



Plano de gestão de dados no apoio à gestão de dados científicos FAIR

Elizabeth Cristina de Souza de Aguiar Monteiro (UNESP)

Fabiano Couto Corrêa da Silva (UFRGS)

Marcello Mundim Rodrigues (UFMG)

Miguel Ángel Márdero Arellano (IBICT)

Alexandre Faria de Oliveira (IBICT)

Introdução

1

PGD

2

**Gestão de
dados**

3

**Agências de
fomento**



Introdução

O **Plano de Gestão de Dados FAIR do IBICT** é um modelo destinado a qualquer tipo de conjunto de dados, disciplina, projeto de pesquisa e repositório.

Baseia-se numa síntese dos requisitos das agências de financiamento, diretrizes institucionais e melhores práticas.



Objetivo

Apresentar o projeto Plano de Gestão de Dados FAIR do IBICT como documento formal para descrever os dados produzidos durante um projeto de pesquisa e seu workflow de funcionamento.



Metodologia

- A pesquisa é de natureza qualitativa do tipo descritiva, com descrição da implementação do PGD IBICT.
- Foi feito um levantamento dos requisitos técnicos e características para que a ferramenta seja acionável por máquina (maDMP) e atenda os Princípios FAIR.
- A implantação e testes estão sendo feitos por etapas, alinhando com as necessidades dos fluxos de trabalho e gestão de dados e informações das instituições, iniciando com as agências de fomento.



Resultados

- Composto por perguntas abertas e fechadas
- Princípios FAIR
- Acionável por máquina (maDMP)
- 5 Estrelas para Dados Abertos de Berners-Lee
- Exemplos de preenchimento para as perguntas abertas
- Orientações
- Obtenção de Identificador Persistente
- Personalização



Figura 1 - Etapas e funcionalidades do PGD IBICT

| Etapa | Funcionalidade |
|------------------------------|--|
| Crie um plano novo | Iniciar a elaboração de um novo PGD |
| Coleta de dados | Informações sobre quais dados são obtidos ou coletados e como o processo é realizado |
| Documentação e metadados | Fornecimento das informações sobre a documentação e metadados e/ou padrões de metadados necessários para compreender e reutilizar os dados |
| Armazenamento e Backup | Informações sobre a gestão do armazenamento e backup e segurança de dados durante e após o projeto |
| Seleção e Preservação | Indicação de quais dados têm valor a longo prazo, onde devem ser retidos e preservados e quais políticas de preservação são adotadas |
| Responsabilidades e Recursos | Indicação dos papéis, responsabilidades e recursos no gerenciamento de dados |
| Requisitos éticos e legais | Indicação das questões éticas e legais, que têm um impacto sobre as restrições ao compartilhamento |
| Compartilhamento de dados | Informações sobre como e quando os dados são compartilhados publicamente |
| Finalizar/Publicar | Indicação se o PGD será disponibilizado publicamente ou ficará restrito |

Fonte: Dados da pesquisa



Plano de Gestão de Dados Científicos

O Plano de Gestão de Dados (PGD) descreve que dados serão coletados ou gerados; quais as metodologias e padrões que serão utilizados nesses processos



[Entrar](#)

[Criar conta](#)

* **Email**

* **Senha**

[Esqueceu a senha?](#)

Lembre-se de email

[Entrar](#)





Gestão de dados por bibliotecários: como torná-los FAIR

Project Details Contributors Plan overview Write Plan Share Download

expand all | collapse all 1/36

| | |
|--------------------------------------|---|
| Coleta de Dados (0 / 5) | + |
| Documentação e Metadados (0 / 4) | + |
| Armazenamento e Backup (0 / 4) | + |
| Seleção e Preservação (0 / 7) | + |
| Responsabilidades e Recursos (0 / 2) | + |
| Requisitos Éticos e Legais (0 / 11) | + |
| Compartilhamento de Dados (1 / 3) | + |



Está previsto que o depósito do PGD IBICT seja em um repositório FAIR, que atribua identificadores persistentes a seus objetos digitais, que publique e disponibilize seus dados e metadados, que restrinja o acesso quando pertinente, que ligue dados e metadados a outros ou a documentos inter-relacionados com o uso de hiperlinks persistentes, entre outros.



Os PGDs ficarão armazenados no repositório Dataverse do IBICT. Com o depósito e a descrição dos conjuntos de dados científicos feitos pelo próprio pesquisador, em um repositório e/ou base que se utilize de auto depósito, ou quando o solicitante ao financiamento preencher os dados na plataforma da agência de fomento, algumas informações dos campos de metadados serão aproveitadas promovendo a interoperabilidade, com a troca de metadados entre as plataformas.



Considerações finais

O Plano de Gestão de Dados FAIR aqui proposto tem como objetivo apresentar, em nível conceitual e prático, o processo de gestão de dados científicos, tendo em vista o estado da infraestrutura disponível e as possibilidades de utilização dos recursos por pesquisadores de diferentes áreas do conhecimento.



Considerações finais

Contempla recomendações sobre o uso apropriado de ferramentas como plano de gestão de dados, repositórios de dados, estratégias e modelos de preservação.



REFERÊNCIAS

Araújo, L. M. S., Márdero Arellano, M. A., FERRER, I, D. Guia para os usuários do repositório Dataverse do Ibict. (2018). https://cariniana.ibict.br/images/artigos/Dataverse/Guia_Usuarios_Dataverse_Ibict.pdf.

Rodrigues, MM, Dias, GA, Lourenço, CA. Repositórios de dados científicos na América do Sul: uma análise da conformidade com os Princípios FAIR. (2022) *Em Questão*, 28(2), 295-330. doi: <http://dx.doi.org/10.19132/1808-5245282.113057>

