



---

## **SOFTWARE DSPACE: UMA INVESTIGAÇÃO À LUZ DOS REPOSITÓRIOS DAS UNIVERSIDADES E INSTITUTOS FEDERAIS DA REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL**

*SOFTWARE DSPACE: AN INVESTIGATION LOOKING INTO THE REPOSITORIES OF UNIVERSITIES AND FEDERAL INSTITUTES IN THE MIDWEST REGION OF BRAZIL*

---

### **Marilete da Silva Pereira**

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT). Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3382-4084>. E-mail: [mariletesilvaunb@gmail.com](mailto:mariletesilvaunb@gmail.com)

### **Márcio Bezerra da Silva**

Universidade de Brasília (UnB). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-0052-7174>  
E-mail: [marciobdsilva@unb.br](mailto:marciobdsilva@unb.br)

### **RESUMO**

O estudo contextualiza que, no intuito de promover implementações de repositórios institucionais, fez-se necessária a adoção de programas específicos, entre eles o pacote de *software DSpace*. Considera a adoção dos repositórios institucionais como fruto da adaptação das bibliotecas universitárias às contemporâneas tecnologias digitais, realidade que fomentou o interesse em analisar a adoção do *DSpace* na gerência de repositórios em Universidades e Institutos Federais da Região Centro-Oeste brasileira. Qualifica-se como uma pesquisa descritiva e bibliográfica, de método indutivo e de abordagens quantitativa e qualitativa de coleta de dados. Adota um questionário semiestruturado (*online*), organizado em quatro grupos: perfil dos pesquisados; conhecimentos tecnológicos; *DSpace*; e implementação pelo *DSpace*. Assume os seguintes temas, em sentido bibliográfico: *Open Archives Initiative*, abrangendo seu protocolo de interoperabilidade e o padrão de metadados *Dublin Core*; repositórios digitais, com ênfase no modelo institucional, e *DSpace*, enquanto um *software livre* que possui um conjunto de características essenciais e funcionais. Evidencia-se sobre o *DSpace*, entre os resultados: suas características estão alinhadas ao conceito de repositórios institucionais; ser *software livre* foi um motivo da sua escolha; detém uma interface intuitiva; e possibilita a catalogação e autorquívamento da produção científica das instituições pesquisadas. Constata-se, ainda, que a maioria dos pesquisados possui conhecimentos técnico-práticos, ao menos, de uma linguagem de marcação ou de programação e que a supremacia dos funcionários que trabalham com os repositórios é composta pela classe bibliotecária, enquanto

130



as maiores dificuldades sobre o *software* possuem cunho tecnológico. Conclui-se que a escolha do *DSpace* pelas instituições foi motivada, em sua maioria, pelo fomento do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia e por sua adoção em diversos países, que a maior parte dos conhecimentos técnico-práticos sobre o *software* é detida pelos profissionais da Informática, incumbidos por funções como a realização de *harvesting*, enquanto os bibliotecários são responsáveis por dirigir e alimentar os repositórios em sentido bibliográfico.

**Palavras-Chave:** Repositório digital. Repositório institucional. *DSpace*. *Open Archives Initiative*. *Dublin Core*.

## ABSTRACT

The study contextualizes that, in order to promote implementations of institutional repositories, it was necessary to adopt specific programs, among them the *DSpace* software package. It considers the adoption of institutional repositories as a result of the adaptation of university libraries to contemporary digital technologies, a reality that fostered the interest in analyzing the adoption of *DSpace* in the management of repositories at Universities and Federal Institutes in the Midwest region of Brazil. It is qualified as a descriptive and bibliographical research, with an inductive method and quantitative and qualitative approaches for data collection. It adopts a semi-structured questionnaire (online), organized into four groups: profile of those surveyed; technological knowledge; *DSpace*; and implementation by *DSpace*. It assumes the following themes, in a bibliographical sense: Open Archives Initiative, covering its interoperability protocol and the Dublin Core metadata standard; digital repositories, with emphasis on the institutional model, and *DSpace*, as a free software that possesses a set of essential and functional characteristics. It is evident about *DSpace*, among the results: its characteristics are aligned to the concept of institutional repositories; being free software was a reason for its choice; it has an intuitive interface; and enables the cataloging and self-archiving of the scientific production of the researched institutions. It was also found that most of the respondents have technical and practical knowledge of at least one markup or programming language and that the majority of employees working with the repositories are librarians, while the biggest difficulties re-



garding the software are technological in nature. It is concluded that the choice of DSpace by the institutions was mostly motivated by the promotion of the Brazilian Institute for Information in Science and Technology and by its adoption in several countries, that most of the technical-practical knowledge about the software is held by the Informatics professionals, charged with functions such as harvesting, while librarians are responsible for directing and feeding the repositories in a bibliographic sense.

**Keywords:** Digital repository. Institutional repository. DSpace. Open Archives Initiative. Dublin Core.

**Recebido/ Received: 06/09/2022**  
**Aceito/ Accepted: 08/10/2022**  
**Publicado/ Published: 15/11/2022**