

Ontologias no suporte a portais semânticos

JORGE, Marcelo Alvim. *Ontologias no suporte a portais semânticos*. 2005. 119f. Dissertação. (Mestrado em Ciência da Informação) - Escola de Ciência da Informação, UFMG, Belo Horizonte.

Portais semânticos aparecem como uma evolução natural dos tradicionais portais *web* e podem ser entendidos como portais de informações que utilizam os padrões de representação de informação propostos pelo W3C para a chamada *Web Semântica*. As ontologias são a base desses novos portais *web*, propiciando melhor organização das informações, além de outras vantagens. Objetiva compreender como o uso de ontologias promove a organização da informação e agrega valor a esses portais. Para atingir este objetivo, o trabalho investiga as principais ferramentas semânticas baseadas em ontologias existentes na literatura científica e elabora uma ontologia que serve de sustentação para a proposição de um portal semântico a ser utilizado por uma comunidade universitária. Após uma pré-especificação do portal semântico, sua arquitetura funcional é sugerida e as funções semânticas são apresentadas e detalhadas através do uso da ontologia construída anteriormente. São extraídas as ferramentas semânticas investigadas, utilizadas no contexto de especificação do portal semântico proposto e exemplos ilustrativos, baseados na ontologia elaborada. Objetiva contribuir para a discussão acerca dos benefícios que uma ontologia pode trazer para a organização de conceitos, promovendo a reutilização e o compartilhamento de informações em um determinado domínio do conhecimento.