

IMPLEMENTANDO UMA REDE PRIVADA NACIONAL

LOCKSS E CARINIANA

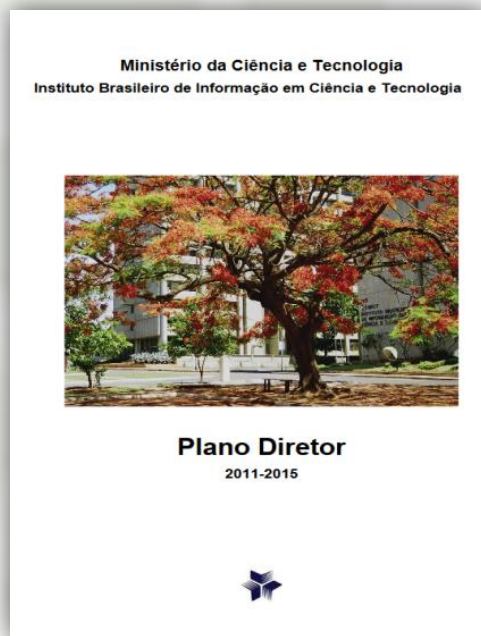
Miguel Ángel Márdero Arellano
Coordinador



Cariniana

Configurando uma rede LOCKSS

Desenvolvendo um programa de preservação digital sustentável que atenda aos requisitos e as necessidades das universidades e dos centros de pesquisa brasileiros.

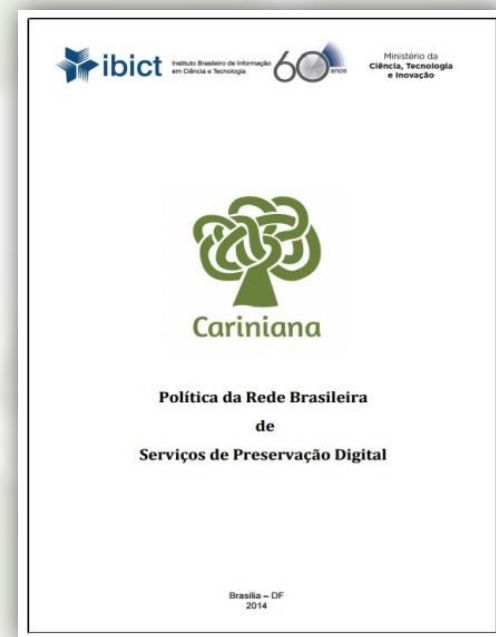


Disponibilizando online uma rede de preservação digital distribuída robusta y flexível que preserve o conteúdo de repositórios digitais, documentos oficiais do governo e conteúdo de acesso aberto relevante.



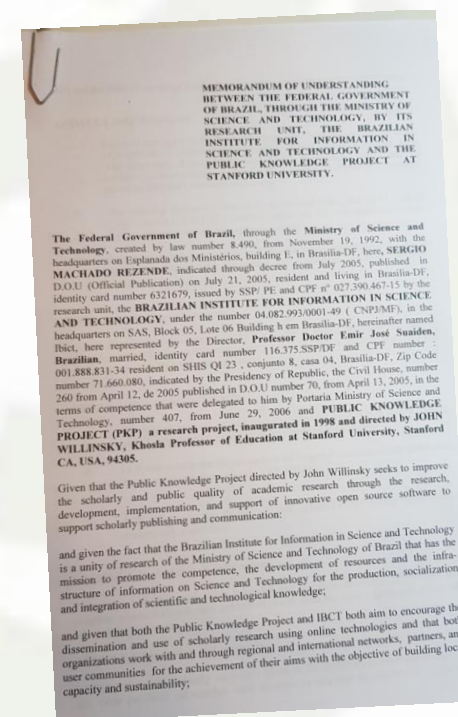
A busca por um modelo de preservação digital

- ✓ Soluções tecnológicas colaborativas
- ✓ Coleções digitais de acesso aberto
- ✓ Instalação de software de código aberto custeável
- ✓ Preservação via rede distribuída
- ✓ Restabelecer a principal missão das bibliotecas, arquivos e museus
- ✓ Herança digital preservada por gerações



As instituições que trabalham com a rede mantem os seguintes valores:

- ✓ Preservar o conteúdo vital para a instituição e para o próprio país.
- ✓ Ser responsáveis e garantir o acesso a longo prazo.
- ✓ Colaborar com uma solução tecnológica global de longo prazo.
- ✓ Mostrar liderança.

