

6 7 8 SOFTWARE DE ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS COM ROSTOS ESTILIZADOS PARA CATEGORIZAÇÃO FLUIDA ARTIFICIAL MULTIDIMENSIONAL. Milton J. P. MADEIRA, PhD., Alexandre Siebel PEN, Ronaldo WEBE e Ricardo WAINER\* (Grupo de Pesquisa em Processos Sócio-Cognitivos, Mestrado em Psicologia, PUCRS)

O trabalho se situa no âmbito do desenvolvimento de software aplicado à Psicologia Cognitiva, mais especificamente ao desenvolvimento de instrumentos para estudos da formação de conceitos mentais. Através de um conjunto de programas desenvolvidos em uma linguagem de programação de alto-nível (Quick Basic), construiu-se um sistema capaz de plotar rostos estilizados (Madeira, 1989) em forma ovóide, com quatro dimensões ternárias: testa, olhos, nariz e queixo, construindo-se duas categorias contrastivas e simétricas em teste de classificação a dupla escolha em 19 cartões de apresentação. Os programas desenvolvidos abrangem:

1. a determinação da pregnância de cada dimensão, conforme as variâncias inter e intra categoriais;
2. a escolha dos membros de cada categoria, segundo a melhor classificação a partir de uma medida de tendência central dentre as opções média, mediana e moda;
3. a determinação dos itens classificatórios;
4. a determinação da disposição espacial dos rostos nos cartões de apresentação, com mouse ou teclado;
5. a impressão dos cartões de apresentação, respeitando uma métrica que não insira variáveis perceptuais no contexto classificatório;

O trabalho foi realizado de forma multidisciplinar envolvendo as áreas de Informática, Psicologia Cognitiva e Matemática. (CNPq/FAPERGS)