

## Análise de tipos de ontologias nas áreas de Ciência da Informação e Ciência da Computação

Discente: **Mário Bastos de Souza Júnior**

Orientadora: Dra. **Lígia Maria Arruda Café** - PGCIN/UFSC

Banca: Dr. **Rodrigo de Sales** - PPGCI/UFF

Dra. **Edna Lúcia da Silva** - PGCIN/UFSC

Dr. **Angel Freddy Godoy Viera** - PGCIN/UFSC

### RESUMO

A emergência de tecnologias que visam complementar a web, associada às problemáticas na busca por novos modelos de recuperação de informação mais eficientes, abriram espaço para estudos que utilizam os benefícios da organização semântica da informação e do conhecimento. Sistemas de Organização do Conhecimento (SOCs) permitem representar um domínio por meio da sistematização dos conceitos e das relações semânticas que se estabelecem entre eles. Entre os tipos desses sistemas conceituais estão as ontologias, utilizadas para representar o conhecimento relativo a um dado domínio do conhecimento. A presente pesquisa tem como objetivo, por meio de uma pesquisa documental, identificar as principais características dos tipos de ontologias. Para tanto, foi empregado, nos procedimentos metodológicos, o método de Análise de Conteúdo de Laurence Bardin. Para a construção do corpus de análise foram utilizadas as bases de dados da Library and Information Science Abstracts (LISA) e da Computer and Information Systems Abstracts. A análise dos resultados permitiu identificar um predomínio significativo nas pesquisas relacionadas às ontologias de domínio, utilizando-a como ferramenta para representação de conceitos e relações que estejam inseridas na visão de mundo desejada. Diferentemente, as ontologias de topo definem os conceitos mais básicos e que sejam extensíveis a outras ações e domínios associados a sua área de abordagem. Os tipos aplicação e tarefa permitem um nível de representação mais específico, alinhado a modelagem de ambientes particulares.

**Palavras-chave:** Ontologia de domínio. Ontologia de Aplicação. Ontologia de Tarefa. Ontologia de Topo. Sistemas de Organização do Conhecimento.