1º Congresso de Cultura e Extensão da Universidade de São Paulo
Inscrições de 22 de setembro a 18 de outubro
Congresso 25 e 26 de novembro
extensao.usp.br/congresso

DESENVOLVIMENTO DO PORTAL DE PESQUISA INTEGRADA DA BBM/ PRCEU/USP: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Rodrigo M. Garcia[1]

*[1]Bibliotecário (CRB8ª: **SP-007584/O**) na Biblioteca Brasiliana Guita e José Mindlin (**BBM/PRCEU/USP**). Mestre em Ciência da Informação pela **FFC-UNESP-Marília**. Membro do Grupo de pesquisa **CNPq**: Estudos e Práticas de Preservação Digital da Rede de Pesquisa **DRÍADE** do **IBICT**; Membro da Rede de Arquivos de São Paulo-SP (**REDARQ-SP**) e participante do Grupo de Estudos e Aplicação do RiC (**GERiC**)*

http://orcid.org/0000-0003-2694-5988; e-mail: garcia.rodrigo@usp.br

Motivação

A Biblioteca Brasiliana Guita e José Mindlin (BBM), na sua finalidade de preservar e proporcionar irrestrito acesso aos seus significativos acervos bibliográficos e documental para pesquisadores, alunos e ao público em geral, busca proporcionar novos modos de acesso através de ferramentas mais intuitivas de pesquisa. O estabelecimento de metadados comuns, pode proporcionar links entre os acervos bibliográfico e documental, enriquecendo os resultados de busca e possibilitando novos insights aos usuários. É a partir desta motivação, que se propôs o desenvolvimento deste projeto.

Objetivos

Dar aos usuários mais uma opção de acesso aos acervos digitais da BBM/PRCEU/USP, possibilitando em um único portal, a busca nas bases de dados (e outras plataformas) produzidas e mantidas pelo Serviço de Biblioteca e Documentação (SBD) da BBM, de modo que o usuário possa realizar insights entre os acervos bibliográfico e documental, enriquecendo a sua própria pesquisa.

Materiais e Métodos

Apresenta um relato de experiência do desenvolvimento do Portal de Busca Integrada da BBM/PRCEU/USP.

Resultados

A BBM/PRCEU/USP, reune um significativo acervo patrimonial bibliográfico, com obras sobre literatura, história, documentos da imprensa régia, livros de arte e de artistas, obras de referência, diversos periódicos de vários períodos, entre outros materiais. Há também na BBM, diversos conjuntos documentais, entre alguns fundos pessoais e também uma grande quantidade de documentos históricos avulsos.

O desenvolvimento de portais de busca integrada é uma das estratégias, baseadas nas boas práticas da Biblioteconomia e Ciência da Informação, para oferecer aos usuários a possibilidade de, a partir de uma única interface de pesquisa, ter acesso à informação que atenda as suas necessidades. A busca integrada permite ainda insights, na medida em que a indexação possibilita a organização de clusters (agrupamentos por assunto, autor, local, ou qualquer outro metadado relevante), podendo

trazer resultados interessantes de busca, com uma série de conjuntos de documentos que se relacionam entre si.

O projeto da BBM, ainda em desenvolvimento, pretende que os acervos bibliográfico digitalizado, a base de dados, também em desenvolvimento, o Blog da BBM (com conteúdos produzidos por parte da equipe técnica da BBM), além de qualquer outra base de dados de instituições que vierem a ser parceiras, possam ser disponibilizadas e buscadas em uma única interface de pesquisa integrada.

A ideia para o desenvolvimento do projeto, proposta por bibliotecário atuante na área, surgiu a partir da oportunidade de financiamento de projetos via FUSP[1], na BBM. Para a 1ª fase, foi contratada empresa terceirizada.

Os chamados "serviços de descoberta" baseiam-se na abordagem do Google no que diz respeito à disponibilização de uma caixa única de busca, tempo de resposta, quantidade, ordenamento de resultados e clusterização (a partir de uma base de dados não relacional) (PAVÃO; CAREGNATO, 2015).

