

2016

Guia para a inclusão de dados de pesquisa no repositório Dataverse do IBICT



GUIA PARA A INCLUSÃO DE DADOS DE PESQUISA NO REPOSITÓRIO DATAVERSE DO IBICT

1ª versão

Elaborado por Luiza Martins de Santana Araújo
Pesquisadora da Rede Cariniana - Setor de Pesquisa

Brasília, DF
Julho 2016

Lista de Figuras

Figura 1 – Funcionamento do Dataverse	6
Figura 2 – Níveis de classificação	7
Figura 3 – Tela de login.....	8
Figura 4 – Tela inicial	8
Figura 5 – Tela de exibição de todos dataverses	9
Figura 6 – Modelo de tela do seu próprio dataverse	10
Figura 7 – Formulário para criar um estudo	10
Figura 8 – Caixa para comentários	11
Figura 9 – Adicionar arquivos.....	12
Figura 10 – Arquivo inserido.....	12
Figura 11 - Release.....	13
Figura 12 - Permissões	14
Figura 13 – Baixar arquivo de estudo.....	14

Sumário

1. Apresentação.....	5
2. Para quem	5
3. Estrutura	6
4. Organização	7
5. Uso	8
5.1. Criar um Dataverse	8
5.2. Criar um estudo em seu dataverse.....	9
5.3. Fazer upload de arquivos	11
5.4. Liberar os estudos	13
6. Pesquisa compartilhada.....	13
7. Download de arquivos de estudo.....	14
8. Suporte	14
Referência.....	16

1. Apresentação

A Rede Brasileira de Serviços de Preservação Digital – Cariniana, tem como objetivo garantir o acesso continuado a longo prazo dos conteúdos armazenados digitalmente. Em 2015, foi realizada uma aliança com a Harvard University, desenvolvedora do projeto Dataverse, permitindo o uso desta plataforma pela Rede Cariniana.

A plataforma Dataverse é uma arquitetura de software livre para a publicação, citação, análise e preservação de dados de projetos de pesquisa. Por ela facilitar a disseminação de dados e seu um compartilhamento efetivo, as equipes de pesquisa podem trabalhar unidas em um espaço para acompanhamento dos processos e das mudanças nos projetos no correr do tempo. No Dataverse a preservação e acesso a longo prazo está garantida na identificação persistente, protegendo os documentos digitais com mecanismos que preveem a obsolescência dos dados.

Este guia tem por objetivo orientar os colaboradores da Rede de Pesquisa Dríade em relação aos procedimentos para a inclusão de dados de pesquisa no Dataverse na versão 3.6.2.

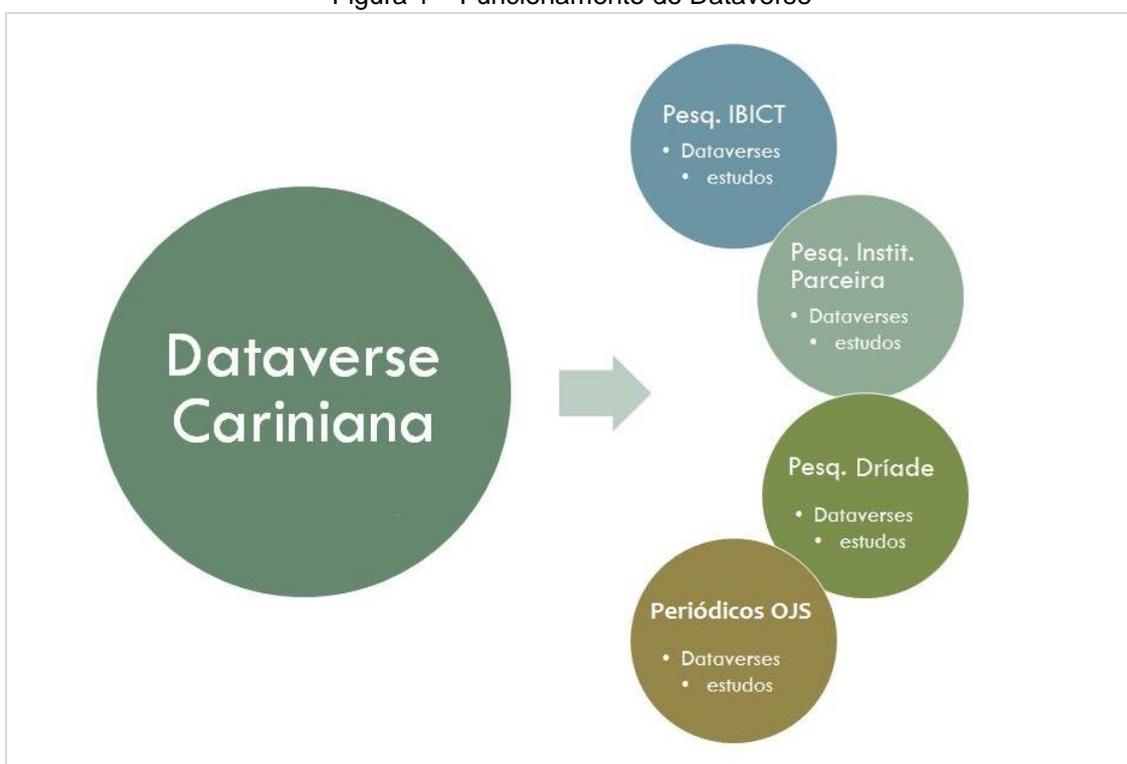
2. Para quem?

