



Criação de Metadados Dublin Core para documentos de patentes no Arca – Repositório Institucional da Fundação Oswaldo Cruz

***Éder de Almeida Freyre, *Claudete Fernandes de Queiroz, *Raphael Belchior Rodrigues, **Fabricia Pires Pimenta**

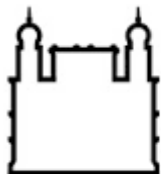
*Fundação Oswaldo Cruz, Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

**Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Carlos Chagas, Curitiba, PR, Brasil



Fundação Oswaldo Cruz

- *Pública, instituição governamental, vinculada ao Ministério da Saúde;*
 - *123 anos;*
 - *Tem como premissas: a promoção da saúde, o desenvolvimento social, a geração e a disseminação do conhecimento científico e tecnológico;*
 - *17 unidades técnico-científicas e 4 escritórios em 9 estados brasileiros.*
-



FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



FIOCRUZ EM NÚMEROS 2022

Presença Nacional



12.229
trabalhadores



Orçamento
R\$7,67
bilhões



2.046
artigos científicos
publicados

1.731
doutores

2.601
projetos de pesquisa
e desenvolvimento
tecnológico

30

áreas de pesquisa em
Ciência, Tecnologia,
Inovação e Saúde



124,09
milhões
de doses de vacinas

498,13
milhões
de unidades
farmacêuticas
fornecidas
(medicamentos)

26,87
milhões

de reativos para
diagnóstico fornecidos

5,29
milhões
de frascos-ampolas
de biofármacos
fornecidos



48
Programas stricto sensu
Mestrado e Doutorado

36
Cursos de Especialização
presenciais *lato sensu*

1.920
Egressos da
pós-graduação

8
Cursos técnicos de nível
médio, integrados
ou subsequentes

64.901
inscritos em cursos de
qualificação profissional
EAD Campus Virtual
Fiocruz

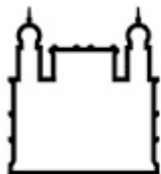


200.236
pacientes atendidos

5.682
internações

288.446
consultas

20.886
atendimentos
domiciliares



FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Resumo

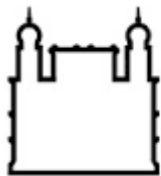
O trabalho apresenta como foi a construção da coleção de Patentes no Arca - Repositório Institucional da Fundação Oswaldo Cruz. Os documentos de patente apresentam características peculiares, que justificam o desenvolvimento e a validação de um novo conjunto de metadados específicos. O processo envolveu a definição do padrão de metadados, campos e critérios relevantes sobre essa tipologia entendendo que as patentes são documentos considerados cruciais para a inovação e competitividade da Instituição e em termos gerais, contém uma descrição da invenção, apresentando o estado da arte da tecnologia, o problema técnico a ser suplantado e a solução alcançada pela invenção.



Fundação Oswaldo Cruz

Política de Acesso Aberto ao Conhecimento,

Repositório Institucional, Arca



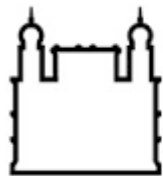
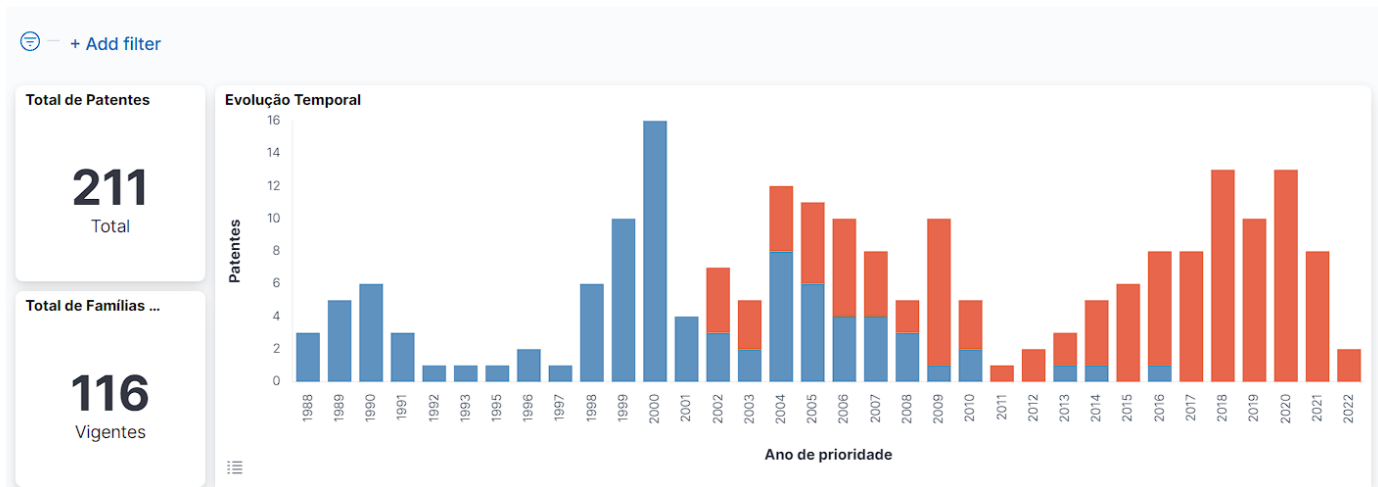
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



