# Atribuição de DOI para publicações científicas





### **Digital Objetct Identifier**

- Digital Objetct Identifier é um identificador digital para publicações;
- Sistema internacional para identificação, localização e descrição de objetos digitais, físicos e abstratos;
- Adotado como identificador de publicações científicas e técnicas por vários sistemas como o Lattes e Orcid, por exemplo;
- Promove a visibilidade das publicações...

Alguns autores advogam o uso do DOI para todos os tipos de informação na internet, visto que a recuperação de informação ainda é precária.

# **Agências DOI**

O DOI é mantido pelo International DOI Foundation, por meio de várias agências, tanto que o Japão e a China possuem duas agências.





## Acordo CrossRef ABEC

 Em 18 de dezembro de 2014, foi estabelecido o acordo entre a ABEC, Crossref e IBICT que irá facilitar o processo para depósito de DOIs (Digital Object Identifier) da produção científica das instituições brasileiras.

#### Serviços (Crossref): ▲ Roberto ☑ roberto@abecbrasil.org.br e doi@abecbrasil.org.br ↓ (14) 3815.5095 (das 7h30 às 17h30)



# O que pode ter DOI

- Livros: Capítulo de Livros, figuras, ilustrações...;
- Revista: Fascículo: Artigo: parte do artigo
- Relatório Técnico;
- Tese e dissertações;
- Base de dados;
- Pré-prints (posted-content).



10.11606	/	issn.2178-2075.v5i2p34-50
PREFIXO	1	SUFIXO

Prefixo

Ofertado pela Crossref

- Sufixo
  - ANSI/NISO Z39.84-2000

Não há padrão, mas deve ser único

- Letras minúsculas;
- Letras maiúsculas;
- Traço;
- Ponto;
- Sublinhado;
- Ponto e vírgula;
- Abrir e fechar parênteses;
- Barra

## Granularidade do Nome DOI

Nó 1	Nó 2	Nó 3	Nó n
		SUFIXO	

- Pode-se utilizar os nós para formar a granularidade do nome DOI:
  - Nó 1 Revista: 10.9999/issn9999999
  - Nó2 Fascículo: 10.9999/issn99999999.v1i1
  - Nó 3 Artigo: 10.9999/issn99999999.v1i1.p205
  - Nó 4 Figura dento do artigo: 10.9999/issn99999999.v1i1.p205.f206

# **Registrando um DOI**

- Requisição do prefixo DOI;
- Geração do nome DOI (por isso a importância de ter padrões) e todos os metadados;
- Depósito dos metadados na CrossRef: XML

WebDeposit

Automaticamente (OJS)

- Verificação do depósito
- Compartilhamento de metadados
- Pagamento dos DOIs atribuídos



## DOI pelo WebDeposit - Revista e Volume

### Formulário online oferecido pela CrossRef

- Inserir informações sobre a revista;
- 2. Inserir informações sobre o volume;
- 3. Clicar em add paper.

#### Data Type Selection

Select Data Type: 

 Dournal
 Book
 Conference Proceedings
 Report
 Dissertation
 CrossMark Policy page
 NLM File
 BETA
 Supplemental-Metadata Upload
 BETA

#### Step 2: Identify the Journal

Title				
Abbr.				$\mathbf{O}$
Journal DOI+				
Journal URL				
Print ISSN		Elect ISSN	Journal DOI and/or ISSN required	
volume	ISSUE			
Issue DOI				
Issue URL				
Publication date	25			(2)
note: <mark>u</mark> se nu	merical values	(YYYY, MM, DD)		
Type: print				
Type: print *Year	Month:	Day:		
Type: print *Year Type: online	Month:	Day:		

+ complete Title, Abbr., Journal DOI/URL and/or ISSN fields for title-level Journal deposit

<sup>\*</sup> a minimum of one publication year is required



## DOI pelo WebDeposit - Artigo

- Inserir os dados sobre o artigo;
- A URL deve ser a mesma da página do artigo;
- A URL para o texto completo deverá ser inserida no Similarity Check URL;
- Caso queira inserir dados de outro artigo clique em Add another Paper.

