



Sex, 24 de Junho de 2016

CIDADE (/CIDADE/)

19/06/2016 - 07h46 | Atualizado em 19/06/2016 - 07h49

Tamanho da Letra:

3

Mobilizações nas redes sociais levantam discussão sobre acessibilidade virtual



Leticia Fuentes/Jornal da USP

Quando deu início às pesquisas para desenvolver sua tese de doutorado, defendida em maio deste ano, a aluna Johana Rosas, do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP, em São Carlos, percebeu que não existia naquela época nenhum reprodutor de vídeos acessíveis para deficientes visuais ou auditivos. Foi então que nasceu a ideia de criar o Facilitas Player, uma ferramenta que disponibiliza vídeos com conteúdo alternativo (legenda, audiodescrição, transcrição e linguagem de sinais) para pessoas com deficiência ou idosos. O programa oferece diversas funções, como mudar o tamanho, a cor ou o fundo da legenda, adicionar anotações ao longo do vídeo, mudar o idioma e buscar palavras. Desenvolvido por Johana, em conjunto com o aluno de iniciação científica, Bruno Ramos, também do ICMC, o projeto recebeu o segundo lugar em um dos maiores prêmios de acessibilidade virtual do País, o Todos@Web, em 2014.

Ainda assim, de acordo com Johana, enquanto aprofundava seu projeto de doutorado, ela percebeu que o Facilitas sozinho não seria suficiente. "Quando fiz testes com usuários que eram autores de vídeos, surgiu a necessidade de ter uma ferramenta para criação de transcrição, e foi assim que nasceu o Transcript4All", conta. Esse programa tem como objetivo ensinar produtores amadores de vídeo a tornar seus vídeos mais acessíveis. Além de possibilitar que o produtor

faça a transcrição de qualquer vídeo salvo no computador ou que esteja no YouTube, o T4A, como ficou conhecida a ferramenta, oferece orientações de como fazer a acessibilidade corretamente.

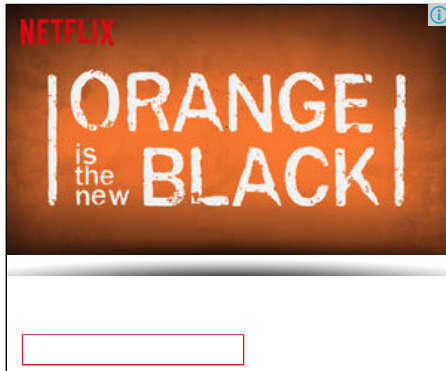
Nos últimos meses, hashtags como #AcervoAcessível e #FacebookAcessível tomaram conta das redes sociais, retomando a discussão sobre a importância da inclusão de pessoas com deficiência no meio virtual. A ideia dessas hashtags é que cada usuário que poste uma imagem faça um breve texto descrevendo-a e explicando seu sentido, para que pessoas com deficiência visual possam ter acesso a ela através de leitores de tela.

Professor do curso de Sistemas da Informação na Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH) da USP, Daniel Cordeiro explica que a maioria das tecnologias assistivas para deficientes visuais funcionam a partir de sintetizadores de voz. Essas ferramentas descrevem textualmente elementos da interface gráfica da tela, utilizando o sintetizador para gerar uma representação audível daquela descrição. Por conta disso, os deficientes enfrentam muitas dificuldades ao navegar pela Internet. "As páginas na Internet são projetadas para que sejam visualmente atraentes. Isso significa usar recursos multimídia mais atrativos, como imagens ou animações, no lugar de texto, o que atrapalha o funcionamento das tecnologias assistivas", explica o professor.

No Brasil, a garantia da acessibilidade virtual é obrigatória e foi determinada pela Lei 13.146/2015 - Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (LBI) ou Estatuto da Pessoa com Deficiência - com outras medidas de acessibilidade. No entanto, a grande maioria das páginas na Internet ainda não estão de acordo com essa lei, como explica Katia Regina Cezar, que realizou pesquisas na área de inclusão de pessoas com deficiência e é atualmente doutoranda em Direito do Trabalho pela Faculdade de Direito da USP. Para ela, o estatuto trouxe maior visibilidade social para os direitos das pessoas com deficiência, mas, por conta da falta de conscientização e de mecanismos efetivos de fiscalização, não foi suficiente. "A negativa de acesso à informação e comunicação às pessoas com deficiência afeta diretamente o direito à cidadania, dificultando ou até mesmo impedindo sua participação social. É importante mencionar que a negativa de acesso é considerada atitude discriminatória", adiciona.

Katia diz ainda que a inclusão digital é um dever e um direito de todos. "O Estado e as empresas poderiam oferecer cursos gratuitos de audiodescrição, e o ensino obrigatório do idioma libras poderia ser incluído no currículo da rede regular, como o do português. Estas questões podem ser facilmente fundamentadas na Lei Brasileira de Inclusão", afirma. Johana concorda que todos devem participar, mas lamenta que muitos clientes, na hora de contratar um serviço, não façam questão de garantir que o site encomendado seja acessível. "Acontece que os desenvolvedores de websites não conhecem acessibilidade", diz. "Ano passado fizemos um questionário e muitos nem sabiam o que era, outros explicavam que demora muito implementar."