Este guia está direcionado aos seguintes destinatários:

- Pesquisadores do IBICT;
- Pesquisadores de Instituições Parceiras da Rede Cariniana;
- Pesquisadores da rede de pesquisa Dríade;
- Periódicos na plataforma OJS/SEER.

3. Estrutura

Figura 1 – Funcionamento do Dataverse



Fonte: Autoria própria

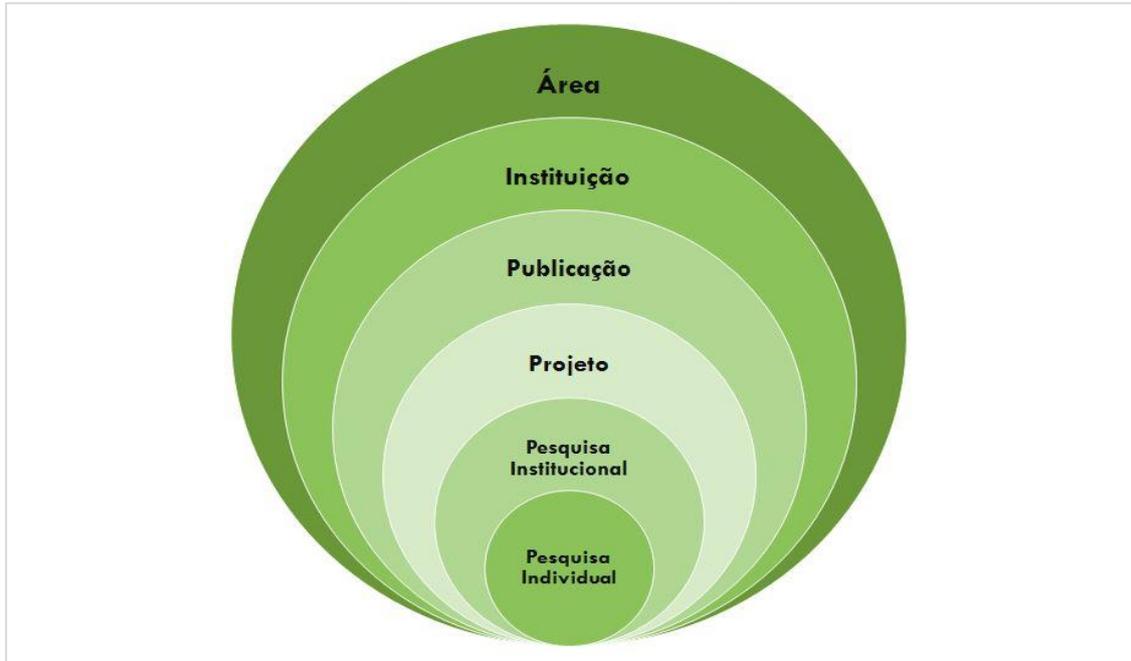
O Dataverse é composto por vários dataverses e estes por vários estudos. No Dataverse da Cariniana criam-se dataverses vinculados a ele com outros dataverses mais específicos e, nestes últimos, criam-se os estudos, onde são inseridos os dados das pesquisas, conforme figura 1.

