

Como pode ser verificado na tabela, apenas um estudo foi classificado como uma técnica para Engenharia de Requisitos. Neste estudo, desenvolvido por Sloan et. al [Sloan et al., 2006], propõe-se que a elicitação de requisitos de acessibilidade deve envolver a identificação das características dos usuários, a documentação dos requisitos de domínio, os requisitos tecnológicos e os requisitos de performance. Esse estudo também apresenta técnicas para Projeto de Interface e Projeto de Conteúdo.

A elicitação de requisitos e a documentação dos requisitos de um sistema é uma tarefa muito importante durante o desenvolvimento de um software. O desenvolvimento de novas técnicas para apoiar a Engenharia de Requisitos poderia prover métodos mais disciplinados para garantir a acessibilidade de aplicações Web. Masuwa-Morgan [Masuwa-Morgan and Burrell, 2004] apontam para a necessidade de utilizar técnicas baseadas em ontologias para prover suporte para a documentação de requisitos. Este estudo não foi incluído na revisão, porque se tratava de uma proposta teórica ainda não implementável.

Além dessa proposta, ainda existe espaço para muitos trabalhos de pesquisa relacionados a técnicas para apoiar a garantia da acessibilidade na Engenharia de Requisitos, como o desenvolvimento de *templates* e de novas técnicas para elicitação de requisitos com diferentes tipos de usuário.

Técnica	Processos
Design de arquiteturas de software para facilitar o desenvolvimento de aplicações Web acessíveis [Hoffman and E. Grivel, 2005]	Projeto Arquitetural
Design para mudanças utilizando templates [Perlman, 2002]	Projeto Arquitetural
Um framework baseado em Web Semântica para Desenvolvimento de aplicações acessíveis [Kouroupetroglou et al., 2006]	Projeto Arquitetural, Projeto de Conteúdo, Projeto Navegacional
Composição de elementos Web com WCAG em mente [Centeno et al., 2005]	Projeto de Interface, Projeto Arquitetural
O uso de modelos para desenvolvimento de aplicações visando usabilidade universal [Paternò, 2003]	Projeto Arquitetural, Projeto de Interface

Tabela 5: Lista de estudos classificados como técnicas para Projeto Arquitetural

As técnicas propostas nos cinco estudos encontrados apresentavam abordagens como a utilização de separação entre lógica e interface, o uso de composição de componentes de interface, e o uso de modelos para guiar o Projeto Arquitetural. Um dos estudos também apresentava a proposta do uso de um framework baseado em princípios de Web semântica para prover suporte para o desenvolvimento de aplicações acessíveis.

O uso arquiteturas de aplicações Web que levem em consideração a acessibilidade tem um grande impacto no aumento das possibilidades de uso de soluções para melhorar a acessibilidade. Apesar de muitas técnicas como o uso de *templates* e de Web semântica serem bastante exploradas em trabalhos de pesquisa, elas são pouco aplicadas na prática.

O desenvolvimento de pesquisas sobre propostas para projeto arquitetural de aplicações Web levando em conta a acessibilidade apresenta desafios de pesquisa bastante interessantes. Existem muitas abordagens de arquitetura de software que poderiam ser exploradas para prover acessibilidade para aplicações Web.

- **Projeto Navegacional:** o Projeto Navegacional é a atividade que tem como objetivo definir a estrutura navegacional de uma aplicação Web. A maioria dos métodos de Engenharia de Web, dis-

cutidos na Seção 2 tratam de questões relacionadas a navegação.

Na tabela 6 é apresentada a lista de estudos relacionados a técnicas para Projeto Navegacional encontrados no levantamento.

Técnica	Processos
Medição de Sobrecarga de Navegação [Ahmad et al., 2006]	Teste, Métricas, Projeto Navegacional
Um framework baseado em Web Semântica para Desenvolvimento de aplicações acessíveis [Kouroupetroglou et al., 2006]	Projeto Arquitetural, Projeto de Conteúdo, Projeto Navegacional

Tabela 6: Lista de estudos classificados como técnicas para Projeto Navegacional

Nos dois estudos encontrados, foram abordadas soluções para auxiliar o projeto de navegação de aplicações Web considerando diferentes abordagens. Ahmad [Ahmad et al., 2006] apresenta uma proposta de um método para medir a sobrecarga de navegação em aplicações. Essa técnica apresenta uma métrica para auxiliar na verificação da quão eficaz é a navegação, e se ela consiste em uma barreira para o usuário. Kouroupetroglou et. al [Kouroupetroglou et al., 2006] apresenta uma proposta para utilização de dados semânticos para melhorar a navegação por meio de anotações.

Muitos problemas de acessibilidade em aplicações Web são relacionados a um projeto navegacional ruim. O desenvolvimento de técnicas para auxiliar os desenvolvedores a identificar problemas na navegação nas fases iniciais de design poderia prevenir a implementação de interfaces de navegação com problemas. O custo no projeto para alterações desses problemas antecipadamente também poderia ser reduzido, uma vez que as alterações na estrutura navegacional geralmente tem um custo alto de manutenção.

- **Projeto de Interface:** o propósito do Projeto de Interface é desenvolver atividades com o objetivo de projetar os componentes de interface. Ela é uma das atividades do processo de Engenharia de Web que tem maior impacto sobre a acessibilidade, uma vez que uma parcela considerável dos problemas de acessibilidade estão relacionados à interface.

Na tabela 7 é apresentada a lista de estudos relacionados a técnicas para Projeto de Interface

encontrados no levantamento.

Técnica	Processos
Pattens para Design de Interfaces sistemas baseados em fala para pessoas idosas - [Zajicek, 2004]	Projeto de Interface
Representação abstrata de interfaces [Trewin et al., 2004]	Projeto de Interface, Construção de Software
Critérios para melhorar a usabilidade de sites acessíveis para pessoas que utilizam a Web com screen readers [Leporini and Paternò, 2004]	Projeto de Interface, Teste
Definição e Gerenciamento de Guidelines para Web [Leporini et al., 2006]	Projeto de Interface, Teste
Suporte automático baseado em inspeção para obtenção de sites usáveis por usuários com deficiência visual [Correani et al., 2005]	Projeto de Interface, Teste, Manutenção
Gerenciamento de usabilidade para pessoas com deficiência em aplicações Web de grande porte [King et al., 2005]	Projeto de Interface, Construção do Software, Teste
Design Acessível para Usuários com Deficiência Visual [Moehling et al., 1999]	Projeto de Interface, Teste
Abordagem Inclusiva para Acessibilidade na Web: o Modelo Tangram [Sloan et al., 2006]	Elicitação de Requisitos, Projeto de Interface, Projeto de Conteúdo
Accessibility Designer: visualização da usabilidade para cegos [Takagi et al., 2004]	Projeto de Interface, Teste
Guidelines para Web Design direcionadas para pessoas idosas derivadas de pesquisas [Kurniawan and Zaphiris, 2005]	Projeto de Interface, Teste
Composição de elementos Web com WCAG em mente [Centeno et al., 2005]	Projeto de Interface, Projeto Arquitetural
Guidelines para Usabilidade Universal [Horton, 2006]	Projeto de Interface
Princípios fundamentais e definição de prioridades para usabilidade universal [Vanderheiden, 2000]	Projeto de interface
O uso de modelos para desenvolvimento de aplicações visando usabilidade universal [Paternò, 2003]	Projeto Arquitetural, Projeto de Interface

Tabela 7: Lista de estudos classificados como técnicas para Projeto de Interface

Os catorze estudos encontrados abordam uma grande variedade de técnicas, incluindo guidelines para interfaces para usuários cegos, com baixa visão e idosos, bem como sistemas para suporte a gerenciamento de guidelines. Além disso, outros estudos descrevem o uso de ferramentas para simular a visualização de interfaces para usuários cegos e outros ainda, o uso de representação abstrata de interfaces. Em um dos estudos, Zajicek [Zajicek, 2004] propõe alguns design patterns para interfaces para usuários idosos.

Diversas pesquisas em Interfaces Humano-Computador tem sido realizadas com o objetivo de desenvolver interfaces acessíveis. Contudo, o uso de novos paradigmas de interface como interfaces ubíquas e dispositivos não convencionais ainda podem ser a motivação para o desenvolvimento de novas técnicas para projeto de interfaces acessíveis. O desenvolvimento de design patterns para o desenvolvimento de interfaces acessíveis também se apresenta como uma técnica promissora para futuros projetos de pesquisa.

- **Projeto de conteúdo:** a maioria dos métodos de Engenharia de Web apontam que as aplicações Web são essencialmente direcionadas a conteúdo. Desta forma, o projeto de conteúdo acessível é uma questão crucial.

Na tabela 8 é apresentada a lista de estudos relacionados a técnicas para Projeto de conteúdo encontrados no levantamento.

Técnica	Processos
Guidelines para Descrição de Gráficos estatísticos para usuários de páginas Web cegos ou com baixa visão [Ault et al., 2002]	Projeto de Conteúdo
Uso de linguagem clara para melhorar acessibilidade na Web [Boldyreff et al., 2001]	Projeto de Conteúdo
Abordagem Inclusiva para Acessibilidade na Web: o Modelo Tangram [Sloan et al., 2006]	Elicitação de Requisitos, Projeto de Interface, Projeto de Conteúdo
Melhoria da acessibilidade de tabelas HTML renderizadas por voz [Filepp et al., 2002]	Projeto de Conteúdo
Um framework baseado em Web Semântica para Desenvolvimento de aplicações acessíveis [Kouroupetroglou et al., 2006]	Projeto Arquitetural, Projeto de Conteúdo, Projeto Navegacional

Abrindo o acesso a documentos online utilizando trilhas de essencialidade [Atkinson et al., 2006]	Projeto de Conteúdo
Geração automática de Anotações semânticas para acessibilidade a partir do Processo de Engenharia de Web [Plessers et al., 2005]	Projeto de Conteúdo
Uma abordagem sem luxo para Criação de Material de aprendizado baseado na Web acessível [Mirabella et al., 2004]	Projeto de Conteúdo,

Tabela 8: Lista de estudos classificados como técnicas para Projeto de conteúdo

Os oito estudos classificados como técnicas para Projeto de Conteúdo cobriam desde questões gerais relacionadas a design de conteúdo acessível, como a simplificação do uso de linguagem natural, até o uso de anotações semânticas para enriquecer o significado das informações [Plessers et al., 2005].

Algumas técnicas interessantes incluem, por exemplo o tratamento da acessibilidade de imagens e tabelas. Ault [Ault et al., 2002] propõe um conjunto de guidelines para descrever gráficos para usuários cegos e com baixa visão. Filepp [Filepp et al., 2002] sugere uma linguagem de marcação para auxiliar a descrição de tabelas.

O desenvolvimento de técnicas para o desenvolvimento de conteúdo específico é essencial para a obtenção de aplicações realmente acessíveis. A definição de técnicas para auxiliar a garantia de acessibilidade em conteúdo armazenado em sistemas CMS (*Content Management Systems*), por exemplo, é uma questão de pesquisa bastante interessante.

- **Construção de Software:** após efetuar o projeto de um software, segue a implementação em si do software, por meio da codificação de seus componentes. A construção de uma aplicação Web envolve a implementação da lógica, interface e de sua estrutura navegacional hipermídia.

Na tabela 9 é apresentada a lista de estudos relacionados a técnicas para Construção de software encontrados no levantamento.

Técnica	Processos
Representação abstrata de interfaces [Trewin et al., 2004]	Projeto de Interface, Construção de Software
Design com Blind Markup Language (BML) [Macías et al., 2002]	Construção de Software
Gerenciamento de usabilidade para pessoas com deficiência em aplicações Web de grande porte [King et al., 2005]	Projeto de Interface, Construção de Software, Teste

Tabela 9: Lista de estudos classificados como técnicas para Construção de Software

Dentre os três estudos classificados como técnicas para apoio a acessibilidade no processo de Construção de Software, um deles propõe algumas técnicas específicas para a implementação. Os outros dois estudos propõe linguagens de marcação diferenciadas.

As guidelines de acessibilidade existentes mostram diversas formas de apoiar o desenvolvimento de aplicações acessíveis. Contudo, ainda se verifica que os desenvolvedores, principalmente aqueles mais ligados a tarefas de codificação, ainda tem muitas resistências para aplicar essas guidelines. Dessa forma, se faz necessário um aprofundamento no desenvolvimento de técnicas para apoiar a implementação de aplicações Web acessíveis, que sejam facilmente entendidas pelos desenvolvedores.

- **Teste de software:** o propósito do teste de software é identificar defeitos. No contexto de acessibilidade, o teste corresponde a atividades de inspeção e teste relacionadas à avaliação de acessibilidade.

Na tabela 10 é apresentada a lista de estudos relacionados a técnicas para Teste de software encontrados no levantamento.

Técnica	Processos
Accessibility Designer: visualização da usabilidade para cegos [Takagi et al., 2004]	Projeto de Interface, Teste

Aplicação de heurísticas para inspeções de acessibilidade [Paddison and Englefield, 2004]	Teste
Aplicação de Heurísticas para realizar inspeção rigorosa de acessibilidade em contexto comercial [Paddison and Englefield, 2003]	Teste
Arquitetura para Avaliação de Acessibilidade em larga escala [Snaprud et al., 2006]	Teste, Métricas
Avaliação Automatizada de Acessibilidade [Vanderdonckt et al., 2004]	Teste
Avaliação de Acessibilidade com Guidelines [Abascal et al., 2004]	Teste
Avaliação de Acessibilidade de Websites focada no programador [Law et al., 2005]	Teste, Manutenção
Avaliação de Usabilidade Remota com Pessoas com deficiência [Petrie et al., 2006]	Teste
Benckmark para teste de ferramentas de avaliação de acessibilidade de páginas web [Kirchner, 2003]	Teste
Comparing accessibility evaluation tools: a method for tool effectiveness [Brajnik, 2004a]	Teste, Métricas
Crítérios para melhorar a usabilidade de sites acessíveis para pessoas que utilizam a Web com screen readers [Leporini and Paternò, 2004]	Projeto de Interface, Teste
Definição e Gerenciamento de Guidelines para Web [Leporini et al., 2006]	Projeto de Interface, Teste
Design Acessível para Usuários com Deficiência Visual [Moehling et al., 1999]	Projeto de Interface, Teste
Ferramenta de Auditoria de Acessibilidade de sites Web para pessoas com deficiência visual: OCAWA [Chêne and Hoël, 2002]	Teste
Ferramentas para Gerenciamento de casos de teste para acessibilidade [Herramhof et al., 2006]	Teste
Geração Flexível de relatórios para avaliação automatizada de usabilidade e acessibilidade de Web Sites [Beirekdar et al., 2005]	Teste

Gerenciamento de usabilidade para pessoas com deficiência em aplicações Web de grande porte [King et al., 2005]	Projeto de Interface, Construção, Teste
Guidelines para Web Design direcionadas para pessoas isodas derivadas de pesquisas [Kurniawan and Zaphiris, 2005]	Projeto de Interface, Teste
Identificação e Correção de Problemas de Acessibilidade em Páginas Web [Lucca et al., 2005]	Teste, Manutenção
Interpretação de Resultados de Avaliações Automáticas de Acessibilidade em larga escala [Bühler et al., 2006]	Teste, Métricas
Medição de Sobrecarga de Navegação [Ahmad et al., 2006]	Teste, Métricas, Projeto Navegacional
Método para avaliação de acessibilidade [Sloan et al., 2000]	Teste
Métrica para Avaliação de Acessibilidade na Web [Parmanto and Zeng, 2005]	Métricas, Teste
Métricas para Avaliação de Usabilidade na Web para usuários Cegos [Fukuda et al., 2005]	Teste, Métricas
Modelagem de Restrições de Acessibilidade [Gjørseter et al., 2006]	Teste
Percurso baseado em barreiras [Brajnik, 2006]	Teste
Semi-automatic accessibility evaluation with HERA 2.0 [Benavídez et al., 2006]	Teste
Suporte automático baseado em inspeção para obtenção de sites usáveis por usuários com deficiência visual [Correani et al., 2005]	Projeto de Interface, Teste, Manutenção
Utilização de Ferramentas automáticas para o Processo de Garantia de Acessibilidade e Usabilidade [Brajnik, 2004b]	Teste
Verificação de Acessibilidade de documentos Web com uma ferramenta automática de verificação de guidelines [Y. Takata et al., 2004]	Teste
Visualização de Mapa em Árvore para Acessibilidade na Web [Bailey and Burd, 2005]	Teste, Manutenção

Tabela 10: Lista de estudos classificados como técnicas para Teste de Software

No total, foram encontrados 31 estudos classificados como técnicas para avaliação de acessibilidade. A maioria das técnicas são relacionadas a avaliação manual ou automática direcionada por guidelines. Técnicas para escolha e comparação de ferramentas de avaliação de acessibilidade também foram reportadas.

É importante ressaltar que foram encontrados trabalhos com formas diferentes de avaliação de acessibilidade que não haviam sido exploradas por outros trabalhos, como percurso baseado em barreiras (análogo a métodos de avaliação como o percurso cognitivo), avaliação baseada em casos de teste e diversas técnicas para avaliação com usuário final.

Apesar de o processo de Teste ser um dos processos que possui mais técnicas reportadas, ainda existem diversas questões de pesquisa relacionadas à avaliação de acessibilidade. Problemas como a avaliação automatizada de aplicações com conteúdo dinâmico ainda tem recebido pouca atenção.

- **Manutenção de Software e de sistema:** a Manutenção de Software é o processo de efetuar alterações no software. Ela pode ser feita para corrigir problemas, ou para efetuar modificações perfectivas, adaptativas ou preventivas.

Na tabela 11 é apresentada a lista de estudos relacionados a técnicas para Manutenção de software encontrados no levantamento.

Técnica	Processos
Avaliação de Acessibilidade de Websites focada no programador [Law et al., 2005]	Teste, Manutenção
Correção de Páginas por meio de Engenharia Reversa [Chen and Shen, 2006]	Manutenção
Identificação e Correção de Problemas de Acessibilidade em Páginas Web [Lucca et al., 2005]	Teste, Manutenção
Suporte automático baseado em inspeção para obtenção de sites usáveis por usuários com deficiência visual [Correani et al., 2005]	Projeto de Interface, Teste, Manutenção
Visualização de Mapa em Árvore para Acessibilidade na Web [Bailey and Burd, 2005]	Teste, Manutenção

Tabela 11: Lista de estudos classificados como técnicas para Manutenção

Cinco estudos foram classificados como técnicas para manutenção. A maioria dos estudos são focados em auxiliar os desenvolvedores a identificar e reparar páginas com problemas de acessibilidade. Os estudos apontaram diversas soluções, como a visualização de páginas em mapas baseados em árvore, e abordagens utilizando abordagem de engenharia reversa, para melhor entendimento do código. Também são reportados estudos com ferramentas automáticas de reparo.

Muitos métodos para reparo tem sido desenvolvidos no contexto de pesquisa em acessibilidade na Web. Contudo, ainda existe um número enorme de páginas não acessíveis. O desenvolvimento de métodos efetivos para reparo de páginas é um auxílio muito importante para auxiliar os desenvolvedores a tornar páginas existentes mais acessíveis.

- **Medidas (métricas):** o propósito do processo de Medidas é de coletar e analisar dados referentes a produtos desenvolvidos e a processos implementados em uma organização e em seus projetos [iso, 1998].

Na tabela 12 é apresentada a lista de estudos relacionados a técnicas para Medidas encontrados no levantamento.

Técnica	Processos
Arquitetura para Avaliação de Acessibilidade em larga escala [Snaprud et al., 2006]	Teste, Métricas
Comparing accessibility evaluation tools: a method for tool effectiveness [Brajnik, 2004a]	Teste, Métricas
Interpretação de Resultados de Avaliações Automáticas de Acessibilidade em larga escala [Bühler et al., 2006]	Teste, Métricas
Medição de Sobrecarga de Navegação [Ahmad et al., 2006]	Teste, Métricas, Projeto Navegacional
Métrica para Avaliação de Acessibilidade na Web [Parmanto and Zeng, 2005]	Métricas, Teste
Métricas de Acessibilidade de Páginas Web para usuários cegos [González et al., 2003]	Métricas
Métricas para Avaliação de Usabilidade na Web para usuários Cegos [Fukuda et al., 2005]	Teste, Métricas

Tabela 12: Lista de estudos classificados como técnicas para Medida

Sete estudos foram classificados como técnicas para medidas. Todos os estudos são relacionados a métricas para avaliação de acessibilidade de aplicações Web ou técnicas para interpretação de dados resultantes de avaliação.

O processo de Medidas definido pela norma ISO/IEC 12207 envolve o uso de outras métricas relacionadas a questões organizacionais e de processo, não só relacionadas a produtos. Dentre os possíveis trabalhos futuros relacionados a medidas para acessibilidade, seria interessante investigar o uso de métricas para produtividade e custos envolvidos com acessibilidade.

- **Treinamento:** o processo de Treinamento envolve atividades que tem como objetivo desenvolver novas habilidades para os recursos humanos de uma organização. O treinamento de desenvolvedores e outras pessoas envolvidas com o desenvolvimento para entender melhor os conceitos de acessibilidade é essencial para o sucesso da implementação de políticas visando acessibilidade em organizações.

Na tabela 13 é apresentada a lista de estudos relacionados a técnicas para Treinamento encontrados no levantamento.

Técnica	Processos
Acessibilidade primeiro: uma nova abordagem para o ensino de Web Design [Rosmaita, 2006]	Treinamento
Ensino de Acessibilidade com Contramano e HERA [Benavídez et al., 2006]	Treinamento
Integração de Acessibilidade no currículo do curso de Ciência da Computação [Gellenbeck, 2005]	Treinamento

Tabela 13: Lista de estudos classificados como técnicas para Treinamento

Três estudos foram classificados como técnicas para treinamento em acessibilidade na Web. Um dos estudos descreve a utilização de uma ferramenta de avaliação automática e de uma página que contém um conjunto bem definido de erros de acessibilidade como apoios para o ensino de

acessibilidade. Os demais estudos relatam a implementação de cursos de graduação e de pós-graduação contendo conteúdo sobre acessibilidade na Web.

A implementação de treinamentos na indústria e na academia é muito importante para a disseminação dos conceitos de acessibilidade na Web. O desenvolvimento de novas técnicas para a educação em acessibilidade é um campo de pesquisa bastante promissor, e que pode trazer contribuições efetivas para a melhoria da acessibilidade.

Muitos processos da norma ISO/IEC 12207 não tiveram nenhum estudo com técnica relacionada na revisão sistemática. O desenvolvimento de técnicas para apoiar esses processos consistem em potenciais temas de pesquisa em acessibilidade na Web.

Mesmo no grupo de processos de Engenharia, não foram encontradas técnicas para os processos de Integração de Software e Instalação de Software.

Seria interessante investigar quais são os impactos da utilização de software ou de partes de software de outras organizações na acessibilidade. Para tanto, novas técnicas para os grupos de processos de Aquisição e de Fornecimento poderiam ser consideradas.

No tocante aos processos de operação, novas técnicas podem ser desenvolvidas para propor formas de fornecer suporte à utilização de páginas por usuários com diferentes tipos de habilidade. Para tanto, é necessário fornecer subsídios adequados para as equipes de suporte.

No grupo de processos de Gerência de configuração, existem diversas questões relacionadas à documentação de acessibilidade no processo de Engenharia de Web. Além disso, os processos de Gerência de configuração, resolução de problemas e solicitação de mudanças também possuem diversas atividades que podem ter impactos sobre a acessibilidade.

Quanto aos processos de Garantia de Qualidade, existem diversas técnicas para avaliação de acessibilidade, contudo, ainda existe a possibilidade de efetuar pesquisas sobre métodos mais abrangentes envolvendo a verificação, validação, e avaliação do produto de forma mais efetiva. Também é possível utilizar técnicas de revisão conjunta, e agregar de forma efetiva a acessibilidade aos procedimentos de garantia de qualidade.

Finalmente, também nota-se uma falta de técnicas para implementação dos conceitos de acessibilidade em nível organizacional. A acessibilidade deve ser levada em conta também nos níveis de gerência. Os processos de melhoria de processo devem levar em conta a adoção de técnicas para acessibilidade durante o desenvolvimento. A implementação de técnicas para o reúso efetivo considerando acessibilidade

também é um amplo campo de pesquisa.

A partir da análise dos *gaps* identificados, é possível observar que a pesquisa sobre técnicas para acessibilidade ainda é um amplo campo de pesquisa, com diversas questões abertas. O conjunto de questões comentadas neste trabalho ainda é bastante restrito, e muitos trabalhos inovadores tem sido realizados, com o envolvimento de pesquisadores das mais diversas áreas.

6 Conclusões e Trabalhos Futuros

Acessibilidade na Web tem se tornado um importante tópico no contexto da Engenharia de Web. A análise do número de trabalhos de pesquisa sobre Acessibilidade na Web identificados neste levantamento mostra que tem havido um crescente interesse por este tema.

Neste levantamento, foi efetuado um estudo sobre o estado da arte em técnicas de Engenharia de Web para acessibilidade. O panorama obtido a partir deste estudo se apresenta como uma importante contribuição para guiar a implementação de novas técnicas em organizações.

Apesar de não ter sido possível utilizar os critérios de revisão sistemática para definição da string de busca, a utilização dos procedimentos de revisão sistemática para seleção e avaliação dos trabalhos encontrados foi muito importante para garantir a qualidade do levantamento e a validade do estudo.

Além do panorama do estado da arte obtido, também é possível identificar diversos *gaps* de pesquisa. O desenvolvimento de trabalhos relacionados a áreas onde não foram identificados trabalhos também consistem em áreas de pesquisas promissoras.

O desenvolvimento de novas técnicas para acessibilidade na Web não auxilia somente desenvolvedores e organizações a desenvolver aplicações de qualidade, mas também auxilia na promoção do desenvolvimento de uma Web mais inclusiva, de forma a construir uma sociedade da informação mais acessível.

Como trabalhos futuros, pretende-se desenvolver trabalhos de revisão sistemática para identificar o estado da arte em pesquisas sobre interfaces para pessoas com deficiência e pessoas idosas, e também identificar o estado da arte em técnicas para transformação de interfaces.

A investigação de soluções para a avaliação de acessibilidade para contextos ainda não explorados também será alvo de pesquisas a serem realizadas.

Referências

- [iso, 1998] (1998). *(ISO/IEC 12207) Standard for Information Technology—Software Lifecycle Processes*. ISO – International Standard Organization, New York, NY. 85 S.
- [Abascal et al., 2004] Abascal, J., Arrue, M., Fajardo, I., Garay, N., and Tomás, J. (2004). The use of guidelines to automatically verify web accessibility. *Universal Access in the Information Society*, 3(1):71–79.
- [Ahmad et al., 2006] Ahmad, R., Zhang, L., and Azam, F. (2006). Measuring navigational burden. In *Fourth International Conference on Proceedings of Software Engineering Research, Management and Applications*, pages 307–314. IEEE.
- [Atkinson et al., 2006] Atkinson, M. T., Dhiensa, J., and Machin, C. H. C. (2006). Opening up access to online documents using essentiality tracks. In *W4A: Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A)*, pages 6–13, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Ault et al., 2002] Ault, H., Deloge, J., Lapp, R., Morgan, M., and Barnett, J. (2002). Evaluation of long descriptions of statistical graphics for blind and low vision web users. In *Proceedings of 8th International Conference on Computers Helping People with Special Needs*, page 517, Linz, Austria. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Bailey and Burd, 2005] Bailey, J. and Burd, E. (2005). Tree-map visualisation for web accessibility. In *Proceedings of 29th Annual International Computer Software and Applications Conference, 2005. COMPSAC 2005*, volume 2, pages 275–280.
- [Beirekdar et al., 2005] Beirekdar, A., Keita, M., Noirhomme, M., Randolet, F., Vanderdonckt, J., and Mariage, C. (2005). Flexible reporting for automated usability and accessibility evaluation of web sites. In *Proceedings of 2005 International Conference on Human-Computer Interaction*, pages 281–294. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Benavídez et al., 2006] Benavídez, C., Fuertes, J. L., Gutiérrez, E., and Martínez, L. (2006). Teaching web accessibility with contramano and hera. In *Proceedings of 10th International Conference on Computers Helping People With Special Needs*, pages 341–348. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Biolchini et al., 2005] Biolchini, J., Mian, P., Natali, A., and Travassos, G. (2005). Systematic review in software engineering: Relevance and utility. Technical Report RT - ES 679/05, PESC - COPPE/UFRJ.
- [Boldyreff et al., 2001] Boldyreff, C., Burd, E., Donkin, J., and Marshall, S. (2001). The case for the use of plain english to increase web accessibility. In *Proceedings of 3rd International Workshop on Web Site Evolution*, pages 42–48. IEEE.
- [Brajnik, 2004a] Brajnik, G. (2004a). Comparing accessibility evaluation tools: a method for tool effectiveness. *Universal Access in the Information Society*, 3(3-4):252–263.
- [Brajnik, 2004b] Brajnik, G. (2004b). Using automatic tools in accessibility and usability assurance processes. In *Proceedings of 8th ERCIM Workshop on User Interfaces for All*, pages 219–234, Viena, Austria. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Brajnik, 2006] Brajnik, G. (2006). Web accessibility testing: When the method is the culprit. In *Proceedings of 10th International Conference on Computers Helping People with Special Needs*, pages 156–163, Linz, Austria. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Bühler et al., 2006] Bühler, C., Heck, H., Perlick, O., Nietzio, A., and Ulltveit-Moe, N. (2006). Interpreting results from large scale automatic evaluation of web accessibility. In *Proceedings of 10th International Conference on Computers Helping People with Disabilities*, pages 184–191, Linz, Austria. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Centeno et al., 2005] Centeno, V. L., Kloos, C. D., Gaedke, M., and Nussbaumer, M. (2005). Web composition with wcag in mind. In *W4A '05: Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A)*, pages 38–45, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Ceri et al., 2000] Ceri, S., Fraternali, P., and Bongio, A. (2000). Web Modeling Language (WebML): a modeling language for designing Web sites. In *Proceedings of the 9th international World Wide Web conference on Computer networks : the international journal of computer and telecommunications networking*, pages 137–157, Amsterdam, The Netherlands, The Netherlands. North-Holland Publishing Co.
- [Chen and Shen, 2006] Chen, B. and Shen, V. Y. (2006). Transforming web pages to become standard-compliant through reverse engineering. In *W4A: Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A)*, pages 14–22, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Chêne and Hoël, 2002] Chêne, D. and Hoël, M. (2002). Web site accessibility auditing tool for visually deficient persons ocawa. In *Proceedings of 8th International Conference on Computers Helping People with Special Needs*, page 27, Linz, Austria.
- [Conallen, 2002] Conallen, J. (2002). *Building Web Applications with UML*. Addison-Wesley, second edition.
- [Conte et al., 2005] Conte, T. U., Mendes, M. E., and Travassos, G. H. (2005). Processos de Desenvolvimento para Aplicações Web: Uma Revisão Sistemática. In *Proceedings of XI Brazilian Symposium on Multimedia and Web*, volume 1, pages 63–75, Pocos de Caldas. Brazilian Computer Society.