Fundação Oswaldo Cruz

Pedidos de Patentes 2008 - maio 2022

[Abrir em tela cheia](#)




FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

<https://observatorio.fiocruz.br/patentes>

Documento de Patente

O documento de patente contém uma descrição técnica da invenção, apresentando o estado da arte da tecnologia, o problema técnico a ser suplantado e a solução alcançada pela invenção. Detém grande quantidade de pesquisa e conhecimento técnico-científico, na medida em que disponibiliza a informação mais recente sobre o estado da arte e, ainda, oferece informações de caráter legal e comercial (Instituto Nacional da Propriedade Intelectual, 2023).


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº BR 102015025791-0

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL, concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: BR 102015025791-0
(22) Data do Depósito: 09/10/2015
(43) Data da Publicação Nacional: 25/04/2017
(51) Classificação Internacional: G01N 33/50; C12N 5/074.

(54) Título: MÉTODO IN VITRO PARA PREDIZER A TOXICIDADE DE UMA SUBSTÂNCIA TESTE
(73) Titular: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, Órgão Público. CGC/CPF: 33781055000135. Endereço: AVENIDA BRASIL 4365, MANGUINHOS, RIO DE JANEIRO, RJ, BRASIL(BR), 21045-900
(72) Inventor: BRUNO DALLAGIOVANNA; ALESSANDRA MELO DE AGUIAR; ANA PAULA RESSETTI ABUD.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2015, observadas as condições legais
Expedida em: 03/11/2021

Assinado digitalmente por:
Liane Elizabeth Caldera Lage
Diretora de Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos Integrados

75 de Novembro
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
de 1889

Documento de Patente

- *Tipologia documental diferente do artigo científico;*
- *Metadados específicos: titularidade;*
- *Diferentes versões e numerações do documento ao longo do processo de tramitação processual;*
- *Diferentes datas: depósito, publicação e concessão;*
- *Classificação internacional;*
- *Documento prioritário;*
- *Países de depósito e concessão do documento de patente.*

Collections in this community

PR - ICC - Anais de Congresso [0]

PR - ICC - Artigos de Periódicos [601]

PR - ICC - Capítulos de Livros [1]

PR - ICC - Dissertações de Mestrado [44]

PR - ICC - Dissertações de Mestrado dos Profissionais [1]

PR - ICC - Livros Publicados [2]

PR - ICC - Manuais e Procedimentos Técnicos [3]

PR - ICC - Patentes [32]

PR - ICC - Preprint [11]

PR - ICC - Relatórios de Pesquisa [0]

PR - ICC - Relatórios Institucionais [1]

PR - ICC - Teses de Doutorado [24]

PR - ICC - Teses de Doutorado dos Profissionais [1]

PR - ICC - Trabalhos Apresentados em Eventos [13]



Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas



O Instituto Carlos Chagas atua nas áreas de bioquímica, biologia molecular e biologia celular de agentes infecciosos e seus hospedeiros, no estudo da regulação da expressão gênica de microorganismos e parasitas, na caracterização molecular de células tronco, em virologia molecular e em biotecnologia. Saiba mais sobre o ICC em: www.icc.fiocruz.br.

