



**Cartilha de uso do Repositório de
Dados de Pesquisa Aleia do
Instituto Brasileiro de Informação em
Ciência e Tecnologia (IBICT)**

IBICT
2020



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES



SUMÁRIO

1 ESTRUTURA	1
2 ORGANIZAÇÃO	2
3 NAVEGAÇÃO	3
3.1 Busca	3
3.1.1 Facetas	4
3.2 Acesso ao conjunto de dados	5
3.3 Crie uma conta	6
3.4 Adicionar conjuntos de dados	7
3.4.1 Campos obrigatórios	9
3.4.2 Campos recomendados	10
REFERÊNCIAS	14
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	15

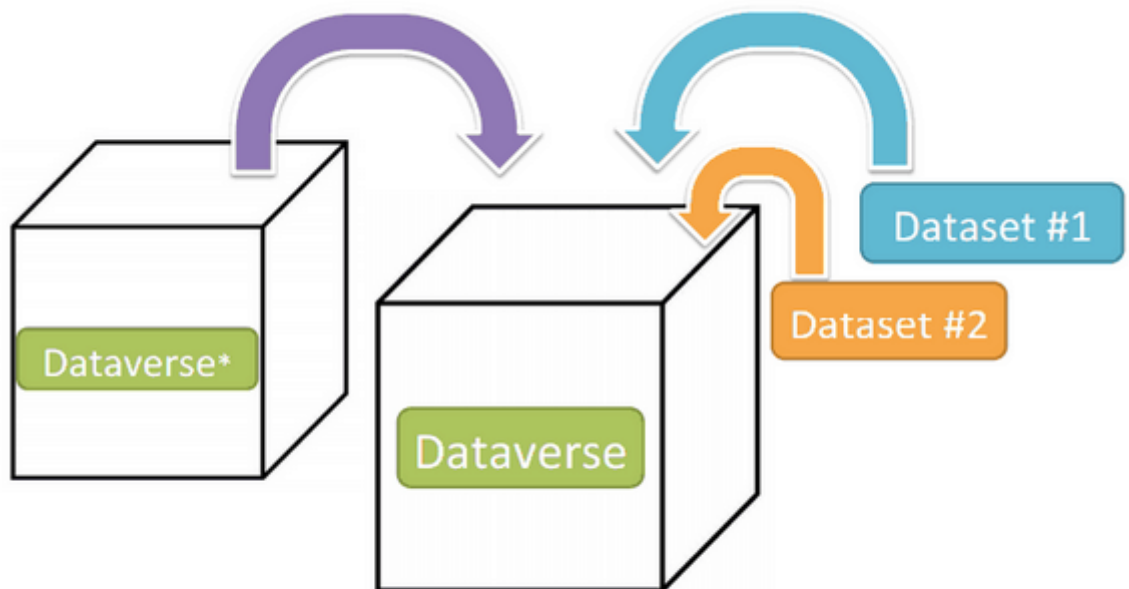
1 ESTRUTURA

A estrutura tecnológica do repositório de dados Aleia é baseada no software Dataverse, uma aplicação web de código aberto desenvolvida em 2006 pelo Instituto de Ciências Sociais Quantitativas da Universidade de Harvard.

O software Dataverse é organizado a partir de divisões que armazenam os conjuntos de dados, também chamadas de dataverses (ou dataverses filhos), mas que no Aleia serão chamadas de comunidades.

Imagem 1- Estrutura do Dataverse

Schematic Diagram of a **Dataverse** in Dataverse 4.0



Container for your **Datasets** and/or **Dataverses***

* Dataverses can now contain other Dataverses (this replaces Collections & Subnetworks)

Fonte: DATAVERSE PROJECT, 2020

2 ORGANIZAÇÃO

O Aleia foi dividido em sete (07) comunidades de acordo com os seus diferentes usuários previstos:

- Tecnologias da Informação
- Informação Científica
- Informação para Sustentabilidade
- Informação Tecnológica
- Ensino e Pesquisa
- Popularização da Ciência
- Informação para a Sociedade

3 NAVEGAÇÃO

A navegação no Aleia possibilita a busca por conjuntos de dados (1), o login ou criação de usuário (2) a partir de sua tela inicial.



Fonte: ALEIA (2023)

3.1 Busca

Sem fazer login no Dataverse, os usuários podem navegar, procurar dados, conjuntos de dados e arquivos, visualizar descrições e arquivos de conjuntos de dados publicados. Para tanto, basta digitar o assunto pretendido na barra de pesquisa (1) e clicar em “Pesquisar”, como demonstrado na imagem acima.

Caso não se tenha um assunto específico em mente, basta deixar a barra de pesquisa em branco, antes de clicar em pesquisar e serão acessadas todas as comunidades do Aleia. A barra de pesquisa aceita termos, consultas ou frases exatas (entre aspas).

