

UM EDITOR PARA O SIGNWRITING WEBMAIL: WEBMAIL PARA LÍNGUA DE SINAIS ESCRITA.

Rafael C. Cardoso, Antônio C. R. Costa, Graçaliz P. Dimuro (NAPI/ESIN/UCPel).

Este trabalho apresenta o desenvolvimento e a implementação de um editor que utiliza a língua de sinais escrita para a criação de suas mensagens. O trabalho faz parte do projeto de pesquisa SignNet que tem como finalidade criar sistemas e softwares que auxiliem a educação dos surdos. O editor usa o sistema de comunicação SignWriting como base para a criação dos sinais. Este sistema é um conjunto de milhares de símbolos que, quando agregados, originam os sinais usados na comunicação gestual dos surdos. A criação da biblioteca contendo os símbolos pertencentes ao sistema foi feita através da VML, uma linguagem de marcação baseada em XML, usada para a criação de gráficos vetoriais. O editor habilita que seus usuários criem mensagens em língua de sinais escrita através de comandos do mouse, e possibilita que as mesmas sejam salvas em dois formatos de arquivos, HTML e SWML. Com isso, além de possibilitar que os usuários visualizem seus arquivos através do Internet Explorer 5, ele mantém a compatibilidade com os demais softwares desenvolvidos junto ao SignNet. O trabalho utiliza diversas técnicas e métodos para a criação do editor, dentre as quais se encontram linguagens derivadas da XML, VBScript, DHTML, o modelo de objetos do Internet Explorer 4.0, FileSystemObject e HTA responsáveis por possibilitar a as diversas operações de edição e controle do editor. Por fim ainda são descritos detalhes usados na implementação deste projeto de graduação. (BIC-UCPel).