

#### Conceitos usados neste documento:

- Gestão de Dados científicos: conjunto de atividades que visa a coletar, armazenar, gerenciar e compartilhar dados provenientes de pesquisa científica. Mais informações: <u>http://prp.usp.br/gestao-de-dadoscientíficos/</u>.
- Repositório de dados: infraestrutura computacional (hardware e software) utilizada para disponibilizar dados científicos. O docente solicita acesso a esta infraestrutura, que deve estar relacionado a um projeto científico (com ou sem financiamento). Após obter o acesso, o docente pode incluir conjuntos de dados vinculados ao repositório criado. O docente pode cadastrar mais de um repositório, mas a soma dos espaços ocupados em disco pelos repositórios cadastrados não poderá ultrapassar um determinado tamanho (espaço físico em disco) definido para cada docente, por meio de Portaria da USP.
- **Conjunto de dados:** dados científicos de qualquer natureza (números, textos, imagens, áudios, vídeos, planilhas, etc) que serão disponibilizados.



A USP oferece aos seus docentes um sistema para armazenar e disponibilizar publicamente dados científicos de pesquisa. Esse sistema gerencia o espaço de armazenamento dos docentes e o fluxo de publicação dos dados.

Endereço para solicitação de repositório e inserção de dados científicos: <u>https://uspdigital.usp.br/repositorio/</u>.

Endereço de publicação dos dados disponibilizados: <u>https://repositorio.uspdigital.usp.br/</u>

A Figura 1 apresenta a interface do sistema de repositórios. Os passos percorridos para solicitação de repositório e disponibilização de conjuntos de dados são descritos a seguir, devendo ser percorridos na ordem citada. Em cada etapa percorrida, você receberá uma mensagem no seu e-mail institucional registrado na USP.

Público	Repositório de dados científicos da USP
Sistemas USP	
Sobre Gestão de Dados Científicos	
Consultar Repositório	
Acesso Restrito	Universidade de São
Página Inicial	
Mapa do Site	
Minhas Solicitações 1	
Solicitar Repositório 2	
Meus Conjuntos de Dados 🛛 3	Créditor
Inserir Conjunto de Dados 4	© 1999 - 2019 - Superintendência de Tecnologia da Inform
Trocar Perfil	

Figura 1: Opções de menu para perfil autor

#### 1) Solicitar repositório

A solicitação de repositório é feita pelo item "Solicitar Repositório" (número 2 da Figura 1) e o posterior preenchimento dos campos solicitados na Figura 2. Observe que a primeira informação a ser cadastrada é o docente responsável pelo repositório. Você pode pesquisar e cadastrar o docente informando parte do nome dele ou informando o número USP, conforme mostrado na figura 3.



Solicitação	o de repositó	rio de dados científico	)S
Busque o docente responsável*			
Pelo nome			
Nome do docente responsável			
Ou pelo número USP			
Número USP	Buscar		
ítulo do projeto*			
Título do projeto			
Órgãos financiadores*			
CNPq			
Fapesp			
Finep			
Outros (especificar abaixo)			
Sem financiamento			
Áreas de conhecimento*			
Ciências Agrárias			
Ciências Biológicas			
Ciências da Saúde			
Ciências Exatas e da Terra			
E			

Figura 2: Opções de menu para perfil docente responsável

Busque o docente responsável*	
Pelo nome	
Nome do docente responsável	
Ou pelo número USP	
Número USP	Buscar

Figura 3: Campos para pesquisar quem é o docente responsável

Após informar ou parte do nome ou o número USP do docente, você deve clicar no botão "Buscar" para que o sistema vincule o mesmo ao formulário de solicitação, conforme mostrado na figura 4:

Busque o docente responsável*		
Pelo nome		
Nome do docente responsável		
Ou pelo número USP		
734621	Buscar	Docente responsável selecionado: Fátima de Lourdes dos Santos Nunes Marques

Figura 4: Campos para pesquisar quem é o docente responsável



Ao finalizar o preenchimento dos campos solicitados, acione o botão "Enviar para autorização" (parte inferior da Figura 5).



Figura 5: Envio de autorização para solicitação de repositório

A autorização do repositório é encaminhada para o docente responsável que foi informado no formulário. Quando autorizada, é então encaminhada para o Grupo Gestor. Você receberá um email (no seu endereço institucional da USP) informando quando o repositório foi autorizado pelo docente.

Quando o repositório é autorizado pelo Grupo Gestor, pode-se adicionar conjuntos de dados a esse repositório. Você receberá outro email (no seu endereço institucional da USP) informando quando o repositório foi autorizado pelo Grupo Gestor. A partir deste momento, você pode incluir novos conjuntos de dados (passo 2 a seguir).