- [Correani et al., 2005] Correani, F., Leporini, B., and Paternò, F. (2005). Automatic inspection-based support for obtaining usable web sites for vision-impaired users. *Universal Access in the Information Society*, 5(1):82–95.
- [Costagliota et al., 2002] Costagliota, G., Ferrucci, F., and Francese, R. (2002). Web engineering: Models and methodologies for design of hypermedia applications. In *Handbook of Software Engineering and Knowledge Engineering, Emerging Technologies*, volume 2, pages 181–199.
- [Deshpande et al., 2002] Deshpande, Y., Murugesan, S., Ginige, A., Hansen, S., Schwabe, D., Gaedke, M., , and White, B. (2002). Web Engineering. *Journal of Web Engineering*, 1(1):3–17.
- [Dyba et al., 2005] Dyba, T., Kitchenham, B. A., and Jorgensen, M. (2005). Evidence-based software engineering for practitioners. *Software, IEEE*, 22(1):58–65.
- [Filepp et al., 2002] Filepp, R., Challenger, J., and Rosu, D. (2002). Improving the accessibility of aurally rendered html tables. In *Assets '02: Proceedings of the fifth international ACM conference on Assistive technologies*, pages 9–16, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Fons et al., 2003] Fons, J., Pelechano, V., Albert, M., and Pastor, O. (2003). Development of Web Applications from Web Enhanced Conceptual Schemas. In *Conference on Conceptual Modeling (ER), Is International, 22nd*, pages 232–245. Springer-Verlag.
- [Fortes et al., 2005] Fortes, R. P. M., Lara, S. M. A., Freire, A. P., and Pansanato, L. T. E. (2005). *Minicursos do Webmedia 2005*, volume 1, chapter 7- Acessibilidade no Projeto de Aplicações Web, pages 197–226. FuMARC Editora, Belo Horizonte-MG, 1 edition.
- [Fraternali and Paolini, 1998] Fraternali, P. and Paolini, P. (1998). A Conceptual Model and a Tool Environment for Developing More Scalable, Dynamic, and Customizable Web Applications. In *EDBT '98: Proceedings of the 6th International Conference on Extending Database Technology*, pages 421–435, London, UK. Springer-Verlag.
- [Fukuda et al., 2005] Fukuda, K., Saito, S., Takagi, H., and Asakawa, C. (2005). Proposing new metrics to evaluate web usability for the blind. In *CHI '05: CHI '05 extended abstracts on Human factors in computing systems*, pages 1387–1390, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Gellenbeck, 2005] Gellenbeck, E. (2005). Integrating accessibility into the computer science curriculum. *J. Comput. Small Coll.*, 21(1):267–273.
- [Gjørseter et al., 2006] Gjørseter, T., Nytnun, J. P., Prinz, A., Snaprud, M., and Tveit, M. S. (2006). Modelling accessibility constraints. In *Proceedings of 10th International Conference on Computers Helping People with Special Needs*, pages 40–47. Springer Berlin / Heidelberg.
- [González et al., 2003] González, J., Macías, M., Rodríguez, R., and Sánchez, F. (2003). Accessibility metrics of web pages for blind end-users. In *Proceedings of 2003 International Conference on Web Engineering*, pages 374–383, Oviedo, Spain. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Herramhof et al., 2006] Herramhof, S., Petrie, H., Strobbe, C., Vlachogiannis, E., Weimann, K., Weber, G., and Velasco, C. A. (2006). Test case management tools for accessibility testing. In *Proceedings of 10th International Conference on Computers Helping People With Disabilities*, pages 215–222, Linz, Austria. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Hoffman and E. Grivel, 2005] Hoffman, D. and E. Grivel, L. B. (2005). Designing software architectures to facilitate accessible web applications. *IBM Systems Journal*, 44(3):467.
- [Horton, 2006] Horton, S. (2006). Designing beneath the surface of the web. In *W4A: Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A)*, pages 1–5, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Hull, 2004] Hull, L. (2004). Accessibility: it's not just for disabilities any more. *interactions*, 11(2):36–41.
- [IBGE, 2005] IBGE (2005). Síntese de indicadores sociais 2004. estudos e pesquisas: Informação demográfica e socioeconômica.
- [Ivory et al., 2003] Ivory, M., Mankoff, J., and Le, A. (2003). Using automated tools to improve web site usage by users with diverse abilities. *IT and Society*, 1(3):195–236. www.stanford.edu/group/siqss/itandsociety/v01i03/v01i03a11.pdf.
- [Ivory and Hearst, 2001] Ivory, M. Y. and Hearst, M. A. (2001). The state of the art in automating usability evaluation of user interfaces. *ACM Comput. Surv.*, 33(4):470–516.
- [Jorgensen and Shepperd, 2006] Jorgensen, M. and Shepperd, M. (2006). A Systematic Review of Software Development Cost Estimation Studies. *IEEE Transactions on Software Engineering*.
- [King et al., 2005] King, M., Thatcher, J. W., Bronstad, P. M., and Easton, R. (2005). Managing usability for people with disabilities in a large web presence. *IBM Systems Journal*, 44(3):519.
- [Kirchner, 2003] Kirchner, M. (2003). Benchmark for testing the evaluation tools for web pages accessibility. In *Proceedings of Fifth IEEE International Workshop on Web Site Evolution - Theme: Architecture*, pages 66–73.

- [Kitchenham, 2004] Kitchenham, B. (2004). Procedures for performing systematic reviews. Joint Technical Report Software Engineering Group, Department of Computer Science Keele University, United King and Empirical Software Engineering, National ICT Australia Ltd, Australia.
- [Kitchenham et al.,] Kitchenham, B., Mendes, M. E., and Travassos, G. H. A Systematic Review of Cross-vs. Within-Company Cost Estimation Studies. In *10th International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering*, volume 1, pages 47–55, Staffordshire.
- [Koch and Kraus, 2002] Koch, N. and Kraus, A. (2002). The expressive Power of UML-based Web Engineering. In *Proc. of IWWOST'02 CYTED*, pages 105–119.
- [Kouroupetroglou et al., 2006] Kouroupetroglou, C., Salampasis, M., and Manitsaris, A. (2006). A semantic-web based framework for developing applications to improve accessibility in the www. In *W4A: Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A)*, pages 98–108, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Kurniawan and Zaphiris, 2005] Kurniawan, S. and Zaphiris, P. (2005). Research-derived web design guidelines for older people. In *Assets '05: Proceedings of the 7th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility*, pages 129–135, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Law et al., 2005] Law, C., Jacko, J., and Edwards, P. (2005). Programmer-focused website accessibility evaluations. In *Assets '05: Proceedings of the 7th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility*, pages 20–27, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Leporini and Paternò, 2004] Leporini, B. and Paternò, F. (2004). Increasing usability when interacting through screen readers. *Universal Access in the Information Society*, 3(1):57–70.
- [Leporini et al., 2006] Leporini, B., Paternò, F., and Scorcia, A. (2006). An environment for defining and handling guidelines for the web. In *Proceedings of 10th International Conference on Computers Helping People with Special Needs*, pages 176–183, Linz, Austria. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Lucca et al., 2005] Lucca, G. A. D., Fasolino, A. R., and Tramontana, P. (2005). Web site accessibility: identifying and fixing accessibility problems in client page code. In *Proceedings of Seventh IEEE International Symposium Web Site Evolution, 2005. (WSE 2005)*, pages 71–78.
- [Macías et al., 2002] Macías, M., González, J., and Sánchez, F. (2002). On adaptability of web sites for visually handicapped people. In *Second International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems: Second International Conference*, page 264. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Mafra and Travassos, 2005] Mafra, S. N. and Travassos, G. H. (2005). Técnicas de Leitura de Software: Uma Revisão Sistemática. In *Proceedings of XIX Brazilian Symposium on Software Engineering*, volume 1, pages 72–87, Uberlandia-Brazil. Brazilian Computer Society.
- [Masuwa-Morgan and Burrell, 2004] Masuwa-Morgan, K. R. and Burrell, P. (2004). Justification of the need for an ontology for accessibility requirements (Theoretic framework). *Interacting with Computers*, 16:523–555.
- [Melo and Baranauskas, 2005] Melo, A. M. and Baranauskas, M. C. C. (2005). Design e avaliação de tecnologia web-acessível. In *Jornadas de Atualização em Informática - Congresso da SBC, 2005*, pages 1500–1545. SBC.
- [Mirabella et al., 2004] Mirabella, V., Kimani, S., and Catarci, T. (2004). A no-frills approach for accessible web-based learning material. In *W4A '04: Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A)*, pages 19–27, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Moehling et al., 1999] Moehling, J. L., Smith, R. L., Stewart, M. D., and Swenson, J. A. (1999). Considering accessibility for visually impaired users [web site design]. In *Proceedings of IEEE International Professional Communication Conference, 1999. IPCC 99. Communication Jazz: Improvising the New International Communication Culture*, pages 335–343.
- [Niazi and Staples, 2006] Niazi, M. and Staples, M. (2006). Systematic Review of Organizational Motivations for Adopting CMM-based SPI. Technical Report PA005957, National ICT Australia Technical Report.
- [Olsina et al., 2001] Olsina, L., Lafuente, G., and Rossi, G. (2001). Specifying quality characteristics and attributes for web-sites. In *Web Engineering : Software Engineering and Web Application Development*, pages 266–279. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Paddison and Englefield, 2003] Paddison, C. and Englefield, P. (2003). Applying heuristics to perform a rigorous accessibility inspection in a commercial context. In *CUU '03: Proceedings of the 2003 conference on Universal usability*, pages 126–133, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Paddison and Englefield, 2004] Paddison, C. and Englefield, P. (2004). Applying heuristics to accessibility inspections. *Interacting with Computers*, 16:507–521.
- [Parmanto and Zeng, 2005] Parmanto, B. and Zeng, X. (2005). Metric for web accessibility evaluation. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 56(33):1394–1404.

- [Paternò, 2003] Paternò, F. (2003). Models for universal usability. In *IHM 2003: Proceedings of the 15th French-speaking conference on human-computer interaction on 15eme Conference Francophone sur l'Interaction Homme-Machine*, pages 9–16, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Perlman, 2002] Perlman, G. (2002). Achieving universal usability by designing for change. *IEEE Internet Computing*, 6(2):46–55.
- [Petrie et al., 2003] Petrie, H., Hamilton, F., and King, N. (2003). Tension? what tension?: website accessibility and visual design. *SIGCAPH Comput. Phys. Handicap.*, (76):6–7.
- [Petrie et al., 2006] Petrie, H., Hamilton, F., King, N., and Pavan, P. (2006). Remote usability evaluations with disabled people. In *CHI '06: Proceedings of the SIGCHI conference on Human Factors in computing systems*, pages 1133–1141, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Plessers et al., 2005] Plessers, P., Casteleyn, S., Yesilada, Y., Troyer, O. D., Stevens, R., Harper, S., and Goble, C. (2005). Accessibility: a web engineering approach. In *WWW '05: Proceedings of the 14th international conference on World Wide Web*, pages 353–362, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Plone, 2004] Plone (2004). Plone: A user-friendly and powerful open source Content Management System. Disponível online em <http://www.plone.org>. Acesso em julho/2004.
- [Pressman, 2001] Pressman, R. (2001). *Software Engineering*. McGraw-Hill.
- [Regan, 2004] Regan, B. (2004). Accessibility and design: a failure of the imagination. In *W4A '04: Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A)*, pages 29–37, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Rosmaita, 2006] Rosmaita, B. J. (2006). Accessibility first!: a new approach to web design. In *SIGCSE '06: Proceedings of the 37th SIGCSE technical symposium on Computer science education*, pages 270–274, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Rowan et al., 2000] Rowan, M., Gregor, P., Sloan, D., and Booth, P. (2000). Evaluating web resources for disability access. In *Assets '00: Proceedings of the fourth international ACM conference on Assistive technologies*, pages 80–84, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Schwabe et al., 1996] Schwabe, D., Rossi, G., and Barbosa, S. D. J. (1996). Systematic hypermedia application design with OOHD. In *HYPertext '96: Proceedings of the the seventh ACM conference on Hypertext*, pages 116–128, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Shull et al., 2004] Shull, F., Mendonca, M. G., Basili, V., Carver, J., Maldonado, J. C., Fabbri, S., Travassos, G. H., and Ferreira, M. C. (2004). Knowledge-Sharing Issues in Experimental Software Engineering. *Empirical Softw. Engg.*, 9(1-2):111–137.
- [Sloan et al., 2000] Sloan, D., Gregor, P., Rowan, M., and Booth, P. (2000). Accessible accessibility. In *CUU '00: Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability*, pages 96–101, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Sloan et al., 2006] Sloan, D., Heath, A., Hamilton, F., Kelly, B., Petrie, H., and Phipps, L. (2006). Contextual web accessibility - maximizing the benefit of accessibility guidelines. In *W4A: Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A)*, pages 121–131, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Snaprud et al., 2006] Snaprud, M. H., Ulltveit-Moe, N., Pillai, A. B., and Olsen, M. G. (2006). A proposed architecture for large scale web accessibility assessment. In *Proceedings of 9th International Conference on Computers Helping People with Special Needs*, pages 234–241. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Stone and Dhiensa, 2004] Stone, R. G. and Dhiensa, J. (2004). Proving the validity and accessibility of dynamic web-pages. In *W4A: Proceedings of the international cross-disciplinary workshop on Web accessibility*, pages 45–49. ACM Press.
- [Takagi et al., 2004] Takagi, H., Asakawa, C., Fukuda, K., and Maeda, J. (2004). Accessibility designer: visualizing usability for the blind. In *Assets '04: Proceedings of the 6th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility*, pages 177–184, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Thatcher et al., 2002] Thatcher, J., Bohman, P., Burks, M., Henry, S. L., Regan, B., Swierenga, S., and Urban, M. (2002). *Constructing Accessible Web Sites*. Glasshaus.
- [Trewin et al., 2004] Trewin, S., Zimmermann, G., and Vanderheiden, G. (2004). Abstract representations as a basis for usable user interfaces. *Interacting with Computers*, 16:477–506.
- [Vanderdonckt et al., 2004] Vanderdonckt, J., Beirekdar, A., and Noirhomme-Fraiture, M. (2004). Automated evaluation of web usability and accessibility by guideline review. In *Proceedings of 4th International Conference*, pages 17–30, Munich, Germany. Springer Berlin / Heidelberg.
- [Vanderheiden, 2000] Vanderheiden, G. (2000). Fundamental principles and priority setting for universal usability. In *CUU '00: Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability*, pages 32–37, New York, NY, USA. ACM Press.
- [W3C, 1999] W3C (1999). HTML 4.01 Specification. Disponível online em <http://www.w3.org/TR/html4/>. Acesso em novembro/2003.

- [W3C, 1999] W3C (1999). Web Content Accessibility Guidelines 1.0. Disponível online em <http://www.w3.org/TR/WCAG10/>. Acesso em novembro/2003.
- [W3C, 2003] W3C (2003). Evaluating web sites for accessibility. Disponível online em <http://www.w3c.org/WAI/eval>. Acesso em novembro/2003.
- [Y. Takata et al., 2004] Y. Takata, Y., Nakamura, T., and Seki, H. (2004). Accessibility verification of www documents by an automatic guideline verification tool. In *Proceedings of the 37th Annual Hawaii International Conference on System Sciences*, page 10 pp. IEEE CS.
- [Zajicek, 2003] Zajicek, M. (2003). Patterns for encapsulating speech interface design solutions for older adults. In *CUU '03: Proceedings of the 2003 conference on Universal usability*, pages 54–60, New York, NY, USA. ACM Press.
- [Zajicek, 2004] Zajicek, M. (2004). Successful and available: interface design exemplars for older users. *Interacting with Computers*, 16:411–430.
- [Zaphiris et al., 2005] Zaphiris, P., Ghiawadwala, M., and Mughal, S. (2005). Age-centered research-based web design guidelines. In *CHI '05: CHI '05 extended abstracts on Human factors in computing systems*, pages 1897–1900, New York, NY, USA. ACM Press.

A Artigos selecionados na busca inicial

A.1 Artigos selecionados na biblioteca IEEEExplore

Total de artigos: 275

1. **A "single authoring" programming model: the interaction logic** - Maes, S.H.
Applications and the Internet, 2002. (SAINT 2002). Proceedings. 2002 Symposium on 28 Jan.-1 Feb. 2002 Page(s):12 - 13
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
2. **A collaborative virtual environment for public consultation in the urban planning process** - Gaborit, N.; Howard, T.
Theory and Practice of Computer Graphics, 2004. Proceedings 2004 Page(s):104 - 111
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
3. **A community faulted-crust model using PYRAMID on cluster platforms** Parker, J.; Lyzenga, G.; Norton, C.; Tisdale, E.; Donnellan, A.
Cluster Computing, 2004 IEEE International Conference on 20-23 Sept. 2004 Page(s):491
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
4. **A comprehensive model for Web sites quality** - Signore, O.
Web Site Evolution, 2005. (WSE 2005). Seventh IEEE International Symposium on 26 Sept. 2005 Page(s):30 - 36
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta um modelo de qualidade para aplicações Web.
5. **A construction process simulation Web service** - Halpin, D.W.; Jen, H.; Kim, J.
Simulation Conference, 2003. Proceedings of the 2003 Winter Volume 2, 7-10 Dec. 2003 Page(s):1503 - 1509 vol.2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
6. **A distributed enhanced server for multidimensional scientific data** - Ruixin Yang; Kafatos, M.; Doty, B.; Kinter, J.L., III; Pham, L.
Computing in Science & Engineering [see also IEEE Computational Science and Engineering Volume 5, Issue 2, March-April 2003 Page(s):44 - 52
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
7. **A gateway from HTML to XML** - Tao Fu; Mengchi Liu
Database Engineering and Applications Symposium, 2004. IDEAS '04. Proceedings. International 7-9 July 2004 Page(s):205 - 214
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
8. **A mobile tool for accessibility and usability testing of medical instrumentation** - Lemke, M.R.; Winters, J.M.; Danturthi, S.; Campbell, S.; Story, M.F.; Barr, A.; Rempel, D.M.
Engineering in Medicine and Biology Society, 2004. EMBC 2004. Conference Proceedings. 26th Annual International Conference of the Volume 2, 2004 Page(s):4920 - 4923 Vol.7
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
9. **A novel caching scheme for Internet based mobile ad hoc networks** - Lim, S.; Lee, W.-C.; Cao, G.; Das, C.R.
Computer Communications and Networks, 2003. ICCCN 2003. Proceedings. The 12th International Conference on 20-22 Oct. 2003 Page(s):38 - 43
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
10. **A Reference Architecture for interoperating existing e-Learning Systems using Metadata and Web Services Model** - Arch-int, N.; Lursinsup, C.; Sophatsathit, P.
Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation, 2005 and International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce, International Conference on Volume 2, 28-30 Nov. 2005 Page(s):891 - 896
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
11. **A Research on Telephone-Supported Multimodal Accessible Website** - Juin-Ching Lin; Yao-ming Yeh
Sensor Networks, Ubiquitous, and Trustworthy Computing, 2006. IEEE International Conference on Volume 2, 2006 Page(s):118 - 123
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente, apenas um estudo de caso.
12. **A study of caching proxy mechanisms realized on wide area distributed networks** - Oguchi, M.; Ono, K.
High Performance Distributed Computing, 1996., Proceedings of 5th IEEE International Symposium on 6-9 Aug. 1996 Page(s):443 - 449
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
13. **A user adaptable user interface model to support ubiquitous user access to EIS style applications** - Davis, J.; Tierney, A.; Chang, E.
Computer Software and Applications Conference, 2005. COMPSAC 2005. 29th Annual International Volume 1, 26-28 July 2005 Page(s):351 - 358 Vol. 2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
14. **A visual interface for native XML database** - Khin-Myo Win; Rosasillfiani, E.; Wee-Keong Ng; Ee-Peng Lim
Database and Expert Systems Applications, 2003. Proceedings. 14th International Workshop on 1-5 Sept. 2003 Page(s):571 - 575
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
15. **A Web-based distributed virtual educational laboratory** - Benetazzo, L.; Bertocco, M.; Ferraris, F.; Ferrero, A.; Offelli, C.; Parvis, M.; Piuri, V.
Instrumentation and Measurement, IEEE Transactions on Volume 49, Issue 2, April 2000 Page(s):349 - 356
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.

16. **A Web-based virtual environment for operator training for power systems** - Tam, E.K.; Badra, F.; Marceau, R.J.; Marin, M.A.; Malowany, A.S.
Power Systems, IEEE Transactions on Volume 14, Issue 3, Aug. 1999 Page(s):802 - 808
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
17. **A workable e-learning strategy for distance education in South Africa** - Hendrik, F.; Serfontein, B.
Advanced Learning Technologies, 2004. Proceedings. IEEE International Conference on 30 Aug.-1 Sept. 2004 Page(s):943 - 947
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
18. **Access for everyone: introducing accessibility issues to students in Internet programming courses** - Ludi, S.
Frontiers in Education, 2002. FIE 2002. 32nd Annual Volume 3, 6-9 Nov. 2002 Page(s):S1C-7 - S1C-9 vol.3
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta estratégias para treinamento de desenvolvedores em acessibilidade.
19. **Access to maintenance working documents in a mill environment. A case history** - Lovato, D.
Pulp and Paper Industry Technical Conference, 1998. Conference Record of 1998 Annual 21-26 June 1998 Page(s):38 - 47
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
20. **Accessibility guidelines for victim information registration and retrieval systems** - Ebina, T.; Ohno, H.
Applications and the Internet Workshops, 2004. SAINT 2004 Workshops. 2004 International Symposium on 26-30 Jan. 2004 Page(s):211 - 215
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
21. **Accessibility in virtual knowledge spaces for mathematics and natural sciences** - Dahlmann, N.; Jeschke, S.; Seller, R.; Vieritz, H.
Automated Production of Cross Media Content for Multi-Channel Distribution, 2005. AXMEDIS 2005. First International Conference on 30 Nov.-2 Dec. 2005 Page(s):4 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
22. **Accessibility solutions for visually impaired users of Web discussion boards** - Walters, P.A.; Araujo, A.; Hezart, A.; Naik, S.
Information Technology and Applications, 2005. ICITA 2005. Third International Conference on Volume 1, 4-7 July 2005 Page(s):488 - 493 vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
23. **Accessibility through a hybrid educational system: a case study** - Yahya, A.H.
Information Technology: Research and Education, 2003. Proceedings. ITRE2003. International Conference on 11-13 Aug. 2003 Page(s):489 - 493
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
24. **Accessibility Transformation Gateway** - Parmanto, B.; Ferrydiansyah, R.; Xiaoming Zeng; Saptono, A.; Sugiantara, I.W.
System Sciences, 2005. HICSS '05. Proceedings of the 38th Annual Hawaii International Conference on 03-06 Jan. 2005 Page(s):183a - 183a
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para arquitetura de sistema.
25. **Accessibility verification of WWW documents by an automatic guideline verification tool** - Takata, Y.; Nakamura, T.; Seki, H.
System Sciences, 2004. Proceedings of the 37th Annual Hawaii International Conference on 5-8 Jan. 2004 Page(s):10 pp.
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para avaliação de acessibilidade.
26. **Achieving universal usability by designing for change** - Perlman, G.
Internet Computing, IEEE Volume 6, Issue 2, March-April 2002 Page(s):46 - 55
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para arquitetura de sistema prevendo mudanças.
27. **Active network vision and reality: lessons from a capsule-based system** - Wetherall, D.
DARPA Active Networks Conference and Exposition, 2002. Proceedings 29-30 May 2002 Page(s):25 - 40
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
28. **Active pixel sensor for X-ray imaging spectroscopy** - Lechner, P.; Hartmann, R.; Holl, P.; Johannes, T.; Klein, P.; Kollmer, J.; Lutz, G.; Richter, R.H.; Struder, L.; Fischer, P.; Trimpl, M.; Ulrici, J.; Wermes, N.; Castoldi, A.; Gatti, E.; Rehak, P.
Nuclear Science Symposium Conference Record, 2001 IEEE Volume 1, 4-10 Nov. 2001 Page(s):15 - 19
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
29. **Adaptive connectivity management middleware for heterogeneous wireless networks** - Jun-Zhao Sun; Riekkki, J.; Jurmu, M.; Sauvola, J.
Wireless Communications, IEEE Volume 12, Issue 6, Dec. 2005 Page(s):18 - 25
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
30. **An analysis of safety information registration interface on the iaa system - a first step toward universal accessibility** - Ebina, T.; Matsumoto, F.; Miyake, T.; Ishihara, Y.; Niimi, M.; Ozaki, S.; Ohno, H.
Multimedia and Expo, 2001. ICME 2001. IEEE International Conference on 22-25 Aug. 2001 Page(s):905 - 908
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
31. **An architectural approach for supporting accessible hypermedia in Web-based learning systems** - Karampiperis, P.; Sampson, D.
Advanced Learning Technologies, 2005. ICALT 2005. Fifth IEEE International Conference on 5-8 July 2005 Page(s):138 - 142
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para arquitetura visando acessibilidade.
32. **An architecture of automating production of cross media content for multi-channel distribution** - Bellini, P.; Nesi, P.
Automated Production of Cross Media Content for Multi-Channel Distribution, 2005. AXMEDIS 2005. First International Conference on 30 Nov.-2 Dec. 2005 Page(s):11 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.

33. **An e-services architecture for legislative assemblies** - Sanchez-Nielsen, E.; Chavez-Gutierrez, F.
Web Intelligence, 2005. Proceedings. The 2005 IEEE/WIC/ACM International Conference on 19-22 Sept. 2005 Page(s):739 - 742
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
34. **An Easy to Use Tool for Augmenting multimedia Lectures with Accessible Self-assessment Exercises** - Litzkow, M.; Moses, G.
Frontiers in Education, 2005. FIE '05. Proceedings 35th Annual Conference 19-22 Oct. 2005 Page(s):T2E-1 - T2E-6
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
35. **An Empirical Study on Consumer Behavior in the Interaction with Knowledge-based Recommender Applications** - Felfernig, A.; Gula, B.
E-Commerce Technology, 2006. The 8th IEEE International Conference on and Enterprise Computing, E-Commerce, and E-Services, The 3rd IEEE International Conference on 26-29 June 2006 Page(s):37 - 37
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários
36. **An end-to-end Web services-based infrastructure for biomedical applications** - Krishnan, S.; Baldrige, K.K.; Greenberg, J.P.; Stearn, B.; Bhatia, K.
Grid Computing, 2005. The 6th IEEE/ACM International Workshop on 13-14 Nov. 2005 Page(s):8 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
37. **An exploration of the application service provision outsourcing option** - Kern, T.; Kreijger, J.
System Sciences, 2001. Proceedings of the 34th Annual Hawaii International Conference on Jan 3-6 2001 Page(s):10 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
38. **An extensible genetic algorithm framework for problem solving in a common environment** - Chuang, A.S.; Wu, F.
Power Systems, IEEE Transactions on Volume 15, Issue 1, Feb. 2000 Page(s):269 - 275
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
39. **An incremental and practical approach to enable the component run-time evolution** - Sun, C.
Software Engineering Conference, 2005. APSEC '05. 12th Asia-Pacific 15-17 Dec. 2005 Page(s):8 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
40. **Analysis, testing and re-structuring of Web applications** - Ricca, F.
Software Maintenance, 2004. Proceedings. 20th IEEE International Conference on 11-14 Sept. 2004 Page(s):474 - 478
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para re-estruturação de sites.
41. **Applying the Naive Bayes Classifier to Assist Users in Detecting Speech Recognition Errors** - Lina Zhou; Jinjuan Feng; Sears, A.; Yongmei Shi
System Sciences, 2005. HICSS '05. Proceedings of the 38th Annual Hawaii International Conference on 03-06 Jan. 2005 Page(s):183b - 183b
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
42. **Autonomic-computing approach to secure knowledge management: a game-theoretic analysis** - Arora, H.; Mishra, B.K.; Raghu, T.S.
Systems, Man and Cybernetics, Part A, IEEE Transactions on Volume 36, Issue 3, May 2006 Page(s):487 - 497
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
43. **AUV data processing and visualization using GIS and Internet techniques** - Delarue, A.; Smith, S.; An, E.
OCEANS '99 MTS/IEEE. Riding the Crest into the 21st Century Volume 2, 13-16 Sept. 1999 Page(s):738 - 742 vol.2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
44. **Balancing the tradeoffs between data accessibility and query delay in ad hoc networks** - Liangzhong Yin; Guohong Cao
Reliable Distributed Systems, 2004. Proceedings of the 23rd IEEE International Symposium on 18-20 Oct. 2004 Page(s):289 - 298
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
45. **Benchmark for testing the evaluation tools for Web pages accessibility** - Kirchner, M.
Web Site Evolution, 2003. Theme: Architecture. Proceedings. Fifth IEEE International Workshop on 22 Sept. 2003 Page(s):66 - 73
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta um benchmark para teste de ferramentas de avaliação.
46. **Bridging the gap between the data warehouse and XML** - Burnell, D.; Al-Zobaidie, A.; Windall, G.
Database and Expert Systems Applications, 2003. Proceedings. 14th International Workshop on 1-5 Sept. 2003 Page(s):241 - 246
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
47. **Building accessible content processing frameworks** Crombie, D.; Lenoir, R.; McKenzie, N.; Ioannidis, G.
Database and Expert Systems Applications, 2005. Proceedings. Sixteenth International Workshop on 22-26 Aug. 2005 Page(s):876 - 880
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
48. **Challenges in the formal verification of complete state-of-the-art processors** - Ayewah, N.; Kikkeri, N.; Seidel, P.M.; Beyer, S.
Computer Design: VLSI in Computers and Processors, 2005. ICCD 2005. Proceedings. 2005 IEEE International Conference on 2-5 Oct. 2005 Page(s):603 - 606
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
49. **Citizen adoption of electronic government initiatives** - Carter, L.; Belanger, F.
System Sciences, 2004. Proceedings of the 37th Annual Hawaii International Conference on 5-8 Jan. 2004 Page(s):10 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
50. **CONNECT: a personal remote messaging and monitoring system to aid people with disabilities** - Zaruba, G.; Kamangar, F.; Huber, M.; Levine, D.
Communications Magazine, IEEE Volume 43, Issue 9, Sept. 2005 Page(s):101 - 109
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.