			E	Deposit Data			
<pre><journal_metadata> <full_title=revista <abrey_title="Ppi&lt;abrey_" <issn="" <journal_metadata="" de="" juver="" media_type="detcun"> <journal_metadata> <gublication_date <rear="" media_ty="">2019 <gublication_date< a=""> <gublication_date> <gublication_date> <gublication_date> </gublication_date></gublication_date></gublication_date></gublication_date<></gublication_date></journal_metadata></full_title=revista></journal_metadata></pre>	ntude e Politicas title> ic'>25257161 <td>Públic: ssn&gt;</td> <td>as</td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td>	Públic: ssn>	as		•		
Article information							
Title* Original Title (for translat	ed						
works only) Contribu	itors						
Person	Role	•	First Name	Last Name		http://orcid.org/	Add Contributor
Organiza (optional Add Article Date	tion ) author	•					Add Organization
DOI*	14						
URL*						Add Similarit	v Check as-crawled URL
First page:			Last page:				,
Add CrossMark Metad Add Another Article	ata Finish Car	ncel					

## DOI por meio de arquivo XML

- Fazer um arquivo em formato XML e submeter no site da Crossref
- Possui maior possibilidades de inserir metadados, baseados no esquema do DOI

```
c?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<doi batch xmlns="http://www.crossref.org/schema/4.3.6" xmlns:ai="http://www.crossref.org/</pre>
<head>
   <doi batch id>ampocs94</doi batch id>
   <timestamp>1507550450</timestamp>
   <depositor>
       <depositor name>Mirian</depositor name>
       <email address>mirian@anpocs.org.br</email address>
   </depositor>
   <registrant>Ampocs</registrant>
</head>
<body>
   <iournal>
        <journal metadata>
           <full title>Revista Brasileira de Ciências Sociais</full title>
           <abbrev title>Rev. bras. Ci. Soc.</abbrev title>
            <issn media type="electronic">1806-9053</issn>
        </journal metadata>
        <journal issue>
            cpublication date media type="online"><year>2017</year></publication date>
           <journal volume><volume>32</volume></journal volume>
```







## **DOI pelo OJS**

Figura 49 - Opções para importação e exportação de dados no OJS 3





- O OJS possui um PlugIn pronto para se conectar ao CrossRef e registrar o DOI
- Ativar o PlugIn
- Configurar
- 3. Marcar os artigos e volumes a receberem o DOI
- 4. Verificar o processo



- TimeStamp Tempo absoluto marcado do depósito do DOI (AAAAMMDDHHMMSS)
- Toda manutenção do DOI deve ser feita com TimeStamp maior que o do depósito e, por isso, não será cobrada
- Na manutenção o registo é sobrescrito. Por esse motivo, pode-se acrescentar ou remover informações, assim como trocar informações.
- Deve-se re-depositar todas as informações

## Quando fazer manutenção

#### Erro em informações

Nome de autor diferente do Lattes Erro em alguma informação Necessidade de incluir ou excluir informações

#### Necessidade de inserção de novas informações

Inserir URL do texto completo Inserir dados de outros contribuidores

Mudança de localização do artigo

Mudanças estruturais de servidores, URL e outros

Não existe deleção de DOI

## Entendendo e-mail de resultado CrossRef

- Em todo processo de registro do DOI é necessário identificar o depositante, por nome e email;
- O resultado do processo é enviado a esse depositante por meio de um email em formato XML:

```
<submission_id>9349810</submission_id>
<batch id>FINAL 001</batch id>
<record_diagnostic status="Success">
<doi>10.5555/second_conflict_003</doi>
<msg>Successfully added</msg>
</record_diagnostic>
<batch_data>
<record_count>1</record_count>
<success_count>1</success_count>
<warning_count>0</warning_count>
<failure_count>0</failure_count>
```

