



Plano de Gestão de Dados Machine Actionable: um projeto de investigação entre Fiocruz e FCT|FCCN

Viviane Veiga^a, Filipa Pereira^b, Patricia Henning^c, João Cardoso^d, Erick Penedo^e, Simone Dib^f¹

Resumo

Esta proposta de “Flash Talk” apresenta os resultados iniciais do projeto de investigação intitulado “Plano de Gestão de Dados Machine Actionable”, resultante da parceria entre a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e a Unidade de Computação Científica (FCCN) da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Essas entidades estão envolvidas, em seus respectivos países, na promoção da Gestão de Dados de Investigação (GDI) alinhada aos Princípios FAIR, considerados fundamentais para garantir qualidade na partilha e reutilização dos dados em outras investigações.

Por meio de uma metodologia exploratória e qualitativa, este projeto tem por objetivo identificar padrões e *insights* que mitiguem possíveis lacunas nas ferramentas ARGOS, utilizada pela FCT|FCCN, e FioDMP, utilizada pela Fiocruz. Essas melhorias estão relacionadas aos 10 princípios estabelecido por Miksa *et al.* (2019), que tornam os Planos de Gestão de Dados (PGDs) acionáveis por máquina. Os recursos *acionáveis por máquina* aplicados em PGDs facilitam o trabalho da gestão dos dados de investigação atenuando eventuais erros na elaboração dos PGDs, à medida que possibilita a integração com outros sistemas relacionados à própria gestão.

As duas ferramentas estão sendo avaliadas pelos integrantes do projeto, levando em consideração suas características, interoperabilidade e o nível de adesão aos princípios FAIR. Tanto o FioDMP quanto o ARGOS, visam aprimorar os seus PGDs, buscando maior automação, coleta de metadados e integração com sistemas externos.

^a Fiocruz, viviane.veiga@icict.fiocruz.br

^b FCT|FCCN, filipa.pereira@fccn.pt

^c Unirio/Fiocruz, henningpatricia@gmail.com

^d FCT|FCCN, joao.cardoso@fccn.pt

^e Fiocruz, , erick.penedo@fiocruz.br

^f Fiocruz, simone.dib@icict.fiocruz.br

--	--	--

--	--	--

Atualmente, o FioDMP já faz integração com os sistemas Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), CrossRef e o sistema de Autenticação de Acesso Fiocruz, além de trabalhar na exportação em diferentes formatos e na integração com o repositório ARCA Dados. O ARGOS, por sua vez, adota o sRDA DMP Common Standards para facilitar a interoperabilidade e possui uma integração direta com o Repositório Zenodo.

Entre os avanços já identificados incluem-se ainda, aumentar: a) integração das ferramentas com os padrões FAIR; b) capacidade de compartilhamento dos PGDs com diferentes sistemas e; c) aprimorar o controle de versões.

Esta parceria, além de fortalecer as relações entre Brasil e Portugal, no âmbito da ciência aberta, facilitará a vida dos pesquisadores, ligados as entidades participantes do projeto, na elaboração dos seus PGDs, além de ajudar outras entidades/comunidades que tenham interesse em usar esses dois sistemas.

Palavras-chave: *Plano de Gestão de dados, PGDam, Gestão de dados, Ferramenta de PGD*

Designação do projeto/infraestrutura/iniciativa

Este projeto tem a parceria da Fiocruz e a FCT|FCCN. A iniciativa foi da Fiocruz que buscou junto à FCT a adesão a este projeto. A infraestrutura é dada por meio dos recursos humanos de ambas entidades.

Público-alvo

Gestores de dados de pesquisa e de repositórios e data centers, gestores de ciência, bibliotecários, curadores de dados, especialistas de informática e investigadores em geral

Ligações web úteis

MIKSA, Tomasz *et al.* Ten principles for machine-actionable data management plans. *PLOS-Computational Biology*, v. 15, n. 3, e1006750, 2019. Disponível em: <https://journals.plos.org/ploscompbiol/article?id=10.1371/journal.pcbi.1006750>. Acesso em: 05 jan. 2023.

--	--	--