51. **Considering accessibility for visually impaired users** - Moehling, J.L.; Smith, R.L.; Stewart, M.D.; Swenson, J.A. Professional Communication Conference, 1999. IPCC 99. Communication Jazz: Improvising the New International Communication Culture. Proceedings. 1999 IEEE International 7-10 Sept. 1999 Page(s):335 - 343
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para design acessível.
52. **Constraint scalable vector graphics, accessibility and the semantic Web** - Mathis, R.M. SoutheastCon, 2005. Proceedings. IEEE 8-10 April 2005 Page(s):588 - 593
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para criação de imagens acessíveis.
53. **Content-based transcoding of images in the Internet** - Smith, J.R.; Mohan, R.; Chung-Sheng Li Image Processing, 1998. ICIP 98. Proceedings. 1998 International Conference on 4-7 Oct. 1998 Page(s):7 - 11 vol.3
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
54. **Content access characterization in digital libraries** Janee, G.; Frew, J.; Valentine, D. Digital Libraries, 2003. Proceedings. 2003 Joint Conference on 27-31 May 2003 Page(s):261 - 262
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
55. **Cooperative Cache Management in Mobile Ad HOC Networks** - Chand, N.; Joshi, R.C.; Misra, M. Mobile Technology, Applications and Systems, 2005 2nd International Conference on 15-17 Nov. 2005 Page(s):1 - 7
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
56. **Coordination patterns in mobile object spaces** - Tolksdorf, R. Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises, 1998. (WET ICE '98) Proceedings., Seventh IEEE International Workshops on 17-19 June 1998 Page(s):126 - 131
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
57. **Copyright - copywrog** - Dittmann, J.; Nack, F. Multimedia, IEEE Volume 7, Issue 4, Oct.-Dec. 2000 Page(s):14 - 17
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
58. **Customer relationship management for the Web-access challenged: inaccessibility of the Fortune 100 business Web sites** - Romano, N.C., Jr. System Sciences, 2002. HICSS. Proceedings of the 35th Annual Hawaii International Conference on 7-10 Jan 2002 Page(s):2296 - 2307
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
59. **Cyber-bricks and paradigms** - Clark, D. Concurrency, IEEE [see also IEEE Parallel & Distributed Technology] Volume 5, Issue 4, Oct.-Dec. 1997 Page(s):11 - 12, 17
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
60. **Database description for a pan-European healthcare system** - Kovacs, Z.; McClatchey, R.; Solomonides, T.; Le Goff, J.-M.; Lecoq, P.; Rohrbach, F.; Vesztergomi, G.; Zsenei, M.; Varga, L. System Sciences, 2000. Proceedings of the 33rd Annual Hawaii International Conference on Jan 4-7 2000 Page(s):10 pp. vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
61. **Database integration and remote accessibility in a distributed vision-based surveillance system** - Jorge, P.; Moreno, D.L.; Sanchez, E.; Barro, S. Parallel, Distributed and Network-Based Processing, 2003. Proceedings. Eleventh Euromicro Conference on 5-7 Feb. 2003 Page(s):274 - 279
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
62. **Defining the technical and scientific information package of the future** - Bigman, A.; Peter, W. Socioeconomic Dimensions of Electronic Publishing Workshop, 1998. Proceedings 23-25 April 1998 Page(s):39 - 41
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
63. **Design for Functional Sales :A Case Study of Forklift Trucks at BT Industries** - Sundin, E.; Larsson, M.; Nielsen, A. Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing, 2005. Eco Design 2005. Fourth International Symposium on 12-14 Dec. 2005 Page(s):378 - 385
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
64. **Design of a hyperlink-based software architecture for smart devices** - Nakamoto, Y.; Sato, M. Object and Component-Oriented Real-Time Distributed Computing, 2006. ISORC 2006. Ninth IEEE International Symposium on 24-26 April 2006 Page(s):8 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
65. **Design of a Multiple-Point Wireless Remote Data Acquisition System for Mobile Applications** - Talledo, J.P.; Miranda, J.C. Electronics, Communications and Computers, 2005. CONIELECOMP 2005. Proceedings. 15th International Conference on 28-02 Feb. 2005 Page(s):223 - 228
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
66. **Detecting near-replicas on the Web by content and hyperlink analysis** - Di Iorio, E.; Diligenti, M.; Gori, M.; Maggini, M.; Pucci, A. Web Intelligence, 2003. WI 2003. Proceedings. IEEE/WIC International Conference on 13-17 Oct. 2003 Page(s):249 - 255
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
67. **Determination and evaluation of Web accessibility** - Boldyreff, C. Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises, 2002. WET ICE 2002. Proceedings. Eleventh IEEE International Workshops on 10-12 June 2002 Page(s):35 - 40
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para avaliação de acessibilidade.

68. **Developing accessible engineering courseware** Gillette, J.C.; Huston, J.C.; Johnson, R.M.; Hiemcke, C. Frontiers in Education Conference, 1995. Proceedings., 1995 Volume 2, 1-4 Nov. 1995 Page(s):4c5.25 - 4c5.27 vol.2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
69. **Development of a remotely accessible integrated circuit test facility based on telepresence** - Chung, E.C.; Titus, A.H. Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2000. IMTC 2000. Proceedings of the 17th IEEE Volume 3, 1-4 May 2000 Page(s):1591 - 1595 vol.3
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
70. **Development of online undergraduate object-oriented programming curriculum** - Uskov, V.; Saad, A. Frontiers in Education Conference, 2000. FIE 2000. 30th Annual Volume 1, 18-21 Oct. 2000 Page(s):T3D/18 vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
71. **Development of session management mechanism for cellular phone with WWW connection** Uehara, S.; Mizuno, O.; Kikuno, T. Software Engineering Conference, 2001. APSEC 2001. Eighth Asia-Pacific 4-7 Dec. 2001 Page(s):345 - 348
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
72. **Digital data-networks in a broadcast environment** - Hulme, P.G. Broadcasting Convention, 1997. IBS 97., International (Conf. Publ. 447) 12-16 Sept. 1997 Page(s):LP78 - LP83
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
73. **Digital libraries and autonomous citation indexing** - Lawrence, S.; Lee Giles, C.; Bollacker, K. Computer Volume 32, Issue 6, June 1999 Page(s):67 - 71
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
74. **Distributed application development for three-tier architectures: Microsoft on Windows DNA** Voth, G.R.; Kindel, C.; Fujioka, J. Internet Computing, IEEE Volume 2, Issue 2, March-April 1998 Page(s):41 - 45
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
75. **Distributed replica placement algorithms for peer-to-peer content distribution networks** - Wauters, T.; Coppens, J.; Lambrecht, T.; Dhoedt, B.; Demeester, P. Euromicro Conference, 2003. Proceedings. 29th 1-6 Sept. 2003 Page(s):181 - 188
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
76. **Distributed telecare robotic systems using CORBA as a communication architecture** - Songmin Jia; Hada, Y.; Gang Ye; Takase, K. Robotics and Automation, 2002. Proceedings. ICRA '02. IEEE International Conference on Volume 2, 11-15 May 2002 Page(s):2202 - 2207 vol.2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
77. **Distributing mapping objects with the Geospatial Information Database** - Miyi Chung; Wilson, R.; Shaw, K.; Cobb, M.A. Distributed Objects and Applications, 1999. Proceedings of the International Symposium on 5-6 Sept. 1999 Page(s):77 - 85
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
78. **Dynamic adaptation and deployment of distributed components in Hadas** Ben-Shaul, I.; Holder, O.; Lavva, B. Software Engineering, IEEE Transactions on Volume 27, Issue 9, Sept. 2001 Page(s):769 - 787
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
79. **Dynamic e-service composition in DySCo** - Piccinelli, G.; Mokrushin, L. Distributed Computing Systems Workshop, 2001 International Conference on 16-19 April 2001 Page(s):88 - 93
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
80. **Efficient Cooperative Caching in Ad Hoc Networks** - Chand, N.; Joshi, R.C.; Misra, M. Communication System Software and Middleware, 2006. Comsware 2006. First International Conference on 08-12 Jan. 2006 Page(s):1 - 8
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
81. **Embedded e-diagnostic for distributed industrial machinery** - Hui, T.M.J.; Brown, D.J.; Haynes, B.; Xunxian Wang Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications, 2003. CIMSMA '03. 2003 IEEE International Symposium on 29-31 July 2003 Page(s):156 - 161
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
82. **Empowering the Content Experts** - Swift, C.; Reisman, S. IT Professional Volume 8, Issue 1, Jan.-Feb. 2006 Page(s):25 - 31
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
83. **Enabling legacy system accessibility by Web heterogeneous clients** - Bovenzi, D.; Canfora, G.; Fasolino, A.R. Software Maintenance and Reengineering, 2003. Proceedings. Seventh European Conference on 26-28 March 2003 Page(s):73 - 81
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
84. **Enhancing access to IT for persons with disabilities** Camacho, C.; Foulds, R. Bioengineering Conference, 2002. Proceedings of the IEEE 28th Annual Northeast 20-21 April 2002 Page(s):141 - 142
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
85. **Entry points into a smart campus environment - overview of the ETHOC system** Rohs, M.; Bohn, R. Distributed Computing Systems Workshops, 2003. Proceedings. 23rd International Conference on 19-22 May 2003 Page(s):260 - 266
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.

86. **Environmental Web Sites: An Empirical Investigation of Functionality and Accessibility** Pollach, I.; Pinterits, A.; Treiblmaier, H.
System Sciences, 2006. HICSS '06. Proceedings of the 39th Annual Hawaii International Conference on Volume 6, 04-07 Jan. 2006
Page(s):132c - 132c
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
87. **ESCAPE for minorities and women** Gentry, A.J.; LeBold, W.K.
Frontiers in Education Conference, 1995. Proceedings., 1995 Volume 1, 1-4 Nov. 1995 Page(s):3a3.14 - 3a3.17 vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
88. **eTeach - a proven learning technology for education reform** Moses, G.; Litzkow, M.; Foertsch, J.; Strikwerda, J.
Frontiers in Education, 2002. FIE 2002. 32nd Annual Volume 1, 6-9 Nov. 2002 Page(s):T2F-21 - T2F26 vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
89. **Evaluation, repair, and transformation of Web pages for Web content accessibility. Review of some available tools** Kirchner, M.
Web Site Evolution, 2002. Proceedings. Fourth International Workshop on 2 Oct. 2002 Page(s):65 - 72
Digital Object Identifier 10.1109/WSE.2002.1134091 Posição: Artigo SELECIONADO. Compara ferramentas de avaliação
90. **Experiences of SGML standardization: the case of the Finnish legislative documents** Salminen, A.; Lyytikainen, V.; Tiitinen, P.; Mustajarvi, O.
System Sciences, 2001. Proceedings of the 34th Annual Hawaii International Conference on Jan 3-6 2001 Page(s):9 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
91. **Federal Web site accessibility for people with disabilities** Loiacono, E.T.; McCoy, S.; Chin, W.
IT Professional Volume 7, Issue 1, Jan-Feb 2005 Page(s):27 - 31
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
92. **Forming agents for business process orchestration** Blake, M.B.
System Sciences, 2004. Proceedings of the 37th Annual Hawaii International Conference on 5-8 Jan. 2004 Page(s):10 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
93. **Fuzzy logic and hybrid approaches to Web intelligence gathering and information management** Berkan, R.C.; Trubatch, S.L.
Fuzzy Systems, 2002. FUZZ-IEEE'02. Proceedings of the 2002 IEEE International Conference on Volume 2, 12-17 May 2002
Page(s):1033 - 1038
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
94. **Games with a purpose** - von Ahn, L.
Computer Volume 39, Issue 6, June 2006 Page(s):92 - 94
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
95. **Gray matters: where are the technical communicators in research and design for aging audiences?** - Lippincott, G.
Professional Communication, IEEE Transactions on Volume 47, Issue 3, Sept. 2004 Page(s):157 - 170
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
96. **Grid-based decision support with pro-active mobile computing** - Ong, M.; Alkarouri, M.; Ren, X.; Allan, G.; Kadirkamanathan, V.; Thompson, H.A.; Fleming, P.J.
Services Computing, 2005 IEEE International Conference on Volume 2, 11-15 July 2005 Page(s):59 - 66 vol.2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
97. **Guaranteed Internet Stack Utilization (GINSU) building blocks** Knobbe, R.; Purtell, A.
DARPA Information Survivability Conference and Exposition, 2003. Proceedings Volume 2, 22-24 April 2003 Page(s):76 - 77 vol.2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
98. **HOURS: achieving DoS resilience in an open service hierarchy** Hao Yang; Haiyun Luo; Yi Yang; Songwu Lu; Lixia Zhang
Dependable Systems and Networks, 2004 International Conference on 28 June-1 July 2004 Page(s):83 - 92
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
99. **How to make your software Section 508 compliant** - Hull, L.G.
Software Engineering Workshop, 2002. Proceedings. 27th Annual NASA Goddard 4 Dec. 2002 Page(s):93 - 166
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
100. **Hyper-programmable architectures for adaptable networked systems** - Brebner, G.; James-Roxby, P.; Keller, E.; Kulkarni, C.
Application-Specific Systems, Architectures and Processors, 2004. Proceedings. 15th IEEE International Conference on 2004
Page(s):328 - 338
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
101. **Hypermedia authoring** Ginige, A.; Lowe, D.B.; Robertson, J.
Multimedia, IEEE Volume 2, Issue 4, Winter 1995 Page(s):24 - 35
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
102. **Hyrax : A Hyperlink-Based Application Framework for Smart Devices** - Nakamoto, Y.
Software Technologies for Future Embedded and Ubiquitous Systems, 2005. SEUS 2005. Third IEEE Workshop on 16-17 May 2005
Page(s):58 - 62
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
103. **Impacts of download size to client-server applications being migrated to the Internet** - Sui-ky Ringo Ling; Vu Nguyen Tran
Enterprise Distributed Object Computing Conference, 2000. EDOC 2000. Proceedings. Fourth International 25-28 Sept. 2000
Page(s):226 - 230
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.

104. **Implementation of e-government using knowledge-based system** - Paralic, J.; Sabol, T.
Database and Expert Systems Applications, 2001. Proceedings. 12th International Workshop on 3-7 Sept. 2001 Page(s):364 - 368
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
105. **Improving accessibility of Web-based GIS applications** - Brisaboa, N.R.; Luaces, M.R.; Parama, J.R.; Trillo, D.; Viqueira, J.R.
Database and Expert Systems Applications, 2005. Proceedings. Sixteenth International Workshop on 22-26 Aug. 2005 Page(s):490 - 494
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
106. **Improving project planning/tracking for student software engineering projects through SOPPTS** - Zhang, J.; Zage, D.; Zage, W.
Software Engineering Education and Training, 2003. (CSEE&T 2003). Proceedings. 16th Conference on 20-22 March 2003
Page(s):185 - 192
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
107. **Improving Telemetry Data Accessibility** - Li, A.; Carl, D.; Regiec, A.; Olson, C.
Space Mission Challenges for Information Technology, 2006. SMC-IT 2006. Second IEEE International Conference on 17-20 July 2006 Page(s):222 - 225
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade especificamente.
108. **Improving Web access for visually impaired users** - Liu, S.; Wei Ma; Schalow, D.; Spruill, K.
IT Professional Volume 6, Issue 4, Jul-Aug 2004 Page(s):28 - 33
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta considerações para arquitetura visando acessibilidade.
109. **Improving Web accessibility** Loiacono, E.T.
Computer Volume 36, Issue 1, Jan. 2003 Page(s):117 - 119
Posição: Artigo não selecionado. Apresenta somente conceitos.
110. **Improving Web accessibility by providing higher education facilities for Web designers and Web developers following the design for all approach** - Ortner, D.; Miesenberger, K.
Database and Expert Systems Applications, 2005. Proceedings. Sixteenth International Workshop on 22-26 Aug. 2005 Page(s):866 - 870
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta proposta para treinamento.
111. **Improving Web accessibility for visually handicapped people using KAI** - Macias, M.; Sanchez, F.
Web Site Evolution, 2001. Proceedings. 3rd International Workshop on 10 Nov. 2001 Page(s):49 - 54
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnica para design e avaliação.
112. **Improving Web usability through visualization** Chi, E.H.
Internet Computing, IEEE Volume 6, Issue 2, March-April 2002 Page(s):64 - 71
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo para proposta para adaptação de interface.
113. **Increasing application accessibility through Java** Puliafito, A.; Tomarchio, O.; Vita, L.; Trivedi, K.S.
Internet Computing, IEEE Volume 2, Issue 4, July-Aug. 1998 Page(s):70 - 77
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
114. **Information Systems Accessibility** - Romano, N.C.; Loiacono-Mello, E.T.; McCoy, S.
System Sciences, 2005. HICSS '05. Proceedings of the 38th Annual Hawaii International Conference on 03-06 Jan. 2005 Page(s):182 - 182
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
115. **Instant personalization and temporary ownership of handheld devices** - Bohn, J.
Mobile Computing Systems and Applications, 2004. WMCSA 2004. Sixth IEEE Workshop on 2-3 Dec. 2004 Page(s):134 - 143
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
116. **Integrating music representations within MPEG environments** - Crombie, D.; Lenoir, R.; McKenzie, N.
Web Delivering of Music, 2004. WEDELMUSIC 2004. Proceedings of the Fourth International Conference on 2004 Page(s):46 - 51
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
117. **Integration and efficient lookup of compressed XML accessibility maps** - Mingfei Jiang; Ada Wai-Chee Fu
Knowledge and Data Engineering, IEEE Transactions on Volume 17, Issue 7, July 2005 Page(s):939 - 953
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
118. **Integration of China's intermodal freight transportation and ITS technologies** - Qiang Li; Miao, L.
Intelligent Transportation Systems, 2003. Proceedings. 2003 IEEE Volume 1, 2003 Page(s):715 - 719 vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
119. **Intelligent multimedia signal processing: technology, application, and challenge** - Kung, S.Y.; I-Jong Lin
Multimedia Signal Processing, 1999 IEEE 3rd Workshop on 13-15 Sept. 1999 Page(s):629 - 640
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
120. **Intelligent user-support in learning environments for remote experimentation** - Harkin, J.; Callaghan, M.J.; McGinnity, T.M.; Maguire, L.P.
Information Technology and Applications, 2005. ICITA 2005. Third International Conference on Volume 2, 4-7 July 2005 Page(s):119 - 124 vol.2
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
121. **Interactive Simulation System** - Kim, J.; Halpin, D.W.; Abraham, D.M.
Information Visualisation, 2001. Proceedings. Fifth International Conference on 25-27 July 2001 Page(s):361 - 366
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.

122. **Internet-Based Graphic User Interface for Postprocessor of Computational Fluid Dynamics** - Juraeva, M.; Dong Joo Song
Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation, 2005 and International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce, International Conference on Volume 2, 28-30 Nov. 2005 Page(s):636 - 640
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
123. **Internet-based system for simulation-based medical planning for cardiovascular disease** Steele, B.N.; Draney, M.T.; Ku, J.P.; Taylor, C.A.
Information Technology in Biomedicine, IEEE Transactions on Volume 7, Issue 2, June 2003 Page(s):123 - 129
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
124. **Internet accessibility: beyond disability** - Hofstader, C.
Computer Volume 37, Issue 9, Sept. 2004 Page(s):103 - 105
Posição: Artigo não selecionado. Apresenta somente conceitos.
125. **Internet based neural network online simulation tool** Manic, M.; Wilamowski, B.; Malinowski, A.
IECON 02 [Industrial Electronics Society, IEEE 2002 28th Annual Conference of the] Volume 4, 5-8 Nov. 2002 Page(s):2870 - 2874 vol.4
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
126. **Interpretable Prediction of Protein Stability Changes upon Mutation by Using Decision Tree** - Liang-Tsung Huang; Wen-Lin Huang; Shinn-Ying Ho; Shioh-Fen Hwang
Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology, 2005. CIBCB '05. Proceedings of the 2005 IEEE Symposium on
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
127. **Invasive software, who's inside your computer** - Lawton, G.
Computer Volume 35, Issue 7, July 2002 Page(s):15 - 18
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
128. **Language grid: an infrastructure for intercultural collaboration** - Ishida, T.
Applications and the Internet, 2006. SAINT 2006. International Symposium on 23-27 Jan. 2006 Page(s):5 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
129. **Language technologies and technical communication opportunities in FP5** - Lockwood, R.
Computing & Control Engineering Journal Volume 9, Issue 6, Dec. 1998 Page(s):253 - 256
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
130. **Learning object repositories as a way to teachers communities?** - Lustigova, Z.
Information Technology Interfaces, 2004. 26th International Conference on 2004 Page(s):309 - 313 Vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
131. **Location Management of Replicas Considering Data Update in Ad Hoc Networks** - Hara, T.
Advanced Information Networking and Applications, 2006. AINA 2006. 20th International Conference on Volume 1, 18-20 April 2006 Page(s):753 - 758
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
132. **Maintaining a secure networking infrastructure** - Rabinovitch, E.
Information Technology: Research and Education, 2003. Proceedings. ITRE2003. International Conference on 11-13 Aug. 2003 Page(s):587 - 589
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
133. **Making electronic information accessible to everyone** - Rogoff, R.
Professional Communication Conference, 2001. IPCC 2001. Proceedings. IEEE International 24-27 Oct. 2001 Page(s):231 - 236
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos
134. **Making sense of accessibility in IT design - usable accessibility vs. accessible usability** - Puhretmair, F.; Miesenberger, K.
Database and Expert Systems Applications, 2005. Proceedings. Sixteenth International Workshop on 22-26 Aug. 2005 Page(s):861 - 865
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos
135. **Making Web sites and technologies accessible** Zimmerman, D.; Roll, M.; Yohon, T.
Professional Communication Conference, 2001. IPCC 2001. Proceedings. IEEE International 24-27 Oct. 2001 Page(s):87 - 93
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos
136. **Management issues of flexible, multilevel distance learning-based teacher training** - Ragonis, N.; Haberman, B.
Advanced Learning Technologies, 2003. Proceedings. The 3rd IEEE International Conference on 9-11 July 2003 Page(s):428 - 429
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
137. **Measuring Navigational Burden** - Ahmad, R.; Zhang Li; Azam, F.
Software Engineering Research, Management and Applications, 2006. Fourth International Conference on 09-11 Aug. 2006 Page(s):307 - 314
Posição: Artigo SELECIONADO. Trata de técnicas para avaliação da navegação.
138. **Meeting the needs of users: toward a semiotics of the Web** - Smart, K.L.; Cossell Rice, J.; Wood, L.E.
Professional Communication Conference, 2000. Proceedings of 2000 Joint IEEE International and 18th Annual Conference on Computer Documentation (IPCC/SIGDOC 2000) 24-27 Sept. 2000 Page(s):593 - 605
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
139. **MemBIST applet for learning principles of memory testing and generating memory BIST** - Fischerova, M.; Simlastik, M.
Digital System Design, 2005. Proceedings. 8th Euromicro Conference on 30 Aug.-3 Sept. 2005 Page(s):276 - 281
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.

140. **Middleware-level QoS differentiation in the wireless Internet: the ubiQoS solution for audio streaming over Bluetooth** - Bellavista, P.; Stefanelli, C.; Tortonesi, M.
Quality of Service in Heterogeneous Wired/Wireless Networks, 2004. QSHINE 2004. First International Conference on 2004 Page(s):172 - 180
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
141. **Mining Web informative structures and contents based on entropy analysis** - Hung-Yu Kao; Shian-Hua Lin; Jan-Ming Ho; Ming-Syan Chen
Knowledge and Data Engineering, IEEE Transactions on Volume 16, Issue 1, Jan. 2004 Page(s):41 - 55
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
142. **Mobile agents for QoS tailoring, control and adaptation over the internet: the ubiQoS video on demand service** - Baschieri, F.; Bellavista, P.; Corradi, A.
Applications and the Internet, 2002. (SAINT 2002). Proceedings. 2002 Symposium on 28 Jan.-1 Feb. 2002 Page(s):109 - 118
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
143. **Mobile agents protection in the Internet environment** - Corradi, A.; Montanari, R.; Stefanelli, C.
Computer Software and Applications Conference, 1999. COMPSAC '99. Proceedings. The Twenty-Third Annual International 27-29 Oct. 1999 Page(s):80 - 85
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
144. **Modern tube mill design and its influence on maintenance requirements** - Knecht, J.
Industry Applications, IEEE Transactions on Volume 28, Issue 4, July-Aug. 1992 Page(s):962 - 969
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
145. **Motion sequence scheme for detecting mobile robots in an office environment** - Tanaka, K.; Kimuro, Y.
Computational Intelligence in Robotics and Automation, 2003. Proceedings. 2003 IEEE International Symposium on Volume 1, 16-20 July 2003 Page(s):145 - 150 vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
146. **Mr. Rogers Sustainable Neighborhood: a visual language case study for community education** - Perrone, C.; Spencer, S.; Arias, E.
Visual Languages, 1997. Proceedings. 1997 IEEE Symposium on 23-26 Sept. 1997 Page(s):387 - 392
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
147. **Multi-granularity locks for XML repetitive** - Eunujung Lee
Computer and Information Science, 2005. Fourth Annual ACIS International Conference on 2005 Page(s):222 - 227
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
148. **Multidisciplinary geophysical measurements on the ocean floor using decommissioned submarine cables: VENUS project** Kasahara, J.; Shirasaki, Y.; Momma, H.
Oceanic Engineering, IEEE Journal of Volume 25, Issue 1, Jan. 2000 Page(s):111 - 120
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
149. **Multimedia dictionary network application: design and implementation** - Vojnovic, M.; Rozic, N.; Begusic, D.; Ursic, J.; Dujmic, H.
Communications Magazine, IEEE Volume 38, Issue 2, Feb. 2000 Page(s):130 - 137
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
150. **Multimodal interaction with mobile applications** - Heuten, W.; Klante, P.
Database and Expert Systems Applications, 2005. Proceedings. Sixteenth International Workshop on 22-26 Aug. 2005 Page(s):886 - 890
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para criação de aplicações móveis acessíveis.
151. **Multiple approaches to Internet-based instruction in biological engineering** - Wells, J.H.; Blanchard, S.M.; Richard, T.
Frontiers in Education Conference, 1996. FIE '96. 26th Annual Conference., Proceedings of Volume 3, 6-9 Nov. 1996 Page(s):1018 - 1022 vol.3
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
152. **Music piracy on peer-to-peer networks** - Fetscherin, M.; Zaugg, S.
e-Technology, e-Commerce and e-Service, 2004. EEE '04. 2004 IEEE International Conference on 28-31 March 2004 Page(s):431 - 440
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
153. **Navigating multi-media medical information systems using Virtual Medical Worlds** - Marsh, A.; Jovanovic, Z.; Milojevic, I.; Djukanovic, N.; Marovic, B.
Intelligent Information Systems, 1997. IIS '97. Proceedings 8-10 Dec. 1997 Page(s):27 - 31
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
154. **Networked virtual environments for the Web: the WebTalk-I and WebTalk-II architectures** - Barbieri, T.
Multimedia and Expo, 2000. ICME 2000. 2000 IEEE International Conference on Volume 1, 30 July-2 Aug. 2000 Page(s):179 - 182 vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
155. **On the distributed management of SCORM-compliant course contents** - Sheng-Tun Li; Chu-Hung Lin
Advanced Information Networking and Applications, 2005. AINA 2005. 19th International Conference on Volume 1, 28-30 March 2005 Page(s):221 - 226 vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.

156. **On the effect of group mobility to data replication in ad hoc networks** - Jiun-Long Huang; Ming-Syan Chen
Mobile Computing, IEEE Transactions on Volume 5, Issue 5, May 2006 Page(s):492 - 507
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
157. **Online learning for on-board training officers** - Helminen, R.; Karkama, M.
Advanced Learning Technologies, 2003. Proceedings. The 3rd IEEE International Conference on 9-11 July 2003 Page(s):280 - 281
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
158. **OPEMS: Online Peer-to-Peer Expertise Matching System** Khan, S.; Nabeel, S.M.
Information and Communication Technologies, 2005. ICICT 2005. First International Conference on 27-28 Aug. 2005 Page(s):148 - 151
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
159. **Operational risk management** - Beroggi, G.E.G.; Wallace, W.A.
Engineering and Technology Management, 1998. Pioneering New Technologies: Management Issues and Challenges in the Third Millennium. IEMC '98 Proceedings. International Conference on 11-13 Oct. 1998 Page(s):447 - 451
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
160. **OSCAR Web Portal** - Zahedi, S.
High-Performance Computing in an Advanced Collaborative Environment, 2006. HPCS 2006. 20th International Symposium on 14-17 May 2006 Page(s):44 - 44
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
161. **Persee: addressing the needs of the digitalisation and online accessibility of back collections through robust and integrated tools** - Morandiere, B.; Bouletreau, V.
Document Image Analysis for Libraries, 2006. DIAL '06. Second International Conference on 27-28 April 2006 Page(s):8 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
162. **Pervasive content access for mobile commerce** - Yang, S.J.H.; Shao, N.W.Y.; Sue, A.Y.S.; Jen-Yao Chung
E-Commerce Technology, 2005. CEC 2005. Seventh IEEE International Conference on 19-22 July 2005 Page(s):523 - 526
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
163. **Physical posters as gateways to context-aware services for mobile devices** Rukzio, E.; Schmidt, A.; Hussmann, H.
Mobile Computing Systems and Applications, 2004. WMCSA 2004. Sixth IEEE Workshop on 2-3 Dec. 2004 Page(s):10 - 19
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
164. **Preparing the ground for Website metrics research** Warren, P.; Gaskell, C.; Boldyreff, C.
Web Site Evolution, 2001. Proceedings. 3rd International Workshop on 10 Nov. 2001 Page(s):78 - 85
Posição: Artigo não selecionado. Apresenta apenas conceitos.
165. **Problem-solving environments for biological morphogenesis** - Merks, R.M.H.; Hoekstra, A.G.; Kaandorp, J.A.; Slood, P.M.A.; Hogeweg, P.
Computing in Science & Engineering (see also IEEE Computational Science and Engineering) Volume 8, Issue 1, Jan.-Feb. 2006 Page(s):61 - 72
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
166. **Proceedings 3rd International Workshop on Web Site Evolution. WSE 2001** - Web Site Evolution, 2001. Proceedings. 3rd International Workshop on 10 Nov. 2001
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um proceedings todo.
167. **Proceedings of the Fourth International Conference on Web Delivering of Music** - Web Delivering of Music, 2004. WEDELMUSIC 2004. Proceedings of the Fourth International Conference on 2004
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um proceedings todo.
168. **Proceedings. Seventh IEEE International Symposium on Web Site Evolution** Web Site Evolution, 2005. (WSE 2005). Seventh IEEE International Symposium on 26 Sept. 2005
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um proceedings todo.
169. **Producing accessible multimedia music** - Crombie, D.; Lenoir, R.; McKenzie, N.
Web Delivering of Music, 2003. 2003 WEDELMUSIC. Proceedings. Third International Conference on 15-17 Sept. 2003 Page(s):45 - 48
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas consolidadas para acessibilidade.
170. **Programmable built-in self-testing of embedded RAM clusters in system-on-chip architectures** - Benso, A.; Di Carlo, S.; Di Natale, G.; Prinetto, P.; Bodoni, M.L.
Communications Magazine, IEEE Volume 41, Issue 9, Sept. 2003 Page(s):90 - 97
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
171. **Progress toward universal interface technologies for telerehabilitation** - Winters, J.M.; Xin Feng; Yu Wang; Johnson, L.M.; Foil, J.
Engineering in Medicine and Biology Society, 2004. EMBC 2004. Conference Proceedings. 26th Annual International Conference of the Volume 2, 2004 Page(s):4777 - 4780 Vol.7
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
172. **Proposal of paper-based cross-media cooperation system** - Ota, S.; Shimizu, A.; Yamazaki, S.; Ohashi, M.
Mobile Data Management, 2004. Proceedings. 2004 IEEE International Conference on 2004 Page(s):152 - 157
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
173. **Protecting privacy in remote-patient monitoring** Kara, A.
Computer Volume 34, Issue 5, May 2001 Page(s):24 - 27
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.

