



T0815

ESTUDO DE DESENVOLVIMENTO DE MAPAS MENTAIS PELO MÉTODO MORPH COM APOIO DE SISTEMAS ALTERNATIVOS DE COMUNICAÇÃO APLICADO A INDIVÍDUOS COM DIFICULDADE DE ALFABETIZAÇÃO

Nayara Marostegan Gomes (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Antonio Carlos Zambom (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

A Modelagem Orientada à Representação do Pensamento Humano, conhecida como MORPH, consiste em um conjunto de procedimentos que orienta a construção de mapas mentais a partir do posicionamento inter-relacionado de objetos de conotação sintática, respeitando medidas escalares temporais e de governabilidade. Usualmente, o método MORPH utiliza o sistema regular de escrita, para representar os objetos nos mapas criados. Assim, indivíduos com dificuldade de alfabetização ficam impossibilitados de utilizar o método, sendo necessária a substituição dos sintagmas por símbolos ou ícones. Foi feito um estudo com cinco sistemas alternativos de comunicação para que fosse possível a escolha de um que se mostrasse alinhado à metodologia utilizada no método MORPH. Foi escolhido o PCS (Picture Communication Symbols), que é o sistema de comunicação universal mais utilizado no Brasil. Outra característica presente no PCS, que auxiliou sua escolha, é a sua grande iconicidade, isto é, as aparências do símbolo e da ação, lugar ou característica que ele representa são muito parecidas. Está sendo feito o estudo para a implementação de rotinas computacionais do método MORPH, com o apoio do PCS, utilizando estruturas de grafos, na linguagem C++.

Tecnologia da informação - Engenharia do conhecimento - Mapas cognitivos