

071

A IMPORTÂNCIA DOS ESTUDOS SEMÂNTICOS PARA A COMPUTAÇÃO. *Isa Mara da R. Alves, LÍlian F. Teixeira, Rove L. de O. Chishman* (Mestrado em Linguística Aplicada, UNISINOS).

Ainda hoje, muitas pessoas acreditam que o único caminho para o profissional de Letras é atuar em atividades de ensino-aprendizagem. Porém, teorias linguísticas são aplicáveis na Computação e inclusive são de vital importância para o aperfeiçoamento de sistemas baseados no processamento da linguagem natural. A construção de uma ontologia pede ser o elo de ligação entre estas áreas. Considerando as etapas iniciais e o objetivo do projeto APSCO – Análise da Polissemia Sistemática para a Construção de uma Ontologia - de construir uma ontologia contendo informações semânticas para o aperfeiçoamento de sistemas de busca na *web*, o presente trabalho propõe-se a (i) explicitar pressupostos teóricos e práticos que unem as áreas da Linguística e da Computação, baseando-se em autores como Cruse (1986, 2000) e Pustejovsky (1995); e (ii) apresentar resultados das pesquisas realizadas no projeto. A análise do corpus evidenciou que a relação de parte-todo (meronímia/holonímia) sistematizou um número considerável de termos. Ao contrário, a relação de subordinação/superordenação (hiponímia/hipernímia) não foi aplicada de forma tão produtiva no caso do domínio. Os papéis télico e agentivo, propostos por Pustejovsky na teoria do Léxico Gerativo, também permitem a codificação de muitas informações semânticas ligadas ao domínio. Em relação ao desafio do projeto, que consiste em representar os casos de nominais sistematicamente polissêmicos, conseguimos identificar no nosso corpus duas grandes classes polissêmicas: termos bibliográficos, tais como *livro*, *tese* e *artigo*, e termos que representam lugar, como *universidade*, *centro de ensino* e *estágio*. Porém, sentimos uma certa dificuldade em representar a polissemia no editor de ontologias Protégé; sendo assim, as principais relações semânticas inseridas na ferramenta foram hiponímia, meronímia, agentividade e telicidade. Além disso, estes resultados nos levaram a constatar que os estudos em semântica lexical têm muito a contribuir para a construção de sistemas computacionais que objetivam processar a Linguagem Natural.(UNIBIC-Fapergs)