174. **Psychophysics of reading. XIX. Hypertext search and retrieval with low vision** - Bruggeman, H.; Legge, G.E.
 Proceedings of the IEEE Volume 90, Issue 1, Jan. 2002 Page(s):94 - 103
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
175. **Qualifier-based Access to Web-Services for Portal-to-Portal Communication** - Siddiqui, K.I.; Iqbal, R.; Rana, T.A.
 Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation, 2005 and International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce, International Conference on Volume 1, 28-30 Nov. 2005 Page(s):138 - 144
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
176. **Quality of information for data fusion in net centric publish and subscribe architectures** - Johnson, M.E.; Chang, K.C.
 Information Fusion, 2005 8th International Conference on Volume 2, 25-28 July 2005 Page(s):8 pp.
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
177. **Real-time monitoring and controlling of an Allen-Bradley SLC 500 through the Internet** Radwan, F.A.; Martin, T.W.
 Industrial Technology, 2003 IEEE International Conference on Volume 1, 10-12 Dec. 2003 Page(s):387 - 392 Vol.1
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
178. **Reckoning Legislative Compliances with Service Oriented Architecture A Proposed Approach** - Kulkarni, N.N.; Kumar, K.M.S.; Padmanabhuni, S.
 Services Computing, 2005 IEEE International Conference on Volume 1, 11-15 July 2005 Page(s):16 - 23
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
179. **Reliability of Internet hosts: a case study from the end user's perspective** - Kalyanakrishnan, M.; Iyer, R.K.; Patel, J.
 Computer Communications and Networks, 1997. Proceedings., Sixth International Conference on 22-25 Sept. 1997 Page(s):418 - 423
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
180. **Remote sensing education using Internet - Prospects of the Inter-University Aerospace Centre** - Baldina, E.A.; Chalova, E.R.; Knizhnikov, Yu.F.; Tutubalina, O.V.
 Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2002. IGARSS '02. 2002 IEEE International Volume 4, 24-28 June 2002 Page(s):2261 - 2263 vol.4
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
181. **REPARE: the requirements engineering patterns repository** - Hagge, L.; Lappe, K.; Schmidt, T.
 Requirements Engineering, 2005. Proceedings. 13th IEEE International Conference on 29 Aug.-2 Sept. 2005 Page(s):489 - 490
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
182. **Repository choice: an exploration of accessibility, satisfaction and usefulness** Christensen, E.W.; Bailey, J.R.
 System Sciences, 2000. Proceedings of the 33rd Annual Hawaii International Conference on Jan 4-7 2000 Page(s):10 pp.
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
183. **Representing spatial information through multimodal interfaces** - Jacobson, R.D.
 Information Visualisation, 2002. Proceedings. Sixth International Conference on 10-12 July 2002 Page(s):730 - 734
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
184. **Research on computers and users with disabilities in an academic environment** Edwards, A.D.N.
 Computers in the Service of Mankind: Helping the Disabled (Digest No: 1997/117), IEE Colloquium on 7 March 1997 Page(s):5/1 - 5/3
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
185. **Research on voice browsing** - Honglian Li; Baozong Yuan
 TENCON '02. Proceedings. 2002 IEEE Region 10 Conference on Computers, Communications, Control and Power Engineering Volume 1, 28-31 Oct. 2002 Page(s):473 - 476 vol.1
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
186. **Rural development and food security: a "community informatics" based conceptual framework** - Gurstein, M.
 System Sciences, 2001. Proceedings of the 34th Annual Hawaii International Conference on Jan 3-6 2001 Page(s):10 pp.
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
187. **Scalable web server design for distributed data management** - Baker, S.M.; Moon, B.
 Data Engineering, 1999. Proceedings., 15th International Conference on 23-26 March 1999 Page(s):96
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
188. **Schematic diagrams, XML and accessibility** - Fredj, Z.B.; Duce, D.A.
 Theory and Practice of Computer Graphics, 2003. Proceedings 3-5 June 2003 Page(s):49 - 55
 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para acessibilidade de imagens.
189. **School-level ICT Adoption Factors in the Western Cape Schools** - Miller, L.; Naidoo, M.; van Belle, J.-P.; Chigona, W.
 Technology for Education in Developing Countries, 2006. Fourth IEEE International Workshop on 10-12 July 2006 Page(s):57 - 61
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
190. **Secure remote access from office to home** - Kara, A.
 Communications Magazine, IEEE Volume 39, Issue 10, Oct. 2001 Page(s):68 - 72
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
191. **Securing information technology infrastructures** Rabinovitch, E.
 Communication Technology Proceedings, 2003. ICCT 2003. International Conference on Volume 1, 9-11 April 2003 Page(s):60 - 64 vol.1
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
192. **See the world as others see you [Web site accessibility]** Wright, A.
 Engineering Management Journal Volume 15, Issue 6, Dec. 2005-Jan. 2006 Page(s):26 - 29
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.

193. **Self-authorization: a methodology for secured network access in a distributed paradigm** - Campbell, T.R. SoutheastCon, 2005. Proceedings. IEEE 8-10 April 2005 Page(s):372 - 377
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
194. **Semantic Integration of Web-Based Learning Resources: A Topic MapsBased Approach** - Ouziri, M. Advanced Learning Technologies, 2006. Sixth International Conference on 05-07 July 2006 Page(s):875 - 879
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
195. **Semantic maps and meta-data enhancing e-accessibility in tourism information systems** - Rumetshofer, H.; Woss, W. Database and Expert Systems Applications, 2005. Proceedings. Sixteenth International Workshop on 22-26 Aug. 2005 Page(s):881 - 885
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para design semântico.
196. **SF2: smart furniture for creating ubiquitous applications** - Tokuda, H.; Takashio, K.; Nakazawa, J.; Matsumiya, K.; Ito, M.; Saito, M. Applications and the Internet Workshops, 2004. SAINT 2004 Workshops. 2004 International Symposium on 26-30 Jan. 2004 Page(s):423 - 429
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
197. **Show Me! Guidelines for producing recorded demonstrations** - Plaisant, C.; Shneiderman, B. Visual Languages and Human-Centric Computing, 2005 IEEE Symposium on 20-24 Sept. 2005 Page(s):171 - 178
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
198. **Simplifying data access: the Energy Data Collection project** - Ambite, J.L.; Arens, Y.; Hovy, E.; Philpot, A.; Gravano, L.; Hatzivassiloglou, V.; Klavans, J. Computer Volume 34, Issue 2, Feb 2001 Page(s):47 - 54
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
199. **SIP for e-learning services** - Meddahi, A.; Vanwormhoudt, G. Telecommunications, 2003. ICT 2003. 10th International Conference on Volume 1, 23 Feb.-1 March 2003 Page(s):522 - 529 vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
200. **Soft computing agents for e-Health: A prototype for glaucoma monitoring** - Ulieru, M. Fuzzy Information, 2004. Processing NAFIPS '04. IEEE Annual Meeting of the Volume 1, 27-30 June 2004 Page(s):116 - 119 Vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
201. **Software Accessibility: Recommendations and Guidelines** - Kavcic, A. Computer as a Tool, 2005. EUROCON 2005.The International Conference on Volume 2, 21-24 Nov. 2005 Page(s):1024 - 1027
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade para web especificamente.
202. **Solving Frame-Based Accessibility Problems in Web Content Management** - Hezart, A.; Naik, S.; Araujo, A.; Watters, P.A. Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation, 2005 and International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce, International Conference on Volume 1, 28-30 Nov. 2005 Page(s):246 - 250
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma solução para arquitetura.
203. **Spaces, traces and networked design** - Perry, M.J.; Fruchter, R.; Spinelli, G. System Sciences, 2001. Proceedings of the 34th Annual Hawaii International Conference on Jan 3-6 2001 Page(s):10 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade para web especificamente.
204. **Spatial reasoning for the automatic recognition of machinable features in solid models** - Vandenbrande, J.H.; Requicha, A.A.G. Pattern Analysis and Machine Intelligence, IEEE Transactions on Volume 15, Issue 12, Dec. 1993 Page(s):1269 - 1285
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade para web especificamente.
205. **Standardization as a prerequisite for accessibility of electronic text information for persons who cannot use printed material** - Bauwens, B.; Evenepoel, F.; Engelen, J.J. Rehabilitation Engineering, IEEE Transactions on [see also IEEE Trans. on Neural Systems and Rehabilitation] Volume 3, Issue 1, March 1995 Page(s):84 - 89
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade para web especificamente.
206. **Strategic planning and service models for the ELViRA project** - Scollo, G.; Bianco, G.M.; Fattorini, R.; Forlani, O.; Piccinini, N.; Savardi, U. Telecommunications, 2005. Advanced Industrial Conference on Telecommunications/Service Assurance with Partial and Intermittent Resources Conference/ E-Learning on Telecommunications Workshop. AICT/SAPIR/ELETE 2005. Proceedings 17-20 July 2005 Page(s):516 - 522
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
207. **Strategies for data location management in mobile ad hoc networks** - Hara, T. Parallel and Distributed Systems, 2005. Proceedings. 11th International Conference on Volume 1, 20-22 July 2005 Page(s):147 - 153 Vol. 1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
208. **Structure-based analysis of Web sites** - Yen, B. e-Technology, e-Commerce and e-Service, 2004. EEE '04. 2004 IEEE International Conference on 28-31 March 2004 Page(s):529 - 532
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para avaliação.
209. **Supporting disconnection operations through cooperative hoarding** - Lai, K.Y.; Tari, Z.; Bertok, P. Computer Communications and Networks, 2005. ICCCN 2005. Proceedings. 14th International Conference on 17-19 Oct. 2005 Page(s):35 - 42
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.

210. **Surfing the Web using a telephone set** - Chung-Ming Huang; Ming-Yuhe Jang
Euromicro Conference, 2000. Proceedings of the 26th Volume 2, 5-7 Sept. 2000 Page(s):126 - 133 vol.2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
211. **Team leaders' technology choice in virtual teams** - Sivunen, A.; Valo, M.
Professional Communication, IEEE Transactions on Volume 49, Issue 1, March 2006 Page(s):57 - 68
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
212. **Technology and society: how information and communication technologies can enhance the lives of persons with a disability** - Busby, G.; Whitehouse, D.
Technology and Society, 1997. 'Technology and society at a Time of Sweeping Change'. Proceedings., 1997 International Symposium on 20-21 June 1997 Page(s):235 - 243
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
213. **Telecommunications and informatics contributions to the future of public health: a forecast** - Garshnek, V.; Burkle, F.M., Jr.
Medical Technology Symposium, 1998. Proceedings. Pacific 17-20 Aug. 1998 Page(s):418 - 422
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
214. **Telemedicine Experience for Chronic Care in COPD** - deToledo, P.; Jimenez, S.; delPozo, F.; Roca, J.; Alonso, A.; Hernandez, C.
Information Technology in Biomedicine, IEEE Transactions on Volume 10, Issue 3, July 2006 Page(s):567 - 573
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
215. **The case for the use of plain English to increase web accessibility** - Boldyreff, C.; Burd, E.; Donkin, J.; Marshall, S.
Web Site Evolution, 2001. Proceedings. 3rd International Workshop on 10 Nov. 2001 Page(s):42 - 48 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnica para apoio à produção de conteúdo.
216. **The Charles Babbage Institute Reprint Series for the history of computing** - Campbell-Kelly, M.
Annals of the History of Computing, IEEE Volume 23, Issue 4, Oct.-Dec. 2001 Page(s):44 - 48
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
217. **The design of citizen advisory service to support citizens in accessing e-government services** - Varavithya, W.; Esichaikul, V.
Information and Communication Technologies: From Theory to Applications, 2004. Proceedings. 2004 International Conference on 19-23 April 2004 Page(s):11 - 12
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
218. **The development of a quality e-learning environment based on human, social, and cultural factors** Mavromoustakos, S.; Papanikolaou, K.; Leonidou, C.; Andreou, A.S.
Information and Communication Technologies: From Theory to Applications, 2004. Proceedings. 2004 International Conference on 19-23 April 2004 Page(s):103 - 104
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
219. **The effects of user behavior and Internet provider policy on the accessibility of SezamPro on-line system** - Protic, J.; Prvulovic, M.; Ristanovic, D.
EUROMICRO 97. 'New Frontiers of Information Technology'. Short Contributions., Proceedings of the 23rd Euromicro Conference 1-4 Sept. 1997 Page(s):126 - 131
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
220. **The Fortune 500 Web** - Turau, V.
Computer Volume 31, Issue 11, Nov. 1998 Page(s):119 - 120
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
221. **The global wireless web** - Morkok, H.
Circuits and Devices Magazine, IEEE Volume 13, Issue 2, March 1997 Page(s):32 - 40
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
222. **The grand challenges of information technology** - Bess, C.; Lehmann, J.; Patel, B.; Schmidt, K.; Phifer, W.; Williamson, J.
Engineering Management Conference, 2003. IEMC '03. Managing Technologically Driven Organizations: The Human Side of Innovation and Change 2-4 Nov. 2003 Page(s):610 - 615
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
223. **The Internet [Technology 2000 analysis and forecast]** - Comerford, R.
Spectrum, IEEE Volume 37, Issue 1, Jan. 2000 Page(s):40 - 44
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
224. **The message is the message: designing information technology for inclusiveness and accessibility** - Davis, J.; Kendall, T.; Meeks, H.
Technology and Society, 2002. (ISTAS'02). 2002 International Symposium on 6-8 June 2002 Page(s):283 - 289
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta questões para design visando acessibilidade.
225. **The NODC Archive Management System: archiving marine data for ocean exploration and beyond** - Collins, D.W.; Rutz, S.B.
OCEANS, 2005. Proceedings of MTS/IEEE 17-23 Sept. 2005 Page(s):2820 - 2823 Vol. 3
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
226. **The ongoing march toward digital government** - Elmagarmid, A.K.; McIver, W.J., Jr.
Computer Volume 34, Issue 2, Feb 2001 Page(s):32 - 38
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
227. **The University of North Texas Libraries' Portal to Texas History: archival challenges and solutions** Nordstrom, K.; Hartman, C.; Phillips, M.
Digital Libraries, 2004. Proceedings of the 2004 Joint ACM/IEEE Conference on 7-11 June 2004 Page(s):409
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.

228. **The Use of Integrated Electronic Data Capture and Analysis for Accelerator Construction and Commissioning: Pansophy from the SNS Towards the ILC** - Bookwalter, V.; Madre, B.; Ozelis, J.P.; Reece, C.E.
Particle Accelerator Conference, 2005. PAC 2005. Proceedings of the 16-20 May 2005 Page(s):3556 - 3558
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
229. **The Web as a visual design medium** - Oxman, R.; Shabo, A.
Information Visualization, 1999. Proceedings. 1999 IEEE International Conference on 14-16 July 1999 Page(s):266 - 271
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
230. **Toward the next generation public traffic information system using Internet** - Seokhoon Lee; Jongill Ahn; Sungyong Lee; Tae-Choong Chung; Hyonwoo Seung
High Performance Computing on the Information Superhighway, 1997. HPC Asia '97 28 April-2 May 1997 Page(s):505 - 510
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
231. **Towards a canonical software architecture for multi-device WebLabs** - Garcia-Zubia, J.; Lopez-de-Ipina, D.; Orduna, P.
Industrial Electronics Society, 2005. IECON 2005. 32nd Annual Conference of IEEE 6-10 Nov. 2005 Page(s):6 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
232. **Towards an Integrated, Web-executable Parallel Programming Tool Environment** - Insung Park; Kapadia, N.H.; Figueiredo, R.J.; Eigenmann, R.; Fortes, J.A.B.
Supercomputing, ACM/IEEE 2000 Conference 04-10 Nov. 2000 Page(s):9 - 9
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
233. **Towards effective Web site designs: a framework for modeling, design evaluation and enhancement** Yen, B.; Hu, P.; Wang, M.
e-Technology, e-Commerce and e-Service, 2005. EEE '05. Proceedings. The 2005 IEEE International Conference on 29 March-1 April 2005 Page(s):716 - 721
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para design e avaliação.
234. **Towards evaluating learners' behaviour in a Web-based distance learning environment** - Zaiane, O.R.; Luo, J.
Advanced Learning Technologies, 2001. Proceedings. IEEE International Conference on 6-8 Aug. 2001 Page(s):357 - 360
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
235. **Towards semantic metadata for learning elements** - Berlanga, A.; Garcia, F.
Information Technology Based Higher Education and Training, 2004. ITHET 2004. Proceedings of the Fifth International Conference on 31 May-2 June 2004 Page(s):572 - 577
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
236. **Towards translating authorizations for transformed XML documents** - Chatvichienchai, S.; Iwaihara, M.; Kambayashi, Y.
Web Information Systems Engineering, 2002. WISE 2002. Proceedings of the Third International Conference on 12-14 Dec. 2002 Page(s):291 - 300
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
237. **Town map system for sharing accessibility information using card data structure** Hattori, A.; Yasuda, T.; Yokoi, S.
Knowledge Media Networking, 2002. Proceedings. IEEE Workshop on 10-12 July 2002 Page(s):129 - 134
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
238. **Transport discovery in wireless multi-transport environments** - Barnes, S.B.; Woodings, R.W.; Knutson, C.D.
Wireless Communications and Networking, 2003. WCNC 2003. 2003 IEEE Volume 2, 16-20 March 2003 Page(s):1328 - 1333 vol.2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
239. **Traversing the Web: mobility heuristics for visually impaired surfers** - Harper, S.; Goble, C.; Stevens, R.
Web Information Systems Engineering, 2003. WISE 2003. Proceedings of the Fourth International Conference on 10-12 Dec. 2003 Page(s):200 - 208
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
240. **Tree-map visualisation for Web accessibility** - Bailey, J.; Burd, E.
Computer Software and Applications Conference, 2005. COMPSAC 2005. 29th Annual International Volume 1, 26-28 July 2005 Page(s):275 - 280 Vol. 2
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para avaliação.
241. **Two-level Web agent for limited accessibility** - Ping-Jer Yeh; Shyan-Ming Yuan; Lo, W.
Computer Software and Applications Conference, 1997. COMPSAC '97. Proceedings., The Twenty-First Annual International 13-15 Aug. 1997 Page(s):482 - 485
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
242. **UNIVERSAL - design and implementation of a highly flexible e-market-place for learning** - Brantner, S.; Enzi, T.; Guth, S.; Neumann, G.; Simon, B.
Advanced Learning Technologies, 2001. Proceedings. IEEE International Conference on 6-8 Aug. 2001 Page(s):215 - 218
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
243. **UNIVERSAL - design spaces of learning media** - Guth, S.; Neumann, G.; Simon, B.
System Sciences, 2001. Proceedings of the 34th Annual Hawaii International Conference on Jan 3-6 2001 Page(s):10 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
244. **Universal design: lessons for wearable computing** - Gandy, M.; Ross, D.; Starner, T.E.
Pervasive Computing, IEEE Volume 2, Issue 3, July-Sept. 2003 Page(s):19 - 23
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
245. **Usability of e-government Web-sites for people with disabilities** Huang, C.J.
System Sciences, 2003. Proceedings of the 36th Annual Hawaii International Conference on 6-9 Jan 2003 Page(s):11 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de uma estudo exploratório.

246. **User-defined telecooperation services** - Gruhn, V.; Herrmann, P.; Krumm, H. Parallel and Distributed Systems, 1998. Proceedings., 1998 International Conference on 14-16 Dec. 1998 Page(s):590 - 598
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
247. **Using cellular phones in higher education: mobile access to online course materials** - Mermelstein, B.; Tal, E. Wireless and Mobile Technologies in Education, 2005. WMTE 2005. IEEE International Workshop on 28-30 Nov. 2005 Page(s):3 pp.
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
248. **Using content analysis and Web design heuristics to evaluate informational Web sites: an exploratory study** - Bartell, A.L. Professional Communication Conference, 2005. IPCC 2005. Proceedings. International 10-13 July 2005 Page(s):771 - 777
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
249. **Using pitch accenting to improve Japanese text-to-speech understanding** - Wenwei Yu; Yokoi, H.; Kakazu, Y.; Tamura, T. Engineering in Medicine and Biology Society, 2004. EMBC 2004. Conference Proceedings. 26th Annual International Conference of the Volume 2, 2004 Page(s):4556 - 4559 Vol.6
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
250. **Virtual heritage: what next?** - Stone, R.; Ojika, T. Multimedia, IEEE Volume 7, Issue 2, April-June 2000 Page(s):73 - 74
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
251. **Virtual radiology environment for the Great Plains Medical Command** - Chacko, A.K.; Cook, J.; Martinez, R.; Timboe, H.L. Medical Technology Symposium, 1998. Proceedings. Pacific 17-20 Aug. 1998 Page(s):230 - 235
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
252. **Virtual reality on the WWW: simulating class I procedures in restorative dentistry** - Mohamed, N.F.F.; Luke, D.A. Research and Development, 2002. SCORED 2002. Student Conference on 16-17 July 2002 Page(s):360 - 363
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
253. **Virtual Terminals as an XML Webservice** - Vanem, E.; van Tran, D.; Lokstad, P.; Jonvik, T.E.; van Thanh, D. Database and Expert Systems Applications, 2003. Proceedings. 14th International Workshop on 1-5 Sept. 2003 Page(s):225 - 229
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
254. **Visual content adaptation according to user perception characteristics** - Nam, J.; Yong Man Ro; Huh, Y.; Kim, M. Multimedia, IEEE Transactions on Volume 7, Issue 3, June 2005 Page(s):435 - 445
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
255. **Visualisation, simulation and control of a robotic system using Internet technology** - Calkin, D.W.; Parkin, R.M.; Safaric, R.; Czarnecki, C.A. Advanced Motion Control, 1998. AMC '98-Coimbra., 1998 5th International Workshop on 29 June-1 July 1998 Page(s):399 - 404
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
256. **VL-ICOON: integration of iconographical databases of the built heritage** - Bertels, I.; Van Balen, K.; Kinnaes, D.; Venkatasubban, G.; Rademakers, J. Virtual Systems and Multimedia, 2001. Proceedings. Seventh International Conference on 25-27 Oct. 2001 Page(s):13 - 20
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
257. **Web-based maritime training environment** - Xie Cui; Jin Yicheng; Liu Xiuwen; Yin Yong Computer and Information Technology, 2004. CIT '04. The Fourth International Conference on 14-16 Sept. 2004 Page(s):351 - 356
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
258. **Web-based telemedical system for collaborative pacemaker follow-up** - Kollmann, A.; Kastner, P.; Schreier, G.; Rotman, B.; Lercher, P.; Scherr, D.; Klein, W. Information Technology Applications in Biomedicine, 2003. 4th International IEEE EMBS Special Topic Conference on 24-26 April 2003 Page(s):314 - 317
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
259. **Web-enabling legacy applications** - Law, K.C.K.; Ip, H.H.S.; Fang Wei Parallel and Distributed Systems, 1998. Proceedings., 1998 International Conference on 14-16 Dec. 1998 Page(s):218 - 225
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
260. **Web accessibility** - Boldyreff, C. Web Site Evolution, 2001. Proceedings. 3rd International Workshop on 10 Nov. 2001 Page(s):3 - 3
Posição: Artigo não selecionado. Somente apresenta conceitos.
261. **Web accessibility evolution in the United Kingdom** - Bailey, J.; Burd, E. Web Site Evolution, 2005. (WSE 2005). Seventh IEEE International Symposium on 26 Sept. 2005 Page(s):79 - 84
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
262. **Web accessibility for people with disabilities: an introduction for Web developers** - Carter, J.; Markel, M. Professional Communication, IEEE Transactions on Volume 44, Issue 4, Dec. 2001 Page(s):225 - 233
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos.
263. **Web accessibility, mobility and findability** - White, B. Web Congress, 2003. Proceedings. First Latin American 10-12 Nov. 2003 Page(s):239 - 240
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
264. **Web Based Remote Patient Monitoring System** - Zeybek, M.; Murat Tavli, M.; Gurkan Kuntalp, D.; Kuntalp, M. Signal Processing and Communications Applications, 2006 IEEE 14th 17-19 April 2006 Page(s):1 - 4
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.

265. **Web E-speak: facilitating Web-based e-services** - Wooyoung Kim; Graupner, S.; Sahai, A.; Lenkov, D.; Chudasama, C.; Whedbee, S.; Yuhua Luo; Desai, B.; Mullings, H.; Pui Wong
Multimedia, IEEE Volume 9, Issue 1, Jan.-March 2002 Page(s):43 - 55
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
266. **Web site accessibility: identifying and fixing accessibility problems in client page code** - Di Lucca, G.A.; Fasolino, A.R.; Tramontana, P.
Web Site Evolution, 2005. (WSE 2005). Seventh IEEE International Symposium on 26 Sept. 2005 Page(s):71 - 78
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para detecção de problemas.
267. **Web site engineering best practice standards (IEEE 2001)** - Isaak, J.
Web Site Evolution, 2002. Proceedings. Fourth International Workshop on 2 Oct. 2002 Page(s):81
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
268. **Web site optimization using page popularity** - Garofalakis, J.; Kappos, P.; Mourloukos, D.
Internet Computing, IEEE Volume 3, Issue 4, July-Aug. 1999 Page(s):22 - 29
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
269. **Web surveys for electronic commerce: a review of the literature** - Hsiu-Mei Huang; Shu-Sheng Liaw
e-Technology, e-Commerce and e-Service, 2004. IEEE '04. 2004 IEEE International Conference on 28-31 March 2004 Page(s):76 - 79
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
270. **Will IPv6 bring better security?** - Szigeti, S.; Risztics, P.
Euromicro Conference, 2004. Proceedings. 30th 2004 Page(s):532 - 533
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
271. **Will Terra be terrific? NASA's Terra mission provides new level of data, accessibility, and integration** - Goth, G.
Computing in Science & Engineering [see also IEEE Computational Science and Engineering] Volume 3, Issue 6, Nov.-Dec. 2001
Page(s):4 - 8
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
272. **WISDOM: Web intrapage informative structure mining based on document object model** - Hung-Yu Kao; Jan-Ming Ho; Ming-Syan Chen
Knowledge and Data Engineering, IEEE Transactions on Volume 17, Issue 5, May 2005 Page(s):614 - 627
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
273. **WWW: past, present, and future** - Berners-Lee, T.
Computer Volume 29, Issue 10, Oct. 1996 Page(s):69 - 77
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
274. **XBMS - an open XML bibliography management system** - Tseng-Chang Yen; Shang-Juh Kao
Information Technology and Applications, 2005. ICITA 2005. Third International Conference on Volume 1, 4-7 July 2005 Page(s):88 - 94 vol.1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
275. **Zippping out relevant information** - Benedetto, D.; Caglioti, E.; Loreto, V.
Computing in Science & Engineering [see also IEEE Computational Science and Engineering] Volume 5, Issue 1, Jan.-Feb. 2003
Page(s):80 - 85
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.

A.2 Artigos selecionados na biblioteca ACM DL

Total de artigos: 360

1. **Guidelines: Web accessibility highlights and trends** - Judy Brewer
May 2004 - Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A) W4A '04
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas do W3C para acessibilidade.
2. **Practice related: Contextual web accessibility - maximizing the benefit of accessibility guidelines** - David Sloan, Andy Heath, Fraser Hamilton, Brian Kelly, Helen Petrie, Lawrie Phipps
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Artigo SELECIONADO. Trata de abordagens para projeto de aplicações acessíveis
3. **Guidelines: The semantic web, web accessibility, and device independence** - Lisa Seeman
May 2004 - Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A) W4A '04
Posição: Artigo não selecionado. Não se trata de uma técnica para desenvolvimento.
4. **Engineering guidelines: Interdependent components of web accessibility** - Wendy A. Chisholm, Shawn Lawton Henry
May 2005 - Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A) W4A '05
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos.
5. **Web accessibility highlights and trends** - Judy Brewer
June 2003 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 76
Posição: Artigo não selecionado. Publicação mais recente no W4A
6. **Client-side accessibility: Capability survey of Japanese user agents and its impact on web accessibility** - Takayuki Watanabe, Masahiro Umegaki
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de uma pesquisa com agentes de usuário

7. **"Engineering accessible design": W4A – international crossdisciplinary workshop on web accessibility 2005 workshop report**
Simon Harper, Yeliz Yesilada, Carole Goble
September 2005 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 83
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um proceedings
8. **Usability and accessibility: Web accessibility: a broader view** John T. Richards, Vicki L. Hanson
May 2004 - Proceedings of the 13th international conference on World Wide Web
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para design acessível.
9. **Accessibility from the front line: a UK industry perspective of web accessibility** - Jon Dodd
June 2005 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 82
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
10. **Designing for accessibility: Personalizable edge services for web accessibility** - Gennaro Iaccarino, Delfina Malandrino, Vittorio Scarano
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo SELECIONADO. Framework para desenvolvimento de aplicações adaptáveis.
11. **The semantic web, web accessibility, and device independence** - Lisa Seeman
June 2003 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 76
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos.
12. **A web accessibility service: update and findings** - Vicki L. Hanson, John T. Richards
September 2003 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing , Proceedings of the 6th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '04, Issue 77-78
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um software para adaptação no computador do usuário final.
13. **Understanding accessibility: Web accessibility: is it just a "merry-go-round"?** - Donna Smillie
May 2006 Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos
14. **Web accessibility: From assistive technology to a web accessibility service** - Peter G. Fairweather, Vicki L. Hanson, Sam R. Detweiler, Richard S. Schwerdtfeger
July 2002 - Proceedings of the fifth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta propostas de arquitetura para acessibilidade.
15. **Achieving web accessibility** - Brian Sierkowski
November 2002 - Proceedings of the 30th annual ACM SIGUCCS conference on User services
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos iniciais.
16. **Web accessibility and section 508 compliance** - Emily Gibson
May 2002 - Journal of Computing Sciences in Colleges, Volume 17 Issue 6
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas.
17. **Web accessibility: Navigation of HTML tables, frames, and XML fragments** - E. Pontelli, D. Gillan, W. Xiong, E. Saad, G. Gupta, A. I. Karshmer
July 2002 - Proceedings of the fifth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para desenvolvedores.
18. **A tool to evaluate universal Web accessibility** - Leonard R. Kasday
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma ferramenta para avaliação.
19. **Practice related: 2005 accessibility diagnosis on the government web sites in Taiwan, R.O.C.** - Yui-Liang Chen, Yen-Yu Chen, Monica Shao
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório
20. **Engineering client systems: What's the web like if you can't see it?** - Chieko Asakawa
May 2005 - Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A) W4A '05
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de aplicação para cliente
21. **Cyberaccess: web accessibility and corporate America** - Eleanor T. Loiacono
December 2004 - Communications of the ACM, Volume 47 Issue 12
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas.
22. **Accessibility of Internet websites through time** - Stephanie Hackett, Bambang Parmanto, Xiaoming Zeng
September 2003 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing , Proceedings of the 6th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '04, Issue 77-78
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo exploratório
23. **Web accessibility for older adults project highlights** - Shirley Ann Becker
May 2004 - Proceedings of the 2004 annual national conference on Digital government research dg.o '04
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas.
24. **Web accessibility: Web accessibility for low bandwidth input** - Jennifer Mankoff, Anind Dey, Udit Batra, Melody Moore
July 2002 - Proceedings of the fifth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta requisitos e ferramentas para arquitetura.

