



RADIAL 3D - REPRESENTAÇÕES MULTIDIMENSIONAIS DE CATEGORIAS RADIAIS

Janaina Graciele Steffens (PIBIC/CNPq), Heloisa Pedroso de Moraes Feltes (Orientador(a))

Vivemos em uma era de intensas mudanças e atualizações, onde a tecnologia tem grande impacto sobre nossas ações diárias. O constante surgimento de novas informações que necessitam ser absorvidas, vão aos poucos, impactando no esquecimento de outras não menos importantes, porém que começam a fazer parte de um passado cada vez mais distante. Foi analisando este cenário que surgiu o Projeto Radial 3D, o intuito de resgatar a categoria BALAN de uma linguagem aborígene da Austrália conhecida como Dyrbal, aliada ao constante crescimento tecnológico deram sustento para o desenvolvimento do mesmo. A fim de facilitar o entendimento da língua em questão o projeto Radial 3D visa criar uma representação multidimensional, digital, com ferramentas computacionais, para ampliar os recursos descritivos e explicativos do modelo. Modelo este que é formado de estruturas radiais. Em uma primeira fase estudou-se a linguagem Dyrbal para o entendimento de suas estruturas radiais e categorias, em seguida ainda na mesma fase, se fez necessário o estudo de inúmeras linguagens de programação e softwares de modelagem 3D, para assim tornar possível a criação da representação multidimensional anteriormente mencionada. Após inúmeros testes firmou-se então a utilização do Engine Unity 3D em sua versão Unity Pro. A partir da estrutura para 'Balan' oferecida por Lakoff (1987) organizou-se recursos disponíveis no engine para a representação tridimensional do sistema conceitual de 'Balan', o qual permite a visualização da estrutura radial a partir de cinco perspectivas (Front, Left, Right, Back e Top) organizadas e intercambiadas a partir de uma navegação da câmera cinemática do engine, o que torna o objeto manipulável, com potencial de expansão, inserindo-se características candidatas a universais e elementos que caracterizam variações culturais. Agora em um segundo momento pretende-se criar um software específico para construção de estruturas radiais para quaisquer categorias examinadas em Semântica Cognitiva. Desse modo, a análise dos demais conceitos passa a ser realizada com esse dispositivo.

Palavras-chave: Categorias Radiais, Modelagem 3D, Semântica Cognitiva.

Apoio: UCS, CNPq.