

CAMPOS, Júlia Aparecida Gonçalves. Análise conceitual sobre as relações semânticas em Ciência da Informação: contribuições para o desenvolvimento de ontologias. 2009. 135f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) - Escola de Ciência da Informação, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2009

*Para o desenvolvimento de ontologias, verifica-se a falta de métodos sistematizados para a modelagem conceitual – resultado do processo intelectual de análise conceitual que, associado a outras técnicas, envolve a identificação, a determinação, a estruturação e a validação dos conceitos e relações semânticas apropriados para a representação da informação. Ao contrário das ferramentas tradicionais para a representação da informação, ontologias não contam com uma estrutura pré-definida e limitada de relações semânticas, mas permitem que relações semânticas refinadas sejam incorporadas à sua estrutura, de acordo com a necessidade de representação e a dinâmica do conhecimento. Por isso, análises a posteriori dos domínios de conhecimento a representar são essenciais para a identificação de novas relações semânticas (que aumentam de acordo com o próprio conhecimento). Ao considerar a possibilidade de identificação de uma estrutura de relações semânticas a priori, o objetivo deste trabalho foi servir de referência a novos projetos para o desenvolvimento de ontologias e validar a própria metodologia aplicada para a determinação de relações semânticas. Como resultado, identificou-se que não há prevalência de uma única abordagem (a priori ou a posteriori), mas há necessidade de métodos combinados para a melhor identificação da conceitualização de um domínio. O método proposto para essa verificação foi a análise conceitual, com a aplicação da teoria do conceito, onde, a partir das definições existentes na literatura para as relações semânticas determinou-se as características de cada conceito de forma criteriosa. Como resultado principal desta pesquisa identificou-se 5 grupos de relações semânticas (relações de equivalência; relações hierárquicas; relações partitivas; relações de causa-efeito e relações associativas). Em contrapartida, pesquisas desta natureza em ciência da informação corroboram o fazer metodológico da área e o aprimoramento das próprias técnicas para a organização e recuperação da informação, em resposta às necessidades atuais de representação da informação em ambiente digital.*