25. **Mobile web/accessibility overlaps: The meaning of 'life': capturing intent from web authors** Rhys Lewis
 May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
 Posição: Artigo não selecionado. Só apresenta conceitos.
26. **Late breaking results: posters: Web accessibility for people with cognitive disabilities** - Jeon Small, Pamela Schallau, Karen Brown, Richard Appleyard
 April 2005 - CHI '05 extended abstracts on Human factors in computing systems
 Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo com usuários
27. **Accessibility: The user experience: designs and adaptations** - Vicki L. Hanson
 May 2004 - Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A) W4A '04
 Posição: Artigo não selecionado. Se trata de uma aplicação para usuário final.
28. **Workshop Report: W4A - International Cross Disciplinary Workshop on Web Accessibility 2004** - Simon Harper, Yeliz Yesilada, Carole Goble
 June 2003 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 76
 Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um report de workshop
29. **Web accessibility** - Maria Chrisohoidis, Olivia Ying
 May 2003 - Journal of Computing Sciences in Colleges, Volume 18 Issue 5
 Posição: Artigo não selecionado. Só apresenta conceitos.
30. **HCI and the web: Public acomodation: the US web accessibility jigsaw** - William Hudson
 January 2003 - ACM SIGCHI Bulletin - a supplement to interactions, Volume 2003
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
31. **Late breaking results: posters: Improving web accessibility using content-aware plug-ins** - Wai Yu, Graham McAllister, Philip Strain, Ravi Kuber, Emma Murphy
 April 2005 - CHI '05 extended abstracts on Human factors in computing systems
 Posição: Artigo não selecionado. É um estudo sobre plugins para usuário final.
32. **Web accessibility** - Andrea Hamblin, Cousett Ruelas
 April 2004 - Journal of Computing Sciences in Colleges, Volume 19 Issue 4
 Posição: Artigo não selecionado. Só apresenta conceitos.
33. **Engineering design: Automatic accessibility evaluation of dynamic web pages generated through XSLT** - André Pimenta Freire, Renata Pontin de Mattos Fortes
 May 2005 - Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A) W4A '05
 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para avaliação.
34. **Automated support for older adult accessibility of e-government web sites** - Shirley A. Becker, Luke L. Nowak
 May 2003 - Proceedings of the 2003 annual national conference on Digital government research dg.o '03
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
35. **Accessibility designer: visualizing usability for the blind** - Hironobu Takagi, Chieko Asakawa, Kentarou Fukuda, Junji Maeda
 September 2003 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing , Proceedings of the 6th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '04, Issue 77-78
 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma ferramenta para apoio à atividade de design.
36. **Special interest groups: Including accessibility as a component of web-related research: ensuring that the fruits of your work will be usable by all** - Markku T. Hakkinen, Carlos A. Velasco
 April 2004 - CHI '04 extended abstracts on Human factors in computing systems
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
37. **Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility?** - Simon Harper, Yeliz Yesilada, Carole Goble
 May 2006 - proceeding
 Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um proceedings
38. **Demonstration session 2: Enhancing web accessibility** - Alison Lee, Vicki Hanson
 November 2003 - Proceedings of the eleventh ACM international conference on Multimedia
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
39. **Full papers: Development of a checklist for the evaluation of the web accessibility for the aged users** - Márcia Barros de Sales, Walter de Abreu Cybis
 August 2003 - Proceedings of the Latin American conference on Human-computer interaction CLIHC '03
 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta guidelines para desenvolvimento para idosos
40. **Web accessibility: Improving the accessibility of aurally rendered HTML tables** - Robert Filepp, James Challenger, Daniela Rosu
 July 2002 - Proceedings of the fifth international ACM conference on Assistive technologies
 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnica para criação de tabelas acessíveis.
41. **Legal, social, theoretical and fundamental aspects: One content, three devices, the same need: access to information by people with special needs** - Jorge Fernandes
 May 2001 - Proceedings of the 2001 EC/NSF workshop on Universal accessibility of ubiquitous computing: providing for the elderly
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
42. **Institutional and web activities: Web access for elderly citizens** - Vicki L. Hanson
 May 2001 - Proceedings of the 2001 EC/NSF workshop on Universal accessibility of ubiquitous computing: providing for the elderly
 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma solução para arquitetura.

43. **Opening the eyes of those who can see to the world of those who can't: a case study** - Susan M. Harrison
February 2005 - ACM SIGCSE Bulletin , Proceedings of the 36th SIGCSE technical symposium on Computer science education SIGCSE '05, Volume 37 Issue 1
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para treinamento.
44. **Web interactions: Is your web page accessible?: a comparative study of methods for assessing web page accessibility for the blind** - Jennifer Mankoff, Holly Fait, Tu Tran
Abril 2005 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human factors in computing systems
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta comparativo entre ferramentas de avaliação
45. **Mobile web/accessibility overlaps: A web browsing system based on adaptive presentation of web contents for cellular phones**
Yuki Arase, Takuya Maekawa, Takahiro Hara, Toshiaki Uemukai, Shojiro Nishio
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: ARTIGO não selecionado. Trata-se de um estudo de interface para usuário final
46. **Mobile web/accessibility overlaps: Use of RSS feeds for content adaptation in mobile web browsing** - Alexander Blekas, John Garofalakis, Vasilios Stefanis
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para desenvolvedores.
47. **Mobile web/accessibility overlaps: Evaluating interfaces for intelligent mobile search** - Karen Church, Barry Smyth, Mark T. Keane
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
48. **Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A)** - Simon Harper, Yeliz Yesilada, Carole Goble
May 2005 - proceeding
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um proceedings
49. **Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A)** - Simon Harper, Yeliz Yesilada, Carole Goble
May 2004 - proceeding
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um proceedings
50. **Towards the creation of accessibility agents for non-visual navigation of the web** - K. Kottapally, C. Ngo, R. Reddy, E. Pontelli, T. C. Son, D. Gillan
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped , Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um trabalho com agentes.
51. **Evaluating accessibility: Programmer-focused website accessibility evaluations** - Chris Law, Julie Jacko, Paula Edwards
October 2005 - Proceedings of the 7th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '05
Posição: Artigo SELECIONADO. Trata-se de um estudo sobre técnicas para avaliação
52. **Book review: Review of Understanding accessibility - a guide to achieving compliance on websites and intranets by Robert B. Yonaitis. HiSoftware, 2002; Building accessible websites by Joe Clark. New Riders, 2002; Constructing accessible websites by Jim Thatcher, Cynthia Waddell, Shawn Henry, Sarah Swierenga, Mark Urban, Michael Burks, Bob Regan, and Paul Bohman. Glasshaus, 2002; Maximum accessibility by John M. Slatin and Sharron Rush. Addison Wesley Professional, 2002.** - Charles McCathieNevile
May 2003 - ACM SIGCHI Bulletin - a supplement to interactions, Volume 2003
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um book review.
53. **Accesible interfaces: Site-wide annotation: reconstructing existing pages to be accessible** - Hironobu Takagi, Chieko Asakawa, Kentarou Fukuda, Junji Maeda
July 2002 - Proceedings of the fifth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para adaptação de sites.
54. **A domain specific language framework for non-visual browsing of complex HTML structures** - E. Pontelli, W. Xiong, G. Gupta, A. I. Karshmer
November 2000 - Proceedings of the fourth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para desenvolvedores.
55. **Late breaking results: posters: Proposing new metrics to evaluate web usability for the blind** - Kentarou Fukuda, Shin Saito, Hironobu Takagi, Chieko Asakawa
Abril 2005 - CHI '05 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta métricas para usabilidade para cegos.
56. **Engineering client systems: Extracting content from accessible web pages** - Suhit Gupta, Gail Kaiser
May 2005 - Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A) W4A '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para desenvolvedores.
57. **Understanding accessibility: A Semantic-web based framework for developing applications to improve accessibility in the WWW** - Christos Kouroupetroglou, Michail Salampasis, Athanasios Manitsaris
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta um framework para criação de aplicações acessíveis.

58. **Accessibility and design: a failure of the imagination** - Bob Regan June 2003 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 76
Posição: Artigo não selecionado. Só apresenta conceitos
59. **Practice related: How people use presentation to search for a link: expanding the understanding of accessibility on the web** - Caroline Jay, Robert Stevens, Mashhuda Glencross, Alan Chalmers
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para desenvolvedores
60. **Client-side accessibility: Dialog generation for voice browsing** - Zan Sun, Amanda Stent, I. V. Ramakrishnan
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para desenvolvedores.
61. **Institutional and web activities: The national initiative for people with special needs in the information society: the elderly, people with disabilities and long-term bed-ridden** - Helena Abecasis, Jorge Fernandes
May 2001 - Proceedings of the 2001 EC/NSF workshop on Universal accessibility of ubiquitous computing: providing for the elderly
Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para mudança organizacional
62. **Aurora: a conceptual model for Web-content adaptation to support the universal usability of Web-based services** - Anita W. Huang, Neel Sundaresan
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma proposta para arquitetura de adaptação.
63. **Accessible accessibility** - David Sloan, Peter Gregor, Murray Rowan, Paul Booth
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta um método para avaliação.
64. **Améliorer l'accessibilité des sites web publics pour les personnes handicapées de la vue: enjeux, principes et situation en Belgique** - Philippe van Bastelaer
August 2004 - Proceedings of the 16th conference on Association Francophone d'Interaction Homme-Machine IHM 2004
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
65. **Accessibility as a quality requirement: geographic information systems on the web** - Juliano Schimiguel, Amanda Meincke Melo, M. Cecília C. Baranauskas, Claudia Bauzer Medeiros
October 2005 - Proceedings of the 2005 Latin American conference on Human-computer interaction CLIHC '05
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta questões de acessibilidade como atributo de qualidade.
66. **Applying heuristics to perform a rigorous accessibility inspection in a commercial context** - Claire Paddison, Paul Englefield
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped , Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma proposta para avaliação.
67. **Guidelines: Designing search engine user interfaces for the visually impaired** - Barbara Leporini, Patrizia Andronico, Marina Buzzi
May 2004 - Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A) W4A '04
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas.
68. **Design: Accessibility and design: a failure of the imagination** - Bob Regan
May 2004 - Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A) W4A '04
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas
69. **Conditional narrowing without conditions** - Sergio Antoy, Bernd Brassel, Michael Hanus
August 2003 - Proceedings of the 5th ACM SIGPLAN international conference on Principles and practice of declarative programming
Posição: Artigo não selecionado. Não trata do tema de acessibilidade
70. **Multimedia: Streaming speech3: a framework for generating and streaming 3D text-to-speech and audio presentations to wireless PDAs as specified using extensions to SMIL** - Stuart Goose, Sreedhar Kodlahalli, William Pechter, Rune Hjelssold
May 2002 - Proceedings of the 11th international conference on World Wide Web
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas para acessibilidade.
71. **Web content accessibility guidelines 1.0** - Wendy Chisholm, Gregg Vanderheiden, Ian Jacobs
July 2001 - interactions, Volume 8 Issue 4
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta guidelines para acessibilidade.
72. **The mobile agent technology to support and to access museum information** - Paolo Bellavista, Antonio Corradi, Andrea Tomasi
March 2000 - Proceedings of the 2000 ACM symposium on Applied computing - Volume 2
Posição: Artigo não selecionado. Não trata do tema de acessibilidade.
73. **Posters: WCAG formalization with W3C standards** - Vicente Luque Centeno, Carlos Delgado Kloos, Martin Gaedke, Martin Nussbaumer
May 2005 - Special interest tracks and posters of the 14th international conference on World Wide Web
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para avaliação.
74. **The user experience: designs and adaptations** - Vicki L. Hanson
June 2003 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 76
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas para acessibilidade.

75. **HCI and the Web: Inclusive design: accessibility guidelines only part of the picture** - William Hudson
July 2004 - interactions, Volume 11 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos.
76. **Understanding accessibility: Physical usability and the mobile web** - Shari Trewin
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas para acessibilidade.
77. **Designing for accessibility: Opening up access to online documents using essentiality tracks** - Matthew T. Atkinson, Jatinder Dhiensa, Colin H. C. Machin
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para projeto de conteúdo.
78. **L'accessibilité des E-services aux personnes non-voyantes: difficultés d'usage et recommandations** - Françoise Sandoz-Guermond, Marc-Eric Bobiller-Chaumon
April 2006 - Proceedings of the 18th international conference on Association Francophone d'Interaction Homme-Machine IHM '06
Posição: Artigo não selecionado. Texto em francês.
79. **Workshops: Workshop on SIGCHI public policy** - Benjamin B. Bederson, Jonathan Lazar, Jeff Johnson, Harry Hochheiser, Clare-Marie Karat
April 2006 - CHI '06 extended abstracts on Human factors in computing systems CHI '06
Artigo não selecionado. trata-se de um relatório de workshop
80. **Estudo comparativo utilizando uma ferramenta de avaliação de acessibilidade para web** - Timóteo Tangarife, Cláudia Mont'Alvão October 2005 - Proceedings of the 2005 Latin American conference on Human-computer interaction CLIHC '05
Artigo não selecionado. trata-se de um estudo exploratório.
81. **Usability and accessibility: Hearsay: enabling audio browsing on hypertext content** - I. V. Ramakrishnan, Amanda Stent, Guizhen Yang
May 2004 - Proceedings of the 13th international conference on World Wide Web
Artigo não selecionado. Trata-se de uma aplicação para usuário final.
82. **Design: Proving the validity and accessibility of dynamic web-pages** - R. G. Stone, J. Dhiensa
May 2004 - Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A) W4A '04 Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para avaliação.
83. **Bridging the gap: between accessibility and usability** - Mary Frances Theofanos, Janice (Ginny) Redish
November 2003 - interactions, Volume 10 Issue 6
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos e estudos com usuários.
84. **What's happening: What's happening** - May 2003 - interactions, Volume 10 Issue 3
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas
85. **Building a database driven/ADA compliant website** - Joe Ziskovsky, Melissa Diers
November 2002 - Proceedings of the 30th annual ACM SIGUCCS conference on User services
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas
86. **A pilot study to examine the mobility problems of visually impaired users travelling the web** - Simon Harper, Carole Goble, Robert Stevens
September 2000 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 68
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas
87. **The state of the art in automating usability evaluation of user interfaces** - Melody Y. Ivory, Marti A Hearst
December 2001 - ACM Computing Surveys (CSUR), Volume 33 Issue 4
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para avaliação.
88. **WebViews: accessing personalized web content and services** - Juliana Freire, Bharat Kumar, Daniel Lieuwen
April 2001 - Proceedings of the 10th international conference on World Wide Web
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
89. **Annotation-based transcoding for nonvisual web access** - Chieko Asakawa, Hironobu Takagi
November 2000 - Proceedings of the fourth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
90. **Transcoding proxy for nonvisual web access** - Hironobu Takagi, Chieko Asakawa
November 2000 - Proceedings of the fourth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma proposta para arquitetura.
91. **Evaluating web resources for disability access** - Murray Rowan, Peter Gregor, David Sloan, Paul Booth
November 2000 - Proceedings of the fourth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma solução para avaliação.
92. **Design/Methods & Tools: Designing for the Web: a survey** - Pawan R. Vora
May 1998 - interactions, Volume 5 Issue 3
Artigo SELECIONADO. Apresenta métodos para design
93. **Web engineering with semantic annotation: Accessibility: a Web engineering approach** - Peter Plessers, Sven Casteleyn, Yeliz Yesilada, Olga De Troyer, Robert Stevens, Simon Harper, Carole Goble
May 2005 - Proceedings of the 14th international conference on World Wide Web
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para design utilizando web semântica.

94. **Evaluating accessibility: A conceptual framework for accessibility tools to benefit users with cognitive disabilities** - Paul Ryan Bohman, Shane Anderson
May 2005 - Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A) W4A '05
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma proposta para avaliação.
95. **Beyond standards: reaching usability goals through user participation** - Ted Wattenberg
June 2004 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 79
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta um método para design participativo.
96. **E-government, policy and law track: The Phenix project: a case study of e-justice in Belgium** - Bruno de Vuyst, Alea Fairchild
August 2006 - Proceedings of the 8th international conference on Electronic commerce: The new e-commerce: innovations for conquering current barriers, obstacles and limitations to conducting successful business on the internet ICEC '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas
97. **Usability enforcer and dottie software tools: promoting e-government accessibility for older adults** - Shirley A. Becker, Luke L. Nowak
May 2003 - Proceedings of the 2003 annual national conference on Digital government research dg.o '03 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma ferramenta para avaliação.
98. **HCI for people with cognitive disabilities** - Clayton Lewis
September 2005 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 83
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos.
99. **Integrating accessibility into the computer science curriculum** - Ed Gellenbeck
October 2005 - Journal of Computing Sciences in Colleges, Volume 21 Issue 1
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para treinamento.
100. **Long papers: Adaptability and accessibility: a new framework** - Liddy Nevile
November 2005 - Proceedings of the 19th conference of the computer-human interaction special interest group (CHISIG) of Australia on Computer-human interaction: citizens online: considerations for today and the future OZCHI '05
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta proposta para arquitetura.
101. **Helping to avoid e-discrimination in UK tertiary education** - David Sloan, Lawrie Phipps
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta abordagem para conscientização organizacional.
102. **Assistive technologies for individuals with visual impairments II: SmartColor: disambiguation framework for the colorblind** - Ken Wakita, Kenta Shimamura
October 2005 - Proceedings of the 7th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade
103. **Designing for individuals with memory and cognitive disabilities: Research-derived web design guidelines for older people** - Sri Kurniawan, Panayiotis Zaphiris
October 2005 - Proceedings of the 7th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '05
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta um conjunto de guidelines para design
104. **Improving interaction: Scaffolding visually cluttered web pages to facilitate accessibility** - Alison Lee
May 2004 - Proceedings of the working conference on Advanced visual interfaces
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para desenvolvedores.
105. **Semantic interfaces and OWL tools: How to make a semantic web browser** - D. A. Quan, R. Karger
May 2004 - Proceedings of the 13th international conference on World Wide Web
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para desenvolvedores.
106. **Accessibility: Tension, what tension?: Website accessibility and visual design** - Helen Petrie, Fraser Hamilton, Neil King
May 2004 - Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A) W4A '04
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para desenvolvedores.
107. **The whiteboard: Accessibility: it's not just for disabilities any more** - Larry Hull
March 2004 - interactions, Volume 11 Issue 2
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos.
108. **Moteurs de recherche: vers une prise en compte de l'accessibilité pour les déficients visuels et les seniors** - Raoul Masson, Gabriel Michel
November 2002 - Proceedings of the 14th French-speaking conference on Human-computer interaction (Conférence Francophone sur l'Interaction Homme-Machine) IHM '02
Posição: Artigo não selecionado. Texto em francês.
109. **Stevie wonder school of web design** - Andrea Hamblin, Cousett Ruelas
April 2003 - Journal of Computing Sciences in Colleges, Volume 18 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos.
110. **Design of a Web site with guidelines for accessibility** - Anne de Baenst-Vandenbroucke, Monique Noirhomme-Fraiture, Nathalie Lecomte, Ren Patesson, Pascale Steinberg
July 2001 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 70
Posição: Artigo não selecionado. Apresenta apenas um estudo de caso.
111. **Remedial help desk 101 at Florida State University** - Diana Orrick, Jeff Bauer, Ernest McDuffie
October 2000 - Proceedings of the 28th annual ACM SIGUCCS conference on User services: Building the future

112. **A semantic transcoding system to adapt Web services for users with disabilities** - Anita W. Huang, Neel Sundaresan
November 2000 - Proceedings of the fourth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para desenvolvedores.
113. **Consensus and the Web** - Roy Rada, Carl Cargill, John Klensin
July 1998 - Communications of the ACM, Volume 41 Issue 7
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para desenvolvedores.
114. **Posters: A quality framework for web site quality: user satisfaction and quality assurance** - Brian Kelly, Richard Vidgen
May 2005 - Special interest tracks and posters of the 14th international conference on World Wide Web
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta métricas.
115. **Evaluating accessibility: Mozilla accessibility on Unix/Linux** - Louie Zhao, Jay Yan, Kyle Yuan
May 2005 - Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A) W4A '05
Posição: Artigo não selecionado. Apresenta questões de acessibilidade de browsers
116. **Engineering design: Platform-independent accessibility API: accessible document object model** - Andres Gonzalez, Loretta Guarino Reid
May 2005 - Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A) W4A '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas específicas para acessibilidade.
117. **Engineering client systems: Do text transcoders improve usability for disabled users?** - Giorgio Brajnik, Daniela Cancila, Daniela Nicoli, Mery Pignatelli
May 2005 - Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A) W4A '05
Posição: Artigo não selecionado. Apresenta questões sobre softwares navegadores
118. **Making a difference: a survey of the usability profession in Sweden** - Jan Gulliksen, Inger Boivie, Jenny Persson, Anders Hektor, Lena Herulf
October 2004 - Proceedings of the third Nordic conference on Human-computer interaction NordiCHI '04
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com desenvolvedores
119. **Web review: W3C, the World Wide Web consortium** - Kim Moorman
November 1999 - Crossroads, Volume 6 Issue 2
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
120. **From computer literacy to cyber-literacy** - Evelyn Stiller, Cathie LeBlanc
June 2006 - Journal of Computing Sciences in Colleges, Volume 21 Issue 6
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
121. **Games: Improving accessibility of the web with a computer game** - Luis von Ahn, Shiry Ginosar, Mihir Kedia, Ruoran Liu, Manuel Blum
April 2006 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human Factors in computing systems CHI '06
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
122. **School and learning: Interaction design: a multidimensional approach for learners with autism** - Mary Barry, Ian Pitt
June 2006 - Proceeding of the 2006 conference on Interaction design and children IDC '06
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
123. **Understanding accessibility: Automatically producing IMS AccessForAll Metadata** - Matteo Boni, Sara Cenni, Silvia Mirri, Ludovico Antonio Muratori, Paola Salomoni
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para arquitetura e produção de metadados.
124. **Client-side accessibility: GraSSML: accessible smart schematic diagrams for all** - Z. Ben Fredj, D. A. Duce
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
125. **Browsers and UI, web engineering, hypermedia & multimedia, security, and accessibility: Efficient edge-services for colorblind users** - Gennaro Iaccarino, Delfina Malandrino, Marco Del Percio, Vittorio Scarano
May 2006 - Proceedings of the 15th international conference on World Wide Web WWW '06
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
126. **Browsers and UI, web engineering, hypermedia & multimedia, security, and accessibility: Status of the African Web** - Rizza Camus Caminero, Pavol Zavorsky, Yoshiki Mikami
May 2006 - Proceedings of the 15th international conference on World Wide Web WWW '06
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
127. **Student papers: Authentication interface evaluation and design for mobile devices** - Benjamin J. Halpert
September 2005 - Proceedings of the 2nd annual conference on Information security curriculum development InfoSecCD '05
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
128. **Digital video clips covering computer ethics in higher education** - Takashi Yamanoue, Michio Nakanishi, Atsushi Nakamura, Izumi Fuse, Ikuya Murata, Shozo Fukada, Takahiro Tagawa, Tatsumi Takeo, Shigeto Okabe, Tsuneo Yamada
November 2005 - Proceedings of the 33rd annual ACM SIGUCCS conference on User services SIGUCCS '05
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
129. **The I.T. circuit certificate: training for the future** - Joana Trimble
November 2005 - Proceedings of the 33rd annual ACM SIGUCCS conference on User services SIGUCCS '05
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

130. **Casting nets in the waters of adaptive technology** - Jeanette Gauthier, Almond D. Dillard
November 2005 - Proceedings of the 33rd annual ACM SIGUCCS conference on User services SIGUCCS '05
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
131. **Evolution of web site design patterns** - Melody Y. Ivory, Rodrick Megraw
October 2005 - ACM Transactions on Information Systems (TOIS), Volume 23 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
132. **Theoretical and architectural support for input device adaptation** - Jingtao Wang, Jennifer Mankoff
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
133. **Strategic design for users with diabetic retinopathy: factors influencing performance in a menu-selection task** - Paula J. Edwards, Leon Barnard, V. Kathlene Emery, Ji Soo Yi, Kevin P. Moloney, Thitima Kongnakorn, Julie A. Jacko, François Sainfort, Pamela R. Oliver, Joseph Pizzimenti, Annette Bade, Greg Fecho, Josephine Shallo-Hoffmann
September 2003 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Proceedings of the 6th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '04, Issue 77-78
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
134. **Posters & demos: DHTML accessibility: solving the JavaScript accessibility problem** - Becky Gibson, Richard Schwerdtfeger
October 2005 - Proceedings of the 7th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '05
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para desenvolvimento de conteúdo iterativo acessível.
135. **Comprehension through navigation and interaction: A tactile web browser for the visually disabled** - Martin Rotard, Sven Knödler, Thomas Ertl
September 2005 - Proceedings of the sixteenth ACM conference on Hypertext and hypermedia HYPERTEXT '05
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
136. **Leveraging universal design in a financial services company** - Marguerite Bergel, Ann Chadwick-Dias, Tom Tullis
June 2005 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 82
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
137. **Accessibility: A no-frills approach for accessible Web-based learning material** - Valeria Mirabella, Stephen Kimani, Tiziana Catarci
May 2004 - Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A) W4A '04
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para criação de conteúdo educacional acessível.
138. **DUX in practice I: Making an iMPact: redesigning a business school Web site around performance metrics** - Tom Brinck, Seunghee S. Ha, Nick Pritula, Kara Lock, Alfred Sperdelozzi, Mike Monan
June 2003 - Proceedings of the 2003 conference on Designing for user experiences
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
139. **Late breaking result papers: American sign language of the web** - Deborah I. Fels, Jan Richards, Jim Hardman, Sima Soudian, Charles Silverman
April 2004 - CHI '04 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
140. **Full papers: Older adults and the usability of speech interaction** - Mary Zajicek, Andrew Lee, Richard Wales
August 2003 - Proceedings of the Latin American conference on Human-computer interaction CLIHC '03
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
141. **Why make websites accessible?: and how?** - Katy Whitelaw
September 2003 - Proceedings of the 31st annual ACM SIGUCCS conference on User services
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos.
142. **Teaching with technology, setting an example** - Trevor Murphy, Mika Hirai
September 2003 - Proceedings of the 31st annual ACM SIGUCCS conference on User services
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
143. **What's happening: What's happening** - Marisa Campbell
January 2004 - interactions, Volume 11 Issue 1
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
144. **Papers: Developing a web authoring tool that promotes accessibility in children's designs** - Lorna Gibson, Fay Newall, Peter Gregor
July 2003 - Proceeding of the 2003 conference on Interaction design and children
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma ferramenta para apoio ao desenvolvimento por crianças.
145. **Dynamic labs using a modular configuration** - Rob Andleman, Jason Gruver, Matt Smith, Maria Pirazzi, Lisa Wilson, Abby Kimmel
May 2003 - Journal of Computing Sciences in Colleges, Volume 18 Issue 5
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
146. **Accesible interfaces: Planning, reasoning, and agents for non-visual navigation of tables and frames** - Enrico Pontelli, Tran Cao Son
July 2002 - Proceedings of the fifth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
147. **Other impairments and rehabilitation technologies: Universal access to mobile telephony as a way to enhance the autonomy of elderly people** - Julio Abascal, Antón Cívít
May 2001 - Proceedings of the 2001 EC/NSF workshop on Universal accessibility of ubiquitous computing: providing for the elderly
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

148. **Evaluation of guidelines for designing accessible Web content** - Chetz Colwell, Helen Petrie
 July 2001 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 70
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
149. **Evaluating the reverse engineering capabilities of Web tools for understanding site content and structure: a case study** - Scott Tilley, Shihong Huang
 July 2001 - Proceedings of the 23rd International Conference on Software Engineering
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
150. **Barriers to use: usability and content accessibility on the Web's most popular sites** - Terry Sullivan, Rebecca Matson
 November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
 Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
151. **The travails of visually impaired web travellers** - Carole Goble, Simon Harper, Robert Stevens
 May 2000 - Proceedings of the eleventh ACM on Hypertext and hypermedia
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
152. **Multipurpose Web publishing using HTML, XML, and CSS** - Hakon Wium Lie, Janne Saarela
 October 1999 - Communications of the ACM, Volume 42 Issue 10
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
153. **Special interest groups (SIGs): Making an impact in your community: HCI and US public policy** - Jonathan Lazar, Ben Bederson, Harry Hochheiser, Jeff Johnson, Clare-Marie Karat
 April 2005 - CHI '05 extended abstracts on Human factors in computing systems
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
154. **INPH, a navigation interface for motor-disabled persons** - Vincent Dieudonné, Philippe Mahieu, Claude Machgeels
 November 2003 - Proceedings of the 15th French-speaking conference on human-computer interaction on 15eme Conference Francophone sur l'Interaction Homme-Machine IHM 2003
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
155. **Engineering guidelines: Web composition with WCAG in mind** - Vicente Luque Centeno, Carlos Delgado Kloos, Martin Gaedke, Martin Nussbaumer
 May 2005 - Proceedings of the 2005 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A) W4A '05
 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para composição de componentes visando acessibilidade.
156. **Designing search engine user interfaces for the visually impaired** - Barbara Leporini, Patrizia Andronico, Marina Buzzi
 June 2003 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 76
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
157. **Proving the validity and accessibility of dynamic web-pages** - R. G. Stone, J. Dhiensa
 June 2003 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 76
 Posição: Artigo não selecionado. Artigo já selecionado anteriormente.
158. **Tension? what tension?: website accessibility and visual design** - Helen Petrie, Fraser Hamilton, Neil King
 June 2003 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 76
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
159. **Posters: Can I find what I'm looking for?** - Patrizia Andronico, Marina Buzzi, Barbara Leporini
 May 2004 - Proceedings of the 13th international World Wide Web conference on Alternate track papers & posters
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
160. **Extracting semantic metadata and its visualization** - Dongwon Lee, Yousub Hwang
 March 2001 - Crossroads, Volume 7 Issue 3
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
161. **Gadgets: part 2: Gadgets are here to stay** - Bruno von Niman
 September 2005 - interactions, Volume 13 Issue 5
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
162. **From MOO to MEOw: domesticating technology for online communities** - Patricia Schank, Jamie Fenton, Mark Schlager, Judi Fusco
 December 1999 - Proceedings of the 1999 conference on Computer support for collaborative learning CSCL '99
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
163. **DESTINE: outil d'aide à l'évaluation de l'ergonomie des sites web** - Céline Mariage, Jean Vanderdonckt, Abdo Beirekdar, Monique Noirhomme
 August 2004 - Proceedings of the 16th conference on Association Francophone d'Interaction Homme-Machine IHM 2004
 Posição: Artigo não selecionado. Texto em francês.
164. **L'Ecran noir: une vidéo pour sensibiliser les développeurs à l'accessibilité des sites web** - Monique Noirhomme-Fraiture
 September 2005 - Proceedings of the 17th conference on 17ème Conférence Francophone sur l'Interaction Homme-Machine IHM 2005
 Posição: Artigo não selecionado. Texto em francês.
165. **Standards: Advances in W3C Web graphics standards** - Max Froumentin
 July 2003 - Proceedings of the SIGGRAPH 2003 conference on Web graphics: in conjunction with the 30th annual conference on Computer graphics and interactive techniques SIGGRAPH '03
 Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

