

Identificador com Base na Internet (IBI)

Gerald Jean Francis Banon

<gerald.banon@gmail.com>

URL do documento original:

<http://urlib.net/J8LNKB5R7W/3KEPGH8>

Esta apresentação está licenciada com base numa licença 3.0 CC BY-NC-ND



50 anos da Biblioteca do INPE

São José dos Campos, 12 de novembro de 2015

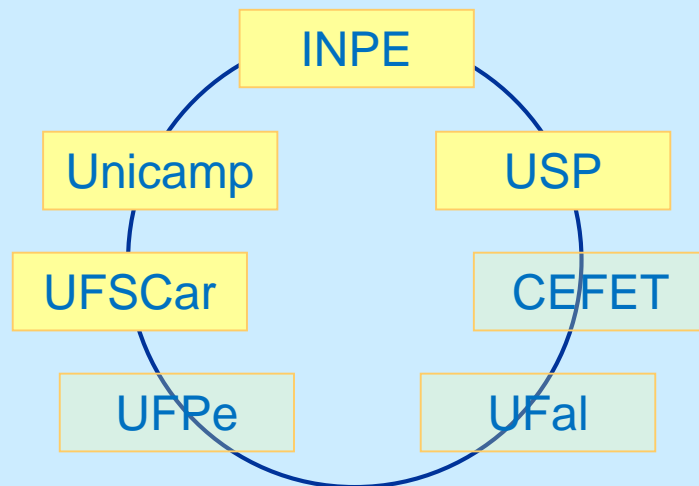
Conteúdo

Como tudo começou
Alguns identificadores globais
Sistema de identificação
Sistema de resolução
Manutenção de IBI
Referências

Como tudo começou

(1/4)

Em 1995, para hospedagem da produção científica de 7 grupos de pesquisas participando do projeto AnIMoMat do ProTeM-CC/CNPq, nasceu a **plataforma URLib** para hospedar uma **Federação de Arquivos**



Os Arquivos da Federação passaram a usar um mesmo **sistema de identificação**

Como tudo começou

(2/4)

A identificação dos itens de informação ocorreu por meio de
Identificadores com Base na Internet (IBI)

Nome de domínio +
nome do hospedeiro
de *onde* foi criado o
IBI

prefixo

sufixo

dpi.inpe.br/banon/1995/09.01.10.50

Ano +
Mês.Dia.Hora de
quando foi criado
o IBI

dca.fee.unicamp.br/lotufo/1996/04.19.08.10

dc.ufscar.br/jander/1996/04.29.10.48

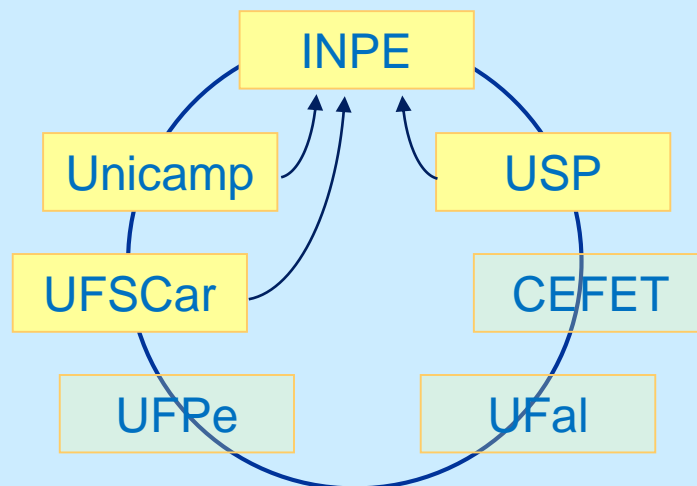
ime.usp.br/hirata/1997/09.02.16.38

Federação de
4 Arquivos de
pesquisadores

Como tudo começou

(3/4)

Em 1998, ao término do projeto AnIMoMat, os registros com os itens de informação foram preservados por meio de **Migrações Digitais** para o Arquivo do INPE e os demais Arquivos foram encerrados.