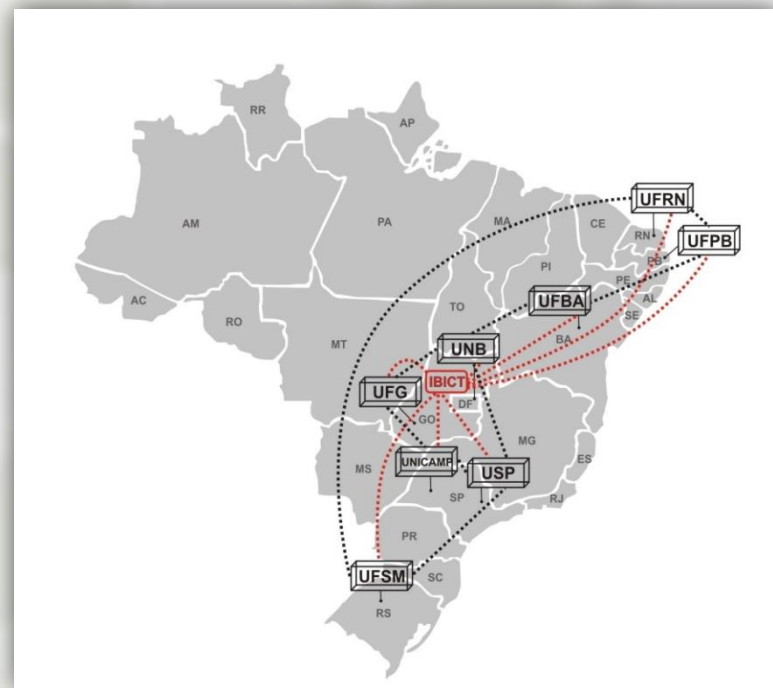


Com cooperação entre instituições pares

- Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT
- Sete universidades públicas Brasileiras, sem nenhum custo por associação.
- Stanford University LOCKSS Program
- Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologias Espaciais – FUNCATE
- Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC

Com a entrada de revistas eletrônicas na plataforma LOCKSS de instituições que possuíam publicações de acesso aberto editadas no OJS.

Dando os primeiros passos na construção de serviços para as instituições que desejam preservar suas coleções digitais no Brasil.





Cariniana

Por que LOCKSS

<http://cariniana.ibict.br>

A importância da Aliança LOCKSS

Como uma solução de preservação digital distribuída, o Programa LOCKSS da Stanford University reunia todos os requisitos mencionados no modelo de referência OAIS.



A importância da Aliança LOCKSS

- Lot of Copies Keep Stuff Safe (**LOCKSS**)
- Desenvolvido pela Stanford University
- Código aberto
- Baixo custo
- Arquitetura distribuída
- Fácil integração com outros softwares
- Segue o modelo OAI S
- Verificação da integridade P2P



A importância da Aliança LOCKSS

SISTEMA LOCKSS



Requisitos do Sistema LOCKSS	
Processamento	Intel x86 (ou compatível), 1 GHz, 1 núcleo
Memória	1 GB
Espaço em disco	4 TeraByte+ (Cariniana)



Código Aberto

- Manutenção de baixo custo (contribuições da comunidade)
- Customizações
- Interoperabilidade

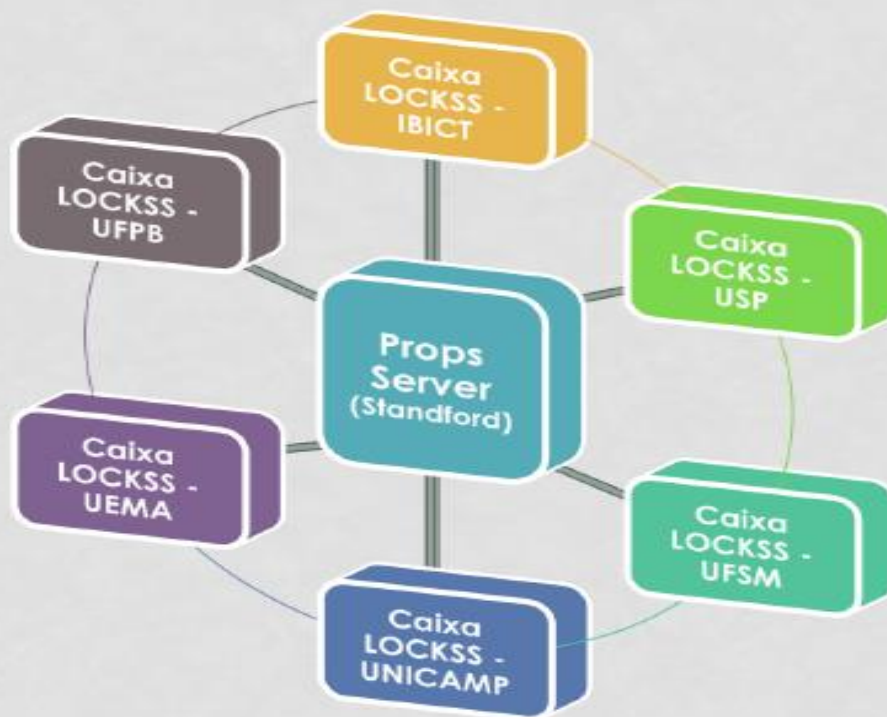


Integração

- Linguagem Java
- Modular
- Extensão

A importância da Aliança LOCKSS

ARQUITETURA DISTRIBUÍDA



A importância da Aliança LOCKSS

Outros serviços de preservação de revistas OJS:

Global LOCKSS Network: Low publisher to journal ratio

CLOCKSS: Small number of publishers participate, it is not free

Portico: Small number of publishers participate, it is not free



A importância da Aliança LOCKSS

Storage partners

- University of Alberta
- University of British Columbia
- Indiana University
- University of Pittsburgh
- University of Victoria
- Simon Fraser University
- Ontario Council of University

Libraries

- Italian National Library of Florence
- National Documentation Centre (EKT), Greece



PKP
PUBLIC
KNOWLEDGE
PROJECT

PKP Preservation
Network

A importância da Aliança LOCKSS





Cariniana

Como funciona

<http://cariniana.ibict.br>

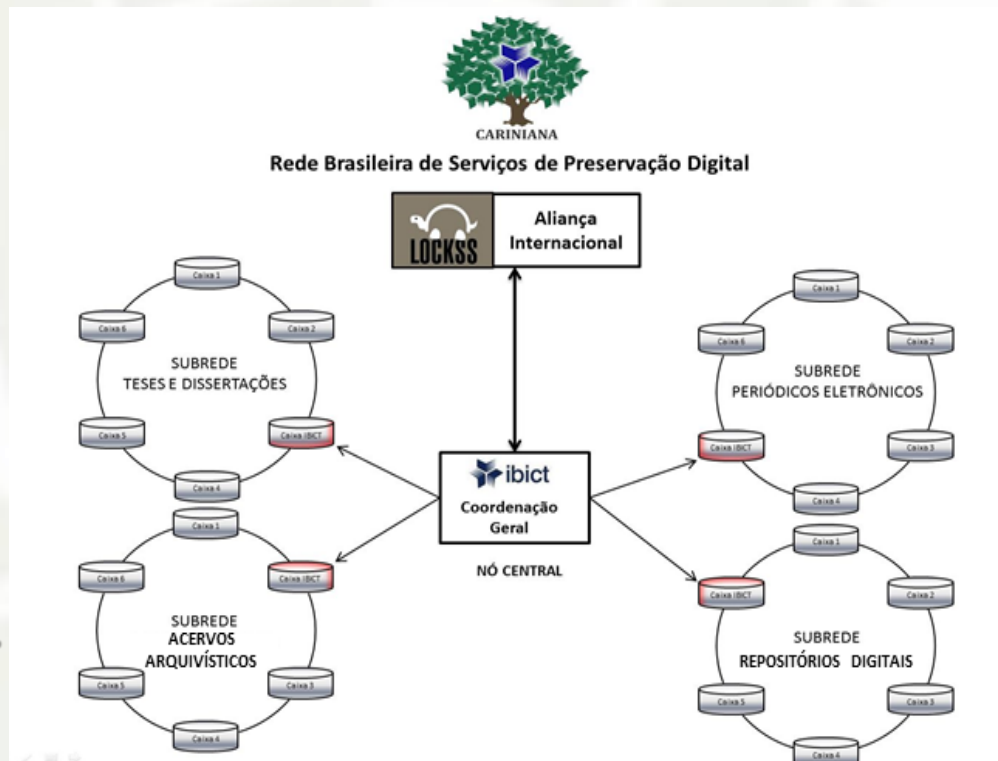
A rede de serviços de preservação digital brasileira

Serviços em arquitetura de rede descentralizada.

Preservação ao longo do tempo de publicações científicas brasileiras.

Gestão documental, Arquivamento e preservação de teses, dissertações, livros eletrônicos e dados de pesquisa.

Financiamento federal e em particular do MCTIC (Ministério da Ciência, Tecnologia, inovações e Comunicações).



A rede de preservação digital brasileira

1º estabelecer a rede nacional usando LOCKSS

2º oficializar as políticas de governança.

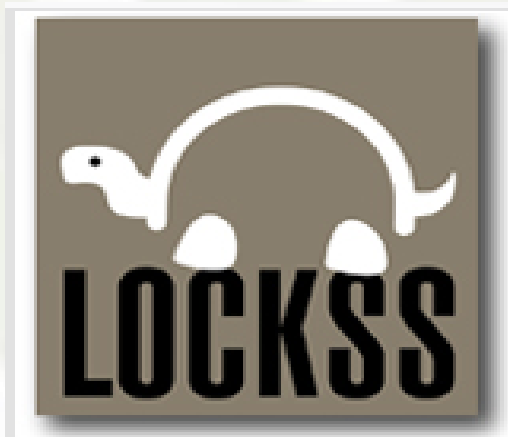
3º Assinatura de acordos de cooperação técnica

4º identificação dos responsáveis pelos conteúdos digitais em repositórios e arquivos



A importância da Aliança LOCKSS

O estabelecimento de uma arquitetura colaborativa de redes para a curadoria e preservação de publicações eletrônicas técnico científicas.