Para sua organização e compatibilidade, o Dataverse cria um arquivo de dados pessoal seguindo padrões de metadados que maximizam sua compatibilidade e recuperação.

4. Organização

Os Dataverses da Cariniana estão classificados em 05 níveis: área, instituição, projeto, pesquisa institucional e pesquisa individual.

Figura 2 – Níveis de classificação



Fonte: Autoria própria

Os dataverses classificados em:

- **Área** - são dataverses mais genéricos, que contem dados sobre a área do conhecimento em questão.
- **Instituição** - são aqueles dataverses vinculados a uma instituição específica, no qual somente os pesquisadores da instituição possuem permissão para criar estudos nestes dataverses.
- **Publicações**: conjuntos de dados relacionados a artigos publicados em periódicos na plataforma OJS/SEER que disponibilizaram a opção de repositório de dados Dataverse da Cariniana.
- **Projeto** – são dataverses ligados a uma instituição, no qual somente os membros do projeto específico podem criar estudos.
- **Pesquisa Institucional** - possuem pesquisas específicas dos pesquisadores das instituições parceiras.
- **Pesquisa Individual** - seus usuários pertencem ao grupo de pesquisa Dríade, ou que, apesar de pertencerem a uma instituição parceira, sua pesquisa é individual.

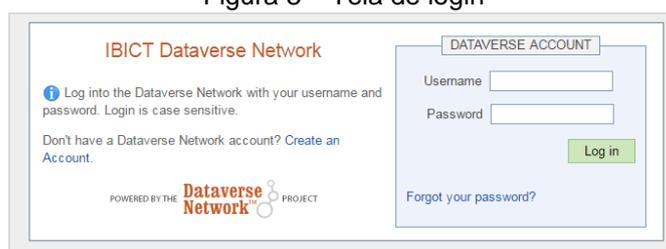
5. Uso

Os usuários podem navegar nos dataverses à procura de dados de interesse ou pesquisar por palavras-chave. A publicação de dados no Dataverse é simples.

5.1. Criar um Dataverse

- O colaborador interessado em depositar seus dados no repositório deve solicitar a criação de uma conta para o e-mail cariniana@ibict.br
- O responsável pelo setor de Serviços da equipe da rede Cariniana definirá junto com o novo usuário em que nível o dataverse será classificado, levando-se em consideração o tema da pesquisa.
- Após a criação do dataverse, o usuário deve acessar o link <https://repositorioesquisas.ibict.br/> e inserir o login e senha informados.

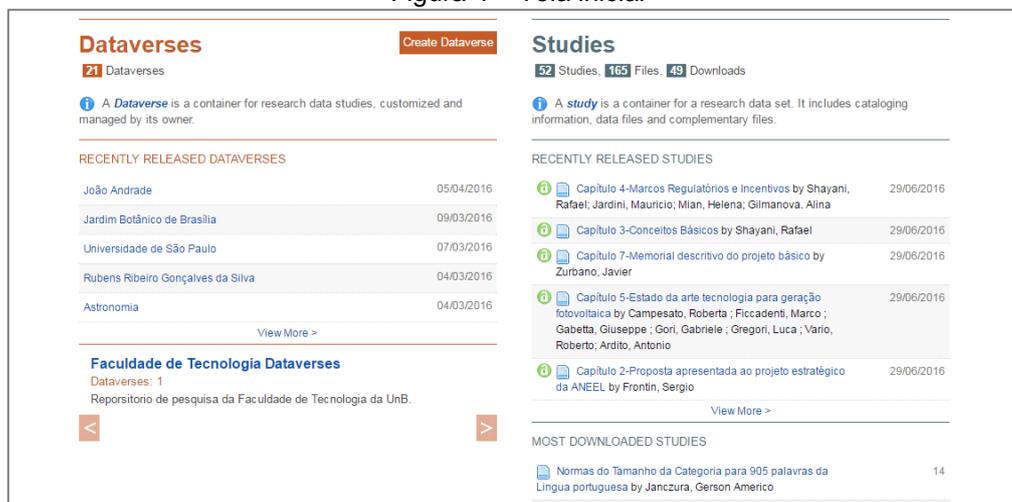
Figura 3 – Tela de login



Fonte: <https://repositorioesquisas.ibict.br/>

- Os dataverses e os estudos mais recentes aparecerão na tela inicial, bem como os estudos mais baixados pelos usuários. Clique em *view more* para ver todos os dataverses da Cariniana.