Gestores da Comunidade: Manoel Barata

Metodologia

1. *Em 2013, a equipe do Núcleo de Inovação Tecnológica do ICICT solicitou à Coordenação Executiva do Repositório Arca a criação da Coleção de Patentes para o depósito deste tipo de documento*
2. *Estudo dos metadados adequados para representar suas idiossincrasias*
3. *Análise comparativa de metadados de diferentes repositórios, realizadas*
4. *Criação de coleção de patentes no Repositório Arca*

Formato estruturado e consistente para facilitar a descrição, a recuperação e a preservação dos documentos no Repositório Arca

Repositório Digital de Publicações Científicas da Universidade de Évora (Portugal) como referência



Web Ranking of Repositories para busca e análise comparativa com outros repositórios




Repositórios reconhecidamente importantes de outras instituições brasileiras de ciência e tecnologia, com vocações de pesquisa semelhantes às da Fiocruz

Tabela 1 – Descrição dos metadados de documentos de patente criados para o Repositório Arca

Identificação	Metadados	Campo		Notas
<i>Título</i>	<i>dc.title</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Preencha as informações solicitadas.</i>
<i>Inventor</i>	<i>dc.contributor.inventor</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com os nomes dos inventores do Item.</i>
<i>E-mail</i>	<i>dc.creator.email</i>	<i>Não Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com o(s) respectivo(s) e-mail(s) do(s) inventor(es).</i>
<i>Afiliação</i>	<i>dc.creator.affiliation</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Descreva corretamente a afiliação do(s) autor(es).</i>
<i>Instituição Titular</i>	<i>dc.identifier.sharewith</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com a respectivo instituição titular.</i>
<i>Palavras-Chave</i>	<i>dc.subject.other</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com as palavras-chave.</i>
<i>Tipo</i>	<i>dc.type</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Selecione o(s) tipo(s) de conteúdo.</i>
<i>Número de depósito</i>	<i>dc.identifier.ndeposito</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Entre com o número de depósito.</i>
<i>Data de depósito</i>	<i>dc.date.deposito</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Entre com a data de depósito.</i>
<i>Número de depósito da prioridade</i>	<i>dc.identifier.ndepositoprior</i>	<i>Não Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com o número de depósito da prioridade.</i>
<i>Número da publicação</i>	<i>dc.identifier.npublicacao</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Entre com o número da publicação.</i>
<i>Data do Documento</i>	<i>dc.date.issued</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Informe somente o ano que consta no documento.</i>
<i>Número da carta patente</i>	<i>dc.identifier.ncartapatente</i>	<i>Não Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Entre com o número da carta patente.</i>
<i>Data de concessão</i>	<i>dc.date.concessao</i>	<i>Não Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Entre com a data de concessão da patente.</i>
<i>Data de expiração</i>	<i>dc.date.expiracao</i>	<i>Não Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Entre com a data de expiração da patente.</i>

Tabela 1 – Descrição dos metadados de documentos de patente criados para o Repositório Arca

<i>Identificação</i>	<i>Metadados</i>	<i>Campo</i>		<i>Notas</i>
<i>Identificador</i>	<i>dc.identifier</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com o identificador.</i>
<i>Referência</i>	<i>dc.identifier.citation</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Inclua a referência bibliográfica, segundo NBR 6023.</i>
<i>Resumo</i>	<i>dc.description.abstract</i>	<i>Não Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com o(s) resumo(s) do Item.</i>
<i>Idioma</i>	<i>dc.language.iso</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Selecione o idioma do conteúdo principal do Item.</i>
<i>Direito Autoral</i>	<i>dc.rights</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Não Repetitivo</i>	<i>Preencha os direitos deste Item como open access, restricted access ou closed access</i>
<i>Países de depósito da patente</i>	<i>dc.description.deposito</i>	<i>Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com as notas pertinentes do país de depósito.</i>
<i>Países de concessão da patente</i>	<i>dc.description.concessao</i>	<i>Não Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com as notas pertinentes de concessão da patente.</i>
<i>Financiador</i>	<i>dc.description.sponsorship</i>	<i>Não Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com o financiador, patrocinador, agência de fomento ou nome da bolsa.</i>
<i>Notas</i>	<i>dc.description</i>	<i>Não Obrigatório</i>	<i>Repetitivo</i>	<i>Entre com outra descrição ou comentários neste campo.</i>



ANTICORPO, SEU USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA O COMPREENDENDO, MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE INFECÇÕES FÚNGICAS, KIT DE DIAGNÓSTICO DE INFECÇÕES FÚNGICAS E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES FÚNGICAS

Figueredo, Alexandre Bezerra Condi et al. | Data do documento: 2021

Dois idiomas
 Antibody, related use, pharmaceutical composition including method for diagnosing fungal infections, fungal infection diagnosis kit and method for treating fungal infections

