

As ontologias sob a perspectiva da teoria do conceito

Daniel Libonati Gomes¹, Thiago Henrique Bragato Barros²

¹ <https://orcid.org/0000-0002-5853-1977>, Universidade Federal do Pará, Brasil.

² <http://orcid.org/0000-0001-7439-5779>, Universidade Federal do Pará, Brasil.

Buscou-se demonstrar a relação existente entre as ontologias, Sistemas de Organização do Conhecimento (SOCs) formados por entidades hierarquicamente organizadas e nomeadas de modo a refletir um determinado domínio de conhecimento, e a teoria do conceito (TC) proposta por Ingetraut Dahlberg, que busca compreender de que forma os conceitos são formados, quais tipos de conceitos existem e como se relacionam. A partir da constatação de que as classes e instâncias que compõem as ontologias podem ser tratadas como conceitos e tendo em vista também que a TC é aplicada a outros SOC's, como os tesouros, realizou-se uma pesquisa bibliográfica de abordagem qualitativa a fim de investigar como o ferramental da teoria de Dahlberg pode ser aplicado para uma compreensão mais ampla desses sistemas de organização. Verificou-se que as ontologias – tendo em conta todos os elementos que as compõem (classes, instâncias, propriedades e facetras) – podem ser compreendidas à luz de diversos elementos da TC, como a formação dos conceitos e as diferentes relações que podem ser estabelecidas entre estes. Para demonstrar como isso ocorre, foi desenvolvida uma ontologia simplificada e discutidos cada um dos elementos de sua estrutura a partir da abordagem da TC. Concluiu-se, ao final, que a abordagem das ontologias a partir da TC poderia proporcionar uma construção mais eficiente desses sistemas, visto que permite uma compreensão maior do domínio a ser descrito. No entanto, é necessário frisar que, apesar dessa abordagem prover maior completude aos domínios descritos nas ontologias, é preciso deixar claro que cada ontologia possui uma motivação específica para seu desenvolvimento, que vai limitar o quão completas serão as definições dos conceitos que a compõem. Portanto, por mais que a abordagem da TC sobre ontologias possa propiciar maior completude, esta nem sempre é desejável, de modo que é necessário ter em conta o objetivo da ontologia e como ela será utilizada.