

Método para produção de representações conceituais a partir de literatura especializada utilizando a abordagem analítico-sintética

BRANDÃO, Wladimir Cardoso. *Método para produção de representações conceituais a partir de literatura especializada utilizando a abordagem analítico-sintética*. 2005. 156f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) - Escola de Ciência da Informação, UFMG, Belo Horizonte.

Pretendeu-se estabelecer um método para produção de representações conceituais a partir de textos extraídos da literatura especializada. A abordagem analítico-sintética e técnicas de extração, filtragem e transformação de elementos textuais foram utilizadas para realização de análises quantitativas do conteúdo de textos. As análises permitiram a sintetização dos conceitos em um esquema de classificação facetado que serviu como base para o estabelecimento das representações pretendidas. Tomou-se como domínio de experimentação para construção das representações conceituais o conceito de portal corporativo. A partir de uma coleção de 63 textos extraídos da literatura técnico-científica foram retiradas 923 proposições e, subsequentemente, 4.594 termos. A transformação e análise semântica e de ocorrência inter e intratextual destes termos deram origem a 380 unidades semânticas, através das quais foram estabelecidas 12 facetas e 4 subfacetadas para classificação conceitual. As facetadas e subfacetadas, conjuntamente com os conceitos extraídos dos textos, deram origem a um esquema conceitual facetado. Ressalta-se como resultado colateral a definição de portal corporativo a partir da síntese dos focos presentes nas categorias. O esquema conceitual facetado resultante do processo serviu como base para a construção das representações conceituais pretendidas: a) a listagem simples, permitiu a visualização sequencial e ordenada das facetadas e unidades semânticas; b) a listagem XML, permitiu a visualização hierarquizada (em forma de árvore) e hipertextualizada das facetadas e unidades semânticas; c) o mapa hiperbólico, permitiu a navegação fácil e interativa através das facetadas e unidades semânticas. Para o aprimoramento do método de construção de representações conceituais serão necessárias pesquisas futuras visando a automatização ou semi-automatização do processo e a verificação de sua aplicabilidade em outros domínios de conhecimento.