Inventor(es)
 Figueredo, Alexandre Bezerra Condi
 Rodrigues, Marisa Luarensi
 Gomes, Fernando de Azeite
 Fonseca, Fernanda Lopes
 Antunes, Marcia

Atividade
 Fundação Oswaldo Cruz, Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
 Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Carlos Chagas, Curitiba, PR, Brasil
 Fundação Oswaldo Cruz, Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
 Fundação Oswaldo Cruz, Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
 Fundação Oswaldo Cruz, Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
 Fundação Oswaldo Cruz, Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Instituição titular de patente
 Fundação Oswaldo Cruz

Número de depósito
 PI190211000017

Data de depósito
 2017-12-13

Número de depósito de prioridade
 BR10201602145-6

Número de publicação
 WO20181178842

Resumo
 A presente invenção fornece anticorpos monoclonais contra o glicano de quitina afilado de técnica de híbromas. Os referidos anticorpos podem ser utilizados como ferramentas para diagnóstico e tratamento de infecções fúngicas. Também são reveladas composições farmacêuticas e kits para tratamento de infecções fúngicas compreendendo os referidos anticorpos. Ademais são reveladas ainda um método de diagnóstico de infecções fúngicas utilizando os referidos anticorpos e o seu uso na preparação de um medicamento para tratar infecções fúngicas.

Resumo em inglês
 The present invention provides monoclonal antibodies against chitin oligomer using the hybridoma technique. Said antibodies can be used as tools for diagnosing and treating fungal infections. Pharmaceutical compositions and kits for treating fungal infections including said antibodies are also disclosed. A method for diagnosing fungal infections using said antibodies and the use thereof in the preparation of a drug for treating fungal infections are also disclosed.

Palavras-chave
 Oryzizococcus
 Anticorpo

Palavras-chave em inglês
 Antibody
 Oryzizococcus

Editor
 Organização Municipal de Propriedade Intelectual

Número do IPC
 A61K

País de depósito de patente
 Brasil
 Organização Municipal para Propriedade Intelectual (OMPI)

Referências
 FIGUEREDO, Alexandre Bezerra Condi et al. Anticorpo, seu uso, composição farmacêutica o compreendendo, método de diagnóstico de infecções fúngicas, kit de diagnóstico de infecções fúngicas e método para tratamento de infecções fúngicas. 800 Pat. 2021/101189 A2, 10 ago. 2021. 87p.

No Repositório Arca, são 10 comunidades da Fiocruz que possuem a coleção Patentes, sendo que até o momento, temos 59 documentos disponibilizados em acesso aberto. As Unidades são:

- Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (RJ);
- Instituto Gonçalo Moniz (BA);
- Instituto Rene Rachou (MG);
- Instituto Carlos Chagas (PR);
- Instituto Aggeu Magalhães (PE);
- Instituto de Tecnologia em Fármacos (RJ);
- Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (RJ);
- Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (RJ);
- Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira (RJ);
- Instituto Oswaldo Cruz (RJ).

Tabela 2 – Instituições com coleções específicas para documentos de patente em repositórios institucionais

