

GERAÇÃO DE INDICADORES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE CURITIBA COM BASE NO MODELO DE DADOS ABERTOS CONECTADOS

Wagner Luís Pereira^{a,b}, Nádia Puchalski Kozielitch^a

^aDAINF - Departamento Acadêmico de Informática - UTFPR, Av. Sete de Setembro, 3165, Curitiba,
Paraná, Brasil

^bAutor para correspondência: wagnerluis1989@gmail.com

Palavras-chaves: Dados abertos, Dados Conectados, Indicadores de saúde, RDF, OWL, Cidades Inteligentes, *Entity Matching*

Relatórios de gestão são documentos elaborados para apresentar uma visão geral de desempenho, perspectivas, conectando e resumindo várias fontes de dados e indicadores. Apesar da Prefeitura de Curitiba possuir um portal de dados abertos, a secretaria municipal de saúde também gera informações que só estão disponíveis em relatórios quadrimestrais e anuais (como análises via indicadores). Os relatórios não possuem padronização (apesar de terem indicadores em comum), e geralmente são específicos a um público, dificultando a comparação de informações históricas e sendo dificilmente interpretáveis para outros fins. Esse fato traz à vista uma demanda de gerar um modelo para o armazenamento destes dados que traga maior visibilidade e comparabilidade. O presente projeto pretende mapear as fontes dos dados contidas nestes relatórios (como portais de informação de outros órgãos governamentais), mapeando indicadores que se mantêm ao longo do tempo, utilizando conceitos nas áreas de Banco de dados, Cidade Inteligentes e Inteligência Artificial. O objetivo é algoritmos de *Entity Matching*, que são capazes de localizar termos semelhantes, para localizar indicadores que se mantêm ao longo do tempo, porém tem variações em seus títulos. Além disso será proposto um modelo de dados no padrão de Dados Abertos Conectados, com uma parte dos indicadores mapeados, com o objetivo de apresentar a viabilidade da construção de um modelo que abranja todos os dados e que possa ser utilizado por qualquer pessoa ou aplicação.