#### 2) Inserir conjunto de dados

A inserção de conjunto de dados é feita pelo item de menu "Inserir Conjunto de Dados" (número 4 da Figura 1). A primeira etapa é selecionar o repositório no qual o conjunto será associado. Após escolhido o repositório da lista exibida, você deve acionar o botão "Selecionar" (Figura 6). O repositório deve ter sido solicitado e aprovado (etapa anterior). Por padrão são listados os repositórios que foram solicitados pelo autor.



Para inserir um conjunto de dados em outros repositórios onde você não foi o autor da solicitação do repositório, é preciso pesquisar o docente responsável. Preencha ou com parte do nome ou com o número USP do docente e então clique no botão "Buscar". Após esta ação a lista dos projetos com repositório aprovados será atualizada com os repositórios cujo docente selecionado foi cadastrado como o docente responsável.

Inserir conjunto de dados					
<sup>2</sup> ara informações sobre gestão de dados científicos, incluindo princípios FAIR, clique aqui.					
Selecione o projeto com repositório aprovado					
Projeto piloto para teste do repositório				•	
Busque o docente responsável					
Pelo nome					
Nome docente responsável					
Ou pelo número USP					
Número USP	Buscar				

Figura 6: Inserção de novo conjunto de dados

Com o repositório selecionado, são inseridos os metadados (descrição dos dados) do conjunto de dados (Figura 7). Observe que há campos obrigatórios (indicados pelo símbolo \*).



Inserir conjunto de dados				
Tétula	principios PAIN, cilque aqui.			
Imagens de satélite com o dispositivo xxxxxxxx				
Descrição*				
Este conjunto contém imagens com alta resolução				
	ß			
Assunto*				
imagens de satélite				
Adicionar outro assunto				
Nome do autor*	Sobrenome do autor*			
Maria	Silva			
Adicionar outro autor				
Tipo do arquivo*				
Dataset				
Animation Learning Object				
Image 🗸				
Agência de fomento	Número do projeto			
Fapesp	123456			
Adicionar outro fomento				

Figura 7: Metadados que devem ser preenchidos para inserir conjuntos de dados.

Ao final do processo, você deve fazer *upload* do arquivo de dados propriamente dito (acione o botão "Escolher arquivo") ou informar o link para o local na Internet no qual este conjunto de dados está disponível (acione a opção "Inserir URL? (selecione esta opção se desejar fornecer apenas o endereço do arquivo)". Ambas opções estão exemplificadas na parte inferior da Figura 8.



Citações bibliográficas para um artigo de periódico ou outro recurso bibliográfico
8
Adicionar outra citação
Formato
Tipo da mídia ou as dimensões do recurso.
Editor
Entidade (pessoa, instituição, etc) responsável pelo depósito
Cobertura espacial
Nome de um local ou um local especificado por suas coordenadas geográficas
Latitude
Latitude
Longitude
Longitude
Cobertura temporal
Período: nome, data ou intervalo de data
Idiomas
Português
Inserir URL? (selecione esta opção se desejar fornecer apenas o endereço do arquivo)
Arquivo*
Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado
Erwiar para aprovação

Figura 8: Seleção da opção para envio de dados científicos (envio de arquivo ou digitação de endereço).

Caso você opte por fazer *upload* no arquivo, a interface da Figura 9 será exibida. Neste caso, selecione o arquivo que será enviado.

