



EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA E OS NOVOS ESPAÇOS DE ORGANIZAÇÃO E USO DA INFORMAÇÃO: A IMPORTÂNCIA DOS REPOSITÓRIOS PARA A COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

TECHNOLOGICAL EVOLUTION AND THE NEW SPACES OF ORGANIZATION AND USE OF INFORMATION: THE IMPORTANCE OF REPOSITORIES FOR SCIENTIFIC COMMUNICATION.

Jurandi de Souza Silva

Universidade Federal da Bahia (UFBA). E-mail: jurandippgci@gmail.com

Maria Luiza de Almeida Campos

Universidade Federal da Bahia (UFBA). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-9253-3706>.

E-mail: marialuizalmeida@gmail.com

RESUMO

O processo de produção e comunicação do conhecimento científico requer rapidez e eficiência para facilitar a recuperação da informação pelos pesquisadores. No contexto atual, as tecnologias de informação e comunicação são imprescindíveis para fomentar a geração e a disseminação de novos conhecimentos advindos da atividade científica. A disponibilização desses conteúdos de forma livre e gratuita há muito tem sido desejada pela comunidade acadêmica – científica, realidade que vem se concretizando a partir da evolução das Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs), especialmente com o surgimento da WEB (SANTOS e ROSA, 2020, SANTOS, 2021). A presente pesquisa tem como tema a importância dos repositórios para a comunicação científica e se propõe a identificar o papel dos repositórios digitais nos novos cenários da comunicação científica, ressaltando suas principais características e funções. A investigação justifica-se pela importância que os repositórios vêm alcançando no cenário mundial, principalmente na gestão de dados de pesquisa (FERREIRA; NEVES; MIGUEIS e BORGES, 2021, SAYÃO e SALES, 2016, VIDOTTI; TORINO e CONEGLIAN, 2021). A metodologia, se apoia em uma abordagem quali-quantitativa, com características descritivas, pois a nossa pesquisa pode ser definida como um estudo de caso, onde estaremos descrevendo as propriedades do Repositório Institucional do Exército Brasileiro (<https://bdex.eb.mil.br/jspui/>), visando verificar em que medida ele está em consonância com as características e funções identificadas na literatura. A presente investigação está em andamento, mas já consideramos que os repositórios que

127



atenderem a tais características e funções poderão estar aptos a exercerem um papel importante como recurso, visando a recuperação da Informação e conseqüentemente a comunicação científica e podem rapidamente se tornarem parte integrante da engrenagem da infraestrutura de pesquisa global. Partindo desta premissa, podemos inferir também que o atendimento a tais características possibilitará um meio para a construção de repositórios digitais, servindo como ponto de partida para as instituições que necessitam implantar seus repositórios. Nessa direção, o desenvolvimento e o uso de repositórios se tornam um relevante desafio para a Biblioteconomia e Ciência da Informação (BCI), no que tange a viabilizar uma recuperação da informação otimizada e eficiente para comunidade de pesquisadores.

Palavras-Chave: Comunicação científica. Dados de pesquisa. Repositório de dados. Repositório digital.

ABSTRACT

The production and communication process of scientific knowledge requires speed and efficiency to facilitate the retrieval of information by the researchers. In the current context, information and communication technologies are essential to encourage the generation and also the dissemination of new knowledge arising from the scientific activity. The availability of these contents freely and free have been desired by the academic-scientific community, a reality that has been materialized from the Information and Communication Technologies (ICTs) evolution, especially with the emergence of the WEB (SANTOS and ROSA, 2020, SANTOS, 2021). The current research has as its theme the importance of repositories for scientific communication and also it proposes to identify the role of digital repositories in the new scenarios of scientific communication, highlighting its main features and functions. The investigation is justified by the importance that repositories have reached on the world stage, especially in the management of the research data (FERREIRA; NEVES; MIGUEIS and BORGES, 2021, SAYÃO and SALES, 2016, VIDOTTI; TORINO and CONEGLIAN, 2021). The methodology is based on a qualitative and quantitative approach, with descriptive characteristics, because our research can be defined as a study case, where we will be describing the properties of the Institutional Repository of Brazilian Army (<https://bdex.eb.mil.br/jspui/>), aiming to verify in what extent it is in line with



the characteristics and functions identified in the literature. The present investigation is in progress, but we already consider that the repositories that answer these characteristics and functions may be able to perform an important role as a resource, intending the retrieval information and consequently scientific communication, and this can quickly become an integral part of the global research infrastructure engine. From this premise, we can also infer that service these characteristics will provide a way to build digital repositories, serving as a starting point for institutions that need to implement their repositories. In this direction, the development and repositories usage becomes a relevant challenge to the Librarianship and Information Science (LIS), in terms of enabling an optimized and efficient information for the researchers' community.

Keywords: Scientific communication. Search data. Data repositior. Digital repository.

Recebido/ Received: 31/08/2022

Aceito/ Accepted: 08/10/2022

Publicado/ Published: 15/11/2022