

# Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (ibict.br): Plano de Gestão de Dados IBICT - 20240807

## Iniciar o plano

Qual modelo vai utilizar?

- Plano de Gestão de Dados - Template FAIR - predefinição
- Plano de Gestão de Dados - Template resumido

## Coleta de Dados

Os dados serão:

- Coletados ou produzidos por mim ou minha equipe
- Reutilizados de coletas anteriores feitas por mim ou minha equipe
- Reutilizados de outras fontes externas ao projeto (Ex: repositórios, bases de dados públicas, dentre outras)
- Outra opção. Descreva a seguir em Informação Adicional

Caso os dados sejam reutilizados, indique o endereço eletrônico (URL, URI, etc.) ou identificador persistente (DOI, handle, etc.) que aponte a fonte dos dados ou metadados.

Do ponto de vista de sua natureza, quais tipos de dados serão coletados, produzidos ou reutilizados? Assinale quantas opções forem necessárias.

- Número (ex.: medidas, resultado de levantamento, fórmula, equação, algoritmo)
- Software (ex.: base de dados, simulação, código)
- Visualização (ex.: tabelas, gráficos, diagramas, modelo em 3D, modelo reduzido, desenho)
- Textual (ex.: metadado, questionário, entrevista, anotação, certificado, caderno de laboratório, transcrição, correspondência, diário, caderno de campo)
- Artefato (ex.: espécime, amostra, maquete, phantom/manequim)
- Processo (ex.: procedimentos operacionais padronizados, workflow, protocolo, teste)
- Outros. Indique em Informação Adicional

Quais os formatos dos dados que serão coletados, produzidos ou reutilizados?

- DWG - Drawing Database File
- DOCX - Document Format
- CSV - Comma-Separated Values
- DAT - Data File Format
- DOC - Document Format
- FLAC - Free Lossless Audio Codec
- ODT - Open Document Text
- MP4 - MPEG-4 Video File
- JPEG - Joint Photographic Experts Group
- Outra opção. Descreva a seguir em Informação Adicional
- ODT - Open Document Text
- PDF - Portable Document Format
- FLAC - Free Lossless Audio Codec
- JSON - JavaScript Object Notation
- PDF/A - Portable Document Format
- PNG - Portable Network Graphics
- RDF - Resource Description Framework
- RTF - Rich Text Format
- TAB - Tab-delimited file
- TIFF - Tagged Image File Format
- TXT - Text Format
- JPEG - Joint Photographic Experts Group
- XLS - Excel Binary File Format
- Outra opção. Descreva a seguir em Informação Adicional
- XML - Extensible Markup Language
- PNG - Portable Network Graphics
- RDF - Resource Description Framework
- RTF - Rich Text Format
- TAB - Tab-delimited file

Qual o volume aproximado dos dados coletados, produzidos ou reutilizados?

- 0 a 1GB
- 1GB a 5GB
- 6GB a 10GB
- Mais de 10GB

Descreva como os dados serão coletados ou criados?

Seu conjunto de dados contém dados pessoais ou sensíveis?

- Sim
- Não

## **Documentação e Metadados**

Qual documentação irá acompanhar os dados?

- Readme
- Anotações/documento texto descritivo
- Cadernos de laboratório
- Registro de fluxo de trabalho
- Nenhuma
- Outra. Indique em Informação Adicional

Qual padrão de metadados será utilizado?

## **Armazenamento, Backup e Preservação**

Durante a pesquisa, onde o(s) conjunto(s) de dados será(ão) armazenado(s)?

- Armazenamento nas Nuvens fornecido pela minha instituição
- Armazenamento nas Nuvens Privado
- Dispositivos Externos de Armazenamento (Ex: HD Externo, pendrive)
- Plataforma de gestão de pesquisas científicas (Ex: RedCap)
- Outro. Indique em Informação Adicional

Ao finalizar a pesquisa, onde o(s) conjunto(s) de dados serão armazenados (armazenamento definitivo)?

- Repositório institucional de dados da minha instituição;
- Repositório de dados temáticos ou gerais disponíveis para toda a comunidade científica (Ex: Zenodo, Figshare, Harvard Dataverse);
- Página web do projeto;
- Armazenamento nas Nuvens fornecido pela minha instituição;
- Armazenamento nas Nuvens Privado;
- Outro. Indique em Informação Adicional

Como será feito o backup dos dados?

- Backup institucional com rotina previamente definida;
- Backup realizado por serviços de terceiros (Ex: Google Backup);
- Processo manual de backup realizado pela equipe de pesquisa (cópias em HD Externo, pendrives);
- Outro. Indique em Informação Adicional

### *Exemplo de Resposta:*

Durante a coleta, os dados e a documentação serão armazenados em computador institucional (do laboratório) e em nuvem com backup em ambos a cada atualização na coleta, edição ou análise.

Como será gerenciado o acesso aos dados durante a pesquisa?

- A equipe de pesquisa usará um único login e senha no sistema para todos da equipe de pesquisa manipularem os dados;
- A equipe de pesquisa usará um único login e senha no sistema para todos da equipe de pesquisa manipularem os dados;

- Outro. Indique em Informação Adicional

*Exemplo de Resposta:*

Durante a coleta, os dados e a documentação serão armazenados em computador institucional (do laboratório) e em nuvem com backup em ambos a cada atualização na coleta, edição ou análise.

