

## Plano de gestão de dados fair: Uma proposta para Fiocruz

Viviane Veiga<sup>1</sup> Patricia Henning<sup>2</sup> Luiz Olavo Bonino da Silva Santos<sup>3</sup> Luís  
Ferreira Pires<sup>4</sup>

<sup>1</sup><https://orcid.org/0000-0002-0287-3601>, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil, <viviane.veiga@icict.fiocruz.br>

<sup>2</sup><https://orcid.org/0000-0003-0739-6442>, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil, <henningpatricia@gmail.com>

<sup>3</sup><https://orcid.org/0000-0002-1164-1351>, GOFAIR International Support and Coordination Office, Enschede, Holanda, <luiz.bonino@go-fair.org>

<sup>4</sup><https://orcid.org/0000-0001-7432-7653>, University of Twente, Enschede, Holanda, <l.ferreirapires@utwente.nl>

Palavras-chave: Plano de Gestão de Dados, Princípios FAIR, Dados Abertos, Dado de Pesquisa

### Resumo:

A abertura dos dados de pesquisa é uma das práticas da Ciência Aberta que traz grandes benefícios tanto para a ciência, pesquisa e inovação quanto para a sociedade como um todo, uma vez que possibilita maior transparência dos recursos públicos, bem como amplia a capacidade de reprodutibilidade dos dados em novas investigações. Essa prática promove ainda, maior agilidade, qualidade e rapidez na geração de novos conhecimentos. Dentro desse contexto surgem, em 2014, os princípios FAIR, um acrônimo para (*Findable, Accessible, Interoperable e Reusable*) com o intuito de aumentar o compartilhamento e o reuso dos dados. Tais princípios são considerados atualmente, no mundo científico e acadêmico, os elementos norteadores para a descoberta, acesso, interoperabilidade e reuso dos dados, por estabelecerem também orientações basilares no tratamento, curadoria, preservação e na publicação de conjunto de dados, sob condições claramente entendidas e interpretadas tanto por humanos quanto por máquinas. Dentro desse novo

cenário desafiador, o presente trabalho apresenta uma proposta de *template* de Plano de Gestão de Dados (PDG) com orientações básicas para o seu preenchimento, elaborado pelo Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT) da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) com o intuito de atender as demandas de gestão de dados de pesquisa dessa instituição. Um PGD é um documento formal e dinâmico que descreve, com detalhes, como os dados devem ser tratados durante todo o ciclo de vida da pesquisa e após a sua conclusão. A abordagem metodológica utilizada para a elaboração desse Plano foi de natureza bibliográfica e de análise documental, tendo um caráter qualitativo no que diz respeito ao nível de FAIRness de diferentes planos de gestão de dados de agências de fomento e instituições de pesquisa europeias. Foi dada ênfase aos componentes do ecossistema FAIR, descritos pelos *European Commission Expert Group on FAIR Data*, o que permitiu o aprofundamento teórico sobre o assunto. O resultado foi a criação de um PGD estruturado de acordo com as premissas estabelecidas pelo “*Practical Guide to the International Alignment of Research Data Management*”, elaborado pela iniciativa *Science Europe* e adaptado pelo ICICT para atender a realidade de pesquisa da FIOCRUZ.

---