

A Base de Dados Científicos da Universidade Federal do Paraná: do planejamento à implantação

Karolayne Costa Rodrigues de Lima

Mestranda em Ciência, Gestão e Tecnologia da Informação pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) – PR - Brasil. Graduada em Biblioteconomia - Gestão da Informação pela Universidade do Estado de Santa Catarina (Udesc) – SC - Brasil. Bibliotecária-documentalista da Universidade Federal do Paraná (UFPR) – PR - Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/3346743826024293>

E-mail: karoll@ufpr.br

Janete Saldanha Bach Estevão

Doutoranda em Tecnologia pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) – PR - Brasil. Mestre em Tecnologia pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) – PR - Brasil. Bibliotecária-Documentalista da Universidade Federal do Paraná (UFPR) – PR - Brasil

<http://lattes.cnpq.br/2190313867279271>

<https://orcid.org/0000-0001-9011-5837>

E-mail: janete.estevao@ufpr.br

Paula Carina de Araújo

Doutora em Ciência da Informação pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (Unesp) – Brasil, com período sanduíche em University of Washington (UW) - Washington, Estados Unidos. Bibliotecário-Documentalista da Universidade Federal do Paraná (UFPR) – PR - Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/9181524134984137>

<https://orcid.org/0000-0003-4608-752X>

E-mail: paulacarina@ufpr.br

Lucas Henrique Gonçalves

Mestre em Políticas Públicas pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) – PR - Brasil. Bibliotecário-Documentalista da Universidade Federal do Paraná (UFPR) - Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/2808256615876631>

E-mail: lucas.goncalves@ufpr.br

Data de submissão: 16/09/2019. Data de aprovação no ConfOA: 11/06/2019. Data de publicação:

RESUMO

A Base de Dados Científicos (BDC) da Universidade Federal do Paraná (UFPR) visa disponibilizar os dados científicos utilizados das pesquisas que são publicadas pela comunidade da UFPR em teses, dissertações, artigos de revistas e outros materiais bibliográficos. A pesquisa situa-se no âmbito da ciência da informação por tratar das etapas que compõem o ciclo de gestão de dados pertencentes aos processos de gestão da informação. Nesse sentido, o desafio ao qual a BDC se propõe é ser uma plataforma institucional que permitirá ao pesquisador fazer o gerenciamento dos dados científicos de pesquisa coletados e/ou originados nos projetos científicos. A metodologia de implantação da BDC passou por algumas etapas, como a seleção do software, a seleção de requisitos, a seleção do padrão de metadados, a análise de conteúdo das principais políticas de repositórios internacionais que serviram de base para o estabelecimento das diretrizes para o depósito dos dados, a especificação dos critérios para a criação do plano de gestão de dados, o registro no serviço indexador de repositórios de dados, o Re3data.org e a divulgação para a comunidade acadêmica. Como resultados, observou-se a dificuldade dos pesquisadores em divulgar os dados produzidos nos processos de investigação, o que mostra a necessidade de capacitar os pesquisadores no uso do repositório e ainda dentro das práticas da ciência aberta. Por fim, o entendimento do processo de produção científica e da evolução da ciência no contexto do *e-Science* são determinantes para o sucesso dos repositórios de dados como um serviço aderente e relevante às necessidades dos pesquisadores do século XXI. Os idiomas seguem a seguinte ordem, de acordo com o idioma principal do trabalho: (português, inglês, espanhol; inglês, português, espanhol; espanhol, inglês, português).

Palavras-chave: Dados científicos de pesquisa. Repositório de dados. Dados abertos.

The Scientific Database of Universidade Federal do Paraná: from planning to implementation

ABSTRACT

The Scientific Database (BDC) of the Federal University of Paraná (UFPR) aims to make available the scientific data used from research that is published by the UFPR community in theses, dissertations, journal articles and other bibliographic materials. Information Science as it deals with the stages that make up the data management cycle belonging to the information management processes. In this sense, the challenge that BDC proposes is to be an institutional platform that will allow the researcher to manage the scientific research data collected and/or originated in scientific projects. The methodology of BDC implementation went through some steps such as: software selection, requirements selection, metadata pattern selection, content analysis of key international repository policies that served as the basis for the establishment of data deposition guidelines, specification of criteria for the creation of the plan data management, registration with the data repository indexer service, Re3data.org and dissemination to the academic community. As a result, it was observed the difficulty of researchers to disclose the data produced in the research processes, which shows the need to enable researchers to use the repository and still within the practices of open science. Finally, the understanding of the process of scientific production and the evolution of science in the context of e-Science are crucial to the success of data repositories as a service that is relevant to the needs of 21st century researchers.

Keywords: Research data. Data repository. Open data.

La base de datos científica de la Universidad Federal do Paraná: desde la planificación hasta la implementación

RESUMEN

La base de datos científica (BDC) de la Universidad Federal de Paraná (UFPR) tiene como objetivo poner a disposición los datos científicos utilizados de la investigación que publica la comunidad UFPR en tesis, disertaciones, artículos de revistas y otros materiales bibliográficos. La ciencia de la información, ya que se ocupa de las etapas que conforman el ciclo de gestión de datos que pertenecen a los procesos de gestión de la información. En este sentido, el desafío que propone BDC es ser una plataforma institucional que permita al investigador gestionar los datos de investigación científica recopilados y / o originados en proyectos científicos. La metodología de implementación de BDC pasó por algunos pasos como: selección de software, selección de requisitos, selección de patrones de metadatos, análisis de contenido de políticas internacionales clave de repositorio que sirvieron de base para el establecimiento de pautas de depósito de datos, especificación de criterios para la creación del plan gestión de datos, registro en el servicio de indexación de repositorio de datos, Re3data.org y difusión a la comunidad académica. Como resultado, se observó la dificultad de los investigadores para revelar los datos producidos en los procesos de investigación, lo que demuestra la necesidad de permitir a los investigadores utilizar el repositorio y aún dentro de las prácticas de la ciencia abierta. Finalmente, la comprensión del proceso de producción científica y la evolución de la ciencia en el contexto de e-Science son cruciales para el éxito de los repositorios de datos como un servicio que es relevante para las necesidades de los investigadores del siglo XXI.

Palabra clave: *Datos de la investigación. Repositório de datos. Datos abiertos.*