

OLIVEIRA, Viviane Nogueira Pinto de. Uma investigação sobre a avaliação de modelagem conceitual baseada em ontologias: estudo de caso de modelos para sistemas de informação desenvolvidos na Universidade Federal de Minas Gerais. 2009. 177f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) - Escola de Ciência da Informação, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2009

*Sistemas de Informação (SI) cumprem importante papel nas empresas atuais, as quais estão submetidas à competitividade crescente e ao dinamismo do mercado. Para atender as necessidades para os quais foram planejados, os SI devem se basear em representações consistentes do domínio de conhecimento em que vão atuar. Nesse contexto, a atividade de modelagem e as respectivas linguagens de representação têm papel relevante. Modelos construídos de maneira ad-hoc podem resultar em representações inadequadas, dificuldades de comunicação entre os desenvolvedores e dificuldades de integração entre sistemas. Apresenta-se aqui um estudo de caso, cujo objeto de estudo consiste de um conjunto de modelos reais desenvolvidos na UFMG para órgãos da administração pública estadual. Utiliza-se uma ontologia de referência como padrão, confrontando os constructos da linguagem de representação aos constructos da ontologia. Desenvolve-se um mapeamento entre os elementos da linguagem e os elementos da ontologia de referência, gerando novos diagramas de modelagem. Ao final, obtêm-se modelos verificados segundo os princípios da ontologia, reduzindo, dessa forma, soluções intuitivas e orientadas por necessidades de implementação. Espera-se que a pesquisa possa contribuir com o desenvolvimento de SI cada vez mais adequados, do ponto de vista da representação da realidade, bem como abrir novas perspectivas de atuação profissional para profissionais de Ciência da Informação*