xml version="1.0" encoding="UTF-8"?
<doi_batch_diagnostic sp="cr5.crossref.org" status="completed"></doi_batch_diagnostic>
<submission_id>394260418</submission_id>
<batch_id>314668373.xml</batch_id>
<record_diagnostic status="Failure"></record_diagnostic>
<doi>10.5555/11111</doi>
<pre><msg>Record not processed because submitted version: 20070904093839 is less</msg></pre>
and a second her processed because submitted version. 20070504055055 15 1655
or equal to previously submitted version (DOI match)
<pre>cmsgrkeeoid het processed because samireed version. 2000004055059 15 1655 or equal to previously submitted version (DOI match)</pre>
<pre>cord_diagnostic status="Failure" msg_id="4"&gt;</pre>
<pre>cmsgrkeesia het processed Secarse Samireed Version: Fortesters is responsed of the provide secarse samireed version: Fortesters is responsed to previously submitted version (DOI match)</pre>
<pre>cmsgrkeesia het processed because submitted version: roomstasses is response of equal to previously submitted version (DOI match)  <record_diagnostic msg_id="4" status="Failure"> <doi>10.5555/44444</doi> <msg>Record not processed because submitted version: 20070904093839 is less</msg></record_diagnostic></pre>
<pre>cmsgrkeesia het protessed because submitted version: roorseasses is ress or equal to previously submitted version (DOI match)  <record_diagnostic msg_id="4" status="Failure"> <doi>10.5555/44444</doi> <msg>Record not processed because submitted version: 20070904093839 is less or equal to previously submitted version (DOI match)</msg></record_diagnostic></pre>
<pre>certain construction and provide sectate stand terms (DOI match)    <doi>10.5555/44444</doi> <msg>Record not processed because submitted version: 20070904093839 is less pr equal to previously submitted version (DOI match)</msg> </pre>



- Dois DOIs para um mesmo objeto (geralmente, acontece quando um editor dá o DOI e acha que deu errado e deposita novamente mudando o nome DOI)
- 1. Entre na manutenção de Administração de metadados;
- 2. Busque pelo DOI com conflitos;
- 3. Na lista apresentada selecione o DOI primário e DOI secundário:

By DOI:	
10.17666/308705-17/2015.05-18	Submit
Show consolidated conflicts	Show auto-resolved config
🔲 Unresolved 📃 Primary/Alias 🔲 Auto 🗏	Resolved

DOI		Appears in Conflicts		
10.17666/308705-17/2015.19-42           10.17666/308705-17/2015.19-42           10.17666/308719-39/2015		5065910		
		5065910		
Make selected DOI primary in all conflicts	Mark all conflicts as reso	lved	Unresolve all conflicts	



## Resolução múltipla

Vários links remetem para o mesmo DOI. Exemplo: uma revista é indexada pelo SciELO. Assim terá um link para a revista e outro para o SciELO. A Resolução múltipla requer coordenação entre o link primário e o secundário

#### Passos para resolução múltipla

- 1. Criar permissão a resolução múltipla para a revista
- 2. Criar página intermediária que indicará as possíveis locais do artigo
- 3. Permitir DOI secundários
- 4. Registrar URL secundárias





## **Outros tipos de colaboradores**

#### Os papéis para os colaboradores podem ser:

- Autor, principal e secundários
- Editores
- Presidência (chair)
- Tradutor

#### COLONIALIDADE: O LADO MAIS ESCURO DA MODERNIDADE

Journal Article published 2017 in Revista Brasileira de Ciências Sociais volume 32 issue 94 on page 01 Authors: Walter D MIGNOLO