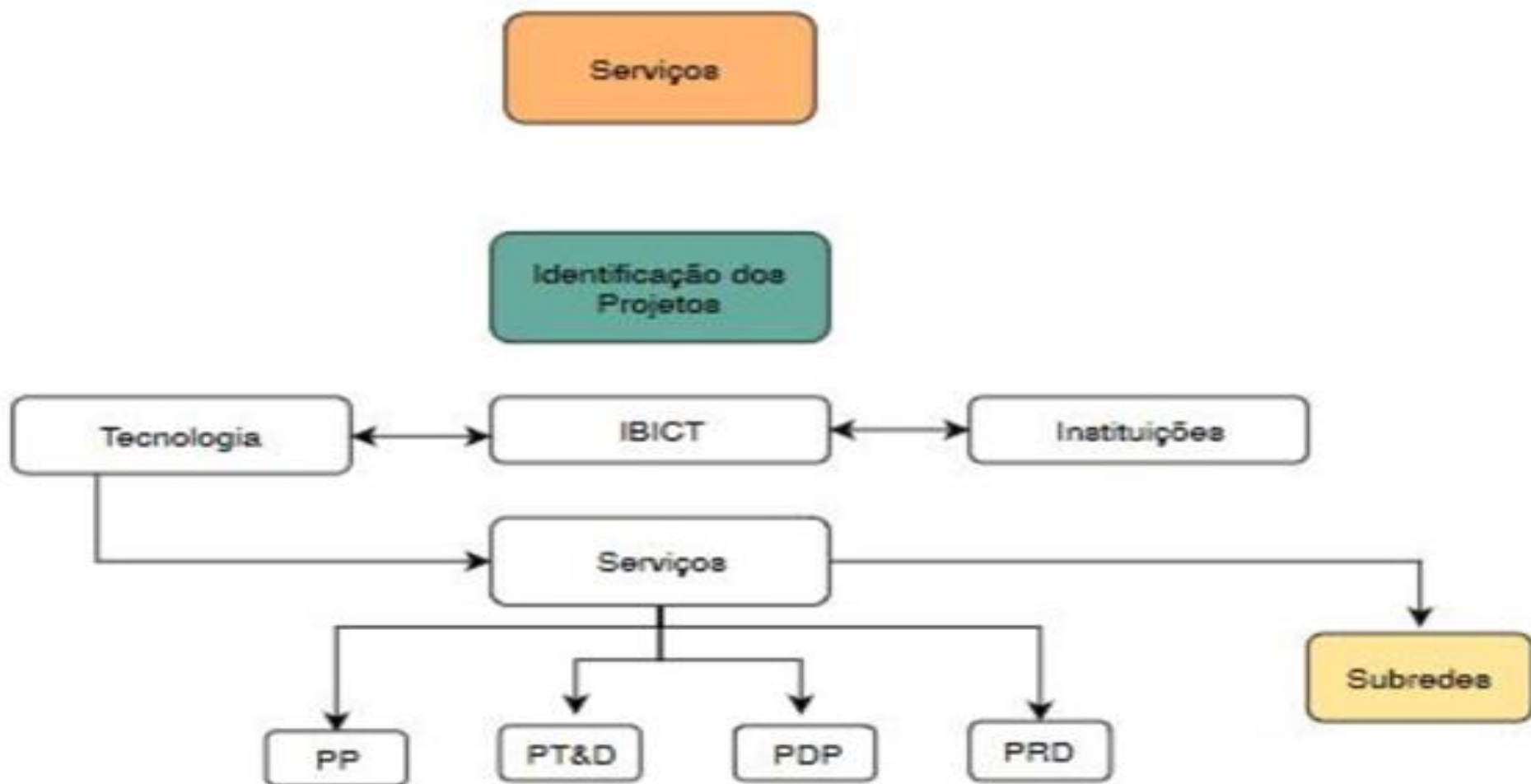
LOCKSS

Os Projetos da Cariniana do Ibict

- 1 Preservação de Periódicos no OJS
- 2 Preservação de coleções de Teses & Dissertações
- 3 Preservação de coleções de TCCS
- 4 Preservação de Fundos de Memória Audiovisual
- 5 Custódia de periódicos analógicos e eletrônicos encerrados
- 6 Preservação dos acervos digitais do MCTIC
- 7 Estudo de Ferramentas de código aberto de preservação digital
- 8 Sub rede SciELO
- 9 Preservação de acervos históricos de Goa, India
- 10 Preservação Digital de Dados de Pesquisa
- 11 Parceria com a Rede PKP
- 12 Subrede de preservação de Coleções Biológicas
- 13 Serviço de apoio à avaliação da gestão da PD nas instituições
- 14 Preservação digital de acervos arquivísticos
- 15 Preservação de acervos museológicos digitais
- 16 Programa Brasileiro de Formação em Preservação Digital
- 17 Preservação de paginas Web e Correio eletrônico
- 18 Preservação de Tesouros