<i>Repositórios institucionais</i>	<i>link de acesso</i>	<i>Número de objetos</i>	<i>Quantidade patentes depositadas</i>	<i>País</i>	<i>Instituição</i>
<i>Pantheon</i>	https://pantheon.ufrj.br/handle/11422/129	19.705	188	<i>Brasil</i>	<i>UFRJ</i>
<i>Repositório da Produção Científica e Intelectual da Unicamp</i>	http://www.repositorio.unicamp.br/handle/R_EPOSIP/84222?offset=20	103.864	-	<i>Brasil</i>	<i>Unicamp</i>
<i>Repositório Institucional UNESP</i>	https://repositorio.unesp.br/handle/11449/108949	201.673	470	<i>Brasil</i>	<i>UNESP</i>
<i>ATTENA Repositório Digital da UFPE</i>	https://repositorio.ufpe.br/handle/123456789/34552	48.511	119	<i>Brasil</i>	<i>UFPE</i>
<i>Repositório Institucional UFVJM</i>	acervo.ufvim.edu.br	2.654	20	<i>Brasil</i>	<i>UFVJM</i>
<i>LUME</i>	https://lume.ufrgs.br/	246.588	491	<i>Brasil</i>	<i>UFRGS</i>
<i>Instituto Federal de Goiás</i>	https://repositorio.ifg.edu.br/handle/prefix/114	1.330	0	<i>Brasil</i>	<i>IFGO</i>
<i>Instituto Federal de Santa Catarina</i>	http://repositorio.ifsc.usp.br/	2.260	105	<i>Brasil</i>	<i>IFSC</i>
<i>Shocker Open Access Repository – SOAR</i>	https://soar.wichita.edu/	18.669	45	<i>EUA</i>	<i>Wichita State University</i>
<i>Rice University's digital scholarship archive</i>	https://scholarship.rice.edu/	77.258	582	<i>EUA</i>	<i>Rice University</i>
<i>HKU Scholars Hub</i>	https://hub.hku.hk/advanced-search?location=patent	230.883	1116	<i>Hong Kong</i>	<i>University of Hong Kong</i>
<i>Jagiellonian University Repository</i>	rui.uj.edu.pl/	238.533	27	<i>Polônia</i>	<i>Jagiellonian University</i>
<i>Universitas Airlangga Repository</i>	https://repositorio.unair.ac.id	103.836	170	<i>Indonésia</i>	<i>Airlangga University</i>
<i>RE.PUBLIC@POLIMI</i>	https://re.public.polimi.it/	152.029	1073	<i>Itália</i>	<i>Politecnico di Milano</i>
<i>VTechWorks</i>	https://vtechworks.lib.vt.edu/	95.552	125	<i>EUA</i>	<i>Virginia Tech</i>
<i>University of Muhammadiyah Malang Institutional Repository</i>	https://eprints.umm.ac.id	105.340	191	<i>Indonésia</i>	<i>University of Muhammadiyah Malang</i>

Considerações finais

O presente trabalho, a partir do entendimento de que os documentos de patente apresentam características peculiares, quis apresentar como são as características da tipologia Patentes e o motivo de criação dos metadados específicos que melhor descreveram tal coleção. Inicialmente, a busca por iniciativas semelhantes identificou que poucos repositórios institucionais desenvolviam esta coleção para documentos de patente.

A criação dos metadados permitiu uma melhor gestão dos dados, pois o usuário pode em um único acesso obter dados específicos, tais como, datas de depósito, publicação e concessão; indicação da classificação internacional; indicação do documento prioritário; indicação dos países de depósito e concessão do documento de patente. Essas informações podem ser usadas por pesquisadores e empresas para identificar patentes relevantes, entender a natureza da invenção protegida e avaliar a sua relevância para a sociedade e a Instituição a qual pertence, como também preservar e disseminar este relevante conteúdo informacional.

Bibliografia

Freyre, Éder de Almeida. (2019). *Manual de tratamento de dados: preenchimento de metadados para entrada no Arca - Repositório Institucional da Fiocruz*. 3. ed. rev. e aum. Rio de Janeiro: FIOCRUZ/ICICT, 2019. [422] p. il. Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/13257>

Fundação Oswaldo Cruz. (2014). *Política de Acesso Aberto ao Conhecimento. Portaria da Presidência n. 329/2014*. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/documento/politica-de-acesso-aberto-ao-conhecimento-da-fiocruz>

Fundação Oswaldo Cruz. (2023). *Patentes. Rio de Janeiro, 2023*. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/patentes>

Instituto Nacional da Propriedade Intelectual. (2023). *Patentes*. Rio de Janeiro, 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/inpi/pt-br/servicos/patentes>

Macedo, M.F.G.; Barbosa, A. L. F. (2000). *Patentes, pesquisa & desenvolvimento: um manual de propriedade intelectual*. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2000. 164 p. Disponível em: <https://books.scielo.org/id/6tmww>

Pimenta, F. P. (2017). A patente como fonte de informação (des)necessária para a Biotecnologia em Saúde. *Transinformação*, v. 29, n. 3, p. 319-328, set./dez. 2017. Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/27061>

Souza, M. I. F.; Vendrusculo, L. G.; Melo, G. C. (2000). Metadados para a descrição de recursos de informação eletrônica: utilização do padrão Dublin Core. *Ciência da Informação*, v. 29, n. 1, p. 93-102, jan./abr. 2000.

CONFERENCIA INTERNACIONAL

BIREDIAL-ISTEC

18-20 de octubre de 2023

MONTEVIDEO • URUGUAY



¡Muchas gracias!

Equipe Repositório Arca



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoCompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

