

6 Conclusão

Neste trabalho, listamos os problemas envolvidos para a materialização e manutenção de ligações de identidade. Para contorná-los, desenvolvemos o Framework MsA, incentivando a publicação dessas ligações na Web de uma maneira mais eficiente e consistente. O framework pode ser utilizado em conjunto com ferramentas de publicação escolhidas pelo desenvolvedor, o que colabora para uma maior aceitação.

As estratégias listadas envolvem temas já debatidos sobre consistência de dados. Como o objetivo da Web de Dados é tornar a Web um espaço global de dados bem definido, temas levantados no escopo dos gerenciadores de bancos de dados – por exemplo, como manter a consistência – serão novamente discutidos, mas dessa vez no escopo global da Web.

Nesse escopo, as ligações owl:sameAs podem ser interpretadas como chaves estrangeiras publicadas na Web. Dessa forma, a ferramenta desenvolvida pode ser equiparada com estratégias de manutenção de chaves estrangeiras em um SGBD, porém, em um ambiente no qual não há controle sobre modificações em chaves primárias e suas chaves estrangeiras.

Seguindo os resultados desse trabalho, é possível melhorar o monitoramento das chaves existentes na Web, colaborando para a publicação de ligações confiáveis e para a existência de uma Web de Dados consistente e coerente.

Como trabalho futuro, a ferramenta pode ser estendida para permitir: (1) a utilização de mais de uma coluna de um registro local para a consulta por sua URI equivalente na Web de Dados; (2) a definição de uma condição a ser aplicada na tabela mapeada. Também pode ser desenvolvida uma estratégia de materialização alternativa e menos intrusiva, que não necessite de alterações nas estruturas das tabelas da base de dados local.