166. **Using cascading style sheets to accommodate websites for individuals with low vision** - Wayne E. Dick January 2006 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 84
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para layout.
167. **Disabilities: Remote usability evaluations With disabled people** - Helen Petrie, Fraser Hamilton, Neil King, Pete Pavan
April 2006 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human Factors in computing systems CHI '06
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para avaliação com usuário.
168. **Accessibility first!: a new approach to web design** - Brian J. Rosmaita
March 2006 - ACM SIGCSE Bulletin , Proceedings of the 37th SIGCSE technical symposium on Computer science education SIGCSE '06, Volume 38 Issue 1
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para treinamento.
169. **Powerpoint to the people: suiting the word to the audience** - René Hexel, Chris Johnson, Bob Kummerfeld, Aaron Quigley
January 2004 - Proceedings of the fifth conference on Australasian user interface - Volume 28 AUI '04
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para treinamento.
170. **Practice related: Mobile phones may be the right devices for supporting developing world accessibility, but is the WWW the right service delivery model?** - Tapan S. Parikh
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para treinamento.
171. **Client-side accessibility: Structure benefits all** - Aaron Leventhal
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem projeto navegacional.
172. **Designing for accessibility: Transforming web pages to become standard-compliant through reverse engineering** - Benfeng Chen, Vincent Y. Shen
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para redesign.
173. **Designing for accessibility: Designing beneath the surface of the web** - Sarah Horton
May 2006 - Proceedings of the 2006 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? W4A
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para design estrutural.
174. **Web engineering: validation: Model-directed web transactions under constrained modalities** - Zan Sun, Jalal Mahmud, Saikat Mukherjee, I. V. Ramakrishnan
May 2006 - Proceedings of the 15th international conference on World Wide Web WWW '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
175. **E-learning & scientific applications: Reappraising cognitive styles in adaptive web applications** - Elizabeth Brown, Tim Brailsford, Tony Fisher, Adam Moore, Helen Ashman
May 2006 - Proceedings of the 15th international conference on World Wide Web WWW '06 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
176. **Experience reports: Practical service learning issues in HCI** - Jennifer Mankoff
April 2006 - CHI '06 extended abstracts on Human factors in computing systems CHI '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
177. **Applications: Using VRML to share large volumes of complex 3D geoscientific information via the Web** - David Beard
April 2006 - Proceedings of the eleventh international conference on 3D web technology Web3D '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
178. **Cognitive difficulties and access to information systems: an interaction design perspective** - Peter Gregor, Anna Dickinson
September 2005 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 83
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
179. **Web engineering meets natural language processing: a vocal interface generation practice** - Hendrik Macedo, Jacques Robin, Roberto Barros
December 2005 - Proceedings of the 11th Brazilian Symposium on Multimedia and the web WebMedia '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
180. **Comparing accessibility evaluation and usability evaluation in HagáQuê** - Eduardo Hideki Tanaka, Sílvia Amélia Bim, Heloísa Vieira da Rocha
October 2005 - Proceedings of the 2005 Latin American conference on Human-computer interaction CLIHC '05 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
181. **Workshop on Open Source Software Engineering (WOSSE): Adaptive reuse of libre software systems for supporting on-line collaboration** - Paul Adams, Cornelia Boldyreff, David Nutter, Stephen Rank
May 2005 - ACM SIGSOFT Software Engineering Notes , Proceedings of the fifth workshop on Open source software engineering 5-WOSSE, Volume 30 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
182. **Online and instructor-led technical training: a charge-back model that works!** - Cathy O'Bryan
November 2005 - Proceedings of the 33rd annual ACM SIGUCCS conference on User services SIGUCCS '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

183. **Posters: Using cascade method for table access on small devices** - Rui Zhang, Carolyn Watters, Jack Duffy
September 2005 - Proceedings of the 7th international conference on Human computer interaction with mobile devices & services MobileHCI '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
184. **Information design principles and methods II: Capturing visions and goals to inform communication design** - Davide Bolchini, Giovanni Randazzo
September 2005 - Proceedings of the 23rd annual international conference on Design of communication: documenting & designing for pervasive information SIGDOC '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
185. **Graphical and visual information II: The use of eBooks and interactive multimedia as alternative forms of technical documentation** - Gord Davison, Steve Murphy, Rebecca Wong
September 2005 - Proceedings of the 23rd annual international conference on Design of communication: documenting & designing for pervasive information SIGDOC '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
186. **Making chalk and talk accessible** - S. Bennett, J. Hewitt, D. Kraithman, C. Britton
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped , Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
187. **Panel on the development, maintenance, and use of course web sites** - Jesse Heines, Katy Börner, Melody Y. Ivory, Edward F. Gehringer
January 2003 - ACM SIGCSE Bulletin , Proceedings of the 34th SIGCSE technical symposium on Computer science education SIGCSE '03, Volume 35 Issue 1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
188. **Internet-centric computing in the Computer Science curriculum** - Timothy Hickey, Amruth Kumar, Linda Wilkens, Andrew Beiderman, Aparna Mahadev, Heidi Ellis
February 2002 - ACM SIGCSE Bulletin , Proceedings of the 33rd SIGCSE technical symposium on Computer science education SIGCSE '02, Volume 34 Issue 1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
189. **Semantic bookmarking for non-visual web access** - Saikat Mukherjee, I. V. Ramakrishnan, Michael Kifer
September 2003 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing , Proceedings of the 6th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '04, Issue 77-78
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
190. **Evaluation of a non-visual molecule browser** - Andy Brown, Steve Pettifer, Robert Stevens
September 2003 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing , Proceedings of the 6th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '04, Issue 77-78
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
191. **Introducing assistive technology in an HCI course** - Blaise W. Liffick
June 2004 - ACM SIGCSE Bulletin , Proceedings of the 9th annual SIGCSE conference on Innovation and technology in computer science education ITiCSE '04, Volume 36 Issue 3
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta abordagem para treinamento.
192. **Posters & demos: BlackBoardNV: a system for enabling non-visual access to the blackboard course management system** - Vineet Enagandula, Niraj Juthani, I. V. Ramakrishnan, Devashish Rawal, Ritwick Vidyasagar
October 2005 - Proceedings of the 7th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
193. **Posters & demos: An adaptive technologies course in a CS curriculum** - Blaise W. Liffick
October 2005 - Proceedings of the 7th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
194. **Proceedings of the 6th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility** - Julie A. Jacko, Andrew Sears - October 2004 - proceeding
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores. Se trata de um proceedings.
195. **Introducing ease of access into IBM** - Simeon Keates
June 2005 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 82
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para mudança organizacional.
196. **Best practices: At-risk online learners: reducing barriers to success** - JoAnn T. Funk
August 2005 - eLearn, Volume 2005 Issue 8
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
197. **Design: An accessible method of hiding HTML content** - Paul Ryan Bohman, Shane Anderson
May 2004 - Proceedings of the 2004 international cross-disciplinary workshop on Web accessibility (W4A) W4A '04
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
198. **Software engineering #1: Interface design for a modern software ticketing system** - Minhui Xie, Mark Tomlinson, Bobby Bodeheimer
April 2004 - Proceedings of the 42nd annual Southeast regional conference
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

199. **Making online training and support easier for everyone with viewlets** - Janice Ward
September 2003 - Proceedings of the 31st annual ACM SIGUCCS conference on User services
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
200. **Establishing standards for usable and accessible user services web sites** - Dorothy Ann Amsler
September 2003 - Proceedings of the 31st annual ACM SIGUCCS conference on User services
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
201. **Web usability and age: how design changes can improve performance** - Ann Chadwick-Dias, Michelle McNulty, Tom Tullis
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped , Proceedings of the 2003 conference on Universal usability
CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
202. **A holistic approach to Web training** - Deborah Mateik, Lida Larsen - October 1998 - Proceedings of the 26th annual ACM SIGUCCS conference on User services - Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
203. **Late breaking results: posters: Age-centered research-based web design guidelines** - Panayiotis Zaphiris, Mariya Ghiawadwala, Shabana Mughal
April 2005 - CHI '05 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta guidelines para usuários idosos.
204. **User involvement in e-government development projects** Asbjørn Følstad, Havard D. Jørgensen, John Krogstie
October 2004 - Proceedings of the third Nordic conference on Human-computer interaction NordiCHI '04
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
205. **Raising awareness of the economic advantages of universal design** - Michael Burks
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
206. **Designing accessible web pages (poster session): a primer** - Carine Ullom
November 1999 - Proceedings of the 27th annual ACM SIGUCCS conference on User services: Mile high expectations
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
207. **Issues in web design: Meeting the needs of users: toward a semiotics of the web** - Karl L. Smart, Judy Cossell Rice, Larry E. Wood
September 2000 - Proceedings of IEEE professional communication society international professional communication conference and Proceedings of the 18th annual ACM international conference on Computer documentation: technology & teamwork
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta questões de design.
208. **P5: Issues of content and structure for a multilingual web site** - Shihong Huang, Scott Tilley
October 2001 - Proceedings of the 19th annual international conference on Computer documentation
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta propostas para internacionalização.
209. **Conference preview: HCI international 2001** - Steven Pemberton
July 2001 - interactions, Volume 8 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
210. **User sensitive inclusive design in search of a new paradigm** - Alan F. Newell, Peter Gregor - November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
211. **Workshops: Universal design: towards universal access in the information society** - Constantine Stephanidis, Demosthenes Akoumianakis
March 2001 - CHI '01 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
212. **Tutorials: Designing hands-free, eyes-free, silent (or noisy) environment, and accessible interfaces** - Gregg Vanderheiden, Shawn Lawton Henry
May 1999 - CHI '99 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
213. **Student tracking and personalization: Personalization in distributed e-learning environments** - Peter Dolog, Nicola Henze, Wolfgang Nejd, Michael Sintek
May 2004 - Proceedings of the 13th international World Wide Web conference on Alternate track papers & posters
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
214. **Design: CUU: bridging the digital divide with universal usability** - Ben Shneiderman
March 2001 - interactions, Volume 8 Issue 2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
215. **Bridges for the mind: opportunities for research on cognitive disabilities** - Clayton Lewis
October 2005 - Proceedings of the 7th international ACM SIGACCESS conference on Computers and accessibility Assets '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
216. **Speech, voice and translation: Voice over Workplace (VoWP): voice navigation in a complex business GUI** - Frankie James, Jeff Roelands
July 2002 - Proceedings of the fifth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
217. **Fast forward: Universal, ubiquitous, user-interface design for the disabled and elderly** - Aaron Marcus
March 2003 - interactions, Volume 10 Issue 2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

218. **Sharing educational resources: Educanext: a framework for sharing live educational resources with isabel** - Juan Quemada, Gabriel Huecas, Tomÿs de-Miguel, Joaquín Salvachua, Blanca Fernandez, Bernd Simon, Katherine Maillet, Efiie Lai-Cong
May 2004 - Proceedings of the 13th international World Wide Web conference on Alternate track papers & posters
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
219. **Solutions for aging: Designing for dynamic diversity: interfaces for older people** - Peter Gregor, Alan F. Newell, Mary Zajicek
July 2002 - Proceedings of the fifth international ACM conference on Assistive technologies
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma proposta para design.
220. **Semantic web ontologies, rules, and services track: Organizing technology enhanced learning** - Markus Schmees
August 2006 - Proceedings of the 8th international conference on Electronic commerce: The new e-commerce: innovations for conquering current barriers, obstacles and limitations to conducting successful business on the internet ICEC '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
221. **Support for teaching and learning 2: National science foundation advanced technological education projects and centers of excellence for information technology education: an overview** - Ashraf Saad, Deborah Boisvert
October 2005 - Proceedings of the 6th conference on Information technology education SIGITE '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
222. **Some assembly required: building a digital government for the 21st century** - Sharon S. Dawes, Peter A. Bloniarz, Kristine L. Kelly, Patricia D. Fletcher
May 2002 - Proceedings of the 2002 annual national conference on Digital government research dg.o '02
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
223. **Some assembly required: building a digital government for the 21st century** - Sharon S. Dawes, Peter A. Bloniarz, Kristine L. Kelly, Patricia D. Fletcher
May 2000 - Proceedings of the 2000 annual national conference on Digital government research dg.o '00
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
224. **Toward an HCI research and practice agenda based on human needs and social responsibility** - Michael J. Muller, Cathleen Wharton, William J. McIver, Lila Laux
March 1997 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
225. **Forum: connections: HCI and cognitive disabilities** - Clayton Lewis
May 2006 - interactions, Volume 13 Issue 3
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
226. **Pedagogy: Where security education is lacking** - Venkat Pothamsetty
September 2005 - Proceedings of the 2nd annual conference on Information security curriculum development InfoSecCD '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
227. **Visual interaction design: Visual interaction usability** - Frank M. Marchak
July 2002 - ACM SIGCHI Bulletin - a supplement to interactions, Volume 2002
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
228. **Patterns for encapsulating speech interface design solutions for older adults** - Mary Zajicek
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta design patterns para interfaces para idosos.
229. **Understanding patients: participatory approaches for the user evaluation of vital data presentation** - Karl A. Stroetmann, Michael Pieper, Veli N. Stroetmann
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
230. **Stigma and the sensorial experience of objects: People are doing it for themselves** - David Weightman, Deana McDonagh
June 2003 - Proceedings of the 2003 international conference on Designing pleasurable products and interfaces
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
231. **Digital city Kyoto** - Toru Ishida
July 2002 - Communications of the ACM, Volume 45 Issue 7
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
232. **Special report: Report on the EC/NSF workshop on universal accessibility of ubiquitous computing: providing for the elderly** - Judith Brown, Rachele Heller, Joaquim Jorge, Marilyn Tremaine
October 2001 - ACM SIGCHI Bulletin - a supplement to interactions, Volume 2001
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
233. **An assistive technology project for an HCI course** - Blaise W. Liffick
June 2004 - ACM SIGCSE Bulletin, Proceedings of the 9th annual SIGCSE conference on Innovation and technology in computer science education ITiCSE '04, Volume 36 Issue 3
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
234. **Socio-technical environments supporting people with cognitive disabilities using public transportation** - Stefan Carmien, Melissa Dawe, Gerhard Fischer, Andrew Gorman, Anja Kintsch, James F. Sullivan
June 2005 - ACM Transactions on Computer-Human Interaction (TOCHI), Volume 12 Issue 2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

235. **Forums: Game development & design: curricular changes** - Jason Della Rocca, John Buchanon
July 2003 - Educators program from the 30th annual conference on Computer graphics and interactive techniques SIGGRAPH '03
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
236. **Short talks: any one: universal design: The AirBook: force-free interaction with dynamic text in an assistive reading device** - Maribeth Back, Margaret H. Szymanski
March 2001 - CHI '01 extended abstracts on Human factors in computing systems Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
237. **Doctoral consortium: Barriers to inclusive design in the UK** - Hua Dong
April 2004 - CHI '04 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
238. **Promoting universal usability with multi-layer interface design** - Ben Shneiderman
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped , Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma proposta de arquitetura para design.
239. **The quality of managerial training in telecommunications: a comparison of the marketing and information systems managers' viewpoints** - Karen Ketler, John R. Willems
April 2001 - Proceedings of the 2001 ACM SIGCPR conference on Computer personnel research
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
240. **Panel: "When i'm sixty-four..": are there real strategies for providing universal accessibility for the elderly** - Laura Leventhal, Mary Zajicek, Joaquim Jorge, Krista Coleman, Robert J. K. Jacob, Pedro Branco, David Novick, Julio Abascal, Elizabeth Mynatt
April 2002 - CHI '02 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
241. **Abstract user interface representations: how well do they support universal access?** - Shari Trewin, Gottfried Zimmermann, Gregg Vanderheiden
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped , Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnica para representação de interface.
242. **Generating the user interface: Applying knowledge management in UI design process** - Pablo Ribeiro Suárez, Bernardo Lula Júnior, Marcelo Alves de Barros
November 2004 - Proceedings of the 3rd annual conference on Task models and diagrams TAMODIA '04
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade para desenvolvedores.
243. **M2-B: computer and network security symposium: Identity-based anonymous designated ring signatures** - Yiqun Chen, Willy Susilo, Yi Mu
July 2006 - Proceeding of the 2006 international conference on Communications and mobile computing IWCMC '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade para desenvolvedores.
244. **Towards a practical inclusive design approach** - Simeon Keates, P. John Clarkson, Lee-Anne Harrison, Peter Robinson
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnica para design inclusivo.
245. **Fundamental principles and priority setting for universal usability** - Gregg Vanderheiden
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnica para design e avaliação.
246. **Software engineering: achievements & challenges: ubiquitous and distributed systems: Challenges in the age of ubiquitous computing: a case study of T-Engine, an open development platform for embedded systems** - Ken Sakamura
May 2006 - Proceeding of the 28th international conference on Software engineering ICSE '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
247. **On optimum switch box designs for 2-D FPGAs** - Hongbing Fan, Jiping Liu, Yu-Liang Wu, Chak-Chung Cheung
June 2001 - Proceedings of the 38th conference on Design automation
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
248. **Experiences in teaching parallel computing - five years later** - Nan C. Schaller, Andrew T. Kitchen
September 1995 - ACM SIGCSE Bulletin, Volume 27 Issue 3
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
249. **Invited demonstrations: Tools for expressive text-to-speech markup** - Erik Blankinship, Richard Beckwith
November 2001 - Proceedings of the 14th annual ACM symposium on User interface software and technology
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
250. **Oral presentation session 2: Feellight: a communication device for distant nonverbal exchange** - Kenji Suzuki, Shuji Hashimoto
October 2004 - Proceedings of the 2004 ACM SIGMM workshop on Effective telepresence
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
251. **Conference preview and calendar: Conference preview and calendar** - Marisa Campbell
September 2003 - interactions, Volume 10 Issue 5
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
252. **People: fast forward: What would an ideal CHI education look like?** - Aaron Marcus
September 2005 - interactions, Volume 12 Issue 5
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

253. **A personal information management approach for people with low vision or blindness** - Silas S. Brown, Peter Robinson
January 2006 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 84
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
254. **A 4G generic ANWIRE system and service integration architecture** - Ivan Ganchev, Máirtín S. O'Droma, Matthias Siebert, Fauzi Bader, Hakima Chaouchi, Ivan Armuelles, Isabelle Demeure, Fintan McEvoy
January 2006 - ACM SIGMOBILE Mobile Computing and Communications Review, Volume 10 Issue 1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
255. **Development of a Wearable Computer Orientation System** - David A. Ross, Bruce B. Blasch
January 2002 - Personal and Ubiquitous Computing, Volume 6 Issue 1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
256. **The Jam-O-Drum interactive music system: a study in interaction design** - Tina Blaine, Tim Perkis
August 2000 - Proceedings of the conference on Designing interactive systems: processes, practices, methods, and techniques
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
257. **Simultaneous Analytic Area and Power Optimization for Repeater Insertion** - Giuseppe S. Garcea, Nick P. van der Meijs, Ralph H. J. M. Otten
November 2003 - Proceedings of the 2003 IEEE/ACM international conference on Computer-aided design
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
258. **An empirical study of human Web assistants: implications for user support in Web information systems** - Johan Aberg, Nahid Shahmehri
March 2001 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
259. **Universal usability statements: Marking the trail for all users** - Harry Hochheiser, Ben Shneiderman
March 2001 - interactions, Volume 8 Issue 2
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta conceitos
260. **Late breaking result papers: Older adults and web usability: is web experience the same as web expertise?** - Ann Chadwick-Dias, Donna Tedesco, Tom Tullis
April 2004 - CHI '04 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
261. **Full Technical Papers: Dynamic web page authoring by example using ontology-based domain knowledge** - José A. Macías, Pablo Castells
January 2003 - Proceedings of the 8th international conference on Intelligent user interfaces
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
262. **Community portals through communitization** - Vanessa Donnelly, Roland Merrick
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
263. **A study of web usability for older adults seeking online health resources** - Shirley Ann Becker
December 2004 - ACM Transactions on Computer-Human Interaction (TOCHI), Volume 11 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
264. **Books: Review of "Access by Design by Sarah Horton", New Riders, 2005, ISBN: 032131140X** - Robert Douglass
January 2006 - interactions, Volume 13 Issue 1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
265. **Workshop on web engineering: Web engineering: managing the complexity of web systems development** - Athula Ginige
July 2002 - Proceedings of the 14th international conference on Software engineering and knowledge engineering SEKE '02
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
266. **Models for universal usability** - Fabio Paternò
November 2003 - Proceedings of the 15th French-speaking conference on human-computer interaction on 15eme Conference Francophone sur l'Interaction Homme-Machine IHM 2003
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta um modelo para usabilidade universal.
267. **A critical evaluation of literature on visual aesthetics for the web** - Ralf Hoffmann, Kirstin Krauss
October 2004 - Proceedings of the 2004 annual research conference of the South African institute of computer scientists and information technologists on IT research in developing countries SAICSIT '04
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
268. **Interactive Posters: Users' conceptions of risks and harms on the web: a comparative study** - Batya Friedman, David Hurley, Daniel C. Howe, Helen Nissenbaum, Edward Felten
April 2002 - CHI '02 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
269. **Evolving the browser towards a standard user interface architecture** - Michael J. Rees
January 2002 - Australian Computer Science Communications, Proceedings of the Third Australasian conference on User interfaces - Volume 7 AUIIC '02, Volume 24 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
270. **Community tech: Wikifying your interface: facilitating community-based interface translation** - M. Cameron Jones, Dinesh Rathi, Michael B. Twidale
June 2006 - Proceedings of the 6th ACM conference on Designing Interactive systems DIS '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

271. **Applications: Using XForms to simplify Web programming** - Richard Cardone, Danny Soroker, Alpana Tiwari
May 2005 - Proceedings of the 14th international conference on World Wide Web
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
272. **Best paper session: best paper candidates: Automatic dialog mask generation for device-independent web applications** - Matthias Book, Volker Gruhn, Matthias Lehmann
July 2006 - Proceedings of the 6th international conference on Web engineering ICWE '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
273. **Columns: Public policy: SIGGRAPH 2001 spurs activity** - Bob Ellis
November 2001 - ACM SIGGRAPH Computer Graphics, Volume 35 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
274. **Interactive posters: universality: Using children as expert web evaluator** - Lorna Gibson, David Sloan, Peter Gregor March 2001 - CHI '01 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
275. **Special interest groups (SIGs): Designing public government web sites** - Juan Pablo Hourcade, Jean E. Fox
April 2005 - CHI '05 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
276. **Design: Digital government information services: the Bureau of Labor statistics case** - Gary Marchionini, Michael Levi
July 2003 - interactions, Volume 10 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
277. **Collecting and editing photos: Tabletop sharing of digital photographs for the elderly** - Trent Apted, Judy Kay, Aaron Quigley
April 2006 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human Factors in computing systems CHI '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
278. **Capturing context: Life is sharable: blogging life experience with RFID embedded mobile phones** - Yun-Maw Cheng, Wai Yu, Tzu-Chuan Chou
September 2005 - Proceedings of the 7th international conference on Human computer interaction with mobile devices & services MobileHCI '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
279. **How universal is good design for older users?** - Dan Hawthorn
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
280. **Annual report on SIGIR, July 1999 June 2000** - Susan Dumais
April 2000 - ACM SIGIR Forum, Volume 34 Issue 1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
281. **Embedded web papers: Need for non-visual feedback with long response times in mobile HCI** - Virpi Roto, Antti Oulasvirta
May 2005 - Special interest tracks and posters of the 14th international conference on World Wide Web
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
282. **Panel: New issues in teaching HCI: pinning a tail on a moving donkey** - Jonathan Lazar, Jenny Preece, Jean Gasen, Terry Winograd
April 2002 - CHI '02 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
283. **The beauty of simplicity** - Kristiina Karvonen
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
284. **Fresh: Policy at the interface: HCI and public policy** - Jonathan Lazar, Jeff Johnson, Harry Hochheiser
November 2005 - interactions, Volume 12 Issue 6
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
285. **An empirical study on the usability of an information navigation aid** - David Ribeiro Lamas, Jennifer Jerrams-Smith, David Heathcote, Feliz Ribeiro Gouveia
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
286. **Best paper session: best paper candidates: Multimodal interaction with xforms** - Mikko Honkala, Mikko Pohja
July 2006 - Proceedings of the 6th international conference on Web engineering ICWE '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
287. **E-marketing & e-businesses: A web trust-inducing model for e-commerce and empirical research** - Yun Yang, Yong Hu, Juhua Chen
August 2005 - Proceedings of the 7th international conference on Electronic commerce ICEC '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
288. **Viewpoint: exploring the telecommuting paradox** - Mohamed Khalifa, Robert Davison
March 2000 - Communications of the ACM, Volume 43 Issue 3
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
289. **Birds of a feather session: HCI and usability** - Gary Marchionini
May 2003 - Proceedings of the 2003 annual national conference on Digital government research dg.o '03
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

290. **Security: Secrecy, flagging, and paranoia: adoption criteria in encrypted email** - Shirley Gaw, Edward W. Felten, Patricia Fernandez-Kelly
 April 2006 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human Factors in computing systems CHI '06
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
291. **Credit for computer crashes?: creative solutions to usability problems can serve all users** - John Gehl, Ben Shneiderman
 October 2000 - Ubiquity, Volume 1 Issue 31
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
292. **Books: New & upcoming titles** - January 2006 - interactions, Volume 13 Issue 1
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
293. **Research papers: human-computer interaction, visualization and collaboration: Towards a framework for e-commerce usability** - Shawren Singh, Paula Kotzé
 September 2002 - Proceedings of the 2002 annual research conference of the South African institute of computer scientists and information technologists on Enablement through technology SAICSIT '02
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
294. **Master usability scaling: magnitude estimation and master scaling applied to usability measurement** - Mick McGee
 April 2004 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human factors in computing systems
 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta métricas.
295. **Involving young girls in product concept design** - Minna Isomursu, Pekka Isomursu, Kaisa Still
 June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
296. **Domesticated design: The evolution of buildings and implications for the design of ubiquitous domestic environments** - Tom Rodden, Steve Benford
 April 2003 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human factors in computing systems
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
297. **The FirstSearch user interface architecture: universal access for any user, in many languages, on any platform** - Gary Perlman
 November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
298. **Reducing the gap between what users know and what they need to know** - Ron Baecker, Kellogg Booth, Sasha Jovicic, Joanna McGrenere, Gale Moore
 November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
299. **Special interest group: Toward a unified universal remote console standard** - Gottfried Zimmermann, Toby Nixon, Marney Beard, Eran Sitnik, Bill LaPlant, Shari Trewin, Sharon Laskowski, Gregg Vanderheiden
 April 2003 - CHI '03 extended abstracts on Human factors in computing systems
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
300. **Viewpoint: Crisis and opportunity in computer science** - Maria Klawe, Ben Shneiderman
 November 2005 - Communications of the ACM, Volume 48 Issue 11
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
301. **Book preview: Book preview** - Marisa Campbell
 July 2002 - interactions, Volume 9 Issue 4
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
302. **Improving visualization: The challenge of information visualization evaluation** - Catherine Plaisant
 May 2004 - Proceedings of the working conference on Advanced visual interfaces
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
303. **Usability: Usability over time** - Valerie Mendoza, David G. Novick
 September 2005 - Proceedings of the 23rd annual international conference on Design of communication: documenting & designing for pervasive information SIGDOC '05
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
304. **Designing a metadata-driven visual information browser for federal statistics** - Bill Kules, Ben Shneiderman
 May 2003 - Proceedings of the 2003 annual national conference on Digital government research dg.o '03
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
305. **Designing mobile interaction: Exploring bluetooth based mobile phone interaction with the hermes photo display** - Keith Cheverst, Alan Dix, Daniel Fitton, Chris Kray, Mark Rouncefield, Corina Sas, George Salsis-Lagoudakis, Jennifer G. Sheridan
 September 2005 - Proceedings of the 7th international conference on Human computer interaction with mobile devices & services MobileHCI '05
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
306. **From the chair: Getting a cheap CHI ticket** - Marilyn Mantei Tremaine
 November 2001 - ACM SIGCHI Bulletin - a supplement to interactions, Volume 2001
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
307. **Participant stakeholder evaluation as a design process** - Richard Giordano, David Bell
 November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