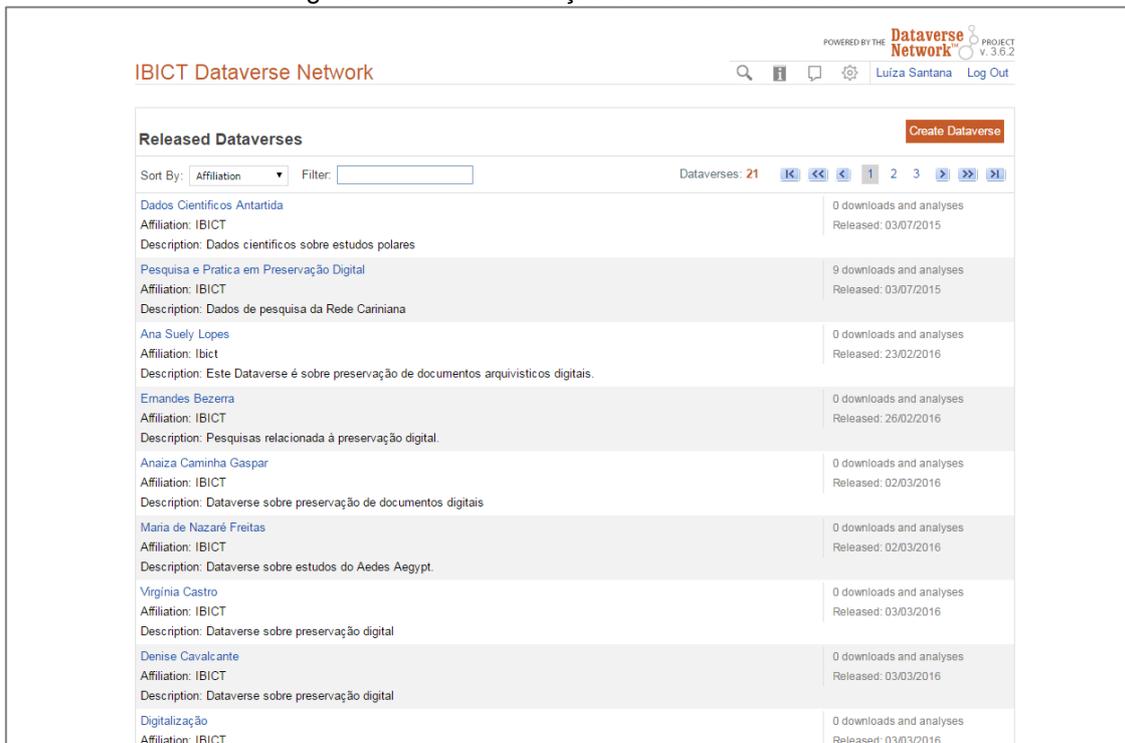
Figura 4 – Tela inicial



Fonte: <https://repositorioesquisas.ibict.br/>

e. A relação dos dataverses da Cariniana aparecerá em sua tela, é possível visualizar os estudos de cada dataverse que esteja com acesso liberado para os usuários.

Figura 5 – Tela de exibição de todos dataverses



The screenshot shows the IBICT Dataverse Network interface. At the top, it says "IBICT Dataverse Network" and "POWERED BY THE Dataverse Network PROJECT v. 3.6.2". There is a search bar, a user profile for "Luiza Santana", and a "Log Out" button. Below this is a "Released Dataverses" section with a "Create Dataverse" button. The main content is a table listing dataverses with their titles, affiliations, descriptions, and release dates. The table has 10 rows of data.

Sort By:	Affiliation	Filter:	Dataverses: 21	1	2	3	»	»»	»»»
Dados Científicos Antartida	Affiliation: IBICT	Description: Dados científicos sobre estudos polares	0 downloads and analyses	Released: 03/07/2015					
Pesquisa e Prática em Preservação Digital	Affiliation: IBICT	Description: Dados de pesquisa da Rede Cariniana	9 downloads and analyses	Released: 03/07/2015					
Ana Suely Lopes	Affiliation: Ibiict	Description: Este Dataverse é sobre preservação de documentos arquivísticos digitais.	0 downloads and analyses	Released: 23/02/2016					
Ermandes Bezerra	Affiliation: IBICT	Description: Pesquisas relacionada à preservação digital.	0 downloads and analyses	Released: 26/02/2016					
Anaiza Caminha Gaspar	Affiliation: IBICT	Description: Dataverse sobre preservação de documentos digitais	0 downloads and analyses	Released: 02/03/2016					
Mania de Nazaré Freitas	Affiliation: IBICT	Description: Dataverse sobre estudos do Aedes Aegypt.	0 downloads and analyses	Released: 02/03/2016					
Virgínia Castro	Affiliation: IBICT	Description: Dataverse sobre preservação digital	0 downloads and analyses	Released: 03/03/2016					
Denise Cavalcante	Affiliation: IBICT	Description: Dataverse sobre preservação digital	0 downloads and analyses	Released: 03/03/2016					
Digitalização	Affiliation: IBICT		0 downloads and analyses	Released: 03/03/2016					

