

Encontrabilidade da informação e os princípios FAIR: meios alternativos de gestão de dados abertos

Diego Leonardo de Souza Fonseca

Mestrado profissional em Engenharia da Produção pela Universidade Federal do Amazonas (UFAM) – AM - Brasil. Bibliotecário-Documentalista do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM) - Manaus, AM - Brasil.
<http://lattes.cnpq.br/9434259979691450>
E-mail: diego.fonseca@ifam.edu.br

Edvaldo Wellington da Cunha Monteiro

Especialista em Gestão Tecnológica da Informação pela Escola Superior da Amazônia (ESAMAZ) - Belém, PA - Brasil. Bibliotecário-Documentalista da Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) - Belém, PA - Brasil.
<http://lattes.cnpq.br/5248106917700088>
E-mail: edvaldo.wellington@hotmail.com

Data de submissão: 24/09/2019. Data de aprovação no ConfOA: 11/06/2019. Data de publicação:

RESUMO

No cenário hodierno, com suas múltiplas formas de acesso, ambientes informacionais digitais e plataformas multicomunicacionais, surgem demandas que visam abranger as questões que esses assuntos trazem. Dentre as demandas têm-se os dados abertos e o Movimento Open Access, os quais contribuem para a disseminação de produções intelectuais de modo aberto. Este estudo visou buscar a compreensão acerca de como utilizar, acessar e compartilhar esses dados, e também os conceitos da Encontrabilidade da Informação e os Princípios FAIR, aqui analisados com o intuito de saber o que são e como podem ser proveitosos para a gestão de dados abertos, em especial em ambientes informacionais digitais, além, é claro, de serem usados em repositórios digitais. Na pesquisa, percebeu-se que a Encontrabilidade da Informação, a qual tem relação com localização da informação, vem contribuindo para a comunicação entre os usuários e o ambiente informacional digital, além de permitir o acesso, compartilhamento e uso da mesma, bem como conceitos sobre o assunto que vieram reforçar a pesquisa e relacioná-lo com os dados abertos e Movimento Open Access. Ademais, foram vistos os Princípios FAIR, os quais são um acrônimo de *Findable*, *Accessible*, *Interoperable* e *Reusable*, que surgiram com a finalidade de agregar qualidade aos dados de pesquisa (assim como dos metadados), facilitando as descobertas de recursos, reutilização de dados e a boa gestão dos mesmos. Foram explorados no estudo cada um dos conceitos e aplicações para o desenvolvimento e melhoramento de dados abertos. Logo, percebeu-se que os Princípios FAIR e a Encontrabilidade contribuem para o aumento na qualidade e valor agregado aos dados (e metadados) disponíveis para a sociedade, além de proporcionar o desenvolvimento de padrões de metadados que trazem maior cobertura para os dados abertos de instituições por meio dos seus repositórios digitais, de maneira mais interativa e dinâmica.

Palavras-Chave: Dados abertos. Open Access. Encontrabilidade da Informação. Princípios FAIR.

Information findability and FAIR principles: Alternative means of open data management

ABSTRACT

In today's scenario, with its multiple forms of access, digital informational environments and multicomunication platforms, there are demands that aim to cover the issues that these issues bring. Among the demands are open data and the Open Access Movement, which contribute to the dissemination of intellectual productions in an open way. This study aimed to understand how to use, access and share this data, as well as the concepts of Information Findability and FAIR Principles, analyzed here in order to know what they are and how they can be useful for data management. open, especially in digital informational environments, and, of course, for use in digital repositories. In the research, it was found that the Information Findability, which is related to information location, has been contributing to the communication between users and the digital information environment, besides allowing its access, sharing and use, as well as concepts. on the subject that came to reinforce the research and relate it to Open Data and Open Access Movement. In addition, we saw the FAIR Principles, which are an acronym for Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable, which emerged for the purpose of adding quality to search data (as well as metadata), facilitating resource discoveries, data reuse. and good management of them. The study explores each of the concepts and applications for developing and improving open data. Thus, it was realized that the FAIR Principles and Findability contribute to the increase in quality and value added to the data (and metadata) available to society, as well as providing the development of metadata standards that bring greater coverage to open data. institutions through their digital repositories in a more interactive and dynamic way.

Keywords: Open data. Open Access. Findability of Information. FAIR Principles.

Búsqueda de información y principios FAIR: medios alternativos de gestión de datos abiertos

RESUMEN

En el escenario actual, con sus múltiples formas de acceso, entornos informativos digitales y plataformas de multicomunicación, existen demandas que tienen como objetivo cubrir los problemas que traen estos problemas. Entre las demandas están los datos abiertos y el Movimiento de Acceso Abierto, que contribuyen a la difusión de las producciones intelectuales de manera abierta. Este estudio tuvo como objetivo comprender cómo usar, acceder y compartir estos datos, así como los conceptos de Financiabilidad de la información y Principios FAIR, analizados aquí para saber cuáles son y cómo pueden ser útiles para la gestión de datos. abierto, especialmente en entornos informativos digitales y, por supuesto, para su uso en repositorios digitales. En la investigación, se descubrió que la capacidad de búsqueda de información, que está relacionada con la ubicación de la información, ha contribuido a la comunicación entre los usuarios y el entorno de información digital, además de permitir su acceso, intercambio y uso, así como conceptos. sobre el tema que vino a reforzar la investigación y relacionarla con Open Data y Open Access Movement. Además, vimos los Principios FAIR, que son un acrónimo de Findable, Accesible, Interoperable y Reutilizable, que surgieron con el propósito de agregar calidad a los datos de búsqueda (así como a los metadatos), facilitando el descubrimiento de recursos y la reutilización de datos. y buen manejo de ellos. El estudio explora cada uno de los conceptos y aplicaciones para desarrollar y mejorar los datos abiertos. Por lo tanto, se dio cuenta de que los Principios y la Capacidad de Búsqueda FAIR contribuyen al aumento de la calidad y el valor agregado a los datos (y metadatos) disponibles para la sociedad, así como a proporcionar el desarrollo de estándares de metadatos que brinden una mayor cobertura a los datos abiertos. instituciones a través de sus repositorios digitales de una manera más interactiva y dinámica.

Palabras clave: datos abiertos. Acceso abierto Posibilidad de encontrar información. Principios JUSTOS.