C Abrir X							
🌀 🕞 = 🖟 + Computador = Pessoal (H:) = fatima = CeTI-SP = repositorioDados = apresentacoes = 👘 😨 🛛 Pesquisar apresentacoes 👔							
Organizar 👻 Nova pasta	1				III •		?
★ Favoritos	Nome A	Data de modificaç	Тіро	Tamanho			-
🧮 Área de Trabalho	ConselhoPesquisaMaio2019	10/21/2019 4:31 PM	Pasta de arquivos				
🐌 Downloads	FapespAgosto2019	8/29/2019 2:19 PM	Pasta de arquivos				
🔛 Locais	forum_rnp2019	8/29/2019 3:06 PM	Pasta de arquivos				
	ifsc2019	8/29/2019 4:58 PM	Pasta de arquivos				
🕞 Bibliotecas	3 IME-abril-2019	5/15/2019 8:23 PM	Pasta de arquivos				
Documentos	SBBQ-maio-2019	8/29/2019 2:30 PM	Pasta de arquivos				
Imagens	USPCienciaAbertaPRPAgosto2019	9/2/2019 10:01 AM	Pasta de arquivos				
Músicas	🚾 AmazonOpenData.pdf	5/2/2019 11:23 AM	Documento PDF	1,010 KB			
Videos	🖭 AmazonOpenData.pptx	5/2/2019 11:22 AM	Apresentação do	1,608 KB			
E Competition	🚾 ApresentacaoCoPesqGestaoDadosCientif	5/23/2018 8:45 AM	Documento PDF	2,315 KB			
Mau Values (F)	ApresentacaoCoPesqGestaoDadosCientif	5/23/2018 8:45 AM	Apresentação do	4,046 KB			
Ressoal (H-)	🚾 ApresentacaoPRPGestaoDadosCientífico	5/17/2018 5:47 PM	Documento PDF	808 KB			
STI (F)	ApresentacaoPRPGestaoDadosCientífico	5/17/2018 5:47 PM	Apresentação do	828 KB			
SCANNER (S:)	🚾 CKAN-DSpace-Dataverse.pdf	12/6/2017 6:54 PM	Documento PDF	527 KB			
	CKAN-DSpace-Dataverse.pptx	12/6/2017 6:53 PM	Apresentação do	551 KB			-
Nome	EACH_Sustentabilidade_revisado_14_out_2019+F	N.docx		-	Todos os arquivos (*.*)		•
					Abrir 🗸 Ca	ncelar	

Figura 9: Seleção de arquivo que contém conjunto de dados.

No final deste passo, independentemente da sua opção (arquivo ou *link*), será exibida a interface da Figura 10, na qual você deve informar sua concordância com os termos ali registrados. Esta opção pode demorar alguns segundos ou minutos, dependendo do tamanho do arquivo enviado e da rede Internet que você está usando. Não feche a tela enquanto não for disponibilizada a mensagem mostrada na Figura 11.



Cuatora penditianza basa nu angle na bancom on princi senato nevergianzo
TERMO DE AUTORIZAÇÃO E USO PARA PUBLICAÇÃO DE ARQUIVOS NO × Adicem REPOSITÓRIO DE DADOS CIENTÍFICOS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Formato Ao enviar dados para publicação no Repositório de Dados Científicos da Universidade de São Paulo você está ciente e concorda que
Tipo da 1. É responsivel pelos espectos éticos relacionados ao contesido;
2 Conside delem de excluse à Universidade de 100 Public de revenuere internativente en mais de una dapia parte de la dela dela dela dela dela dela de
3. É responsável pela obtenção da autorização do detentor dos diveitos de autor, quando necessário, para conceder à Universidade de São Baulo de destina sea asícilas por astá licences
Cobertur 1.0 centralite scientification of a transfer with devicements Matelliande
Nome
3. Horam cumpriosis as eventuais congrepes reacionadas ao seu compantinamenta.
5. O conjunto de dados será disponibilizado conforme a licença selecionada, que permite a qualquer usuario distribur, remisar, adaptar ou priar a partir de seu trabalho, mesmo para fins comerciais, desde que he atribuam o devido crédito pela criação original. Mais
Latitud informações sobre as licenças aqui
Innahut
Concordo com os termos e solicito envio para autorização
Cobertura temporal
Periodo: nome, data ou intervalo de data
Portuguis * Adconar idoma
Di Inserir URD (selecione esta opcio se desejar fornecer apenas o endereco do arquivo)
Arguive*
Fundher service American Alexander and American School and American School and
Emviar para aprovação

Figura 10: Termo de autorização para publicação de dados.

idade de São Paulo		
n de Dados	79431	Fátima de Lourdes dos Santos Nunes Marques   Respo
	Inserir conjunto de dados Para informações sobre gestão de dados científicos. incluindo princípios FAIR, clique aquá.	
	Dados enviados com sucesso! Veitar.	
	Ocidate 0 1981 - 2111 - Jugarmanificas na Thomagia za Intercepta-1219	

Figura 11: Mensagem exibida após envio do arquivo de dados.

O conjunto de dados inserido será autorizado pelo docente responsável para então ser avaliado pela curadoria da biblioteca da sua unidade. <u>Como se trata de</u> <u>um projeto piloto, esta tarefa está sendo realizada pela STI, mas será atribuída</u> <u>a cada Biblioteca quando o sistema for disponibilizado a todos os docentes.</u>

Após a curadoria do bibliotecário o conjunto de dados é disponibilizado em <u>https://repositorio.uspdigital.usp.br/</u>. A opção "Consultar Repositório" (Figura 1) também oferece acesso a este mesmo endereço.