Imagem 4 - Pesquisa



Fonte: ALEIA (2023).

Essa pesquisa também pode ser realizada a partir do ícone de lupa no cabeçalho (1) dentro de comunidades específicas, após se acessar o botão de “Pesquisar” como visto anteriormente na imagem 3 (1) permitindo a navegação. Os resultados podem ser classificados por Nome (A-Z ou Z-A) e por Mais novo ou Mais antigo, o botão de classificação (2) pode ser encontrado acima dos resultados da pesquisa, no canto superior direito.

3.1.1 Facetas

Imagem 5 - Facetas



Fonte: ALEIA (2023).

À esquerda dos resultados da pesquisa existem várias facetas, como por exemplo ano de publicação ou assunto, nas quais um usuário pode clicar para restringir o número de resultados exibidos. Para tanto, basta selecionar no painel à esquerda a caixa ao lado do nome da faceta selecionada. Para voltar a exibir todos os resultados basta clicar novamente no “X” na faceta selecionada no painel (2) ou acima dos resultados (1).

Cada categoria no painel de facetas lista as 5 principais facetas mais comuns da categoria. Para visualizar mais opções clique em "Mais..." (3) no canto inferior direito dessa categoria. Depois de optar por ver mais, uma opção para ver menos será exibida na parte inferior esquerda da faceta.

Imagem 6 - Busca avançada

Aleia (IBICT)

Aleia > Pesquisa avançada

Localizar

Comunidades ^

Nome

Identificador

Afiliação

Descrição

Fonte: ALEIA (2023).

Para realizar uma pesquisa avançada, clique no link "Pesquisa avançada" (4) ao lado da barra de pesquisa. Lá, você poderá inserir termos de pesquisa para dados, metadados do conjunto de dados (citação e domínio específico) e metadados no nível do arquivo. Para descobrir mais sobre o que representa cada campo de pesquisa, passe o mouse sobre o nome do campo e aparecerá uma descrição detalhada dele.

3.2 Acesso ao conjunto de dados

Imagem 7 - Conjunto de dados

The screenshot displays the Dataverse interface for a dataset. The page title is 'Repercussão sobre o Corona virus no Twitter no período de Março e Abril.' (1). Below the title, there is a citation box (2) containing the authors (GOMES, Josir C.; PIMENTA, Ricardo M., 2020), the title, and the DOI link (https://doi.org/10.80251/ALEIA/RHAI5K, Aleia, V1). A 'Citar o conjunto de dados' button (6) is located in this box. To the right, there are 'Contato' and 'Compartilhar' buttons (4). Below the citation, there is a metadata section (3) with fields for 'Description' (Dataset of tweets relacionados sobre a chegada e disseminação da COVID-19 no Brasil (2020-04-30)), 'Subject' (Computer and Information Science; Social Sciences), and 'Palavra-chave' (Twitter, Análise de Redes, Humanidades Digitais, Metrias). Below the metadata, there are tabs for 'Arquivos', 'Metadados', 'Termos', and 'Versões' (5). At the bottom, there is a file list (8) showing one file named 'tagScore_tweet.csv' with a size of 89.6 MB and a download button (7).

Fonte: ALEIA (2023)

Após realizar uma pesquisa e localizar um conjunto de dados, clique no nome ou *thumbnail* (versões reduzidas de imagens, usadas para tornar mais fácil as buscas). Quando estiver na página do conjunto de dados, você verá o título (1), a citação (2), a descrição e vários outros campos (3), além de um botão para enviar um e-mail ao responsável pelo contato do conjunto de dados e um botão para compartilhar o conjunto de dados nas mídias sociais (4). Abaixo dessas informações estão disponíveis os arquivos, metadados, termos de uso e informações de versão do conjunto de dados.

A página do arquivo inclui o identificador persistente do arquivo (no endereço da página no *browser*), que pode ser encontrado na guia Metadados (5). Além disso, a guia Versões (5) da página do arquivo fornece um histórico de versões mais focado no arquivo individual e não no conjunto de dados como um todo.

Você pode encontrar a citação para o conjunto de dados na parte superior da página do conjunto de dados, em uma caixa azul. Além disso, há um botão Citar Dados (6) que oferece a opção de baixar a citação como EndNote XML, RIS Format ou BibTeX Format.

Um arquivo da página do conjunto de dados pode ser baixado, clicando no botão *Download* (7). Para baixar mais de um arquivo por vez, selecione os arquivos que você deseja baixar (8) e clique no botão *Download*.

3.3 Adicionar conjuntos de dados

Imagem 8 - Login



 Iniciar sessão

Faça login ou inscreva-se com sua ORCID conta — [saiba mais](#). Tem problemas? Por favor, entre em contato com [LattesData](#) para assistência.

