

ACESSO ABERTO A DADOS DE PESQUISA NO BRASIL

Dataverse documentação: ativação do DOI



Coordenador

Rafael Port da Rocha (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

Coordenadora adjunta

Sônia Elisa Caregnato (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

Pesquisadores da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Caterina Groposo Pavão

Paula Caroline Schifino Jardim Passos

Rene Faustino Gabriel Junior

Samile Andréa de Souza Vanz

Pesquisadores da Universidade Federal do Rio Grande

Eduardo Nunes Borges

Luís Alberto Barbosa Azambuja

Bolsistas

Iván Andrés Fornos Angues

Victor Andrews Garcia Lima

Contato

e-mail: dadosdepesquisa@rnp.br - site: <https://dadosdepesquisa.rnp.br>

Rua Ramiro Barcelos, 2777 - Campus Saúde Sala: 106 - Anexo 1 - Brasil - Porto Alegre - RS - CEP 90.035-007 - Telefone: +55(51) 3308.5942



Como citar: GABRIEL JUNIOR, Rene Faustino; LIMA, Victor Andrews Garcia; AZAMBUJA, Luís Alberto Barbosa; CAREGNATO, Sônia Elisa; PASSOS, Paula Caroline Schifino Jardim; PAVÃO, Caterina Groposo; BORGES, Eduardo Nunes; ROCHA, Rafael Port da; VANZ, Samile Andrea de Souza. Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: Dataverse Documentação: Ativação do DOI. 2020. Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.11959/1259>

Sumário

1	INTRODUÇÃO.....	5
2	CONFIGURAÇÃO DO DOI.....	5
2.1	Estrutura do DOI.....	5
2.2	Ativando o DOI no Dataverse.....	6
2.2.1	Ativação do DOI em modo de teste.....	6
2.2.1	Ativação do DOI em modo de produção.....	8

1 INTRODUÇÃO

Identificadores persistentes são tanto requerimentos quanto uma parte integral da plataforma Dataverse. São registros que garantem identificação e localização de objetos digitais inequívoca e permanentemente. O identificador persistente é um nome atribuído ao objeto digital que permanece o mesmo independentemente da localização do objeto. A adoção de determinado identificador vai depender de questões técnicas, administrativas e políticas locais, também será importante decidir o grau de interoperabilidade desejado.

Neste documento trataremos questões relativas à instalação do identificador persistente do DataCite¹.

2 CONFIGURAÇÃO DO DOI

Por padrão e por conveniências de teste, o instalador configura um *namespace* de teste temporário no DOI. Por meio deste é possível criar e publicar Dataverses e Datasets não sendo, entretanto, possível citá-los ou garantir sua preservação.

Para configurar propriamente o identificador para uma instalação de produção, devem ser adquirida uma conta e um *namespace* com o provedor do de DOI² mediante a cobrança de taxa.

2.1 Estrutura do DOI

Na geração automática do DOI pelo Dataverse pode-se utilizar um sufixo para identificar o servidor ou repositórios com a atribuição de um sufixo do identificador persistente.

Como exemplo, o prefixo do DOI 10.34841 quando gerado o sufixo seria apresentado como: <https://doi.org.br/10.34841/64>, sendo o 64 o número de registro.

¹ <https://www.datacite.org>

² <https://www.doi.org/index.html>

Com a inserção do sufixo, o identificador ficaria <https://doi.org.br/10.34841/dv/64>, sendo o “dv/” o identificador do repositório. Pode-se utilizar sufixos como: “dv.”, “dv_” e outros.

Para definir o sufixo no Dataverse, deve-se utilizar via bash o comando abaixo:

```
curl -X PUT -d 'dv/' localhost:8080/api/admin/settings/:Shoulder
```

2.2 Ativando o DOI no Dataverse

Para ativar o DOI no Dataverse, primeiro ative a versão de teste, depois de tudo testado, aplique as configurações de produção.

2.2.1 Ativação do DOI em modo de teste

Para testes do DOI o DataCite disponibiliza um servidor que não cria DOI verdadeiros, apenas valida a entrada, registra no sistema, mas não funcionam para resolução de URL.

No modo teste utiliza-se o servidor do DataCite como mostra a figura abaixo.

```
https://mds.test.datacite.org/doi/doi
```

Alguns parâmetros precisam ser ajustados no Java/Glassfish/Dataverse sendo as variáveis de ambiente. Dentro dos parâmetros do *Java Virtual Machine (JVM)*, pode ser localizado no arquivo `domain.xml`, dentro das variáveis:

- a) doi.baseurlstring
- b) doi.username
- c) doi.password

Database:

- a) :DoiProvider
- b) :Protocol
- c) :Authority
- d) :Shoulder
- e) :IdentifierGenerationStrategy (optional)
- f) :DataFilePIDFormat (optional)

Por meio da linha de comando (*bash*) devem-se definir os parâmetros abaixo:

```
curl -X PUT -d 'doi' localhost:8080/api/admin/settings/:Protocol
curl -X PUT -d ' https://mds.test.datacite.org/doi/doi'
localhost:8080/api/admin/settings/:doi.baseurlstring
curl -X PUT -d 'GDCC-RNP-TEST' localhost:8080/api/admin/settings/:doi.username
curl -X PUT -d '{SENHA}' localhost:8080/api/admin/settings/:doi.password
curl -X PUT -d '10.80102' localhost:8080/api/admin/settings/:Authority
curl -X PUT -d 'rnp.' localhost:8080/api/admin/settings/:Shoulder

./asadmin create-jvm-options '-Ddoi.baseurlstring=https\://mds.test.datacite.org'
./asadmin create-jvm-options '-Ddoi.username=GDCC-RNP-TEST '
./asadmin create-jvm-options '-Ddoi.password=(senha) '
```

Sendo:

- a) Usuário: GDCC-RNP-TEST
- b) Senha: (Senha definida)
- c) Authority: 10.80102 (prefix do DOI de teste)

Para checar se as alterações foram realizadas com sucesso, verifique o arquivo “domain.xml” e os parâmetros baixo.

/usr/local/glassfish4/glassfish/domain/domain1/config/domain.xml

```
<jvm-options>-Ddoi.username=GDCC.RNP-TEST</jvm-options>
<jvm-options>-Ddoi.password=(senha)</jvm-options>
jvm-options>-Ddoi.baseurlstring=https://mds.test.datacite.org</jvm-options>
```

Após realizar as alterações reinicialize o Glassfish.

Para testar, basta criar um novo *dataset* no Dataverse e publicar.

Para checar se foi publicado corretamente, acesse:
<https://doi.test.datacite.org/repositories/gdcc.rnp-test/settings>

2.2.2 Ativação do DOI em modo de produção

Utilizando as mesmas credenciais seguras instruções abaixo:

- a) Altere o servidor para <https://mds.test.datacite.org>
- b) Altere o prefixo para 10.34841
- c) Altere o username para GDCC.RNP
- d) Reinicializa o Glassfish.

Para checar se foi publicado corretamente, acesse: <https://doi.datacite.org/sign-in>,
Utilizando as mesmas credenciais.

