



Defesa de Tese

MODELAGEM DE CONHECIMENTO BASEADA EM ONTOLOGIA E DADOS ABERTOS: a representação do domínio da tomada e prestação de contas anual dos gestores públicos federais

REUBER DA SILVA FONSECA

Diante de um desenvolvimento tecnológico sem precedentes e da adoção de novos referenciais político-administrativos pela Administração Pública, a presente pesquisa tem como objetivo desenvolver uma modelagem de conhecimento baseada em um protótipo de ontologia instanciada com dados abertos estruturados provenientes do domínio de conhecimento da tomada e prestação de contas anual dos gestores públicos federais a fim de oferecer suporte ao desenvolvimento de aplicações cívicas. Em síntese, a problemática que se coloca neste estudo, e que se pretende analisar em profundidade, é revelada pelo paradoxo entre a vasta quantidade de dados governamentais disponibilizados por meio das tomadas e prestação de contas dos administradores públicos e a baixa percepção e apropriação do conhecimento gerado por este processo pelo cidadão. Propõe-se como questão a ser respondida: como modelar o domínio de conhecimento da tomada e prestação de contas anual dos gestores públicos federais a fim de facilitar e acelerar o desenvolvimento de agentes de software cívicos baseados em dados estruturados e semânticos? Este projeto se justifica por propor uma pesquisa aplicada, apoiada em estudos teóricos, de uso de um mecanismo de representação de domínios de conhecimento, a ontologia, na solução de problemas do mundo real. No caso concreto se justifica por viabilizar o surgimento de um protótipo de ontologia de acesso aberto que favorece o desenvolvimento de aplicações cívicas capazes de investigar a eficácia, a eficiência e a efetividade de políticas e serviços públicos. Do ponto de vista metodológico, desenvolveu-se uma pesquisa exploratória qualitativa com procedimentos técnicos de pesquisa bibliográfica e documental. Utilizou-se o framework Protégé 5.5.0 e a metodologia OntoForInfoScience proposta por Mendonça (2015) para desenvolver o protótipo. Como resultado, foi criada a ontologia de domínio OntoAccount. Espera-se que o protótipo represente os conceitos e os relacionamentos do domínio, além de possibilitar responder a questionamentos sobre o domínio da tomada e prestação de contas anual dos gestores públicos federais.

Comissão Examinadora

Prof. Gercina Ângela de Lima (ECI/UFMG)

Prof. Benildes Coura Moreira dos Santos Maculan (ECI/UFMG)

Prof. Carlos Henrique Marcondes de Almeida (Professor Visitante ECI/UFMG)

Prof. Linair Maria Campos (UFF)

Prof. Webert Junio Araujo (CEFET-MG)

Prof. Cristiane Mendes Netto (UNIVALE) - suplente

Prof. Heber Tormentino de Sousa (UFSJ) - suplente

27 de março de 2023
13:30h
por videoconferência