

### **Modelagem de Categorias Radiais em 3D**

Karili da Silveira Motta (BIC-UCS), Rodolfo Stangherlin (Voluntário), Heloísa Pedroso de Moraes Feltes (orientadora) - [ksmotta@ucs.br](mailto:ksmotta@ucs.br)

O projeto é uma derivação do projeto Semântica Cognitiva: modelos culturais que estruturam as categorias RELIGIÃO, TRABALHO, FAMÍLIA e PROPRIEDADE. Os pesquisadores, após terem desenvolvido uma estrutura radial para a categoria RELIGIÃO (FELTES, 2007; GRANZOTTO, 2007) em uma representação gráfica convencional bidimensional, constataram a necessidade de criar uma representação multidimensional, digital, com ferramentas computacionais, para ampliar os recursos descritivos e explicativos do modelo. Essa representação torna-se um objeto manipulável, com potencial de expansão, inserindo-se características candidatas a universais e elementos que caracterizam variações culturais. Feita a modelagem, visa-se à criação de um software específico para construção de estruturas radiais para quaisquer categorias examinadas em Semântica Cognitiva. Categorias Radiais são modelos cognitivos que têm uma subcategoria como centro, e as outras subcategorias estão ligadas ao centro por vários tipos de ligações. Há princípios de extensão que caracterizam as ligações possíveis entre as subcategorias mais centrais e as menos centrais, incluindo: modelos metafóricos, modelos metonímicos, relações de esquema de imagens, etc.; Esse modelo cognitivo é um dos grandes trunfos na defesa da Semântica Cognitiva, pois é uma das estruturas cognitivas que não se explicam pelos princípios e métodos de uma semântica objetivista. Algumas características importantes dessas estruturas radiais, em termos do que revelam sobre as propriedades da cognição humana são: (a) demonstram a existência de domínios básicos da experiência que podem ser específicos-de-uma-cultura; (b) há membros que são mais centrais numa categoria; (c) são estruturadas por um encadeamento, onde cada membro está ligado a outro na categoria, de modo que todos estão ligados entre si; (d) as categorias que constituem um todo não precisam ser definidas por propriedades comuns; e (e) um conhecimento específico impõe-se sobre o conhecimento geral (LAKOFF, 1987; LAKOFF; JOHNSON, 1999). A primeira modelagem em 3D tem como “pedra de toque” o sistema de classificadores do Dyrbal, uma língua aborígine da Austrália. A categoria „balan” foi a eleita para a modelagem inicial, já que é mais simples em seus elementos e princípios de extensão. Após esse primeiro protótipo, será realizada a modelagem da categoria RELIGIÃO. A pesquisa encontra-se na fase de eleição de softwares e de revisão da literatura em Semântica Cognitiva.

Palavras-chave: categorias radiais, modelagem em 3D, modelos culturais.

Apoio: UCS.