



Defesa de Dissertação

PROPOSTA CONCEITUAL DE ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO PARA DINHEIRO E CRIPTOATIVOS: UM MODELO ONTOLÓGICO INICIAL PARA REDUÇÃO DE AMBIGUIDADES SEMÂNTICAS NO DOMÍNIO FINANCEIRO-DIGITAL

ARTHUR COSTA SAMPAIO DA MATTA

Esta dissertação propõe uma estrutura conceitual de Organização do Conhecimento para o domínio financeiro-digital, com foco na distinção ontológica entre dinheiro, criptoativos, tokens, registros, suportes e unidades de conta. Parte-se da constatação de que termos como dinheiro, moeda, saldo, token, ativo digital e criptoativo são frequentemente empregados de modo indistinto, produzindo ambiguidades semânticas que podem comprometer vocabulários controlados, metadados, sistemas de informação, ontologias aplicadas e iniciativas de interoperabilidade. O objetivo geral é analisar e propor um modelo ontológico inicial, apoiado em ontologias realistas, especialmente a Basic Formal Ontology (BFO) e a Common Core Ontologies (CCO), capaz de explicitar compromissos ontológicos mínimos para a representação dessas entidades. A pesquisa caracteriza-se como qualitativa, teórico-metodológica e exploratória, combinando análise conceitual, revisão seletiva da literatura, definição de critérios ontológicos e mapeamento conceitual em categorias de alto e médio nível. O estudo não pretende construir uma ontologia operacional completa, nem oferecer uma formalização computacional exaustiva, mas elaborar um artefato conceitual preliminar voltado à clarificação semântica. Como resultado, o dinheiro soberano é compreendido como posição institucional normativamente dependente, sustentada por instituições, normas, práticas sociais e reconhecimento jurídico. Os criptoativos, por sua vez, são analisados como entidades informacionais sociotécnicas, dependentes de protocolos, ledgers distribuídos, chaves criptográficas, processos de consenso, infraestrutura computacional e reconhecimento comunitário. Tokens, registros, suportes e unidades de conta são tratados como categorias distintas, com diferentes relações de dependência, função e papel. Conclui-se que a explicitação dessas distinções contribui para reduzir ambiguidades no domínio financeiro-digital e oferece subsídios para desenvolvimentos futuros em ontologias aplicadas, vocabulários controlados, metadados e sistemas de organização do conhecimento.

Comissão Examinadora

Prof. Marcello Peixoto Bax - ECI/UFMG (Orientador)

Profa. Elisângela Cristina Aganette - ECI/UFMG

Prof. Frederico Cesar Mafra Pereira - ECI/UFMG

Profa. Benildes Coura Moreira dos Santos Maculan - ECI/UFMG (Suplente)

10 de julho de 2026
14:00h

<https://conferenciaweb.rnp.br/sala/arthur-costa-sampaio-da-matta>