

Palavras-chave: BRCRIS; Coronavírus; FAIR.

Keywords: BRCRIS; Coronavírus; FAIR.

1. Introdução

A crise sanitária global causada pela pandemia da COVID-19 acelerou os processos de produção e comunicação em ciência. Nesse contexto, torna-se mais evidente a necessidade do referenciamento de pesquisas correntes em diversas instituições no mundo. O estudo teve como objetivo identificar modelos de implementação de Sistemas de Informação de Pesquisas Correntes, em inglês *Current Research Information System* (CRIS), que poderiam ser adaptáveis ao contexto de produção das pesquisas científicas no Brasil.

2. Metodologia

A revisão sistemática de literatura foi utilizada como metodologia para coleta e análise de dados na base Scopus, no período de 2010-2019. Após o processo de seleção dos artigos recuperados, a amostra foi composta por 30 artigos das Conferências Internacionais CRIS. Foram identificadas quatro abordagens de implementação de CRIS visando a possibilidade de aplicação na gestão de dados de pesquisa do BRCRIS.

3. Resultados e discussão

As implementações de Sistemas de Informação de Referenciamento de Pesquisa que demonstraram maior abrangência na internacionalização do conhecimento foram as seguintes:

- CRIS da *Cranfield University*: sistema centrado na pesquisa com base na interoperabilidade semântica e comunicação entre os agentes e os processos que compõem o fluxo de trabalho da pesquisa (BEAVAN E HARRINGTON, 2011).
- VIVO CRIS: sistema fundamentado no uso de ontologias *web*, com código aberto, orientado para interoperabilidade das informações de pesquisa entre universidades europeias e americanas, desenvolvido pela Cornell University (PESCE, SIMONSB e RIJNDERSC, 2014).
- OMEGA-PSIR CRIS: sistema de informações de pesquisa orientado a partir do perfil do pesquisador, desenvolvido pela Warsaw University of Technology (RYBINSKI *et al.*, 2018).
- CRIS FAIR: sistema que adota o gerenciamento de dados de pesquisa com base nos princípios FAIR - *Findable, Accessible, Interoperable, Reusable* - conforme a experiência da Radboud University (JETTEN *et al.*, 2019).

As abordagens sinalizam a necessidade do delineamento dos agentes e processos no fluxo do ciclo de vida da pesquisa; mapeamento dos perfis dos pesquisadores; desenvolvimento de Sistemas de Organização do Conhecimento (SOC) para recuperação de informação; e gerenciamento de dados de pesquisa com base nos princípios FAIR.

4. Considerações finais

O estudo destaca como contribuição relevante para o BR CRIS, a integração de informações referenciais de universidades, instituições de pesquisa, entidades governamentais e não governamentais nacionais e internacionais envolvidas na pesquisa sobre a COVID-19 e em prol do bem-estar social. Nesse sentido, é importante sinalizar o papel da Comunicação Científica, da Divulgação Científica, da Ciência Aberta e dos Dados Abertos de Pesquisa para implementação dos Sistemas de Referenciamento de Pesquisas Correntes.

Referências bibliográficas

BEVAN, S.; HARRINGTON, J.

2011 Managing research publications: lessons learned from the implementation of a current research information system. *Serials: the journal for the Serials Community*. 24:1 (mar. 2011) 26-30.

JETTEN, M.; SIMONSB, E.; RIJNDERS, J.

2019 The Role of CRIS's in the research life cycle: a case study on implementing a FAIR RDM policy at Radboud University, the Netherlands. In INTERNATIONAL CONFERENCE ON CURRENT RESEARCH INFORMATION SYSTEMS - CRIS2018, 14th, 2018. - *Procedia Computer Science*. [S.l., s. n.], 2019, vol. 146, p. 156-165.

PESCE, V. [et al.]

2014 VIVO as a CRIS platform. VIVO: an ontology-driven CRIS. VIVO for research networks. In WORKSHOP INFORMATION MANAGEMENT – INSTITUTIONAL REPOSITORIES AND OPEN ACCESS, 2014, Cuba - *Workshop... Cuba: Network University Cooperation Cuba*, 2014.

RYBINSKI, H. [et al.]

2018 Omega-PSIR: CRIS institucional nas universidades polonesas. *ITlib: Informačné technológie*. Knižnice special (2018) 36-44.

Marcos Gonçalves Ramos | marcosgon54@hotmail.com

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) / Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Brasil

Priscila Ramos-Carvalho | carvalho.priscila@gmail.com

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) / Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Brasil

Rosali Fernandez de Souza | rosali@ibict.br

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), Brasil