As condições para o desenvolvimento de software foram de que fosse desenvolvido em linguagem de código aberta, Open Source[2], além de documentar todo o desenvolvimento em Git (sistema de controle de versões) específico. Em paralelo às demandas de desenvolvimento, foi realizado o crosswalk de metadados, ou seja, a tradução entre os esquemas de metadados de cada base de dados, pela equipe técnica da BBM constituída de Bibliotecário, bolsistas. Assim metadados em comum entre as bases de dados, podem ser agrupadas. Feito isso, foi estabelecido o harvesting teste para a coleta dos metadados das referidas bases de dados. O Portal de Busca Integrada permite refinar a busca pelos clusters (Acervos; Coleções da BBM Digital; Conjuntos Documentais; Tipologia; Idioma; data; Coberturas espaciais e temporais e Assunto). Na barra de pesquisa ainda é possível pesquisar por Autor; Autor secundário; Título; Título Alternativo; Assunto e Descrição.

Ajustes nas descrições (indexação) dos materiais bibliográficos, assim como dos documentos arquivísticos, a partir do uso do Vocabulário Controlado da USP[3], estão em constante andamento (pela equipe técnica), para proporcionar melhores resultados, uma vez que um conjunto de tags significativas e organizadas refletem melhor os conceitos relevantes para um determinado conjunto de dados e/ou registros.

Os próximos passos é passar o projeto como parte de mais um processo na BBM, envolvendo os Serviço de Biblioteca e Documentação e Tecnologia da Informação, para toda a manutenção do sistema, controle de vocabulário e demais gestão de todo o processo.

Considerações Finais

As chamadas tecnologias de descoberta em rede a partir de índices unificados, oferecem grande potencial para simplificar a busca e a recuperação da informação no meio acadêmico e torná-la mais efetiva para alunos, pesquisadores e ao público em geral. São projetadas baseadas na experiência de

1 https://www.fusp.org.br

2 https://opensource.org. Para maiores detalhes, veja as apresentações do Bibliotecário **Rodrigo M. Garcia** (CRB8ª: SP-007584/O) no II Seminário BBM de Bibliotecas Digitais – **Em REDE**: Políticas, Metodologias, Tecnologias: https://blog.bbm.usp.br/2020/rodrigo-m-garcia-projetos-digitais-da-bbm-em-rede/

3 http://vocabusp.sibi.usp.br/Vocab/ . O Vocabulário abrange as áreas do conhecimento inerentes às atividades de ensino, pesquisa e extensão da Universidade de São Paulo, e é constituído de termos de entrada, entre os autorizados para indexação […].

busca e comportamento informacional dos usuários e tentam equilibrar as necessidades e expectativas dos mesmos com as capacidades do sistema GARCIA, 2007, 2005, 2005a; PAVÃO; CAREGNATO, 2015).

Estabelecer links e diálogos entre bases de dados heterogêneas (princípios fundamentais do conceito de Linked Data), enriquecem e agregam maior valor para os acervos patrimoniais histórico-culturais.

Assim, espera-se que o projeto siga em desenvolvimento, contribuindo para os objetivos institucionais e servindo de base e exemplo para outras instituições.

Referências

GARCIA, Rodrigo Moreira. **Modelos de comportamento de busca de informação**: contribuições para a Organização da Informação. 2007. 139f. Dissertação – Faculdade de Filosofia e Ciências, Universidade Estadual Paulista – UNESP, Marília. 2007. Disponível em: *https://repositorio.unesp.br/handle/11449/93696* . Acesso em:

GARCIA, Rodrigo Moreira. **A busca da informação especializada e a efetividade de sua recuperação**: interação entre bibliotecário, usuário final e base de dados. 2005. 189f. 132 Trabalho de Conclusão de Curso – Faculdade de Filosofia e Ciências, Universidade Estadual Paulista – UNESP, Marília. 2005. Disponível em: *http://eprints.rclis.org/16207/*

GARCIA, Rodrigo Moreira; SILVA, Helen de Castro. O comportamento do usuário final na recuperação temática da informação: um estudo com pós-graduandos da UNESP de Marília. **Datagramazero** – Revista de Ciência da Informação, v. 6, n. 3, 2005a. Disponível em: *https://brapci.inf.br/index.php/res/v/5722* ; *https://core.ac.uk/download/pdf/290483180.pdf*

PAVÃO, Caterina Marta Groposo; CAREGNATO, Sônia Elisa. Serviços de descoberta em rede: a experiência do modelo Google para os usuários de bibliotecas universitárias. **Em Questão**, Porto Alegre, v. 21, n. 3, p. 130-149, set/dez. 2015. Disponível em: *https://www.seer.ufrgs.br/EmQuestao/article/view/58410*