O Arquivo do INPE se tornou a **Biblioteca Digital da Memória Científica do INPE**

Todos os identificadores foram preservados

Como tudo começou

(4/4)

Apesar da reestruturação da Federação o modo de referenciar os itens de informação da produção científica dos participantes do projeto não precisou ser alterado.

Exemplo de uma dessas referenciais

MOREIRA, J.; VIEIRA, F. E. Uso de ferramentas de morfologia matemática para a segmentação de imagens de população em ambiente restrito fechado. São Carlos: Universidade Federal de São Carlos, 1996. This work has been supported by ProTeM-CC/CNPq through the AnIMoMat project, contract 680067/94-9. Disponível em: <http://urlib.net/dc.ufscar.br/jander/1996/04.29.10.48>. Acesso em: 07 nov. 2015.

Alguns identificadores globais

(1/3)

Entidades
sem fins
lucrativos

Nome	Data	Prefixo	Sufixo	Manutenção
PURL	1995	Nome de domínio permanente Unidade administrativa	PURL id (caminho)	OCLC (Zepheira)
Handle (DOI)	1995 (2000)	Identificador próprio Unidade administrativa	Espaço de nomes local	CNRI (DOI Foundation)
IBI	1995	Nome de domínio temporariamente emprestado	Data de criação do IBI	AMI

OCLC: *Online Computer Library Center*

CNRI: *Corporation for National Research Initiatives*

AMI: *Associação para a Manutenção de IBI (a ser criada)*

Alguns identificadores globais

(2/3)

Nome	Taxa
PURL	0
Handle	US\$ 50 por ano e por prefixo
DOI	US\$ 1 por DOI (CrossRef)
IBI	0

(novembro de 2015)

Alguns identificadores globais

(3/3)

Levantamento dos Repositórios Institucionais Brasileiros
hospedados no DSPACE e providos de Handle
(julho de 2015)

Biblioteca Digital da UNIVATES
Fundação Getúlio Vargas
Repositório Institucional da Universidade de Brasília
Universidade Estadual Paulista
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Pontifícia Universidade Católica do RGS

São 6 RI dentre de 77
8%

Sistema de identificação

(1/1)

Todo item de informação depositado na plataforma *URLib* recebe dois identificadores denominados IBI.

Exemplo:

O primeiro serve no armazenamento do item de informação no sistema de arquivos

`sid.inpe.br/mtc-m18/2012/07.12.18.08`

`8JMKD3MGP8W/3C9EP6P`

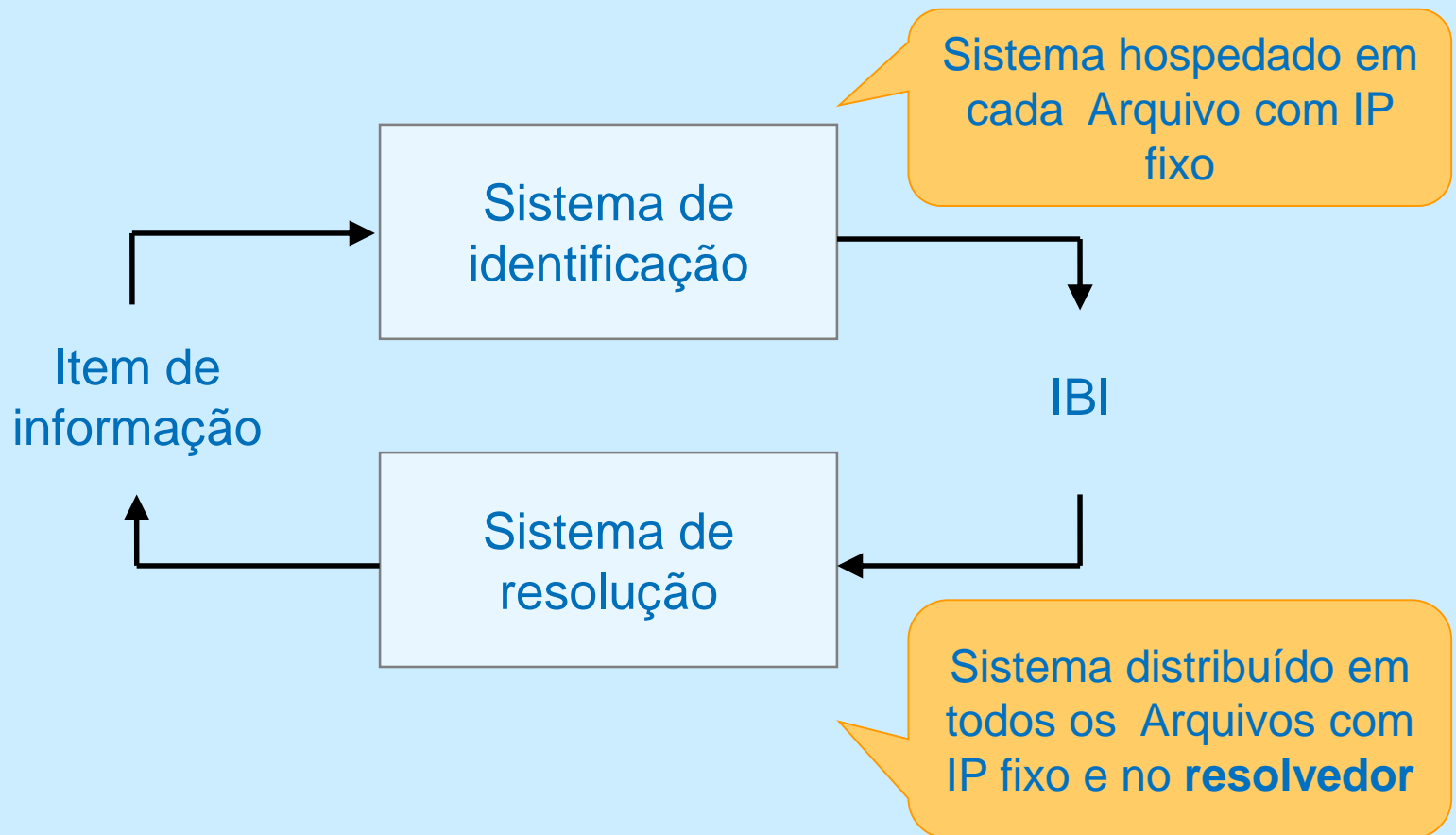
ABNT NBR 16066:2012

Sistema para geração de identificador com base na internet (IBI)

Sistema de resolução

(1/5)

O sistema de resolução é o inverso do sistema de identificação.