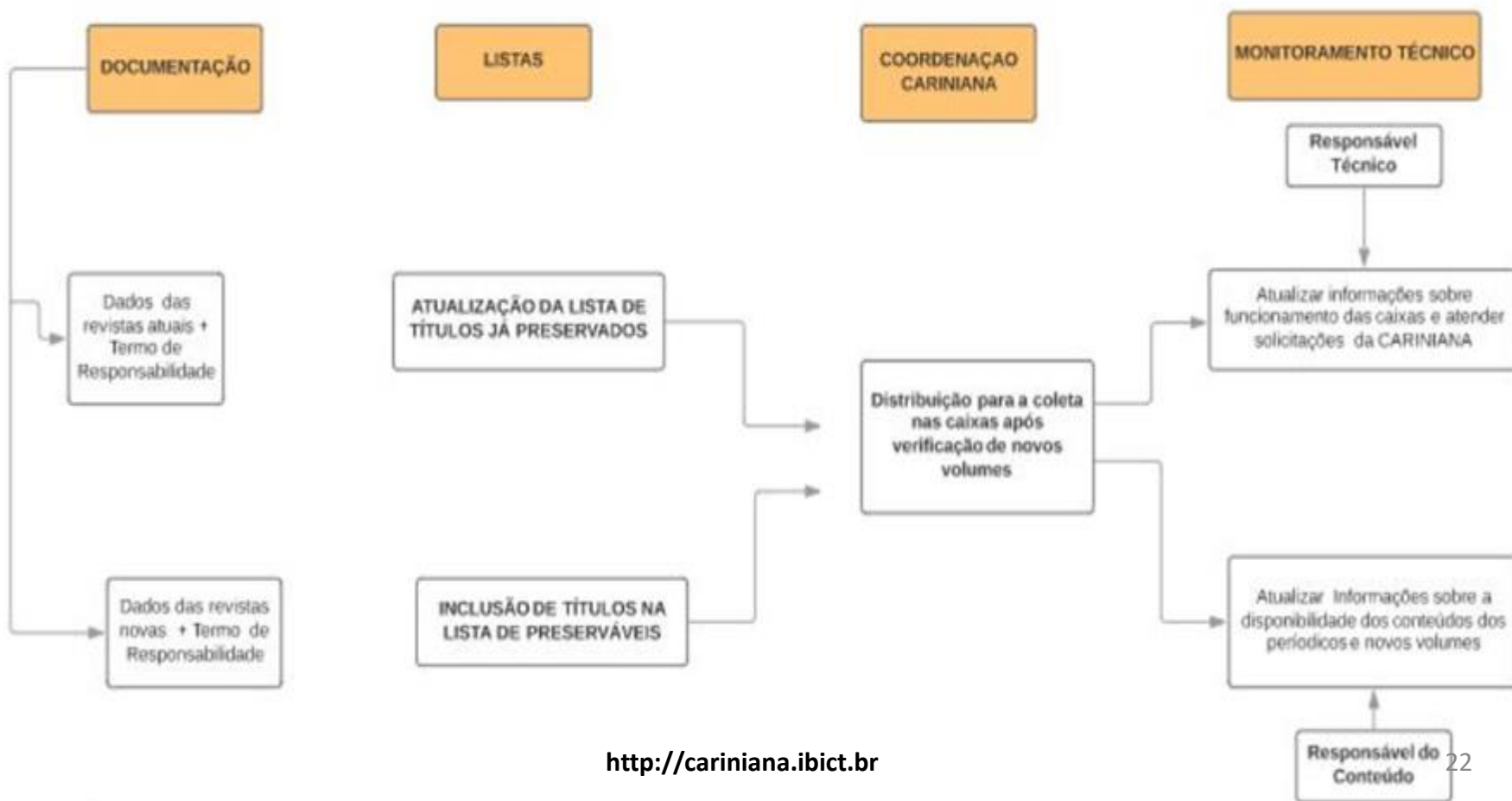
Como funciona

PARTICIPAÇÃO POR PROJETO



Como funciona

SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DE PERIÓDICOS OJS



Como funciona

SOBRE

- IBICT
- Cariniana
- Linha do Tempo
- Mapa da Rede Cariniana
- Preservação Digital
- Parcerias da Rede**
 - Parceiros Integrais
 - Parceiros Institucionais
 - Parceiros Internacionais
- Logos para Participantes

SERVIÇOS

- REDE DE PESQUISA**
 - Debates
 - Webinars
 - Aulas
 - Cursos
- PRESERVAÇÃO DE REVISTAS**
 - Periódicos Eletrônicos**
 - Portais
 - Custódia de Publicações
- PRESERVAÇÃO DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS**
 - Dados de Pesquisa

PERIÓDICOS

Periódicos Eletrônicos

Publicado: Segunda, 07 de julho de 2014, 15h25

seer
sistema eletrônico de
editoração de revistas

PRESERVED IN LOCKSS

[Twitter](#) [Curtir 998](#)

O serviço de preservação digital de periódicos eletrônicos brasileiros foi disponibilizado pela Rede CARINIANA para suas instituições parceiras e para os editores das revistas publicadas na plataforma SEER (Open Journal Systems).

Este serviço inovador coordenado pelo IBICT é o primeiro a concretizar uma rede de nacional preservação de periódicos de acesso livre no mundo. Acompanhando à tendência internacional de criação de agências de arquivamento de periódicos eletrônicos, o Instituto e os parceiros da Rede atenderam à necessidade de garantir o acesso a longo prazo a publicações brasileiras que não estavam contempladas ainda nas grandes iniciativas de preservação digital. Com este serviço a CARINIANA inicia as atividades de promoção da preservação digital de acervos digitais produzidos no Brasil.