Fonte: <https://repositorioesquisas.ibict.br/>

5.2. Criar um estudo em seu dataverse

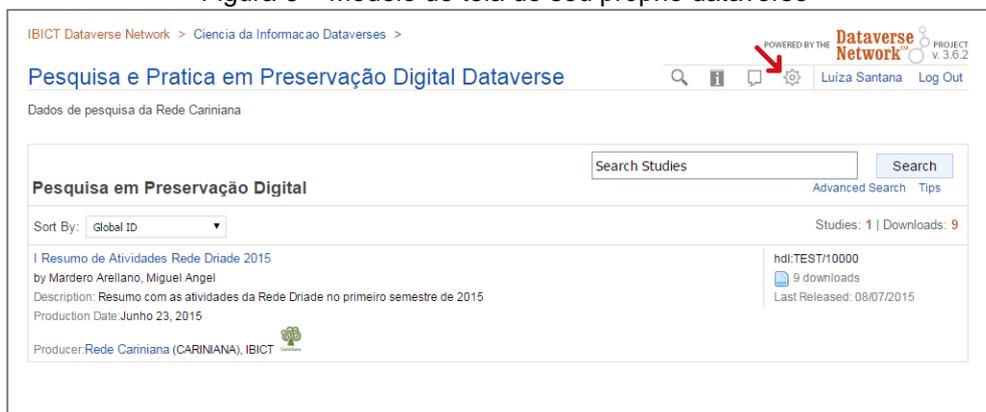
Depois de ter uma conta de usuário e um dataverse criado para armazenamento dos seus dados, você precisa dar o primeiro passo para organizar os dados nos estudos. Os estudos podem ser organizados individualmente ou agrupados em conjuntos chamados de “collections of studies”.

Para criar um estudo em seu dataverse, siga os passos abaixo; repita-os para criar outro estudo.

a. Primeiro, faça o login em sua conta de usuário e navegue para a sua página dataverse.

- b. Em seguida, clique em *Opções* (⚙️) no canto superior direito da página para editar, deletar ou inserir um novo estudo, conforme indicado na figura 6.

Figura 6 – Modelo de tela do seu próprio dataverse



Fonte: <https://repositoriopesquisas.ibict.br/>

- c. Logo após, clique em *Create study* e preencha o formulário. A maioria dos campos será opcional.

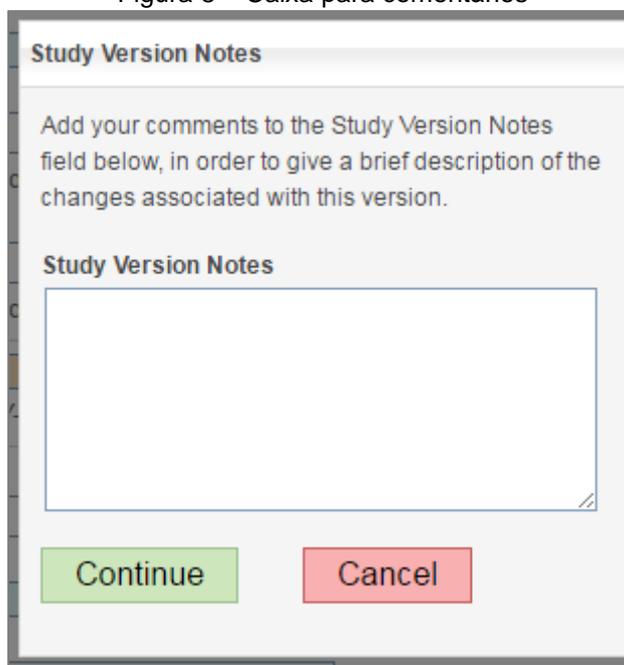
Figura 7 – Formulário para criar um estudo

