Disponibilização do acervo da biblioteca central do IFF como dados abertos ligados cinco estrelas no modelo de classificação proposto por Tim Berners-Lee

Aline de Oliveira Freitas, Mark Douglas de Azevedo Jacyntho

Publicar dados, sejam públicos ou privados, em formato aberto e utilizando as tecnologias e padrões da *Web* Semântica propostos pelo consórcio W3C[1], tem se tornado uma tendência mundial cada vez mais proeminente, culminando no surgimento de uma nova era da *World Wide Web* chamada *Web de Dados Ligados*. Seguindo este movimento, bibliotecas renomadas, sobretudo nos EUA e na Europa, têm disponibilizado seus conteúdos nestes novos formatos inteligíveis por máquina, facilitando a descoberta, reuso e integração destes valiosos acervos digitais, de forma automatizada, por agentes de software, nos auxiliando na busca pela informação. O objetivo deste projeto é inserir a biblioteca central do IFF nesta nova *Web de Dados Ligados*, publicando seu acervo em consonância com os quatro princípios de *Dados Ligados* (em inglês, *Linked Data principles*) enunciados por *Sir Tim Berners-Lee*, inventor da *Web*. Para tanto, a trajetória metodológica básica consiste em três passos, a saber: (1) analisar os dados relacionais existentes; (2) mapeá-los em ontologias (vocabulários) de referência cuidadosamente selecionadas; (3) publicá-los na *Web* como um grafo RDF[2] virtual, apenas de leitura, gerado dinamicamente por meio da plataforma D2RQ[3]. Espera-se com este projeto que o acervo da biblioteca do IFF, em especial a produção bibliográfica produzida pelo próprio IFF, tenha maior visibilidade na *Web* e, portanto, seja mais efetivamente consumido pela sociedade, disseminando, pois, este conhecimento.

Palavras-chave:
Biblioteca, Dados Abertos Ligados, *Web* Semântica.

Instituição de fomento:
CNPq.

[1] https://www.w3.org
[2] https://www.w3.org/RDF
[3] http://d2rq.org/