Cordeiro, por sua vez, acredita que estamos no caminho certo. Ferramentas que utilizam inteligência artificial para reconhecer e descrever imagens já estão sendo desenvolvidas, e são indicativos positivos de que as tecnologias assistivas ainda têm muito o que avançar. "A dificuldade agora é fazer com que seja possível disponibilizar essa tecnologia ao grande público. Para oferecer serviços desses em grande escala é preciso de muito investimento", afirma. "É um processo lento, dificultado pela criação contínua de novas tecnologias, que muitas vezes se tornam populares antes que as suas implicações em problemas de acessibilidade sejam compreendidas. Mas é preciso conscientizar os desenvolvedores e mostrar que preocupações com acessibilidade devem ser prioridade."

Link

Compartilhar

1 COMENTÁRIO

São Carlos Agora

 Iniciar sessão ▾ Recomendar Partilhar

Mostrar primeiro os mais recentes ▾



Escreva o seu comentário...

**JOANA** • há 5 dias

□□□ Parabéns!!!

É de estudantes assim que precisamos, e não daqueles que ficam o dia todo bebendo, fumando e fazendo greve para defender um governo ridículo.

1 ^ | ▾ • Responder • Partilhar ▸

TAMBÉM NO SÃO CARLOS AGORA

Paulo Bernardo e PT receberam propina no Planejamento, dizem PF ...

4 COMENTÁRIOS • há 19 horas•

eugenius — Gleisi fica arrumadinha a espera, que logo será você.....

Carro capota após ser fechado por caminhão na Washington Luís

1 COMENTÁRIO • há 13 horas•

Oscar Alho — Conheço esta histórias, ela devia estar no trevo de Ibaté e o caminhão entrou na frente dela no ...

Executores de comerciante, pai e filho são condenados após julgamento

9 COMENTÁRIOS • há um dia•

Scott — A Bulaxa arruma ou estraga a vida de qualquer homem

Grupo de Óptica do IFSC realiza triagem para tratamento de ...

3 COMENTÁRIOS • há um dia•

Umberto — Tô sossegado. Gorda não tá faltando.Tipo BBW, Jane Kush

 Subscriver Acerca do Disqus Adicionar o Disqus Adicionar Privacidade

Últimas Notícias

09h52 - Região

PM recebe denúncia e apreende 6,2 quilos de crack em área de lazer (/regiao/noticia/2016/06/24/75579/pm-recebe-denuncia-e-apreende-62-quilos-de-crack-em-area-de-lazer/)

09h51 - Pet animais

Utilidade pública: cachorra está desaparecida (/pet-animais/noticia/2016/06/24/75580/utilidade-publica-cachorra-esta-desaparecida/)

09h36 - Cidade

Caixa de esgoto entupida causa vergonha e mal estar no centro (/cidade/noticia/2016/06/24/75578/caixa-de-esgoto-entupida-causa-vergonha-e-mal-estar-no-centro/)

09h35 - Cidade

Grupo Santa Cruz informa notas de falecimento (/cidade/noticia/2016/06/24/75577/grupo-santa-cruz-informa-notas-de-falecimento-16/)

09h27 - Empregos

Último dia para inscrição no Concurso da Prefeitura de São Carlos. Instituto oferece curso intensivo para prova. (/empregos/noticia/2016/06/24/75576/ultimo-dia-para-inscricao-no-concurso-da-prefeitura-de-sao-carlos-instituto-oferece-curso-intensivo-para-prova/)

09h16 - Esportes

Desfalcado, São Carlos busca reabilitação em Rio Claro (/esportes/noticia/2016/06/24/75575/desfalcado-sao-carlos-busca-reabilitacao-em-rio-claro/)

Canais

- Capa (/)
- Últimas notícias (/noticia/plantao/)
- Polícia (/policia/)
- Cidade (/cidade/)
- Empregos (/empregos/)
- Esportes (/esportes/)
- Entretenimento (/entretenimento/)
- Região (/regiao/)
- Brasil (/brasil/)

Classificados

- Veículos (http://www.autoagora.com)
- Imóveis (http://imovelagora.saocarlosagora.com.br)
- Diversos (http://classificados.saocarlosagora.com.br)
- Empregos (http://balcao.saocarlosagora.com.br)

Contato

- Fale conosco (/contato/fale-conosco/)
- Anuncie (/contato/fale-conosco/)



© Copyright 2016 - Todos os direitos reservados.

Vídeos

- Últimos vídeos (/videos/)
- Cidades (/videos/cidade/)
- Entretenimento (/videos/entretenimento/)
- Esportes (/videos/esportes/)
- Polícia (/videos/policia/)
- Região (/videos/regiao/)
- SCA no Youtube (http://www.youtube.com.br/saocarlosagora)

Interativo

- Sugira a reportagem (/contato/fale-conosco/)
- VC no SCA (/contato/fale-conosco/)

Fechar





Jaqueta biker

R\$ 249