The screenshot shows the "Create Study" form in Dataverse. At the top, it says "DRAFT Study Version: 1" and "Created: Draft study version is not created until the form is saved". There are "Save" and "Cancel" buttons. The form contains several sections: "Data Citation" with a "Data Citation Widget" and a "Publication Citation" section. The "Data Citation Widget" has a yellow background and contains the text "Click the links below to enter the data citation value metadata" and a list of fields: "< Author > , < Date > , < Title > , < hdl:TEST/ 10092 > , < Distributor [Distributor] > , V1 [Version]". The "Publication Citation" section has a light blue background and contains a text input field. Below it, there is a checkbox for "Replication Data for Original Publication (This will apply 'Replication Data for.' to your title)". There are also fields for "ID Type", "ID Number", and "URL". The "Data Citation Details" section has a light grey background and contains a "Title *" field and a "Study Global ID *" field with the value "hdl:TEST/10092".

Fonte: <https://repositoriopesquisas.ibict.br/>

- d. Ao salvar o formulário, uma caixa aparecerá em sua tela (figura 8). Adicione comentários para o estudo ou apenas clique em continuar.

Figura 8 – Caixa para comentários



Fonte: <https://repositorioesquisas.ibict.br/>

- e. Seu estudo foi criado. Antes de liberá-lo você ainda pode voltar ao formulário para preencher com mais dados.

5.3. Fazer upload de arquivos

Agora que você tem um lugar para armazenar e gerenciar seus dados e um estudo para associá-lo, você pode começar a inserir arquivos em seu estudo.

Os dados e arquivos serão sempre inseridos dentro de um estudo, que contém informações de catalogação (metadados), arquivos de dados e arquivos complementares.

O repositório dataverse aceita muitos formatos de arquivos. É possível fazer upload individual de cada arquivo ou upload simultâneo de vários arquivos no formato zip.

- a. Navegue para o estudo em que pretende inserir os arquivos e clique em *Add Files* no lado superior direito da página.

Figura 9 – Adicionar arquivos

The screenshot shows the Dataverse interface for the study 'PROJETOS INDIVIDUAIS COLABORADORES DRIADE' (hdl:TEST/10092). The study is in 'DRAFT' status. The 'Add Files' button is visible in the top right corner. The 'Data Citation' section is highlighted, showing a citation for Luiza Araújo and a table of 'Data Citation Details'.

Data Citation Details	
Title	Projetos individuais colaboradores Driade
Study Global ID	hdl:TEST/10092
Authors	Luiza Araújo
Deposit Date	Junho 29, 2016
Original Dataverse	Pesquisa e Pratica em Preservação Digital Dataverse

Fonte: <https://repositoriopesquisas.ibict.br/>

- b. Primeiro selecione o formato do arquivo, depois localize-o em sua máquina e insira-o.
- c. Em seguida, defina uma categoria para seu arquivo, que poderá ser usada para agrupar ficheiros relacionados, e por fim insira uma descrição do arquivo. Após salvar, ele estará visível em *Data & Analysis*.

Figura 10 – Arquivo inserido

The screenshot shows the 'Data & Analysis' section of the Dataverse interface. It displays a list of files under the category 'Driade'. The file 'Projetos Individuais.docx' is listed with its details and a 'Download' button. The interface also shows the 'Add Files' button in the top right corner.

File Name	Format	Size	Downloads	MD5 Checksum	Description
<input type="checkbox"/> Projetos Individuais.docx	application/octet-stream	19 KB	0 downloads	c423790c102bc2299a72f7aa36677aaf	Relação dos projetos individuais dos colaboradores da Driade.

Fonte: <https://repositoriopesquisas.ibict.br/>

- d. Adicione em seu estudo quantos arquivos forem necessários. Recomenda-se adicionar os arquivos individualmente, porém pode-se criar um arquivo em formato *zip* e, quando fizer o upload, selecionar a opção "vários arquivos".

5.4. Liberar os estudos

Se seu estudo já estiver pronto para ser publicado ou compartilhado, ele deve ser liberado. Se ele não for liberado, só será visível para as contas dos usuários que possuem acesso para edição de seu dataverse. Para liberar o estudo, siga os passos abaixo.

