

**Sessão 23**  
**Processamento de Imagens, Visão Computacional e IHC**

**189**

**EDITOR DA LÍNGUA DE SINAIS PARA PDA'S.** *Michael da Silva Antunes, Paulo Roberto Gomes Luzzardi, Ricardo Andrade Cava, Bruno Morelli Vargas, Antônio Carlos da Rocha Costa, Glaucius Décio Duarte (orient.)* (UCPEL).

O Projeto VISINFO (Visualização de Informações) tem por objetivo desenvolver um editor que possa visualizar e editar textos para a linguagem dos surdos, usando como base a notação gráfica chamada Sign Writing, desenvolvida por Valerie Sutton do Deaf Action Committee. Pretende-se usar os símbolos por ela criados para o desenvolvimento do editor. O editor está sendo desenvolvido por meio da Java™ 2 SDK, Standard Edition - Version 1.4.2.07 e da SuperWaba 5.01, que foi escolhida pois é utilizada especificamente para aplicações em PDA'S. A plataforma utilizada para desenvolvimento do projeto é o Palm OS 5.0 e o simulador utilizado para simular os resultados obtidos é o Palm OS Simulator 5.3. O ambiente de programação é o Tauschke MobileCreator Personal 1.8. A intenção inicial do grupo consiste na criação de uma interface adequada aos surdos, sendo que já foram desenvolvidas diversas interfaces para comparação de resultados, onde são apresentadas as grades dos grupos e subgrupos de símbolos. Através do editor que está sendo desenvolvido, pretende-se ajudar as pessoas surdas a registrarem algumas de suas tarefas diárias utilizando a língua de sinais. Em futuros trabalhos, pretende-se, obter um editor para PDA's que seja capaz de realizar a conversão simultânea da língua dos sinais para glosas em português brasileiro e que possa ser usado inclusive em uma sala de aula por pessoas surdas.