



E0542

DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DE COMUNICAÇÃO SÍNCRONA ACESSÍVEL PARA REDES SOCIAIS ONLINE

Nelson Isao Nauata Junior (Bolsista ITI/PCI/CNPq), Leonelo Dell Anhol Almeida e Profa. Dra. Maria Cecília Calani Baranauskas (Orientadora), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

O projeto EcoWeb envolve, entre outros temas, pesquisa relacionada à construção de uma Rede Social online Inclusiva (RSI). Uma funcionalidade importante nessa RSI é a comunicação síncrona entre os participantes à respeito dos objetos criados na RSI pelos usuários. Essa ferramenta de comunicação deve ser acessível, ou seja, deve permitir que pessoas com diferentes habilidades – por vezes utilizando tecnologias assistivas *e.g.*, leitores de telas – tenham as mesmas possibilidades de comunicação e colaboração. Esta pesquisa investiga os padrões emergentes de acessibilidade em *Rich Internet Applications* (RIAs), como o *Web Content Accessibility Guidelines* e o *WAI - Accessible Rich Internet Applications* (ambos mantidos pelo W3C), além de possíveis soluções existentes, tais como bibliotecas de componentes, agentes de usuário, ferramentas de autoria e técnicas baseadas em padrões emergentes para comunicação síncrona multimídia (*i.e.*, textos, áudios e vídeos). Como principal resultado tem-se a modelagem e construção de uma ferramenta de comunicação síncrona e integrada à RSI e que endereça a investigação realizada e os requisitos do projeto EcoWeb.

Acessibilidade - Comunicação síncrona - Redes sociais