



Defesa de Dissertação

METADADOS PARA REPRESENTAÇÃO DE DADOS ABERTOS: recomendações para o governo federal brasileiro

DANIELLE TEIXEIRA DE OLIVEIRA

O Brasil demonstrou-se pioneiro em relação à disponibilização de dados abertos do governo que podem ser reutilizados e redistribuídos pela sociedade, no entanto, ainda existem lacunas nas normativas, especialmente relacionadas à representação, à organização e ao acesso a esses dados, cenário em que a Ciência da Informação pode apresentar instrumentos e metodologias para apoiar a governança de dados. Tal contexto motivou esta pesquisa, que buscou responder à questão: quais metadados podem ser utilizados para representar os dados abertos do governo federal brasileiro? O objetivo geral foi propor recomendações para aprimorar a representação descritiva dos dados abertos do governo federal brasileiro, com a utilização de metadados e padrões para a representação de dados abertos. Para tanto, realizou-se uma pesquisa de natureza aplicada, exploratória e descritiva para atender aos objetivos específicos: (i) identificar, na literatura acadêmica brasileira, modelos, métricas, frameworks e instrumentos similares que abordem a publicação, a avaliação, o ciclo de vida e/ou o tratamento de dados abertos ou dados do governo, a fim de identificar abordagens, técnicas e métodos utilizados; (ii) mapear documentos e legislações sobre os dados abertos no governo federal brasileiro; (iii) identificar e analisar as tipologias e os formatos de dados abertos publicados, padrões e metadados utilizados no Portal Brasileiro de Dados Abertos e (iv) propor uma estrutura de representação descritiva para os dados abertos do governo federal brasileiro com a utilização de metadados. Para alcançar o objetivo (i), realizou-se uma revisão integrativa da literatura nacional na Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações e, como resultado, foi observada uma preocupação unívoca com os desafios decorrentes da falta de padronização e heterogeneidade dos dados, além da identificação de boas práticas para o tratamento dos dados abertos. No objetivo (ii), foram mapeadas as principais documentações e instrumentos relacionados à pesquisa, como o Padrão de Metadados do Governo Eletrônico e o Vocabulário Controlado de Governo Eletrônico. No objetivo (iii), foi realizada uma pesquisa documental e uma observação direta no Portal Brasileiro de Dados Abertos e, como resultados, foram identificados os elementos de organização e representação da informação no Portal. Por fim, para o objetivo (iv), os resultados anteriores foram sistematizados para a apresentação de recomendações da estrutura de hierarquização, com divisão em categorias, para o Portal Brasileiro de Dados Abertos, estrutura de metadados e correspondência com o padrão de metadados Data Catalog Vocabulary. Concluiu-se que as recomendações dessa dissertação, podem apoiar mudanças significativas no contexto brasileiro,

promovendo a interoperabilidade e acessibilidade para a efetiva reutilização dos dados pela sociedade, destacando o papel essencial do

Comissão Examinadora

Prof. Patricia Nascimento Silva (ECI/UFMG)

Prof. Célia da Consolação Dias (ECI/UFMG)

Prof. Cíntia de Azevedo Lourenço (ECI/UFMG)

Prof. Janicy Aparecida Pereira Rocha (Unirio)

17 de dezembro de 2024

14:00h

por videoconferência