As informações sobre o funcionamento deste serviço estão no Guia de Preservação Digital de Periódicos.

[Guia de Preservação Digital de Periódicos](#)

Para mais informações acesse [Central de Conteúdos](#) ou escreva para cariniana@ibict.br.

LISTA DE PERIÓDICOS PRESERVADOS E EM PROCESSAMENTO PELO LOCKSS

[Lista de Setembro - 2019](#)

- ◆ **Periódicos com volumes preservados:** 1060
- ◆ **Instituições com revistas preservadas:** 150
- ◆ **Instituições com Termo de Responsabilidade assinado:** 75

[Modelo de Termo de Responsabilidade](#)

[Planilha para inserção de dados das revistas](#)

Integração



PKP PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT

OJS-Dataverse Integration



OJS Journal



Citation
to
Data

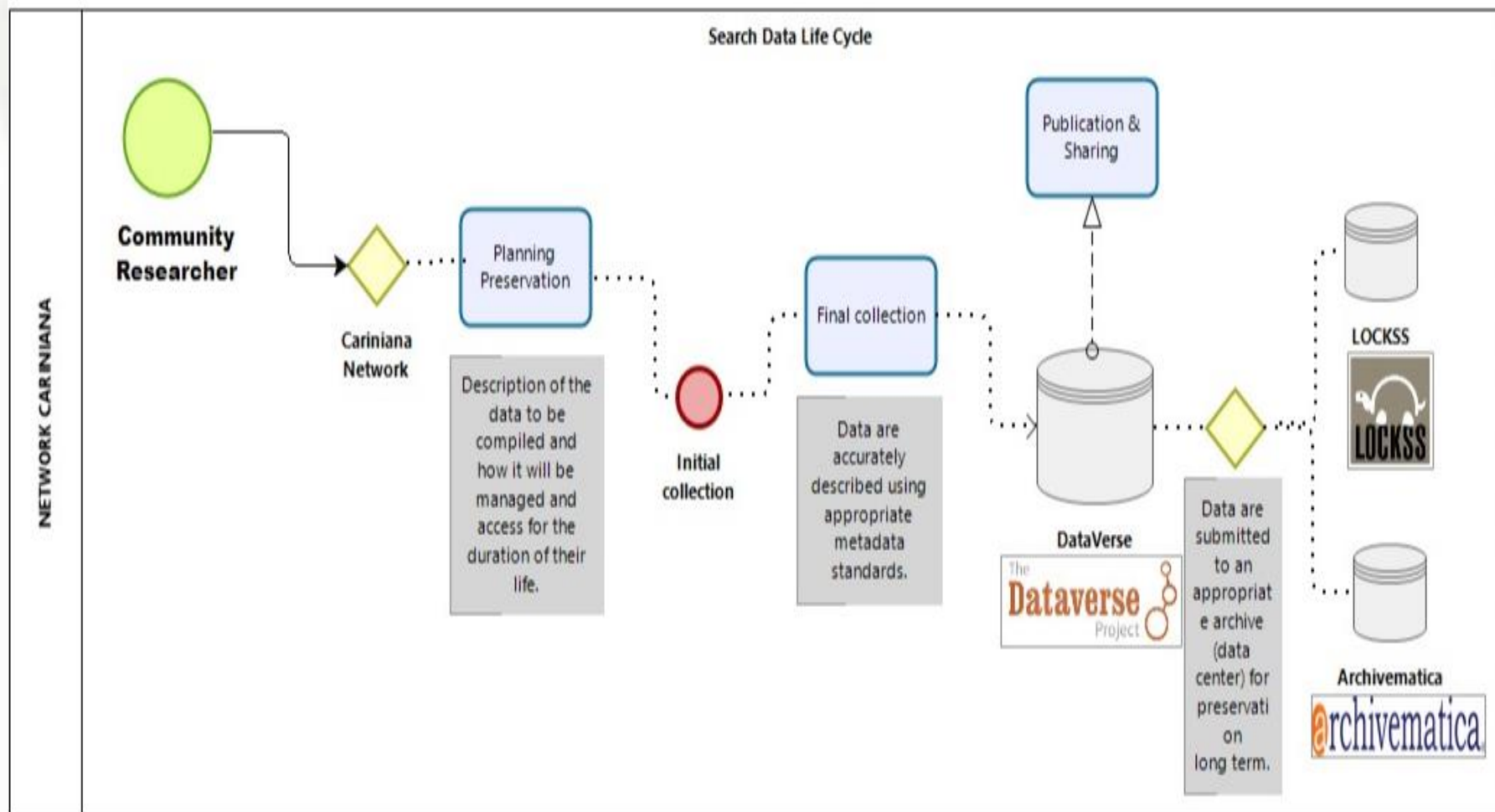


Citation
to
Article

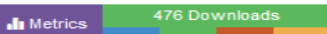
Journal Dataverse



Início da inclusão e preservação de conjuntos de dados de pesquisa no DataVerse



Início da inclusão e preservação de conjuntos de dados de pesquisa no Dataverse



O IBICT está disponibilizando um repositório de dados de pesquisa que cuida da preservação a longo prazo e de boas práticas de arquivamento, para que os pesquisadores possam compartilhar, manter o controle e obter o reconhecimento de seus dados. O repositório suporta o compartilhamento de dados de pesquisa com citação de dados persistentes, permitindo que eles sejam reproduzidos. O Dataverse é um grande repositório aberto de dados de todas as disciplinas, criado pelo Institute for Quantitative Ciências Sociais da Universidade de Harvard. O repositório Dataverse do IBICT fornece um meio disponível gratuitamente para depositar e descobrir conjuntos de dados específicos arquivados por colaboradores das instituições participantes da rede Cariniana.



Pesquise este dataverse ...

Q Encontrar

Busca Avançada

- Dataverses (23)
- Conjunto de dados (157)
- Arquivos (438)

Categoria

- Research Project (15)
- Organization or Institution (2)
- Researcher (2)
- Research Group (1)
- Teaching Course (1)

Busca por metadados

- IBICT Dataverse (134)
- Root Dataverse (46)

Data de publicação

- 2017 (12)
- 2015 (9)

1 a 10 de 180 Resultados

Ordenar

ESTUDO TEÓRICO-PRÁTICO SOBRE A COMPETÊNCIA EM INFORMAÇÃO COMO FATOR DE INTERAÇÃO ENTRE A CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO E HISTÓRIA DA CIÊNCIA COM O USO DE ABORDAGENS QUALITATIVAS



Oct 24, 2017 - Repositório de Competências em Informação Dataverse

Rosetto, Marcia; Belluzzo, Regina Célia Baptista, 2017, "ESTUDO TEÓRICO-PRÁTICO SOBRE A COMPETÊNCIA EM INFORMAÇÃO COMO FATOR DE INTERAÇÃO ENTRE A CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO E HISTÓRIA DA CIÊNCIA COM O USO DE ABORDAGENS QUALITATIVAS", doi:10.5072/FK2/AVVPLP, IBICT Dataverse, V2

Buscou-se identificar a Competência em Informação, na vertente Competência Científica, como fator de interação da Ciência da Informação com a História da Ciência, quando considerados os aspectos de acesso e uso de documentos e fontes de informação. Por meio de procedimentos metod...

Identificando o Estado da Arte e Proposição de Indicadores em Competência em Informação (ColInfo) no Brasil sob o foco da Análise Qualitativa