308. **Time and space: Exploring erotics in Emily Dickinson's correspondence with text mining and visual interfaces** - Catherine Plaisant, James Rose, Bei Yu, Loretta Auvil, Matthew G. Kirschenbaum, Martha Nell Smith, Tanya Clement, Greg Lord
June 2006 - Proceedings of the 6th ACM/IEEE-CS joint conference on Digital libraries JCDL '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
309. **Children's interface design for hierarchical search and browse** - Hilary Browne Hutchinson
January 2003 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Issue 75
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
310. **Value-centred HCI** - Gilbert Cockton
October 2004 - Proceedings of the third Nordic conference on Human-computer interaction NordiCHI '04
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
311. **Configuration agents, control and privacy** - Shari Trewin
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
312. **Advanced interaction design: short papers: iLayer: MLD in an operating system interface** - Linn Gustavsson Christiernin, Rickard Bäckman, Mikael Gidmark, Ann Persson
May 2006 - Proceedings of the working conference on Advanced visual interfaces AVI '06
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
313. **Back matter** - ACM SIGSOFT Software Engineering Notes staff
May 2003 - ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, Volume 28 Issue 3
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
314. **Interactive systems in public places: Easing the wait in the emergency room: building a theory of public information systems** - Eamonn O'Neill, Dawn Woodgate, Vassilis Kostakos
August 2004 - Proceedings of the 2004 conference on Designing interactive systems: processes, practices, methods, and techniques
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
315. **Making by making strange: Defamiliarization and the design of domestic technologies** - Genevieve Bell, Mark Blythe, Phoebe Sengers
June 2005 - ACM Transactions on Computer-Human Interaction (TOCHI), Volume 12 Issue 2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
316. **Viewpoint: ACM's computing professionals face new challenges** - Ben Shneiderman
February 2002 - Communications of the ACM, Volume 45 Issue 2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
317. **Mathematical modeling of age differences in hierarchical navigation systems** - Panayiotis Zaphiris, Darin Ellis
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
318. **Toward achieving universal usability for older adults through multimodal feedback** - V. Kathleen Emery, Paula J. Edwards, Julie A. Jacko, Kevin P. Moloney, Leon Barnard, Thitima Kongnakorn, François Sainfort, Ingrid U. Scott
June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped, Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnica para design de aplicações para idosos.
319. **Supporting community and building social capital: Introduction** - Jenny Preece
April 2002 - Communications of the ACM, Volume 45 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
320. **Leonardo's laptop: human needs and the new computing technologies** - Ben Shneiderman
October 2005 - Proceedings of the 14th ACM international conference on Information and knowledge management CIKM '05
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
321. **Showing instead of telling** - Ron Baecker
October 2002 - Proceedings of the 20th annual international conference on Computer documentation
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
322. **Usability testing with screen reading technology in a Windows environment** - Kitch Barnicle
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
323. **Back matter** - ACM SIGSOFT Software Engineering Notes staff
July 2003 - ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, Volume 28 Issue 4
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
324. **Listening to the future: a 22nd century retrospective** - Paula Underwood
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
325. **Session 3A: devices and haptics: Telerehabilitation: controlling haptic virtual environments through handheld interfaces** - Mario Gutiérrez, Patrick Lemoine, Daniel Thalmann, Frédéric Vexo
November 2004 - Proceedings of the ACM symposium on Virtual reality software and technology VRST '04
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
326. **Animated icons: re-inventing visual cues for the visually impaired computer user** - Stephanie Ludi
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

327. **Designing for context: usability in a ubiquitous environment** - Jenna Burrell, Paul Treadwell, Geri K. Gay
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
328. **More funology: positions: Designing for fun: how can we design user interfaces to be more fun?** - Ben Shneiderman
September 2004 - interactions, Volume 11 Issue 5
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
329. **Panel: CHI@20: fighting our way from marginality to power** - Ben Shneiderman, Stuart Card, Donald A. Norman, Marilyn Tremaine, M. Mitchell Waldrop
April 2002 - CHI '02 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
330. **The participatory design of a sound and image enhanced daily planner for people with aphasia** - Karyn Moffatt, Joanna McGrenere, Barbara Purves, Maria Klawe
April 2004 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
331. **Introduction** - Staff
November 2003 - Proceedings of the 15th French-speaking conference on human-computer interaction on 15eme Conference Francophone sur l'Interaction Homme-Machine IHM 2003
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
332. **From equal access to differential invitation: creating collaborative cultures that provide equal access and encourage equal participation** - Lynne Henderson
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
333. **Extending understanding of federal statistics in tables** - Gary Marchionini, Carol Hert, Liz Liddy, Ben Shneiderman
November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
334. **What's happening** - Jennifer Bruer
September 1999 - interactions, Volume 6 Issue 5
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
335. **Conference preview: CSCW 2000** - November 2000 - interactions, Volume 7 Issue 6
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
336. **Clique: a conversant, task-based audio display for GUI applications** - Peter Parente
- January 2006 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 84
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
337. **Student competition papers: I-Vote: an audience voting system** - M. Cameron Jones, Karen E. Medina, Abhijit Rao, Dinesh Rathi, Vandana Singh
April 2004 - CHI '04 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
338. **Back matter** - ACM SIGSOFT Software Engineering Notes staff
November 2003 - ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, Volume 28 Issue 6
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
339. **Special interest groups: Universal remote console standard: toward natural user interaction in ambient intelligence** - Gottfried Zimmermann, Gregg Vanderheiden, Matthew Ma, Maribeth Gandy, Shari Trewin, Sharon Laskowski, Mark Walker
April 2004 - CHI '04 extended abstracts on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
340. **Social behaviors: Values at play: design tradeoffs in socially-oriented game design** - Mary Flanagan, Daniel C. Howe, Helen Nissenbaum
April 2005 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human factors in computing systems
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
341. **Gadgets: part 2: Mind the gap: notes on product replacement** - Pekka Ketola
September 2005 - interactions, Volume 13 Issue 5
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
342. **Committee addresses controversial subjects and other topics** - Bob Ellis
May 2000 - ACM SIGGRAPH Computer Graphics, Volume 34 Issue 2
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
343. **An adaptive middleware framework for context-aware applications** - C. Huebscher, A. McCann
December 2005 - Personal and Ubiquitous Computing, Volume 10 Issue 1
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
344. **A survey of research on context-aware homes** - Sven Meyer, Andry Rakotonirainy
January 2003 - Proceedings of the Australasian information security workshop conference on ACSW frontiers 2003 - Volume 21 ACSW Frontiers '03
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

345. **New approaches to help users get started with visual interfaces: multi-layered interfaces and integrated initial guidance** - Hyunmo Kang, Catherine Plaisant, Ben Shneiderman
 May 2003 - Proceedings of the 2003 annual national conference on Digital government research dg.o '03
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
346. **Long papers: Training wheels for older users** - Dan Hawthorn
 November 2005 - Proceedings of the 19th conference of the computer-human interaction special interest group (CHISIG) of Australia on Computer-human interaction: citizens online: considerations for today and the future OZCHI '05
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
347. **A study in reading comprehension improvement** - Rodica Waivio
 June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped , Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
348. **SPAM on the menu: the practical use of remote messaging in community care** - Keith Cheverst, Karen Clarke, Dan Fitton, Mark Rouncefield, Andy Crabtree, Terry Hemmings
 June 2002 - ACM SIGCAPH Computers and the Physically Handicapped , Proceedings of the 2003 conference on Universal usability CUU '03, Issue 73-74
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
349. **Intelligent speech for information systems: towards biliteracy and trilingualism** - Helen M. Meng
 November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
350. **Usability and public administration: experiences of a difficult marriage** - Tiziana Catarci, Giacinto Matarazzo, Gianluigi Raiss
 November 2000 - Proceedings on the 2000 conference on Universal Usability
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
351. **From the editor: On the importance of importance: (or, why we need to award awards)** - Joseph A. Konstan
 July 2001 - ACM SIGCHI Bulletin - a supplement to interactions, Volume 2001
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
352. **Participatory design: Participatory design with proxies: developing a desktop-PDA system to support people with aphasia** - Jordan L. Boyd-Graber, Sonya S. Nikolova, Karyn A. Moffatt, Kenrick C. Kin, Joshua Y. Lee, Lester W. Mackey, Marilyn M. Tremaine, Maria M. Klawe
 April 2006 - Proceedings of the SIGCHI conference on Human Factors in computing systems CHI '06
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
353. **Work-in-progress: "Girls don't waste time": pre-adolescent attitudes toward ICT** - Weimin Hou, Manpreet Kaur, Anita Komlodi, Wayne G. Lutters, Lee Boot, Shelia R. Cotten, Claudia Morrell, A. Ant Ozok, Zeynep Tufekci
 April 2006 - CHI '06 extended abstracts on Human factors in computing systems CHI '06
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
354. **Digital divide and learning disabilities: counteracting educational exclusion in information society** - M. Pieper
 September 2005 - ACM SIGACCESS Accessibility and Computing, Issue 83
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
355. **Research session: peer-to-peer and distributed computing: Indexing data-oriented overlay networks** - Karl Aberer, Anwitaman Datta, Manfred Hauswirth, Roman Schmidt August 2005 - Proceedings of the 31st international conference on Very large data bases VLDB '05
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
356. **U-commerce & u-business: Requirements elicitation for the design of context-aware applications in a ubiquitous environment** - Dan Hong, Dickson K. W. Chiu, Vincent Y. Shen
 August 2005 - Proceedings of the 7th international conference on Electronic commerce ICEC '05
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
357. **Reviewed papers: Service learning models connecting computer science to the community** - Carol Traynor, Maria McKenna
 December 2003 - ACM SIGCSE Bulletin, Volume 35 Issue 4
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
358. **Interview: Ben Shneiderman and Allison Druin** - Elizabeth Dykstra-Erickson
 March 2000 - interactions, Volume 7 Issue 2
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
359. **Distilling knowledge: Assembling the senses: towards the design of cooperative interfaces for visually impaired users** - Fredrik Winberg, John Bowers
 November 2004 - Proceedings of the 2004 ACM conference on Computer supported cooperative work Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.
360. **A taxonomy for and analysis of tangible interfaces** - Kenneth P. Fishkin
 September 2004 - Personal and Ubiquitous Computing, Volume 8 Issue 5
 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas de acessibilidade para desenvolvedores.

A.3 Artigos selecionados na biblioteca Springer

Total de artigos: 146

1. **The role of the generally unrecognised microprey source as food for larval fish in the Irish Sea** - Gisela M. de Figueiredo, Richard D. M. Nash and David J. S. Montagnes
Journal Marine Biology Issue Volume 148, Number 2 / December, 2005
Posição: Artigo não selecionado. Não se trata de um estudo da área de computação.
2. **A systematic approach for 3D VRML model-based assembly in Web-based product design** - Q. Y. Wang and L. Tian
Journal The International Journal of Advanced Manufacturing Technology
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade na Web.
3. **Decentralized Web Service Organization Combining Semantic Web and Peer to Peer Computing** - Shoujian Yu, Jianwei Liu and Jiajin Le
Lecture Notes in Computer Science Volume 3250/2004 Web Services
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um artigo sobre sistemas distribuídos.
4. **Information systems design: through adaptivity to ubiquity** - Roland Kaschek, Claire Matthews, Klaus-Dieter Schewe and Catherine Wallace
Journal Information Systems and E-Business Management Volume 4, Number 2 / April, 2006
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para projeto de interfaces acessíveis adaptáveis.
5. **A Multi-tier Structured Tool for Requirements Engineering Process Development** - Li Jiang, Armin Eberlein and Behrouz Homayoun Far
Lecture Notes in Computer Science Volume 3007/2004 Advanced Web Technologies and Applications
Posição: Artigo não selecionado. Se trata da proposta de uma ferramenta de engenharia de requisitos, mas não apresenta particularidades relacionadas a acessibilidade na Web.
6. **Indexing Multimedia for the Internet** - Brian Eberman, Blair Fidler, Robert Iannucci, Chris Joerg, Leonidas Kontothanassis, David E. Kovalcin, Pedro Moreno, Michael J. Swain and Jean-Manuel Van Thong
Lecture Notes in Computer Science Volume 1614/1999 Visual Information and Information Systems: Third International Conference, VISUAL'99, Amsterdam, The Netherlands, June 1999, Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um método de indexação multimídia.
7. **Distributed accessibility control points help deliver a directly accessible Web** - Peter G. Fairweather, John T. Richards and Vicki L. Hanson
Journal Universal Access in the Information Society Volume 2, Number 1 / November, 2002
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para projeto arquitetural visando acessibilidade.
8. **An X-Ray of the Brazilian e-Gov Web Sites** - Cristiano Maciel, José Luiz T. Nogueira and Ana Cristina Bicharra Garcia
Lecture Notes in Computer Science Volume 3585/2005 Human-Computer Interaction - INTERACT 2005
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
9. **Discovering Structure of Web Pages for Non-visual Navigation: Binding Text to Forms** - E. Pontelli and R. Reddy
Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de uma técnica para ser utilizada em softwares de navegação.
10. **Web Pages for Blind People - Generating Web-Based Presentations by Means of Dialogue** - Lud Bártek and Ivan Kopeck
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de uma abordagem para software de interface.
11. **Automating Content Extraction of HTML Documents** - Suhit Gupta, Gail E. Kaiser, Peter Grimm, Michael F. Chiang and Justin Starren
Journal World Wide Web Volume 8, Number 2 / June, 2005
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de uma técnica para software de interface.
12. **A Proposed Architecture for Large Scale Web Accessibility Assessment** - Mikael Holmesland Snaprud, Nils Ulltveit-Moe, Anand Balachandran Pillai and Morten Goodwin Olsen
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Artigo SELECIONADO. Apresenta um método para avaliação de acessibilidade.
13. **Accessibility and Usability of eCommerce Systems** - Keith Gladstone, Cathy Rundle and Tara Alexander
Lecture Notes in Computer Science Volume 2398/2002 Computer Helping People with Special Needs : 8th International Conference, ICCHP 2002, Linz, Austria, July 15-20, 2002. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo de processamento de língua natural.
14. **Evaluation Methodology and Quality Mark for Web Accessibility** - Eric Velleman
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para avaliação de acessibilidade.
15. **Accessing Documents via Audio: An Extensible Transcoder for HTML to VoiceXML Conversion** - Narayan Annamalai, Gopal Gupta and B. Prabhakaran
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um método para conversão de HTML.
16. **A Tool for Improving the Web Accessibility of Visually Handicapped Persons** - Tadayoshi Fujiki, Eisuke Hanada, Tomomi Yamada, Yoshihiro Noda, Yasuaki Antoku, Naoki Nakashima and Yoshiaki Nose
Journal of Medical Systems Volume 30, Number 2 / April, 2006
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo sobre interface de um software de apoio.
17. **Design and evaluation of an adaptive virtual guide for Web applications** - Luisa Marucci and Fabio Paternò
Journal Universal Access in the Information Society Volume 1, Number 3 / June, 2002
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de uma técnica para adaptação de conteúdo.

18. **An exploratory study of the accessibility of state government Web sites** - Tanya Goette, Caroline Collier and Jennifer Daniels White
Journal Universal Access in the Information Society Volume 5, Number 1 / June, 2005
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
19. **Adaptable and adaptive user interfaces for disabled users in the AVANTI project** - C. Stephanidis, A. Paramythis, M. Sfyarakis, A. Stergiou, N. Maou, A. Leventis, G. Paparoulis and C. Karagiannidis
Lecture Notes in Computer Science Volume 1430/1998 Intelligence in Services and Networks: Technology for Ubiquitous Telecom Services
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de interfaces adaptativas em sistemas finais.
20. **Flexible Reporting for Automated Usability and Accessibility Evaluation of Web Sites** - Abdo Beirekdar, Marc Keita, Monique Noirhomme, Frédéric Randolet, Jean Vanderdonck and Céline Mariage
Lecture Notes in Computer Science Volume 3585/2005 Human-Computer Interaction - INTERACT 2005
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para reportar avaliações de acessibilidade.
21. **Web Accessibility through Adaptation** - Chrisoula Alexandraki, Alexandros Paramythis, Napoleon Maou and Constantine Stephanidis
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de adaptação de interface final.
22. **SVG Web Environment for Z Specification Language** - Jing Sun, Hai Wang, Sasanka Athauda and Tazkiya Sheik
Lecture Notes in Computer Science Volume 3785/2005 Formal Methods and Software Engineering
Posição: Artigo não selecionado. Não trata do tema de acessibilidade na Web
23. **The Legal Atlas: Map-Based Navigation and Accessibility of Legal Knowledge Sources** - Rob Peters and Tom van Engers
Lecture Notes in Computer Science Volume 3035/2004 Knowledge Management in Electronic Government
Posição: Artigo não selecionado. Não trata do tema de acessibilidade na Web.
24. **Intelligent non-visual navigation of complex HTML structures** - E. Pontelli, D. Gillan, G. Gupta, A. Karshmer, E. Saad and W. Xiong
Journal Universal Access in the Information Society Volume 2, Number 1 / November, 2002
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo de abordagem para uso de interface final.
25. **Searching Knowledge CinemaSense as a Case Study in Collaborative Production of a WWW Service in Two Universities** - Antti Raikie
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Não traz contribuição de novas técnicas de acessibilidade.
26. **A taxonomy of novice user perception of error on the Web** - Jonathan Lazar, Gabriele Meiselwitz and Anthony Norcio
Journal Universal Access in the Information Society Volume 3, Numbers 3-4 / October, 2004
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de usabilidade.
27. **Criteria for Usability of Accessible Web Sites** - Barbara Leporini and Fabio Paternò
Lecture Notes in Computer Science Volume 2615/2003 Universal Access. Theoretical Perspectives, Practice, and Experience: 7th ERCIM International Workshop on User Interfaces for All, Paris, France, October 24-25, 2002. Revised Papers
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta critérios de usabilidade para sites acessíveis.
28. **Modelling Accessibility Constraints** - Terje Gjosaeter, Jan Pettersen Nytnun, Andreas Prinz, Mikael Snaprud and Merete Skjelten Tveit
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para modelagem de restrições de acessibilidade, para automatização de teste de acessibilidade.
29. **Accessing Web Based Documents through a Tree Structural Interface** - Esmond Walshe and Barry McMullin
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo sobre um navegador.
30. **The Role of Working Memory and Long Term Memory in Deaf Users?? Hypertext Navigation: Review of Guidelines for Web Accessibility** - Inmaculada Fajardo, Julio Abascal and José J. Cañas
Lecture Notes in Computer Science Volume 3196/2004 User-Centered Interaction Paradigms for Universal Access in the Information Society
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
Comentário: Foi necessário ler partes do texto completo.
31. **Architecture for Personal Web Accessibility** - Myriam Arrue, Markel Vigo and Julio Abascal
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de uma técnica para busca de sites acessíveis.
32. **Increasing usability when interacting through screen readers** - Barbara Leporini and Fabio Paternò
Journal Universal Access in the Information Society Volume 3, Number 1 / March, 2004
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta guidelines obtidas a partir de estudos empíricos.
33. **A Talking Word Processor and Web Browser** - Gareth Evans, Miltos Kritikos, Alasdair King and Paul Blenkhorn
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de interface de software de navegação.
34. **A novel multimodal interface for improving visually impaired people??s web accessibility** - Wai Yu, Ravi Kuber, Emma Murphy, Philip Strain and Graham McAllister
Journal Virtual Reality Volume 9, Numbers 2-3 / March, 2006
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de uma proposta para tecnologia assistiva.

35. **The development of guidelines for implementing information technology to promote food security** - Stephen E. gareau
Journal Agriculture and Human Values Volume 21, Number 4 / January, 2004
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo de caso de desenvolvimento de um WIS.
36. **Digital switchover or digital divide: a prognosis for usable and accessible interactive digital television in the UK** - Alex Carmichael, Mark Rice, David Sloan and Peter Gregor
Journal Universal Access in the Information Society Volume 4, Number 4 / May, 2006
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
37. **Accessibility of Web Sites Containing Colorectal Cancer Information to Adults with Limited Literacy (United States)** - Kimberly A. Kaphingst, Christine J. Zanfini and Karen M. Emmons
Cancer Causes and Control Volume 17, Number 2 / March, 2006
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
38. **Linear Searching in a Non-linear Environment: The Information Seeking Behaviour of Visually Impaired People on the World Wide Web** - Jenny Craven
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
39. **Developing Pedagogical Multimedia Resources Targeting Children with Special Educational Needs** - Paloma Cantón, Ángel Lucas González, Gonzalo Mariscal and Carlos Ruiz
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta inovações referentes a técnicas. Comentário: Foi necessário ler partes do texto completo.
40. **On Adaptability of Web Sites for Visually Handicapped People** - Mercedes Macías, Julia González and Fernando Sánchez
Lecture Notes in Computer Science Volume 2347/2002 Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems: Second International Conference, AH 2002 Malaga, Spain, May 29 - 31, 2002. Proceedings
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para design participativo.
41. **Preparing SCORM for the Semantic Web** - Lora Aroyo, Stanislav Pokraev and Rogier Brussee
Lecture Notes in Computer Science Volume 2888/2003 On The Move to Meaningful Internet Systems 2003: CoopIS, DOA, and ODBASE
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um trabalho sobre Web Semântica.
42. **Web-Based Touch Display for Accessible Science Education** - Evan F. Wies, John A. Gardner, M. Sile O'Modhrain, Christopher J. Hasser and Vladimir L. Bulatov
Lecture Notes in Computer Science Volume 2058/2001 Haptic Human-Computer Interaction: First International Workshop, Glasgow, UK, August/September 2000, Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um artigo sobre desenvolvimento de dispositivo.
43. **German BIENE award reveals best practice in barrier-free Web design** - Journal Universal Access in the Information Society Volume 3, Numbers 3-4 / October, 2004
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
44. **Accessibility and the Next Generation of Web Development Tools** - Carlos A. Velasco
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de uma apresentação de uma seção.
45. **Teaching Web Accessibility with Contramano and Hera** - Carlos Benavidez, José L. Fuertes, Emmanuelle Gutiérrez and Loïc Martínez
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo selecionado. Apresenta uma abordagem para treinamento de desenvolvedores.
46. **A Quality Inspection Method to Evaluate E-Government Sites** - Ana Cristina Bicharra Garcia, Cristiano Maciel and Fernando Bicharra Pinto
Lecture Notes in Computer Science Volume 3591/2005
Posição: Artigo selecionado. Apresenta métricas que envolvem acessibilidade para sites governamentais.
47. **People with Disabilities: Quality of Web Accessibility** - Dominique Burger
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Se trata da apresentação de uma sessão de congresso.
48. **Website Content Accessibility of the Cyprus Domain** - Panayiotis Zaphiris and Giorgos Zacharia
Lecture Notes in Computer Science Volume 2563/2003 Advances in Informatics
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
49. **The Accessibility of Online Library Resources for People with Print Disabilities: Research and Strategies for Change** - Axel Schmetzke
Lecture Notes in Computer Science Volume 2398/2002 Computer Helping People with Special Needs : 8th International Conference, ICCHP 2002, Linz, Austria, July 15-20, 2002. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
50. **A web-based system for collaborative electro-acoustic composition** - I. Gibson and M. Dovey
Journal The International Journal of Advanced Manufacturing Technology Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas
51. **A hybrid approach to selective-disassembly sequence planning for de-manufacturing and its implementation on the Internet** - Chulho Chung and Qingjin Peng
Journal The International Journal of Advanced Manufacturing Technology Volume 30, Numbers 5-6 / September, 2006
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.

52. **Improving search engine interfaces for blind users: a case study** - Patrizia Andronico, Marina Buzzi, Carlos Castillo and Barbara Leporini
Journal Universal Access in the Information Society Volume 5, Number 1 / June, 2005
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de caso.
53. **Speech Recognition Helps Visually Impaired People Writing Mathematical Formulas** - Tomaz Hanakovik and Marek Nagy
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de interface.
54. **WCAG Formalization with W3C Techniques** - Vicente Luque Centeno, Carlos Delgado Kloos, Martin Gaedke and Martin Nussbaumer
Lecture Notes in Computer Science Volume 3579/2005 Web Engineering
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta maneiras de formalizar guidelines de acessibilidade.
55. **Design and Implementation of the Multilingual Product Retrieval Agent through XML and the Semantic Networks in EC** - Y.-J. Moon, K. Choi, K. Min, W.P. Kim, Y. Hwang, P. Kim and Y. Mun
Lecture Notes in Computer Science Volume 2910/2003 Service-Oriented Computing - ICSOC 2003
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
56. **Using soft computing to define standards of care in glaucoma monitoring** - M. Ulieru, A. C. S. Crichton, M. Rizzi and C. Karanikolas
Journal Soft Computing - A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications Volume 8, Number 10 / November, 2004
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
57. **Development of Adaptive Web Sites with Usability and Accessibility Features** - Marta Fernández de Arriba and José A. López Brugos
Lecture Notes in Computer Science Volume 2347/2002 Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems: Second International Conference, AH 2002 Malaga, Spain, May 29 - 31, 2002. Proceedings
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para criação de aplicações adaptativas acessíveis.
58. **CYBERLAB: today's technology building the future** - HenkM.J. Goldschmidt, YvonneT.J. Somers-Pijnenburg, BertL.H. Berlo and Lieven Poucke
Journal Accreditation and Quality Assurance: Journal for Quality, Comparability and Reliability in Chemical Measurement Volume 9, Number 3 / February, 2004
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
59. **Habitats and tidal accessibility of the marine foods of dabbling ducks and brant in Boundary Bay, British Columbia** - J. R. Baldwin and J. R. Lovvorn
Journal Marine Biology Volume 120, Number 4 / November, 1994
Posição: Artigo não selecionado. Não se trata de um artigo de computação.
60. **Digital Libraries in Academia: Challenges and Changes** - Anne Adams and Ann Blandford
Lecture Notes in Computer Science Volume 2555/2002 Digital Libraries: People, Knowledge, and Technology: 5th International Conference on Asian Digital Libraries, ICADL 2002, Singapore, December 11-14, 2002. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
61. **e-Government in Australia: A Citizen's Perspective** Hernan Riquelme and Passarat Buranasantikul
Lecture Notes in Computer Science Volume 3183/2004 Electronic Government
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
62. **Computational Quantum Chemistry Experiments via the Web** - Brian F. Yates and Brian J. Duke
Lecture Notes in Computer Science Volume 2660/2003 Computational Science - ICCS 2003
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.
63. **Project IPSIS - Web Portal and Linux for the Blind** - Danko Butorac
Lecture Notes in Computer Science Volume 2398/2002 Computer Helping People with Special Needs : 8th International Conference, ICCHP 2002, Linz, Austria, July 15-20, 2002. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
64. **On the efficiency of keyboard navigation in Web sites** - Martin Schrepp
Journal Universal Access in the Information Society Volume 5, Number 2 / August, 2006
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo sobre dispositivos.
65. **Towards Web Accessibility Certification: The Findings of the Support-EAM Project** - Dominique Burger and Pierre Guillou
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para certificação de acessibilidade.
66. **Interactive Semantic-Based Visualization Environment for Traditional Chinese Medicine Information** - Yuxin Mao, Zhaohui Wu, Zhao Xu, Huajun Chen and Yumeng Ye
Lecture Notes in Computer Science Volume 3399/2005 Web Technologies Research and Development - APWeb 2005
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas.
67. **A Novel Application to Aid Low Vision Computer Users** - Luciano Silva and Olga Regina Pereira Bellon
Lecture Notes in Computer Science Volume 2398/2002 Computer Helping People with Special Needs : 8th International Conference, ICCHP 2002, Linz, Austria, July 15-20, 2002. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade na Web.
68. **The BenToWeb XHTML 1.0 Test Suite for the Web Content Accessibility Guidelines 2.0** - Christophe Strobbé, Sandor Herramhof, Evangelos Vlachogiannis, Johannes Koch and Carlos A. Velasco
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma ferramenta para avaliação.

69. **A GOMS Model for Keyboard Navigation in Web Pages and Web Applications** - Martin Schrepp and Patrick Fischer
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata de um estudo de interface.
70. **An Environment for Defining and Handling Guidelines for the Web** - Barbara Leporini, Fabio Paternò and Antonio Scordia
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo selecionado. Apresenta uma ferramenta para apoiar avaliação.
71. **An Experiment on the Matching and Reuse of XML Schemas** - Jianguo Lu, Shengrui Wang and Ju Wang
Lecture Notes in Computer Science Volume 3579/2005 Web Engineering
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade na Web.
72. **Resource Management** - Stoney Jackson and Prem Devanbu
Lecture Notes in Computer Science Volume 1999/2001 Engineering Distributed Objects: Second International Workshop, EDO 2000, Davis, CA, USA, November 2000. Revised Papers
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade na Web.
73. **Unlocking Doors: Building an Accessible Online Information Node** - David Crombie, Arne Leeman, Marian Oosting and Maarten Verboom
Lecture Notes in Computer Science Volume 2398/2002 Computer Helping People with Special Needs : 8th International Conference, ICCHP 2002, Linz, Austria, July 15-20, 2002. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de caso.
74. **Accessible E-learning: Infrastructure and Content** - Norman Coombs
Lecture Notes in Computer Science Volume 2398/2002 Computer Helping People with Special Needs : 8th International Conference, ICCHP 2002, Linz, Austria, July 15-20, 2002. Proceedings
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta questões de implementação de acessibilidade em e-learning.
75. **Symbol design: a user-centered method to design pen-based interfaces and extend the functionality of pointer input devices** - Margrit Betke, Oleg Gusyatin and Mikhail Urinson
Journal Universal Access in the Information Society Volume 4, Number 3 / March, 2006
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo sobre dispositivo.
76. **People with Disabilities: Automatic and Manual Evaluation of Web Sites** - Helen Petrie and Gerhard Weber
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. É uma apresentação de sessão temática.
77. **Comparing accessibility evaluation tools: a method for tool effectiveness** - Giorgio Brajnik
Journal Universal Access in the Information Society Volume 3, Numbers 3-4 / October, 2004
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para comparação entre ferramentas de avaliação.
78. **Postgraduate Course on Accessible Web Design** - Daniela Ortner, Mario Batuar and Klaus Miesenberger
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta abordagem para treinamento em acessibilidade.
79. **Web Accessibility Testing: When the Method Is the Culprit** - Giorgio Brajnik
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo selecionado. Apresenta um método para avaliação.
80. **Web Design for Dyslexics: Accessibility of Arabic Content** - Areej Al-Wabil, Panayiotis Zaphiris and Stephanie Wilson
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para design de conteúdo.
81. **Website accessibility: a cross-sector comparison** - Eleanor T. Loiacono and Scott McCoy
Journal Universal Access in the Information Society Volume 4, Number 4 / May, 2006
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo exploratório.
82. **Implementing an XML-Based Universal Network Management System in Java** - Si-Ho Cha, Jae-Oh Lee, Young-Keun Choi and Kook-Hyun Cho
Lecture Notes in Computer Science Volume 2343/2002 Information Networking, Wired Communications and Management : International Conference, ICOIN 2002, Cheju Island, Korea, January 30 - February 1, 2002. Revised Papers. Part I
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo sobre mobile, sem técnicas.
83. **AudioBrowser: a mobile browsable information access for the visually impaired** - Xiaoyu Chen, Marilyn Tremaine, Robert Lutz, Jae-woo Chung and Patrick Lacsina
Journal Universal Access in the Information Society Volume 5, Number 1 / June, 2005
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo de proposta de interface.
84. **Video-Based Sign Language Content Annotation by Incorporation of MPEG-7 Standard** - Rashad Aouf and Steve Hansen
Lecture Notes in Computer Science Volume 3579/2005 Web Engineering
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para codificação de língua de sinais em vídeo.
85. **Strategies for Finding Government Information by Older People** - Paul Curzon, Suzette Keith, Judy Wilson and Gill Whitney
Lecture Notes in Computer Science Volume 3196/2004 User-Centered Interaction Paradigms for Universal Access in the Information Society
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo com usuários.
86. **Multimodality and interactional differences in older adults** - Mary Zajicek and Wesley Morrissey
Journal Universal Access in the Information Society Volume 2, Number 2 / June, 2003
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo de proposta de interface.

