

## Interoperabilidade e Mapeamentos entre Sistemas de Organização do Conhecimento: Metatesauro-Unified Medical Language System-National Library of Medicine



**Julietti de Andrade**

Diretora do Serviço de Biblioteca e Documentação Científica e Didática IOT-HCFMUSP  
julietti.andrade@gmail.com



**Marilda Lopes Ginez de Lara**

Universidade de São Paulo  
larama@usp.br

**Resumo:** Esse trabalho apresenta análise sobre a consistência semântica de agrupamento de sinônimos de termo selecionado do Metatesauro - *Unified Medical Language System* da *National Library of Medicine* (UMLS) o qual é resultado de mapeamento entre Sistemas de Organização do Conhecimento (SOC), ou *Knowledge Organization Systems* (KOS), na área da Saúde. Explora as características da equivalência conforme a norma ISO 25964:2:2011 e com base nas categorias: variações semânticas, morfológicas, sintáticas e tipográficas. Destaca a importância do mapeamento e seleção de termos para recuperação da informação e apresentação de resultados de busca em metodologias de trabalhos científicos.

**Palavras-chave:** Interoperabilidade. Mapeamento entre Sistemas de Organização do Conhecimento. Organização e Recuperação da Informação e do Conhecimento.

**Abstract:** This work presents analysis of the semantic consistency of term of synonyms grouping selected from Metathesaurus, the Unified Medical Language System of the National Library of Medicine which is the result of mapping between Knowledge Organization Systems (SOC), or Knowledge Organization Systems (KOS) in Health. Explores the characteristics of equivalence, according to ISO 25964: 2:2011 and based on the categories: semantic, morphological, syntactic and typographical variations. It highlights the importance of mapping and selection of terms for information retrieval and presentation of search results in scientific work methodologies.

**Keywords:** Interoperability. Mapping between Organizing Systems of Knowledge. Organization and Retrieval of Information and Knowledge.

***O trabalho na íntegra será publicado na revista Knowledge Organization.***