



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Organização e recuperação da informação: utilização dos conceitos do FRBR na BRAPCI
Autor	MAURICIO COELHO DA SILVA
Orientador	RENE FAUSTINO GABRIEL JUNIOR

Organização e recuperação da informação: utilização dos conceitos do FRBR na BRAPCI

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

O número de publicações vem crescendo anualmente em um ritmo que torna inviável o tratamento da informação de forma manual. O processo de recuperação de informação realizado em catálogos virtuais tornou-se mais complexo para se adequar à grande demanda de informação dos usuários. Considerando a diversidade de usuários, com características e comportamentos informacionais distintos, é necessário que esses catálogos se adaptem às múltiplas linguagens utilizadas no processo de recuperação de informação. Nesse contexto, os *Functional Requirements for Bibliographic Records* (FRBR) propõem diretrizes para o desenvolvimento de ferramentas de organização e recuperação de informação que conectam dados externos ao catálogo, possibilitando automatizar algumas atividades manuais. Interligações com o VIAF, Geonames, Lattes, entre outros, agregam mais relevância na experiência do usuário. O objetivo desse trabalho é estudar a aplicabilidade dos requisitos funcionais no aprimoramento do processo de recuperação de informação no catálogo da Base de Dados Referenciais de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (Brapci). No processo metodológico realizamos o levantamento de artigos indexados na Brapci e analisamos dados de autoridade e assunto utilizados no processo de indexação, cuja finalidade foi identificar problemas de duplicação e ambiguidade. A coleta de dados contemplou 30.097 artigos e 19.299 autores registrados. Constatou-se que houve uma série de falhas na indexação dos mesmos, oriundas de equívocos nos nomes dos autores pelos periódicos científicos analisados e nas palavras-chaves. Nesse cenário, propomos um vocabulário para unificar termos, por exemplo, AACR2, possibilitando ao usuário pesquisar utilizando qualquer uma de suas variações, como CCAA2, CCAA, Catalogo Anglo Americano, de forma interativa com o tesouro. A pesquisa está em fase final e conclui-se que as diretrizes FRBR contribuíram para a qualidade das informações da base, reduzindo o trabalho manual. O projeto agora segue um novo direcionamento, com o uso da Inteligência Artificial ajudando na instrumentalização da Organização da Informação.