87. **Adaptive Navigation of Visually Impaired Users in a Virtual Environment on the World Wide Web** - Vladislav Nemeč, Zdenek Mikovec and Pavel Slavik
Lecture Notes in Computer Science Volume 2615/2003 Universal Access. Theoretical Perspectives, Practice, and Experience: 7th ERCIM International Workshop on User Interfaces for All, Paris, France, October 24-25, 2002. Revised Papers
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo com interfaces 3D em realidade virtual.
88. **Digital Libraries in a Clinical Setting: Friend or Foe?** - Anne Adams and Ann Blandford
Lecture Notes in Computer Science Volume 2163/2001 Research and Advanced Technology for Digital Libraries Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas de acessibilidade.
89. **Personalization of Web browsing: adaptations to meet the needs of older adults** - Vicki L. Hanson and Susan Crayne
Journal Universal Access in the Information Society Volume 4, Number 1 / September, 2005
Posição: Artigo não selecionado. Apresenta técnicas de adaptação na interface final.
90. **Accessibility Add-on Box Enabling Barrier-Free Tourism Information Systems (TIS)** - Michael Winkler and Wolfram Wob
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo de caso.
91. **Towards the Use of Ontologies for Improving User Interaction for People with Special Needs** - Shuaib Karim and A. Min Tjoa
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta proposta para criação de ontologias acessíveis.
92. **University of Illinois Tools and Techniques for Functional Web Accessibility** - Hadi Bargi Rangin
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta melhores práticas em uma organização
93. **Using Web Services Architecture in a Grid Infrastructure: An Early Implementation of Web Services Actors, Programming a Grid Application to Access Astronomical Databases** - Serena Pastore
Lecture Notes in Computer Science Volume 3270/2004 Grid Services Engineering and Management
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo sobre Web services.
94. **Plan Recognition to Aid the Visually Impaired** - Marcus J. Huber and Richard Simpson
Lecture Notes in Computer Science Volume 2702/2003 User Modeling 2003
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de uma tecnologia assistiva.
95. **How Accessible Are Web Information Resources for Students with Disabilities?** - Sri H. Kurniawan
Lecture Notes in Computer Science Volume 2398/2002 Computer Helping People with Special Needs : 8th International Conference, ICCHP 2002, Linz, Austria, July 15-20, 2002. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
96. **Ecology, thermodynamics and H.T. Odum's conjectures** - B. Å. Månsson and J. M. McGlade
Journal Oecologia Volume 93, Number 4 / April, 1993
Posição: Artigo não selecionado. Não se trata de um estudo de computação.
97. **Raising the Expertise of Web Designers Through Training "The Experience of BFWD "Accessible Web Design (Barrierefreies Webdesign) in Austria** - Klaus Miesenberger and Daniela Ortner
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo selecionado. Apresenta uma proposta de treinamento em acessibilidade.
98. **A Cost-Benefit Approach for Accessible Web Presence** - Valeska Heerdt and Christine Strauss
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma análise de custo sobre acessibilidade.
99. **Introducing Media Managers to Usability and Accessibility** - Christoph Haffner and Gerhard Weber
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para treinamento.
100. **Chapter 15 W3C-WAI Content Accessibility Auditing** - Pier Luigi Emiliani and Laura Burzagli
Lecture Notes in Computer Science Volume 3041/2005 Universal Access in Health Telematics
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma técnica para auditoria de acessibilidade.
101. **Designing for the Web Revisited: A Survey of Informal and Experienced Web Developers** - Mary Beth Rosson, Julie F. Ballin, Jochen Rode and Brooke Toward
Lecture Notes in Computer Science Volume 3579/2005 Web Engineering
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
102. **A Strategy to Achieve the Accessibility of Public Web Sites** - Sylvie Duchateau, Denis Boulay, Claudine Tchang-Ayo and Dominique Burger
Lecture Notes in Computer Science Volume 2398/2002 Computer Helping People with Special Needs : 8th International Conference, ICCHP 2002, Linz, Austria, July 15-20, 2002. Proceedings
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta abordagem para conscientização e mudança organizacional.
103. **The use of guidelines to automatically verify Web accessibility** - Julio Abascal, Myriam Arrue, Inmaculada Fajardo, Nestor Garay and Jorge Tomás
Journal Universal Access in the Information Society Volume 3, Number 1 / March, 2004 Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta discussões sobre a avaliação baseada em guidelines.
104. **Empirical Performance Analysis of Web Accessibility in Ubiquitous Information Network** - Yung Bok Kim and Young-Han Kim
Lecture Notes in Computer Science Volume 3196/2004 User-Centered Interaction Paradigms for Universal Access in the Information Society
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo de redes.

105. **Coordinating multiple agents for workflow-oriented process orchestration** - M. Brian Blake
Journal Information Systems and E-Business Management Volume 1, Number 4 / November, 2003
Posição: Artigo não selecionado. Não trata do tema de acessibilidade.
106. **Web Accessibility Conformity Assessment - Implementation Alternatives for a Quality Mark in Austria** - Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Marie-Luise Leitner, Klaus Miesenberger, Daniela Ortner and Christine Strauss
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem organizacional.
107. **Integrating device independence and user profiles on the Web** - T. Glover and J. Davies
Journal BT Technology Journal Volume 23, Number 3 / July, 2005
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
108. **A Practical Distributed Authorization System for GARA** - William A. Adamson and Olga Kornievskaia
Lecture Notes in Computer Science Volume 2437/2002 Infrastructure Security: International Conference, InfraSec 2002 Bristol, UK, October 1-3, 2002. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Não trata do tema acessibilidade na Web
109. **OTHY: Object To HYpermedia** - Franck Barbeau and José Martinez
Lecture Notes in Computer Science Volume 1626/1999 Advanced Information Systems Engineering: 11th International Conference, CAiSE'99, Heidelberg, Germany, June 1999. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
110. **One year older, but not necessarily wiser: an evaluation of homepage accessibility problems over time** - Jonathan Lazar and Kisha-Dawn Greenidge
Journal Universal Access in the Information Society Volume 4, Number 4 / May, 2006 Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
111. **The Application of Grid Computing to Real-Time Functional MRI Analysis** - E. Bagarinao, L. Sarmenta, Y. Tanaka, K. Matsuo and T. Nakai
Lecture Notes in Computer Science Volume 3358/2004 Parallel and Distributed Processing and Applications
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade.
112. **Adaptable and Adaptive User Interfaces for Disabled Users in the AVANTI Project** - C. Stephanidis, A. Paramythis, M. Sfyarakis, A. Stergiou, N. Maou, A. Leventis, G. Paparoulis and C. Karagiannidis
Lecture Notes in Computer Science Volume 1430/1998 Intelligence in Services and Networks: Technology for Ubiquitous Telecom Services
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se do desenvolvimento de uma tecnologia assistiva.
113. **QoS Assessment and Measurement for End-to-End Services** - Torsten Bissel, Manfred Bogen, Christian Bonkowski and Dieter Strecker
Lecture Notes in Computer Science Volume 1922/2000 Quality of Future Internet Services: First COST 263 International Workshop, QoFIS 2000, Berlin, Germany, September 2000. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de técnicas para acessibilidade na Web.
114. **Dynamically Generated Scalable Vector Graphics (SVG) for Barrier-Free Web-Applications** - Kerstin Altmanninger and Wolfram Wob
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Trata de uma técnica para acessibilidade de gráficos.
115. **The Role of Benchmarking in Concerted Actions to Increase Accessibility** - Finn Aslaksen, Frank Fardal and Mikael Snaprud
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para avaliação.
116. **Improving the Accessibility of an Analytic and Technical Skills MCH Toolbox** - Anita M. Farel and Sarah C. Paliulis
Journal Maternal and Child Health Journal Volume 8, Number 1 / March, 2004
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de caso.
117. **The Use of Current Content Management Systems for Accessibility** - Laura Burzagli, Marco Billi, Francesco Gabbanini, Paolo Graziani and Enrico Palchetti
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição. Artigo SELECIONADO. Apresenta direcionamentos para o uso de CMS para acessibilidade.
118. **Test Case Management Tools for Accessibility Testing** - Sandor Herramhof, Helen Petrie, Christophe Strobbe, Evangelos Vlachogiannis, Kurt Weimann, Gerhard Weber and Carlos A. Velasco
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta um apoio para a atividade de teste.
119. **Assessing the Usability of Political Web Sites in Malaysia: A Benchmarking Approach** - Hassan Shahizan and Shiratuddin Norsuhada
Lecture Notes in Computer Science Volume 2911/2003 Digital Libraries: Technology and Management of Indigenous Knowledge for Global Access
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório.
120. **User Needs and e-Government Accessibility: The Future Impact of WCAG 2.0** - Shane Anderson, Paul R. Bohman, Oliver K. Burmeister and Gian Sampson-Wild
Lecture Notes in Computer Science Volume 3196/2004 User-Centered Interaction Paradigms for Universal Access in the Information Society
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas.

121. **Current State of Web Sites in Science Education: Focus on Atomic Structure** - Inbal Tuvi and Rafi Nachmias
Journal Journal of Science Education and Technology Volume 10, Number 4 / December, 2001
Posição: Artigo não selecionado. Não trata do tema de acessibilidade.
122. **W3C user agent accessibility guidelines 1.0 for graphical Web browsers** - Jon Gunderson
Journal Universal Access in the Information Society Volume 3, Number 1 / March, 2004
Posição: Artigo SELECIONADO. Trata de diretrizes para construção de interfaces browsers.
123. **Conceptual modelling of web sites for end-users** - Olga De Troyer and Tom Decruyenaere
Journal World Wide Web Volume 3, Number 1 / July, 2000
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade na Web.
124. **Integration of Signage Information into the Web Environment** - Rashad Aouf and Steve Hansen
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo para interfaces finais.
125. **Using consensus methods to construct adaptive interfaces in multimodal web-based systems** - Ngoc Thanh Nguyen and Janusz Sobecki
Journal Universal Access in the Information Society Volume 2, Number 4 / November, 2003
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade.
126. **Imergo: Supporting Accessibility and Web Standards to Meet the Needs of the Industry via Process-Oriented Software Tools** - Yehya Mohamad, Dirk Stegemann, Johannes Koch and Carlos A. Velasco
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma proposta para melhoria de ferramentas.
127. **Toward User-Centered, Scenario-Based Planning and Evaluation Tools** - Paul Bohman and Shane Anderson
Lecture Notes in Computer Science Volume 3118/2004 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma proposta para avaliação.
128. **Engineering component-based systems with distributed object technology** - Kurt Wallnau, Edwin Morris, Peter Feiler, Anthony Earl and Emile Litvak
Lecture Notes in Computer Science Volume 1274/1997 Worldwide Computing and Its Applications
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade na Web.
129. **Automatic inspection-based support for obtaining usable Web sites for vision-impaired users** - Francesco Correani, Barbara Leporini and Fabio Paternò
Journal Universal Access in the Information Society Volume 5, Number 1 / June, 2005
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta critérios para criação de sites acessíveis para deficientes visuais.
130. **Interpreting Results from Large Scale Automatic Evaluation of Web Accessibility** - Christian Bühler, Helmut Heck, Olaf Perlick, Annika Nietzio and Nils Ulltveit-Moe
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma abordagem para apoiar a avaliação.
131. **Semi-automatic Evaluation of Web Accessibility with HERA 2.0** - Carlos Benavídez, José L. Fuertes, Emmanuelle Gutiérrez and Loïc Martínez
Lecture Notes in Computer Science Volume 4061/2006 Computers Helping People with Special Needs
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma ferramenta de avaliação.
132. **CAPTCHA Generation as a Web Service** - Tim Converse
Lecture Notes in Computer Science Volume 3517/2005 Human Interactive Proofs
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta técnicas para acessibilidade.
133. **Clustering Abstracts Instead of Full Texts** - Pavel Makagonov, Mikhail Alexandrov and Alexander Gelbukh
Lecture Notes in Computer Science Volume 3206/2004 Text, Speech and Dialogue
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas para acessibilidade.
134. **Web Site Accessibility Auditing Tool for Visually Deficient Persons OCAWA** - Denis Chêne and Michel Hoël
Lecture Notes in Computer Science Volume 2398/2002 Computer Helping People with Special Needs : 8th International Conference, ICCHP 2002, Linz, Austria, July 15-20, 2002. Proceedings
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta uma ferramenta para avaliação.
135. **Discovery of Web Services with a P2P Network** - Florian Forster and Hermann De Meer
Lecture Notes in Computer Science Volume 3038/2004 Computational Science - ICCS 2004
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade.
136. **Accessibility Metrics of Web Pages for Blind End-Users** - Julia González, Mercedes Macías, Roberto Rodríguez and Fernando Sánchez
Lecture Notes in Computer Science Volume 2722/2003 Web Engineering
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta métricas para acessibilidade.
137. **Using Automatic Tools in Accessibility and Usability Assurance Processes** - Giorgio Brajnik
Lecture Notes in Computer Science Volume 3196/2004 User-Centered Interaction Paradigms for Universal Access in the Information Society
Posição: Artigo SELECIONADO. Trata do uso de ferramentas automáticas para avaliação.
138. **Evaluation of Long Descriptions of Statistical Graphics for Blind and Low Vision Web Users** - H.K. Ault, J.W. Deloge, R.W. Lapp, M.J. Morgan and J.R. Barnett
Lecture Notes in Computer Science Volume 2398/2002 Computer Helping People with Special Needs : 8th International Conference, ICCHP 2002, Linz, Austria, July 15-20, 2002. Proceedings
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta guidelines para tabelas e gráficos.

139. **Abstraction Levels in Web Document Formats** - Hakon Wium Lie
Lecture Notes in Computer Science Volume 2023/2004 Digital Documents: Systems and Principles
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade.
140. **The Future of Web Interfaces** - Steven Pemberton
Lecture Notes in Computer Science Volume 3585/2005 Human-Computer Interaction - INTERACT 2005
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas.
141. **Automated Evaluation of Web Usability and Accessibility by Guideline Review** - Jean Vanderdonckt, Abdo Beirekdar and Monique Noirhomme-Fraiture
Lecture Notes in Computer Science Volume 3140/2004 Web Engineering
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para avaliação.
142. **Considering Additional Adaptation Concerns in the Design of Web Applications** - Sven Casteleyn, Zoltán Fiala, Geert-Jan Houben and Kees van der Sluijs
Lecture Notes in Computer Science Volume 4018/2006 Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade.
143. **HyCo - An Authoring Tool to Create Semantic Learning Objects for Web-Based E-learning Systems** - Francisco J. García, Adriana J. Berlanga, Maria N. Moreno, Javier García and Jorge Carabias
Lecture Notes in Computer Science Volume 3140/2004 Web Engineering
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade.
144. **Perceived Usefulness and Ease-Of-Use Items in B2C Electronic Commerce** - Jonna Järveläinen
Findings from an Analysis of Web-based Qualitative Data IFIP International Federation for Information Processing Volume 146/2004 Building the E-Service Society
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade.
145. **Electronic Payments: Where do we go from here?** - Markus Jakobsson, David MRaihi, Yiannis Tsiounis and Moti Yung
Lecture Notes in Computer Science Volume 1740/1999 Secure Networking - CQRE [Secure] '99: International Exhibition and Congress, Düsseldorf, Germany, November/December 1999. Proceedings
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade.
146. **Invertebrate control of soil organic matter stability** - V. Wolters
Journal Biology and Fertility of Soils Volume 31, Number 1 / April, 2000
Posição: Artigo não selecionado. Não é da área de computação.

A.4 Artigos selecionados na biblioteca Sciedirect

Total de artigos: 43

1. **Email end users and spam: relations of gender and age group to attitudes and actions** - Galen A. Grimes, Michelle G. Hough and Margaret L. Signorella
Computers in Human Behavior, Volume 23, Issue 1, January 2007, Pages 318-332
Posição: Artigo não selecionado. Não trata do tema de métodos e técnicas de acessibilidade.
2. **A model for computer frustration: the role of instrumental and dispositional factors on incident, session, and post-session frustration and mood** - Katie Bessière, John E. Newhagen, John P. Robinson and Ben Shneiderman
Computers in Human Behavior, Volume 22, Issue 6, November 2006, Pages 941-961
Posição: Artigo não selecionado. Não trata do tema de métodos e técnicas para acessibilidade.
3. **The accessibility of Queensland visitor information centres? websites** - Yuquan Shi
Tourism Management, Volume 27, Issue 5, October 2006, Pages 829-841
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um survey de acessibilidade de sites de uma cidade, mas não apresenta nenhuma técnica.
4. **Evaluating the consistency of immediate aesthetic perceptions of web pages** - Noam Tractinsky, Avivit Cokhavi, Moti Kirschenbaum and Tal Sharfi
International Journal of Human-Computer Studies, In Press, Corrected Proof, Available online 23 August 2006,
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um experimento com usuários, mas não apresenta novas técnicas para acessibilidade.
5. **The accessibility of Chinese local government Web sites: An exploratory study** Yuquan Shi
Government Information Quarterly, In Press, Corrected Proof, Available online 7 July 2006,
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo exploratório, mas não apresenta novas técnicas de acessibilidade.
6. **Embracing diversity in user needs for affective design** - Halimahtun M. Khalid
Applied Ergonomics, Volume 37, Issue 4, July 2006, Pages 409-418
7. **Personalising web page presentation for older people** - S.H. Kurniawan, A. King, D.G. Evans and P.L. Blenkhorn
Interacting with Computers, Volume 18, Issue 3, May 2006, Pages 457-477 Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas para acessibilidade. Se trata de um estudo com usuários.
8. **Severity and impact of computer user frustration: A comparison of student and workplace users** - Jonathan Lazar, Adam Jones, Mary Hackley and Ben Shneiderman
Interacting with Computers, Volume 18, Issue 2, March 2006, Pages 187-207
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta novas técnicas para acessibilidade. Se trata de um estudo com usuários.

9. **Measuring the usability of software components** - Manuel F. Bertoa, José M. Troya and Antonio Vallecillo
Journal of Systems and Software, Volume 79, Issue 3, March 2006, Pages 427-439
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um método para avaliar usabilidade de componentes de software, do ponto de vista do desenvolvedor, e não de um método para auxiliar o desenvolvimento de software de forma a proporcionar usabilidade para o usuário. Comentário: Foi necessário ler partes do artigo para tomar a decisão pela não inclusão.
10. **Context Management for Adaptive Information Systems** - Cinzia Cappiello, Marco Comuzzi, Enrico Mussi and Barbara Pernici
Electronic Notes in Theoretical Computer Science, Volume 146, Issue 1, 24 January 2006, Pages 69-84
Posição: Artigo não selecionado. Não apresenta nenhuma nova técnica para acessibilidade.
11. **Introducing the Internet to the over-60s: Developing an email system for older novice computer users** - Anna Dickinson, Alan F. Newell, Michael J. Smith and Robin L. Hill
Interacting with Computers, Volume 17, Issue 6, December 2005, Pages 621-642
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo de caso de um sistema específico, sem formalização de novas técnicas para acessibilidade. Comentários: Foi necessário ler partes do corpo do artigo para tomar a decisão final.
12. **Feasibility first: Developing public performance indicators on patient safety and clinical effectiveness for Dutch hospitals** - Marc Berg, Yvonne Meijerink, Marit Gras, Anne Goossensen, Wim Schellekens, Jan Haeck, Marjon Kallewaard and Herre Kingma
Health Policy, Volume 75, Issue 1, December 2005, Pages 59-73
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo de caso. Não apresenta novas técnicas para acessibilidade.
13. **Computer and World Wide Web Accessibility by Visually Disabled Patients: Problems and Solutions** Michael F. Chiang, Roy G. Cole, Suhit Gupta, Gail E. Kaiser and Justin B. Starren
Survey of Ophthalmology, Volume 50, Issue 4, July-August 2005, Pages 394-405
Posição: Artigo não selecionado. Apenas apresenta guidelines existentes e tecnologias assistivas. Comentários: foi necessário ler partes do texto do artigo para tomar a decisão final.
14. **Model-based tools for pervasive usability** - Fabio Paternò
Interacting with Computers, Volume 17, Issue 3, May 2005, Pages 291-315
Posição: Artigo não selecionado. Trata da modelagem de aplicações para diversos dispositivos, mas não entra no mérito de acessibilidade. Comentários: Foi necessário ler parte do texto completo do artigo para tomar a decisão.
15. **Subtle emotional expressions of synthetic characters** - Christoph Bartneck and Juliane Reichenbach
International Journal of Human-Computer Studies, Volume 62, Issue 2, February 2005, Pages 179-192
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
16. **My password is here! An investigation into visuo-spatial authentication mechanisms** Karen Renaud and Antonella De Angeli
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 6, December 2004, Pages 1017-1041 Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
17. **Immediate usability: a case study of public access design for a community photo library** - Bill Kules, Hyunmo Kang, Catherine Plaisant, Anne Rose and Ben Shneiderman
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 6, December 2004, Pages 1171-1193
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de IHC, mas não envolve acessibilidade.
18. **Desktop virtual environments: a study of navigation and age** - H. Sayers
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 5, October 2004, Pages 939-956
Posição: Artigo não selecionado. Envolve estudo de usabilidade de navegadores, não de técnicas para acessibilidade de páginas.
19. **Some open issues on internetworking for the next generation** - Peter Langendörfer and Vassilis Tsaoussidis
Computer Communications, Volume 27, Issue 10, 20 June 2004, Pages 908-913
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo de redes.
20. **Universal usability revisited** - Mary Zajicek and Alistair Edwards
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 3, June 2004, Pages 403-410
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um editorial.
21. **Successful and available: interface design exemplars for older users** - Mary Zajicek
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 3, June 2004, Pages 411-430
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta a aplicação de patterns para desenvolvimento de aplicações para pessoas idosas.
22. **Capturing tacit knowledge from young girls** - Minna Isomursu, Pekka Isomursu and Kaisa Still
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 3, June 2004, Pages 431-449
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
23. **A system for automatic structure discovery and reasoning-based navigation of the web** - E. Pontelli, T. C. Son, K. Kottapally, C. Ngo, R. Reddy and D. Gillan
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 3, June 2004, Pages 451-475
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de uma abordagem baseada em inteligência artificial para apoio a usuários com deficiência, não de uma técnica para desenvolvimento. Comentário: Foi necessário ler partes do texto completo para decidir pela não escolha do artigo.
24. **Abstract representations as a basis for usable user interfaces** - Shari Trewin, Gottfried Zimmermann and Gregg Vanderheiden
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 3, June 2004, Pages 477-506
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta formas de representação abstratas de interface.
25. **Applying heuristics to accessibility inspections** - Claire Paddison and Paul Englefield
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 3, June 2004, Pages 507-521
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta técnicas para avaliação de acessibilidade.

26. **Justification of the need for an ontology for accessibility requirements (Theoretic framework)** - K. R. Masuwa-Morgan and P. Burrell
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 3, June 2004, Pages 523-555
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta propostas para apoiar a engenharia de requisitos de acessibilidade.
27. **Understanding visual influence in graph design through temporal and spatial eye movement characteristics** - J. A. Renshaw, J. E. Finlay, D. Tyfa and R. D. Ward
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 3, June 2004, Pages 557-578
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um experimento com usuários.
28. **A framework for analyzing and understanding online communities** - Clarisse Sieckenius de Souza and Jenny Preece
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 3, June 2004, Pages 579-610
Posição: Artigo não selecionado. Não trata do tema acessibilidade.
29. **Beyond legal compliance: Communities of advocacy that support accessible online learning** - Ted Wattenberg
The Internet and Higher Education, Volume 7, Issue 2, 2nd Quarter 2004, Pages 123-139
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta estratégias para a implantação da consciência de acessibilidade.
30. **Assessing dimensions of perceived visual aesthetics of web sites** - Talia Lavie and Noam Tractinsky
International Journal of Human-Computer Studies, Volume 60, Issue 3, March 2004, Pages 269-298
Posição: Artigo não selecionado. Trata de estudos sobre estética.
31. **Improving web accessibility: a study of webmaster perceptions** - Jonathan Lazar , Alfreda Dudley-Sponaugle and Kisha-Dawn Greenidge
Computers in Human Behavior, Volume 20, Issue 2, March 2004, Pages 269-288
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta métodos que podem ser incorporados para melhora da acessibilidade.
32. **Introducing ATMs in India: a contextual inquiry** - Antonella De Angeli, Uday Athavankar, Anirudha Joshi, Lynne Coventry and Graham I. Johnson
Interacting with Computers, Volume 16, Issue 1, February 2004, Pages 29-44
Posição: Artigo não selecionado. Apresenta experiências com a implantação de máquinas ATM.
33. **Profiling information technology users: en route to dynamic personalization** - Colin G. DeYoung and Ian Spence
Computers in Human Behavior, Volume 20, Issue 1, January 2004, Pages 55-65
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
34. **User studies informing E-table interfaces** - Gary Marchionini and Xiangming Mu
Information Processing & Management, Volume 39, Issue 4, July 2003, Pages 561-579
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um estudo com usuários.
35. **Self-explanatory components: a basis for new communicators** - Tetsuya Hiroto and Nikolay N. Mirenkov
Journal of Visual Languages & Computing, Volume 14, Issue 3, June 2003, Pages 215-232
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de uma técnica de representação de dados multimídia. As contribuições para acessibilidade não consistem em técnicas para desenvolvimento. Comentário: Foi necessário ler partes do texto do artigo.
36. **The role of cultural context in multilingual website usability** - Mathew Hillier
Electronic Commerce Research and Applications, Volume 2, Issue 1, Spring 2003, Pages 2-14
Posição: Artigo não selecionado. Trata de um estudo sobre internacionalização, mas não apresenta reflexões sob o ponto de vista da acessibilidade.
37. **Interaction design and children** - Panos Markopoulos and Mathilde Bekker
Interacting with Computers, Volume 15, Issue 2, April 2003, Pages 141-149
Posição: Artigo não selecionado. Trata-se de um editorial sobre interação de crianças com computador.
38. **Accessibility of Alabama government Web sites** - Andrew Potter
Journal of Government Information, Volume 29, Issue 5, September-October 2002, Pages 303-317
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um estudo exploratório.
39. **Universal usability** - David G. Novick and Jean C. Scholtz
Interacting with Computers, Volume 14, Issue 4, 1 July 2002, Pages 269-270 Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um editorial.
40. **E-graffiti: evaluating real-world use of a context-aware system** - Jenna Burrell and Geri K. Gay
Interacting with Computers, Volume 14, Issue 4, 1 July 2002, Pages 301-312 Posição: Artigo não selecionado. Se trata de um artigo de context awareness.
41. **Auditing accessibility of UK Higher Education web sites** - David Sloan, Peter Gregor, Paul Booth and Lorna Gibson
Interacting with Computers, Volume 14, Issue 4, 1 July 2002, Pages 313-325
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta estudo de caso sobre a utilização de métodos para avaliação de acessibilidade.
42. **Intelligent speech for information systems: towards biliteracy and trilingualism** - Helen M. Meng, Steven Lee and Carmen Wai
Interacting with Computers, Volume 14, Issue 4, 1 July 2002, Pages 327-339
43. **Yes/No or Maybe? further evaluation of an interface for brain-injured individuals** - Eamon P. Doherty, Gilbert Cockton, Chris Bloor, Joann Rizzo, Bruce Blondina and Bruce Davis
Interacting with Computers, Volume 14, Issue 4, 1 July 2002, Pages 341-358
Posição: Artigo não selecionado. Se trata de uma interface para auxílio a pessoas com deficiência motora.

A.5 Artigos selecionados na biblioteca IBM Journals

Total de artigos: 8

1. **Toward an understanding of Web-based subscription database acceptance** - Jong-Ae Kim
Journal of the American Society for Information Science and Technology Volume 57, Issue 13, Date: November 2006, Pages: 1715-1728
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade na Web.
2. **An approach to document clustering based on system relevance** Monica Desai, Amanda Spink
Proceedings of the American Society for Information Science and Technology Volume 41, Issue 1, Date: 2004, Pages: 256-266
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade na Web.
3. **An integrated approach for the analysis of factors affecting journal citation impact in clinical neurology** - Weiping Yue, Concepción S. Wilson
Proceedings of the American Society for Information Science and Technology Volume 41, Issue 1, Date: 2004, Pages: 527-536
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade na Web.
4. **Metric for Web accessibility evaluation** - Bambang Parmanto, Xiaoming Zeng Journal of the American Society for Information Science and Technology Volume 56, Issue 13, Date: November 2005, Pages: 1394-1404
Posição: Artigo SELECIONADO. Apresenta métricas para acessibilidade.
5. **A question of quality: The effect of source quality on information seeking by women in IT professions** - Christine Marton, Chun Wei Choo
Proceedings of the American Society for Information Science and Technology Volume 39, Issue 1, Date: November 2002, Pages: 140-151
Posição: Artigo não selecionado. Não trata de acessibilidade na Web.
6. **NCSTRL: Design and deployment of a globally distributed digital library** - Journal of the American Society for Information Science Volume 51, Issue 3, Date: 2000, Pages: 273-280 James R. Davis, Carl Lagoze Abstract — References — Full Text: HTML, PDF (115K) Increasing link marker effectiveness for WWW and other hypermedia interfaces: An examination of end-user preferences Journal of the American Society for Information Science Volume 50, Issue 5, Date: 1999, Pages: 386-398 John R. Carlson, Charles J. Kacmar Abstract — References — Full Text: PDF (136K) Web-based design and manufacturing systems for micromachining: Comparison of architecture and usability Computer Applications in Engineering Education Volume 14, Issue 3, Date: 2006, Pages: 169-177 Hyung-Jung Kim, Won-Shik Chu, Sung-Hoon Ahn, Dong-Soo Kim, Cha-Soo Jun Abstract — References — Full Text: PDF (561K) Learning through data mining Computer Applications in Engineering Education Volume 13, Issue 1, Date: 2005, Pages: 60-65 Krista Rizman Zcaronalik Abstract — References — Full Text: PDF (93K) Analysis of Web-usage behavior for focused Web sites: a case study Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice Volume 16, Issue 1-2, Date: January - April 2004, Pages: 129-150 Mohammad El-Ramly, Eleni Stroulia Abstract — References — Full Text: PDF (276K) ASAB: a Chinese screen reader Software: Practice and Experience Volume 33, Issue 3, Date: March 2003, Pages: 201-219 R. W. P. Luk, D. S. Yeung, Q. Lu, H. L. Leung, S. Y. Li, F. Leung Abstract — References — Full Text: PDF (228K) Web-based learning environment for a communications module Computer Applications in Engineering Education Volume 9, Issue 2, Date: 2001, Pages: 114-121 Waleed Al-Nuaimy, Jinghua Zhang, Alan Noble Abstract — References — Full Text: PDF (194K)