



**Universidade:
presente!**

UFRGS
PROPEAQ

XXXI SIC

Salão UFRGS 2019
CONHECIMENTO FORMACÃO INOVAÇÃO

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
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	MAURICIO COELHO DA SILVA
Orientador	RENE FAUSTINO GABRIEL JUNIOR

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

Maurício Coelho da Silva; Bolsista IC
Rene Faustino Gabriel Junior; Prof. Orientador
Universidade Federal do Rio Grande do Sul – FABICO/UFRGS

Os catálogos eletrônicos como conhecemos hoje iniciaram seu desenvolvimento em meados do século XIX e têm evoluído ao longo dos anos. O aumento da produção de informação e a relação entre o usuário da informação com os espaços digitais que a disponibilizam evoluiu junto ao desenvolvimento desses catálogos. Com essas mudanças surge a necessidade de estudar meios de aprimorar a relação dos usuários com esses instrumentos de tratamento e recuperação da informação. Para a realização desses estudos é essencial considerar os dinamismos e necessidades específicas dos usuários e as dificuldades que ele encontra ao utilizar esses sistemas. Dificuldades essas muitas vezes relacionadas à identificação da variação de nomes de um autor. Nesse contexto, surge o Functional Requirements for Bibliographic Records (FRBR), como uma alternativa para a organização de catálogos digitais levando em consideração a perspectiva do usuário, o Functional Requirements for Authority Data (FRAD), que trata de dados de autoridade, e o Functional Requirements for Subject Authority Data (FRSAD) para tratar da representação temática da obra. Este trabalho tem como objetivo a construção e aplicação de modelos de autoridades de pessoas e instituições principalmente para uso e automatização do catálogo de autores e afiliações institucionais dentro da Base de Dados Referenciais de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (Brapci) baseados em atributos e entidades dos FRBR e FRAD. Para isso, a metodologia utilizada se valeu do levantamento dos registros de autoridade na Brapci, a fim de identificar problemas de padronização, duplicação ou ambiguidade dos autores e a aplicabilidade do FRBR e do FRAD nesse contexto. Também foram aplicados testes na base de dados utilizando expressões previamente estabelecidas a fim de levantar dados quanto à precisão e revocação dos resultados, mensurando dessa forma a perspectiva do usuário na utilização da base de dados. Entre os dados obtidos foram identificados 19.299 autores registrados e 1.386 variações entre esses registros de autoridade. Os dados mostram a existência de mais de um registro para um único autor dentro da base de dados. A aplicabilidade do modelo FRAD é essencial para estruturar os registros de autoridade desses autores com informações adicionais que possibilitem a diferenciação entre eles. Os dados quanto à busca por termos preferidos e suas variações mostraram que entre os 30.097 artigos indexados na base de dados existem termos muito mal indexados, muitas vezes por parte do próprio autor ou do periódico científico onde o trabalho se encontra. A aplicabilidade do FRSAD também seria viável para auxiliar na descrição dos melhores termos para representar a obra. Da análise dos resultados obtidos com a metodologia até o momento observou-se uma grande melhora na organização e recuperação de informação com a padronização dos registros de autoridade e a aplicação de vocabulário controlado baseados nos modelos FRBR, FRAD e FRSAD. Ainda, entre as atividades realizadas durante a pesquisa, foi realizada a publicação de um artigo e apresentação dos resultados em um evento da área intitulado *Encontro de RDA no Brasil*, produzido pelo bolsista juntamente com o orientador. A publicação possibilitou demonstrar os avanços feitos com a pesquisa a respeito da aplicabilidade dos modelos FRBR e RDA em catálogos interoperáveis.