- a. Abra seu dataverse, em seguida abra o estudo que deseja liberar.
- b. Logo após, selecione *Opções* (⚙️) > Gerenciar Estudo > *Release*.

Figura 11 - Release

IBICT Dataverse Network > Ciencia da Informacao Dataverses >

POWERED BY THE **Dataverse Network** PROJECT v. 3.6.2

Pesquisa e Prática em Preservação Digital Dataverse

Luíza Santana Log Out

✔️ Your study, hdl:TEST/10092, has been released!

PROJETOS INDIVIDUAIS COLABORADORES DRÍADE
hdl:TEST/10092
Version: 1 – Released: Wed Jun 29 12:08:16 BRT 2016

- Edit Cataloging Information
- Edit/Delete File + Information
- Add File(s)
- Permissions
- Create Study Template
- Deaccession
- Destroy Study

Cataloging Information **DATA & ANALYSIS** Comments (0) Versions

Use the check boxes next to the file name to download multiple files. Data files will be downloaded in their default format. You can also download all the files in a category by checking the box next to the category name. You will be prompted to save a single archive file. Study files that have restricted access will not be downloaded.

Select all files Total Number of Files: 1 Total Downloads: 0

Dríade

<input type="checkbox"/>	Projetos Individuais.docx application/octet-stream - 19 KB - 0 downloads MD5 Checksum: c423790c102bc2299a72f7aa36677aaf	<input type="button" value="Download"/>	Relação dos projetos individuais dos colaboradores da Dríade.
--------------------------	---	---	---

Fonte: <https://repositorioesquisas.ibict.br/>

- c. Pronto! Seu estudo está concluído e acessível no Dataverse.
- d. Para restringir o uso do estudo ou

6. Pesquisa compartilhada

Um dataverse pode ter mais de um usuário com permissão para editar os estudos, sendo possível conceder o nível apropriado de permissões para cada membro.

Para ver quais membros possuem permissão para inserir dados no seu dataverse ou para adicionar essa permissão a outros membros, siga o seguintes passos:

- Abra seu dataverse, vá em *Opções* (⚙️) e depois em *Permissions*.
- Insira o *username* do usuário que deseja incluir e, em seguida, selecione o nível apropriado de permissão que ele deverá possuir, ou solicite sua inclusão para cariniana@ibict.br

Figura 12 - Permissões

Username	Permission Setting	
<input type="text" value="Enter Username"/>	Contributor	<input type="button" value="Add"/>
Miguel	Admin	Dataverse Creator (Cannot modify)

Fonte: <https://repositorioesquisas.ibict.br/>

7. Download de arquivos de estudo

É possível baixar os arquivos dos estudos com acesso aberto. Para baixá-los, acesse a página do estudo desejado, em seguida, na aba *Data & Analysis*, selecione o(s) arquivo(s) que deseja baixar e, por fim, clique em *Download Selected Files*.

Figura 13 – Baixar arquivo de estudo

File Name	Download	Description
<input type="checkbox"/> Relatório Final Fernanda.doc MS Word - 309 KB - 3 downloads MD5 Checksum: 7846a4ccc995124274f11cf16ecbcbf	<input type="button" value="Download"/>	Relatorio final de bolsista
<input checked="" type="checkbox"/> PRIMEIRO RESUMO DE ATIVIDADES 2015.pdf Adobe PDF - 161 KB - 5 downloads MD5 Checksum: 175b336ada0e1e91267264eab20f7bc5	<input type="button" value="Download"/>	Relatorios rede Driade

Fonte: <https://repositorioesquisas.ibict.br/>

8. Suporte

No caso de outras dúvidas acerca do uso do repositório de dados de pesquisa Dataverse, entre em contato com a Rede Cariniana: cariniana@ibict.br

REFERÊNCIA

HARVARD UNIVERSITY. The institute for quantitative social science. **The Harvard Dataverse Network 3.6.2 documentation**. Disponível em: <<http://guides.dataverse.org/en/3.6.2/index.html>>. Acesso em: 21 jul. 2016.

IBICT Dataverse Network. Disponível em: <<https://repositoriopesquisas.ibict.br/dvn/>>. Acesso em 25 jul. 2016.

THE DATAVERSE PROJECT. User guide. Disponível em: <<http://guides.dataverse.org/en/latest/user/index.html>>. Acesso em: 21 jul. 2016.