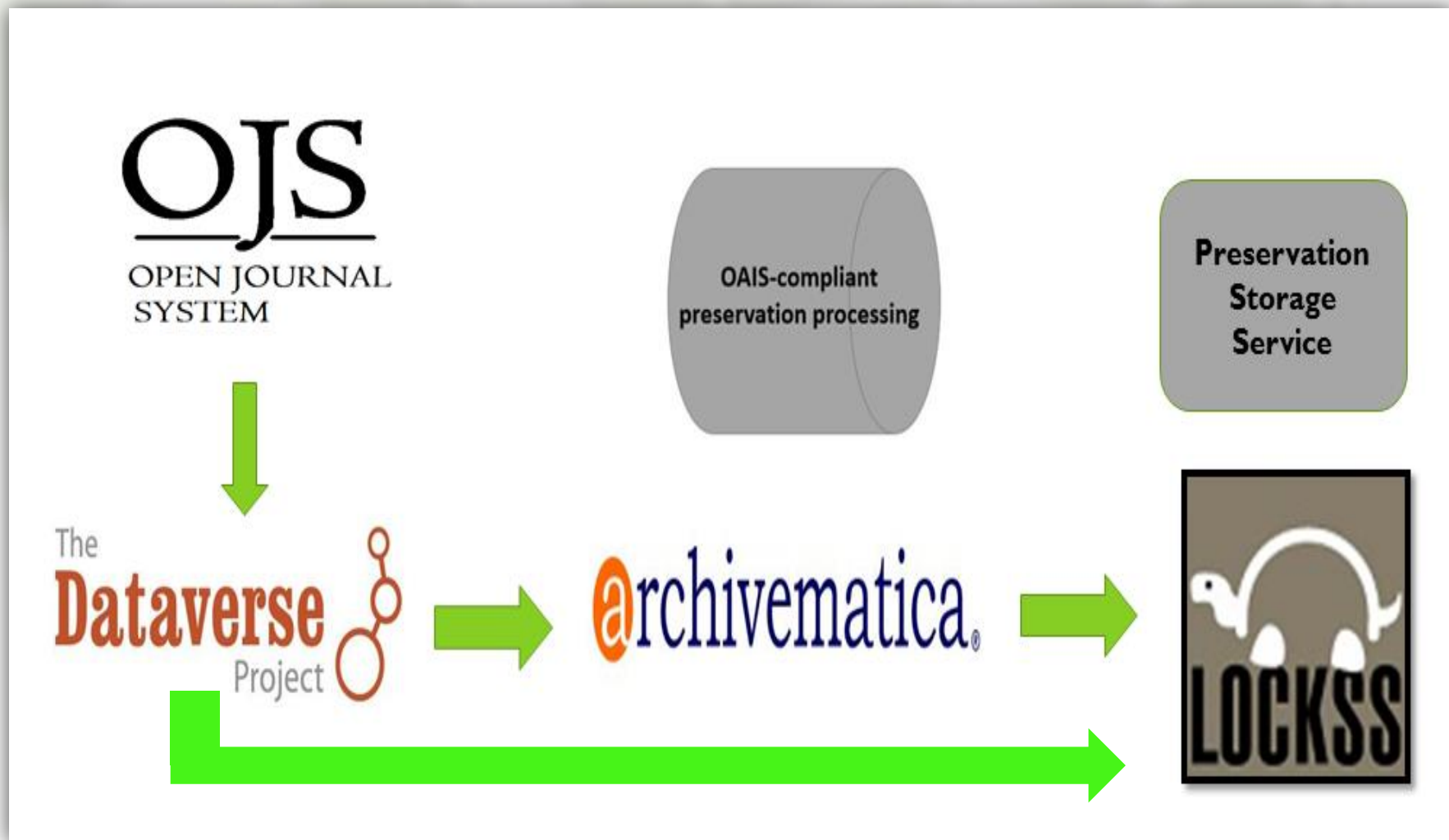


Oct 24, 2017 - Repositório de Competências em Informação Dataverse

Belluzzo, Regina Célia Baptista; Rosetto, Marcia, 2017, "Identificando o Estado da Arte e Proposição de Indicadores em Competência em Informação (ColInfo) no Brasil sob o foco da Análise Qualitativa", doi:10.5072/FK2/GWEZ47, IBICT Dataverse, V2

Apresentam-se os resultados de pesquisa sobre o estado da arte da Competência em Informação (ColInfo) no Brasil (2000-2016) enquanto tema

Integração



A rede de serviços de preservação digital brasileira

Uma rede privada LOCKSS

A primeira na América Latina

As equipes envolvidas são locais:
35 pessoas, somente 4 de tempo completo, 15 são servidores públicos de instituições participantes.















Participa da configuração dos plugins de integração para as revistas na SciELO Brasil.



Mais revistas de acesso aberto



Journal Collections

-  Argentina
-  Bolivia
-  Brazil
-  Chile
-  Colombia
-  Costa Rica
-  Cuba
-  Spain
-  Mexico
-  Peru
-  Portugal
-  South Africa
-  Uruguay
-  Venezuela

1285 Active journals

52356 Issues

745182 Articles



Cariniana

Lições aprendidas

Os aspectos organizacionais da preservação digital

Os produtos e serviços em rede estão orientados a garantir que os diferentes agentes e produtores de informação científica no Brasil comprovem sua responsabilidade, seguindo padrões de auto avaliação, auditoria e certificação internacionais.

Os aspectos organizacionais da preservação digital

