



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Modelos e Requisitos funcionais para identificação do contexto do domínio e da aplicação para modelagem em FRBR na BRAPCI
Autor	BIANKA DE FREITAS BIEDRZYCKA MADUELL
Orientador	RENE FAUSTINO GABRIEL JUNIOR

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

Bianka de Freitas Biedrzycka Maduell (FABICO/UFRGS)
Rene Faustino Gabriel Junior (FABICO/UFRGS)

INFORMAÇÃO, REDES SOCIAIS E TECNOLOGIA

As necessidades dos usuários mudaram o mundo tornando-se digital, para acompanhar a tal dinamismo de forma eficiente e conseguir atender as necessidades dos seus usuários indaga-se a forma de desenvolvimento dos catálogos de bibliotecas. Neste contexto, O FRBR emerge como uma das principais alternativas para organização dos catálogos das bibliotecas, proposto pela IFLA em 1998. Passados mais de dezessete anos, o modelo ainda é considerado conceitual, com poucas aplicações concretas. E em paralelo surge o Linked Data (Dados conectados) que tem como proposta a interconexão de dados por computadores e pessoas. Nesses contextos, o estudo busca integrar esses dois conceitos como o desenvolvimento de uma aplicação concreta, e para isso parte-se da Brapci como instrumento para sua idealização. O trabalho proposto tem três objetivos específicos para o projeto, a saber: estabelecer um 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 e a produção de guia de sintaxe e utilização. A pesquisa está desenvolvendo um vocabulário controlado para o domínio em questão que seja integrado a base de dados, ou seja, desenvolver um vocabulário controlado baseado na terminologia da área da Ciência da Informação que esteja interconectado a Brapci. Com a finalidade de se avaliar a metodologia no sistema de recuperação da informação, 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 sistema de recuperação da informação e estando visível na base melhora o sistema num todo e deixa o usuário mais satisfeito com sua busca. O teste realizado na Brapci, ainda sem a aplicação do vocabulário controlado, no base atual, com termo *analise bibliométrica* no período de 2000 a 2018 mostrou 178 resultados e utilizando o termo “*analise bibliométrica*” (entre aspas) no mesmo período mostrou 117 resultados. Entretanto, a análise bibliométrica está incluída na bibliometria, que aprestou outros 525 resultados. Ou seja, grande parte dos trabalhos bibliométricos não foram apresentados na consulta do usuário. Com o uso da metodologia proposta, o sistema agrupa todas as variantes do termo na consultado 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 sugerindo novos caminhos de busca em prol de atender suas necessidades.

Palavras-Chave: FRBR. Brapci. Vocabulário controlado.