

Infraestruturas de gestão de dados de pesquisa: proposta de modelo de avaliação

Luana Farias Sales¹, Luís Fernando Sayão²

¹0000-0002-3614-2356 + IBICT, Brasil, Rio de Janeiro. luanasales@ibict.br

² 0000-0002-6970-0553 + CNEN – Brasil, Rio de Janeiro. lsayao@cnen.gov.br

Tipo de trabalho: comunicação

Palavras-chave: infraestrutura; gestão de dados de pesquisa; modelo de avaliação

No atual contexto de mudanças do fazer científico que coloca em voga os dados de pesquisa como insumos essenciais para o avanço da ciência, promover e desenvolver sistemas e competências apropriados para a gestão de dados que estejam alinhados às especificidades disciplinares, e, ao mesmo tempo, as melhores práticas, padrões e exigências internacionais se tornam um desafio complexo para as infraestruturas globais de informação de pesquisa. Considerando a longevidade e a especificidade do ciclo de vida dos dados que se inicia antes da geração/coleta dos dados - posto que a sua gênese está na conceituação e planejamento - e continua mesmo depois que as coleções de dados são arquivadas para a preservação de longo prazo em sistemas confiáveis, fica claro que os procedimentos desse ciclo de vida são mais numerosos e complicados do que os procedimentos necessários para a gestão de publicações acadêmicas convencionais, como artigos de periódicos e livros. Assim, neste cenário, para que haja uma efetiva gestão das coleções de dados de pesquisa, o requisito essencial é que ela se realize por meio de plataformas que assegurem infraestrutura tecnológica e gerencial, sustentabilidade econômica e política de longo prazo e que sejam capazes de oferecer serviços disciplinares e um espaço de colaboração para os pesquisadores. Esses sistemas cumprem um duplo papel: se configuram como sistemas de informação que apoiam os pesquisadores na publicação, preservação e disseminação de suas próprias coleções de dados; e, ao mesmo tempo, são ferramentas críticas para o descobrimento e o acesso a coleções de dados de outros pesquisadores, possibilitando o reuso e promovendo a pesquisa interdisciplinar. Avaliar as plataformas colaborativas de gestão de dados, exige considerar um grande número de parâmetros técnicos, gerenciais e organizacionais. Como contribuição para a composição de um modelo de avaliação de plataformas colaborativas de dados de pesquisa, o presente trabalho apresenta uma sistematização dos principais itens que devem ser considerados na geração de métricas que podem ser aplicadas esses sistemas. Essa sistematização tem o foco nos serviços que podem ser oferecidos pelas plataformas de gestão de dados e classifica os itens a serem avaliados em quatro categorias: serviços informacionais, serviços computacionais, serviços de laboratórios e serviços conjunturais, políticos e administrativos. A partir da sistematização e da definição desses itens espera-se que o trabalho possa ser útil para a compreensão dos itens que devem ser observados tanto na construção de plataformas de gestão de dados de pesquisa quanto na avaliação de plataformas já existentes.

Referências

- Amorim, R. C., Castro, J. A., da Silva, J. R., & Ribeiro, C. (2015). *A comparative study of platforms for research data management: interoperability, metadata capabilities and integration potential*. In *New contributions in information systems and technologies* (pp. 101-111). Springer, Cham.
- Goodman, A., Pepe, A., Blocker, A. W., Borgman, C. L., Cranmer, K., Crosas, M., ... & Hogg, D. W. (2014). *Ten simple rules for the care and feeding of scientific data*. *PLoS computational biology*, 10(4), e1003542.
- Pérez González, L. (2010). *Modelo/s de coste para la preservación de los datos científicos en la e-ciencia*. In: JORNADAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN, 12., 2010, Madrid. Anales... Madrid: SEDIC, 2010. Disponível em: <<http://eprints.rclis.org/8555/1/Perez.pdf>>. Acesso em: 1 maio 2018.
- Rodrigues, E., Saraiva, R., Ribeiro, C., & Fernandes, E. M. (2010). *Os repositórios de dados científicos: estado da arte*. Porto: RCAAP, 2010. Disponível em: <<https://core.ac.uk/display/55611508>>. Acesso em 12 dez. 2018.
- van der Graff, Maurits; Waaijers, Leo (2011). *A surfboard for riding the wave: towards a four country action programme on research data*. Disponível em: <<https://pure.uvt.nl/ws/portalfiles/portal/1427340/Surfboard.pdf>>. Acesso em: 12 dez. 2018