 Crie ou conecte seu ORCID

O ORCID é um esforço aberto, sem fins lucrativos, com base na comunidade, para fornecer um registro de identificadores exclusivos de pesquisadores e um método transparente de vincular atividades de pesquisa e resultados a esses identificadores. A ORCID é única em sua capacidade de atingir disciplinas, setores de pesquisa e fronteiras nacionais e sua cooperação com outros sistemas de identificadores. Saiba mais em orcid.org/about.

Este repositório usa seu ORCID para autenticação (para que você não precise de outra combinação de nome de usuário/senha). Ter seu ORCID associado aos seus conjuntos de dados também facilita a localização dos conjuntos de dados que você publicou.

Outras opções

Nome de usuário/E-mail

[Inscreva-se para uma conta Dataverse..](#)

Fonte: ALEIA (2023).

Cada conjunto de dados depositado não deve ser maior do que 2 GB e cada arquivo que 100 MB. Para realizar o depósito de um conjunto de dados, basta clicar no botão “Adicione seus Dados” na página principal ou em “Adicionar dados” (1) no cabeçalho de qualquer página do Aleia. Será aberta a página de *login* onde devem ser inseridas as informações requisitadas e clicar no botão “Iniciar sessão”.

O próximo passo, após logado, é selecionar a comunidade de depósito do conjunto de dados a partir de uma caixa de digitação autocompletante (1) e preencher os metadados requisitados (2), vale destacar que campos com um asterisco vermelho são de preenchimento obrigatório.

Imagem 9 - Depósito parte inicial

Aleia > Novo conjunto de dados

Comunidade ⓘ

Changing the host dataverse will clear any fields you may have entered data into.

1 Aleia

*Asteriscos indicam campos obrigatórios

Citation Metadata ^

2

Title * ⓘ

Language ⓘ

Alternative Title ⓘ

Other ID * ⓘ

Author * ⓘ

Enter title...

Alternative Title ⓘ

Language ⓘ

Agency * ⓘ

Identifier * ⓘ

Name * ⓘ

Affiliation * ⓘ

Selecione ...

Paganine, Lucas

Ativar o Win
Acesse Configurar

Fonte: ALEIA (2023).

Por fim, basta realizar o *upload* no botão “Adicionar conjunto de dados” (1) dos arquivos do conjunto de dados a partir do botão “Selecione os arquivos para adicionar” ou arrastando-os para a caixa de *upload* e clicar no botão “Salvar Conjunto de Dados” (2).

Imagem 10 – Adicionar conjunto de dados: *upload*

ibict
Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

Adicionar dados ▾ Pesquisa ▾ Guia do usuário Suporte English ▾ ⓘ

Arquivos

Para mais informações sobre formatos de arquivos suportados, por favor, consulte o [Guia do usuário](#).

Carregar com HTTP através do seu navegador ^

Selecione arquivos ou arraste e solte no widget de upload.

1

+ Selecione os arquivos para adicionar

Arraste e solte os arquivos aqui.

Metadados Dica: Depois de adicionar o conjunto de dados, clique no botão Editar conjunto de dados para adicionar mais metadados.

2 Salvar Conjunto de Dados Cancelar

Fonte: ALEIA (2023)

O conjunto de dados que não farão parte do escopo do Aleia, serão:

- conjuntos de dados fechados, ou seja, aqueles que não terão seu conteúdo disponibilizado;
- casos onde a anonimização falhou, ou seja o conjunto de dados ainda apresenta possibilidades de identificação de indivíduos ou informações sigilosas;
- conjuntos de dados que contenham informações sobre projetos passíveis de patente;
- conjuntos de dados que possuam informações sigilosas

A seguir é apresentado um guia detalhado com o preenchimento dos possíveis metadados utilizados no Aleia.

3.4.1 Campos obrigatórios

- **Título**

Definição: Nome ou título pelo qual o conjunto de dados será conhecido.

Exemplo: Comparações entre sistemas informacionais: uma análise

Instruções: Utilizar apenas a primeira letra maiúscula e o resto minúscula, se houver subtítulo separá-lo do título por “:” (dois pontos) seguido de letra minúscula

- **Criador**

Definição: Autor

Exemplo: EVANS, Ruy J.

Instruções: Utilizar o sobrenome em maiúsculo seguido de vírgula e primeiro nome e outros nomes do autor, caso deseje, é possível abreviar o nome e sobrenome que não o último utilizando a primeira letra do nome em maiúsculas seguida de “.” ponto final.

- **Tipo**

Definição: O gênero do recurso, tipo de dado científico.

Exemplo: Texto.

Instruções: Selecionar entre e utilizar o vocabulário em [re3data](#) (pág. 19)

- **Direitos de acesso**

Definição: Nível de abertura do conjunto de dados.

Exemplo: Acesso Aberto.