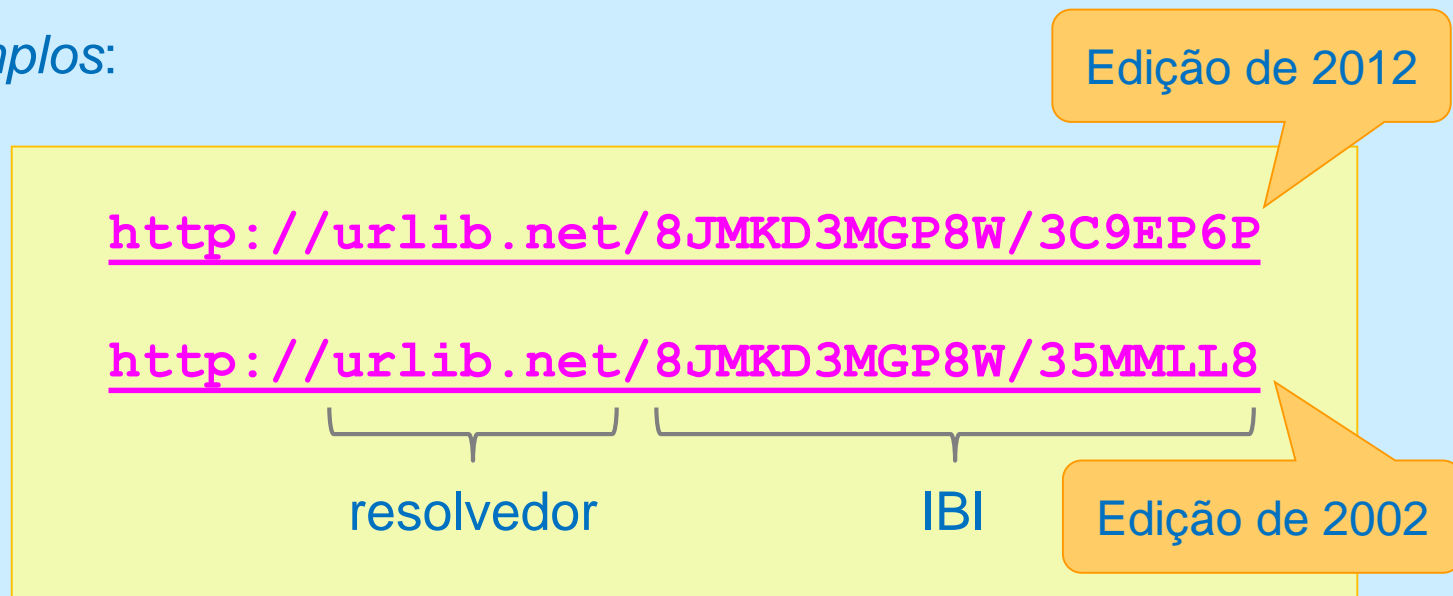


Sistema de resolução

(2/5)

Todo item de informação depositado na *URLib* pode ser acessado por meio de uma **URL persistente** definida em termos de um IBI.

Exemplos:



Sistema de resolução

(3/5)

A URL persistente pode receber um (ou mais) modificador(es).

Exemplo: URL persistente apontando para a última edição:

Outros modificadores são '+' e ':'

Última edição (de 2012 ou superior)

<http://urlib.net/8JMKD3MGP8W/35MMLL8!>

resolvedor

IBI

Modificador

Sistema de resolução

(4/5)

O sistema de resolução redireciona a URL persistente para a URL de acesso ao item de informação.

Exemplo:

URL persistente

<http://urlib.net/8JMKD3MGP8W/3C9EP6P>

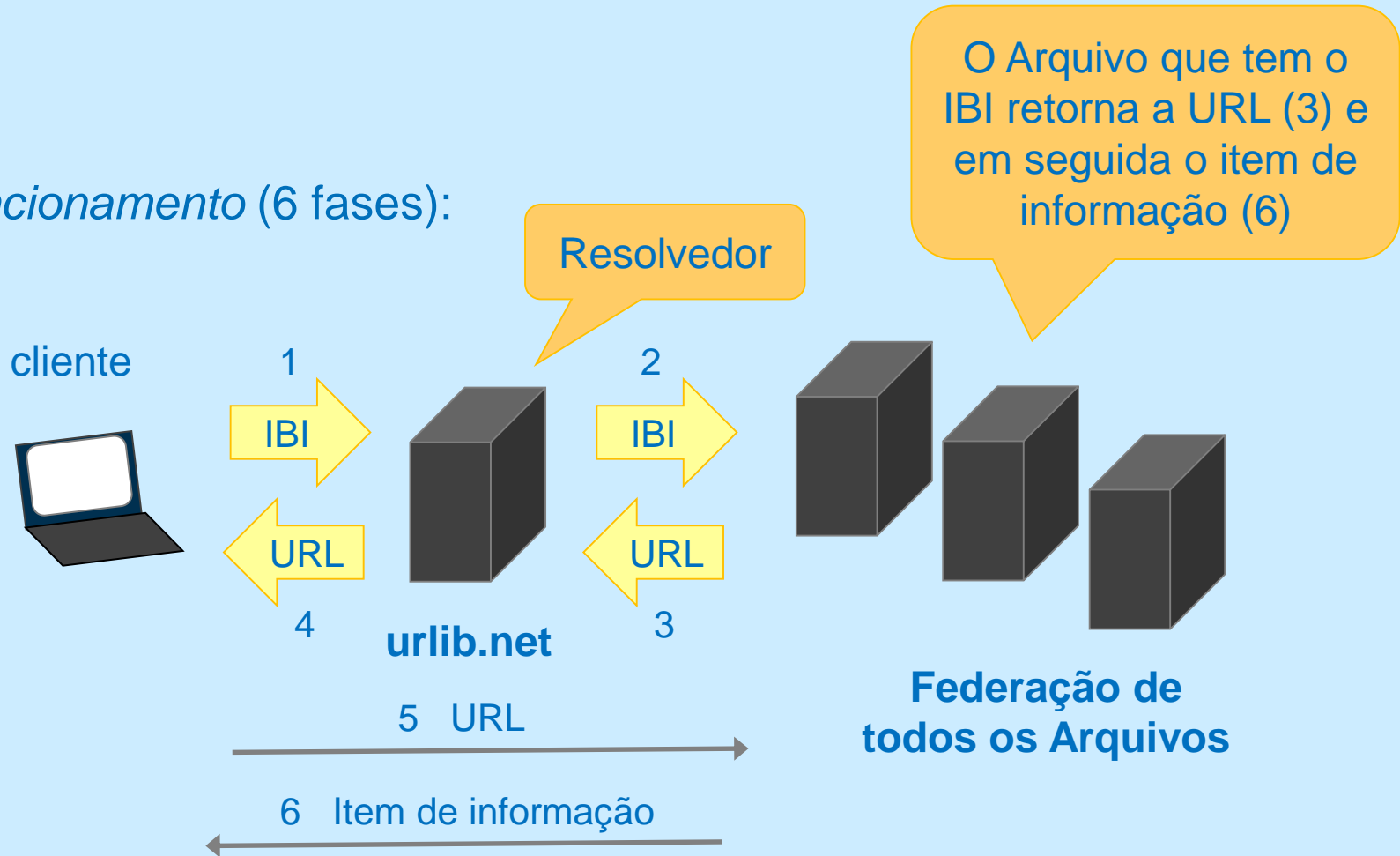
<http://mtc-m16c.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/mtc-m18/2012/07.12.18.08/doc/CCSDS%20650.0-M-2.pdf>

URL de acesso ao item de informação

Serviço de resolução

(5/5)

Funcionamento (6 fases):



Manutenção de IBI

(1/1)

Criação de uma Associação para a Manutenção de IBI (AMI), sem fins lucrativos, com objetivo (entre outros) de:

Disseminar e promover a geração e o uso correto dos IBI;

Manter as infraestruturas para a resolução dos IBI.

Referências

(1/1)

BANON, G. J. F. **Identificador com base na Internet (IBI)**: Sistema de identificação. São José dos Campos: INPE, 2011. 39 p. (iconet.com.br/banon/2009/09.09.22.01-RPQ). Disponível em: <<http://urlib.net/LK47B6W/362SFKH>>.

BANON, G. J. F. **Identificador com base na Internet (IBI)**: Sistema de resolução. São José dos Campos: INPE, versão: 2016-01-16. 71 p. Disponível em: <<http://urlib.net/J8LNKB5R7W/3G2EKR5>>.

Stone, L. Competitive Evaluation of PURLs. Cambridge: MIT, 2000. Disponível em: <<http://web.mit.edu/handle/www/purl-eval.html>>.

IBI

Obrigado!