A rede Cariniana foi reconhecida pelo Centro Internacional do ISSN e pela Universidade de Edimburgo como uma das agencias internacionais de arquivamento de publicações eletrônicas pelo serviço The Keepers Registry, devido a sua contribuição na preservação de conteúdo digital relevante para a ciência produzida no Brasil.



UNIVERSITY OF EDINBURGH - EDINA

The Keepers Registry
Supporting long-term access to journal content

Home | Journals | Publishers | Archiving Agencies | Member Services

Information about archiving agencies

The Keepers Registry is collecting data from the following archiving agencies.

- Archaeology Data Service
- British Library
- CLOCKSS Archive
- e-Depot
- Global LOCKSS Network
- HathiTrust
- Library of Congress
- National Science Library, Chinese Academy of Sciences
- PKP PLN
- Portico
- Scholars Portal
- The Cariniana Network

Rede LOCKSS

Rede CLOCKSS

Rede PKP



Cariniana
Rede Brasileira de Serviços
de Preservação Digital

Desafios

- 🌿 Preservar digitalmente no território nacional
- 🌿 Participar em projetos de colaboração nacionais e internacionais
- 🌿 Um maior número de ferramentas de integração
- 🌿 Incluir mais iniciativas locais
- 🌿 Mais suporte financeiro.



Conclusão

🌱 Seguindo o compromisso do IBICT de disseminar as melhores formas de gestão do ciclo de vida das coleções digitais e da disponibilidade da informação científica e tecnológica a longo prazo, o objetivo da rede Cariniana está centrado no cumprimento de todos os requisitos funcionais que permitam a preservação e a custódia efetiva das coleções digitais no Brasil.



MUITO OBRIGADO

<http://www.ibict.br>

<http://cariniana.ibict.br>

cariniana@ibict.br

Skype: miguel.ibict

Telefones: (61) 3217-6100 e 6140

Zoom: <https://zoom.us/j/9798702991>

WhatsApp: (61) 99692-2368

