

114

EDITOR PARA LÍNGUAS DE SINAIS ESCRITAS EM SIGNWRITING. *Rafael P. Torchelsen, Antônio Carlos R. Costa* (Universidade Católica de Pelotas - Escola de Informática)

Este trabalho consiste no desenvolvimento de um sistema para auxiliar o usuário surdo na criação de textos em língua de sinais, baseados no sistema de representação de sinais SignWriting. O sistema consiste de um editor, chamado SWEdit, para criação dos textos propriamente ditos, e da ferramenta AlfaEdit, que auxilia na atualização dos conjuntos de símbolos utilizados no editor. Ambos foram desenvolvidos especialmente para os surdos, com interfaces que exploram a capacidade de interpretação visual dos surdos, através da utilização de figuras onde normalmente seriam utilizados textos. Através da utilização da biblioteca gráfica wxWindows o sistema pode ser compilado para rodar nas plataformas Windows, Linux e MAC. O editor tem a capacidade de armazenar documentos utilizando a aplicação XML chamada SWML criada por Antônio Carlos da Rocha Costa o que possibilita a análise de textos independente da aplicação bem como o intercambio de documentos entre os diversos aplicativos que utilizam o sistema SignWriting. O sistema utiliza somente bibliotecas de código fonte aberto, como a wxWindows para criação da interface e manipulação de dados e a Xerces C++ para manipulação de arquivos padrão XML. O editor também terá o seu código fonte liberado ao final da fase de testes. Espera-se com esse projeto trazer o direito a usabilidade ao usuário surdo. (CNPq/Fapergs)