Como será gerenciado o acesso aos dados ao final da pesquisa?

- A equipe de pesquisa usará um único login e senha no sistema para todos da equipe de pesquisa caso ainda precise manipular os dados;
- O acesso aos dados será gerenciado pelo repositório onde estarão inseridos;
- O acesso aos dados poderá ser feito pelo público em geral pela página web da pesquisa.
- Outro. Indique em Informação Adicional

Durante a pesquisa, se estiver criando ou coletando dados em campo, como você garantirá a transferência segura para seus principais sistemas?

- Membros da equipe realizam a coleta de dados em campo utilizando dispositivos móveis SEM acesso à Internet; Imediatamente ao final de cada etapa, transferem os dados para o sistema de pesquisa via conexão de rede sem fio ou conexão de dispositivos via cabo;
- Membros da equipe realizam a coleta de dados em campo utilizando dispositivos móveis COM acesso à Internet; Durante ou imediatamente ao final de cada etapa, os dados são inseridos automaticamente no sistema de pesquisa;
- Membros da equipe realizam a coleta de dados em campo utilizando recursos manuais (papel, caneta); AO FINAL DE CADA ETAPA, os dados são inseridos no sistema de pesquisa;
- Membros da equipe realizam a coleta de dados em campo utilizando recursos manuais (papel, caneta); AO FINAL DE TODO O PROCESSO DE COLETA, os dados são inseridos no sistema de pesquisa;
- Outro. Indique em informação adicional

*Exemplo de Resposta:*

A pesquisa usará a [nome da plataforma ou sistema], uma plataforma para gerenciar e armazenar dados de pesquisa. A universidade [nome da sua instituição] tem um contrato de licença com a [nome da plataforma ou sistema] e seu aplicativo que contém níveis de segurança para os dados e controle de acesso. Os dados poderão ser acessados por aqueles que têm a senha do projeto cadastrada na [nome da plataforma ou sistema]. Todos os dados da [nome da plataforma ou sistema] são armazenados na nuvem do seu servidor e acessíveis com base na autenticação shibboleth.

## Requisitos Éticos e Legais

Quem possui os direitos autorais dos dados?

- Eu;
- A equipe da qual faço parte;
- Minha instituição;
- O(s) pesquisador(es) responsável(is) pela coleta;
- Os colaboradores da pesquisa;
- A instituição dos colaboradores da pesquisa;
- A instituição que financia a pesquisa;
- Outro. Indique em Informação Adicional

Informe a licença que será aplicada aos dados.

- CC-BY
- CC-BY-NC
- CC-BY-NC-ND
- CC-BY-NC-SA
- CC-BY-ND
- CC-BY-SA
- CC0
- CC-PDDC
- Apache
- GPL
- JSON
- MPL

- ODbL-1.0
- ODC-By-1.0
- Outra. Indique em Informação adicional

Como serão gerenciadas as questões éticas e legais?

*Exemplo de Resposta:*

No Termo de Consentimento Livre Esclarecido serão incluídas informações sobre as possibilidades de compartilhamento e publicação dos dados e uso por outros pesquisadores de forma anônima, assim como os dados que possam identificar individualmente os participantes não serão divulgados. Todos os dados que possam revelar a identidade dos participantes serão anonimizados e terão identificadores exclusivos atribuídos a eles. Um arquivo separado com dados identificadores ou semi-identificadores serão mantidos separados em segurança em computador com acesso restrito e por meio de senha e backup em nuvem institucional e não serão compartilhados ou publicados.

Como você protegerá a identidade dos participantes da pesquisa?

- Uso de pseudônimos
- Criptografia
- Outra. Indique em Informação adicional
- Anonimização

Você obteve consentimento para o compartilhamento, a preservação e a reutilização dos dados por terceiros?

- Sim
- Não

## **Compartilhamento de Dados**

Você planeja compartilhar os dados gerados/coletados na pesquisa?

- Sim
- Não

Quando você irá compartilhar os dados?

- Durante a pesquisa;
- Após a conclusão da pesquisa;
- Após a publicação dos resultados
- Outro. Indique em Informação Adicional

Onde você vai compartilhar os dados?

- Repositório de dados
- Repositório Institucional ou temático da minha instituição
- Solicitações diretas
- Periódicos
- Outro. Indique em Informação Adicional

Os dados ficarão embargados?

- Sim
- Não

Por quanto tempo os dados ficarão embargados?

- 1 ano
- 2 anos
- 6 meses
- Outro. Indique em Informação adicional

## **Responsabilidades e Recursos**

Descreva as funções e responsabilidades de todas as atividades, por exemplo, captura de dados, produção de metadados, documentação, armazenamento e backup, arquivamento e compartilhamento de dados. Os responsáveis devem ser nomeados sempre que possível.

*Exemplo de Resposta:*

O pesquisador [nome] será responsável pela filmagem e inclusão do vídeo na [nome da plataforma ou sistema]. O pesquisador [nome] será responsável pela edição e backup dos vídeos no servidor da [nome da plataforma ou sistema] e nuvem da instituição [nome da universidade, instituto, faculdade, etc.]. O pesquisador [nome] ficará responsável pela documentação, indicação dos metadados e envio para o repositório [nome do repositório].