Translated: Marco Oliveira

☑ https://doi.org/10.17666/329402/2017 × Actions

#### <contributors>

<person\_name sequence="first" contributor\_role="author">
 <given\_name>Minerva</given\_name>
 <surfname>Nipperson</surname>
 <suffix>III</suffix>
 <affiliation>University of Cathair</affiliation>
 <ORCID authenticated="true">http://orcid.org/0000-0002-4011-3590</ORCID>
 </person\_name>
 <person\_name sequence="additional" contributor\_role="author">
 <given\_name>Christopher </given\_name>
 <affiliation>University of Cathair</affiliation>
 </person\_name sequence="additional" contributor\_role="author">
 <given\_name>Fielding</surname>
 <affiliation>University of Cathair</affiliation>
 </person\_name
 <given\_name>Fielding</surname>
 <given\_name>Katharine </given\_name>
 <given\_name>Katharine </given\_name>
 <surname>Mech</surname>

</person\_name>

</contributors>

<journal\_article metadata\_distribution\_opts="any" publication\_type="full\_text">
 <titles><title>COLONIALIDADE: 0 LADO MAIS ESCURO DA MODERNIDADE</title></ti>
 <toorributors>

contributor\_role="author" sequence="first"><given\_name>Wal:
 contributor\_role="translator" sequence="additional"><given
</contributors>

19



 O ORCID e o Crossref tem um relação de contribuição, no qual o ORCID usa a base do Crossref para descobrir a produção dos autores.



Guia do usuário do AtoM Book published 2017 Authors: Jorge Phelipe Lira de Abreu, Priscila de Paiva Castro, Milton Shintaku, José Eduardo Santarem Segundo



# Mudança de prefixo

- A mudança de prefixo deve ser avisada para a Crossref. Para tanto, basta que o detentor atual do prefixo avise da mudança.
- O ISSN e título da revista ficam atrelados ao prefixo no primeiro depósito. Dessa forma, caso tente emitir o DOI a um artigo de uma revista com outro prefixo, dará erro.
- Ao mudar de prefixo deve-se alterar o dono (owner) de todos os DOIs registrados para a revista, de forma que o novo dono (owner) possa fazer manutenção aos DOIs existentes.
- Para mudar o prefixo não precisa mudar os DOIs já atribuídos.



## Informações adicionais

#### Tipo de Licença do artigo

pode indicar o tipo de licença dado como CC-BY e outros

#### Referências - ajuda na oferta do serviço Cited-by

Inserção das referências padronizadas utilizada no artigo, de forma a facilitar o serviço de Cited-by

#### Relações entre documentos

Indicar as relações existentes entre documentos que possuem DOI

#### Componentes

Indicar os componentes que deseja atribuir DOI, como ilustração, figuras e outros

#### Arquivamento

Indicar o local de preservação, como a caixa LOCKSS

Além de ajudar a organizar e identificar os trabalhos, ter um DOI ajuda a proteger os direitos autorais e contabilizar citações -CrossRef

## Relações entre documentos

Use as relações entre documentos quando quiser registrar o DOI e utilizar essas ligações, assim as relações são feitas pelos DOIs

Comment	"hasComment"
Dataset generated as part of research results	"isSupplementedBy"
Dataset produced by a different set of researchers or previously published	"references"
Edited volume republication	"isVersionOf"
Material	"hasRelatedMaterial"
Peer review	"hasReview"
Preprint	"hasPreprint"
Protocol	"hasRelatedMaterial"
References	"references"
Software	"isCompiledBy"
Translation	"isTranslationOf"
Version	"isVersionOf"



Pode-se atribuir um DOI para os relatórios ou pareceres técnicos dos pareceristas, caso isso seja necessário ou desejado

#### Campos de metadados importantes:

- Contribuidor: Revisor, assistente, revisor externo, autor.....
- Título do parecer
- Data do parecer
- Declaração de conflitos de interesse
- Relação "IsRevisionOf", descrevendo o tipo de parecer por texto e o DOI do documentos revisado.



### Registro de Conteúdo - DOI

Registrar revistas, artigos e outros, dando DOI

## Similarity Check

Verificar semelhanças entre artigos de forma a evitar plágios

### CrossMark

Inserir botão para informações adicionais ao artigo





# **Obrigado!**

## Milton Shintaku ABEC Brasil

<<u>lsecretario@abecbrasil.org.br</u>>