Instruções: Caso selecione a opção “Acesso Embargado” encaminhar justificativa para a equipe do Aleia.

- **Assunto**

Definição: Palavras ou termos que descrevem o conteúdo do conjunto de dados.

Exemplo: Geologia.

Instruções: No máximo 5 termos.

3.4.2 Campos recomendados

- **Área do conhecimento CNPq**

Definição: Designação de área do conhecimento de acordo com a tabela CNPq.

Exemplo: Cosmologia.

Instruções: Link para a classificação

- **Área do conhecimento Internacional**

Definição: Designação de área do conhecimento de acordo com a tabela DFG (re3data/datacite).

Exemplo: Culturas antigas.

Instruções: Link para a classificação

- **Conjunto de dados ou publicação relacionada**

Definição: Identificador persistente único de um conjunto de dados ou publicação que tenha alguma relação com o conjunto de dados em questão.

Exemplo: <http://hdl.handle.net/1234/5628>

- **Financiador**

Definição: Nome da instituição financiadora.

Exemplo: Comissão Europeia.

Instruções: É um campo de preenchimento autocompletante, ou seja, basta digitar o nome da instituição que opções para complementar o nome devem aparecer para serem selecionadas, utilizar sempre o nome completo da última ou maior instância da instituição.

- **Identificador alternativo**

Definição: Outro Identificador único do conjunto de dados fornecido por outra fonte que não o Aleia.

Exemplo: <http://hdl.handle.net/1234/5628> ou <https://doi.org/10.1109/5.771073>

Instruções: Utilizar o endereço completo do identificador e não apenas seus números.

- **Palavras-chave**

Definição: Palavra ou termo que descreve o conteúdo do conjunto de dados.

Exemplo: Sistemas

Instruções: Utilizar no máximo 5 termos, iniciados por letra maiúscula e sem ponto final.

- **Publicação relacionada**

Definição: Identificador único da publicação associada.

Exemplo: <http://hdl.handle.net/1234/5628> ou <https://doi.org/10.1109/5.771073>

Instruções: Utilizar o endereço completo do identificador e não apenas seus

números.

- **Currículo Lattes do autor**

Definição: Endereço para acessar o Currículo Lattes.

Exemplo: <http://lattes.cnpq.br/7337100011232657>

Instruções: Utilizar o endereço completo, conforme consta no currículo, não utilizar o endereço fornecido pelo *browser* (navegador).

- **Identificador alternativo de autor**

Definição: Outro identificador persistente de autor que não o Currículo Lattes.

Exemplo: <https://orcid.org/0000-0002-5073-0699>

Instruções: Selecionar o tipo de identificador e então preencher o campo.

- **Instituição de origem do autor**

Definição: Nome completo da instituição à qual o pesquisador esteja vinculado.

Exemplo: Universidade de Brasília.

Instruções: É um campo de preenchimento autocompletante, ou seja, basta digitar o nome da instituição, que opções para complementar o nome devem aparecer para serem selecionadas, utilizar sempre o nome completo da última ou maior instância da instituição.

- **Descrição**

Definição: Descrição geral do conjunto de dados e seu conteúdo.

Exemplo: Relação idade e peso de roedores em 2 tabelas trimestrais desenvolvidas a partir das medições de espécimes em laboratório por 6 meses.

Instruções: Incluir relação de arquivos e metodologia de obtenção.

- **Título alternativo**

Definição: Título do conjunto de dados em outro idioma alternativo.

Exemplo: *Comparisons between information systems* (Inglês).

Instruções: Selecionar o idioma utilizado.

- **Contato**

Definição: Endereço de correio eletrônico (e-mail) do responsável pelo conjunto de dados.

Exemplo: evansfictício@gmail.com

Instruções: Utilizar de preferência endereços institucionais.

- **Idioma do conjunto de dados**

Definição: Idioma no qual o conjunto de dados foi desenvolvido.

Exemplo: Português.

Instruções: Selecionar da lista.

- **Software de leitura e manipulação de dados**

Definição: Programa utilizado para acessar e manipular os arquivos do conjunto de dados.

Exemplo: Dataverse v.4.20

Instruções: Utilizar nome completo do *software* seguido da última versão verificada.

REFERÊNCIAS

ALEIA. **Repositório de dados de pesquisa científica do IBICT**. Disponível em: <http://aleia.ibict.br/>. Acesso em: 11 ago. 2020.

DATAVERSE PROJECT, Institute for Quantitative Social Science. **Dataverse Documentation**. v. 4.17. 2019. Disponível em: <http://guides.dataverse.org/en/latest/>. Acesso em: 11 ago. 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARVALHO-SEGUNDO, Washington L. **Manual do Dataverse v1.2**. Zenodo, 2020. Disponível em: <http://doi.org/10.5281/zenodo.3661058>. Acesso em: 11 ago. 2020.