

Modelos e Requisitos funcionais para identificação do contexto do domínio e da aplicação para modelagem em FRBR na BRAPCI

Bianka de Freitas Biedrzycka Maduell*

Rene Faustino Gabriel Junior**

* Estudante de IC (FABICO/UFRGS) ** Orientador (FABICO/UFRGS)

Com a evolução das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) está fazendo com os usuários ganhem cada vez mais autonomia na busca por informação. Nesse contexto os catálogos das bibliotecas precisam acompanhar esse dinamismo e proporcionar mais interatividade de forma eficiente, atendendo as necessidades dos seus usuários cada vez mais exigentes. Neste contexto, O FRBR emerge como uma das principais alternativas para organização dos catálogos das bibliotecas, proposto pela IFLA em 1998 sendo um modelo conceitual (fig. 1) e que necessita de *linked data* para funcionar.

INFORMAÇÃO, REDES SOCIAIS E TECNOLOGIA

O trabalho proposto tem três objetivos específicos para o projeto: estabelecer referencial teórico de Web Semântica e FRBR; estabelecer os requisitos funcionais para identificação do contexto do domínio; e, identificar modelos de perfil de aplicação compatíveis com a área de domínio para, assim, gerar a produção de um guia de sintaxe e utilização. Para tal, a pesquisa desenvolveu um vocabulário controlado na base Thesa (fig. 3) da área da Ciência da Informação que esteja interconectado a BRAPCI, que resultou em 762 termos da área – entre autorizados e não autorizados.

Relacionamentos de assunto

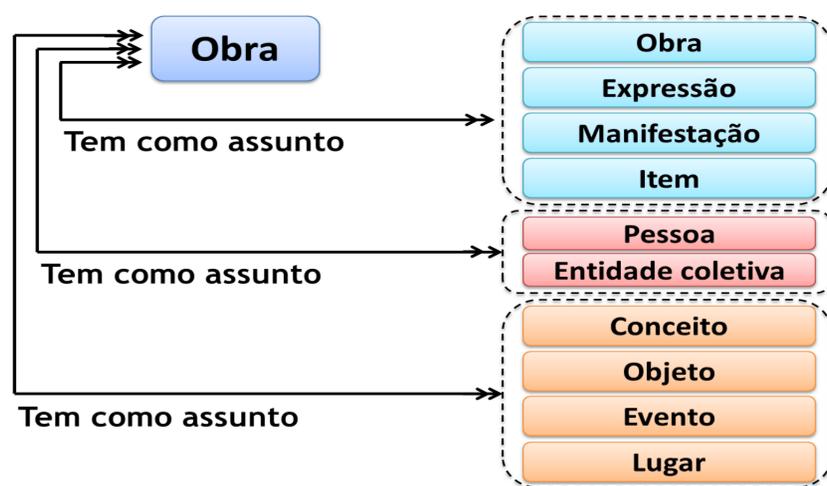


Figura 1, Relacionamento de assunto.
Fonte: <https://bit.ly/2NgUp3>

Nesse contexto, o estudo busca integrar esses dois conceitos para desenvolver uma alternativa de aplicação concreta, e para isso parte-se da BRAPCI (fig. 2) como instrumento para sua idealização.

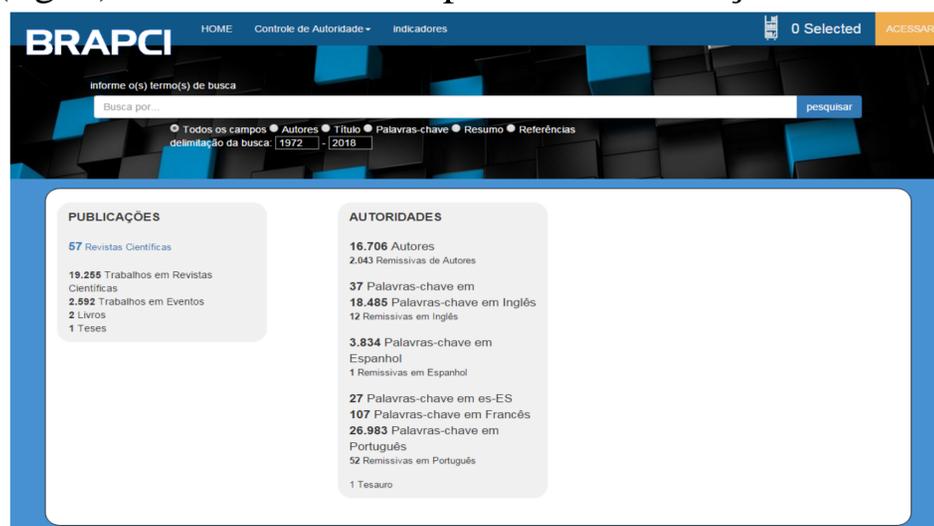


Figura 2. Portal da BRAPCI.
Fonte: da autora.



Figura 3. Base Thesa.
Fonte: da autora.

Com o intuito de se avaliar a metodologia no sistema de recuperação da informação (SRI), faz-se o uso dos termos dos termos extraídos dos logs de consulta do usuário na metodologia proposta, mensurando na perspectiva do usuário a precisão e revocação nos resultados obtidos e, para além, que os termos estejam relacionados assim podendo sugerir mais temas e autores correlacionados a busca, isto quer dizer que com o vocabulário controlado integrando o SRI e tornando-se visível na base melhora o sistema num todo e deixa o usuário mais satisfeito com sua busca. Com o uso da metodologia proposta, o sistema agrupa todas as variantes do termo na consulta do usuário com o vocabulário, de forma transparente, realizando uma busca completa de todas suas variantes. Assim os catálogos das bibliotecas e as bases de dados conseguem acompanhar o dinamismo do usuário e surpreende-lo apresentando mais sobre os autores, mais termos correlacionados e sugerir novos caminhos de busca em prol de atender suas necessidades.