

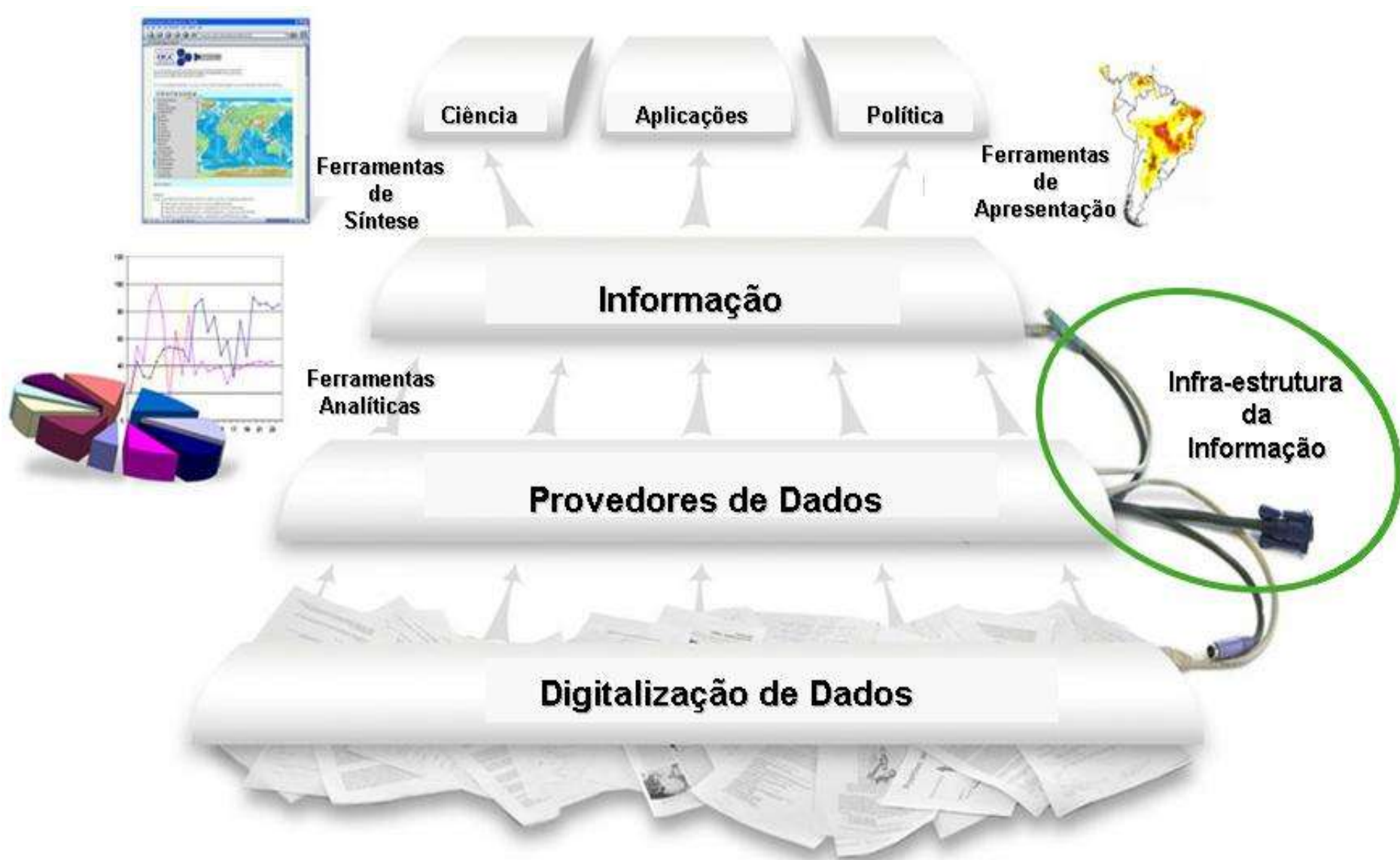
Base de Dados na Amazônia

Laurindo Campos
MCT/INPA

Princípios Fundamentais - RIB

- Compartilhamento de dados
- Provedores de dados controlam o acesso aos seus dados
- Arquitetura de rede distribuída
- Padrões e protocolos comuns
- Parcerias são essenciais
- Propiciar o desenvolvimento técnico para tratar a complexidade de dados de biodiversidade
- Evitar duplicação de esforços
- Proteção dos direitos de propriedade intelectual

Arquitetura: Rede de Informação de Biodiversidade



LBA

The Large Scale
Biosphere-Atmosphere
Experiment
in Amazonia



DADOS E METADADOS

PROJETO LBA (Nov, 2008)

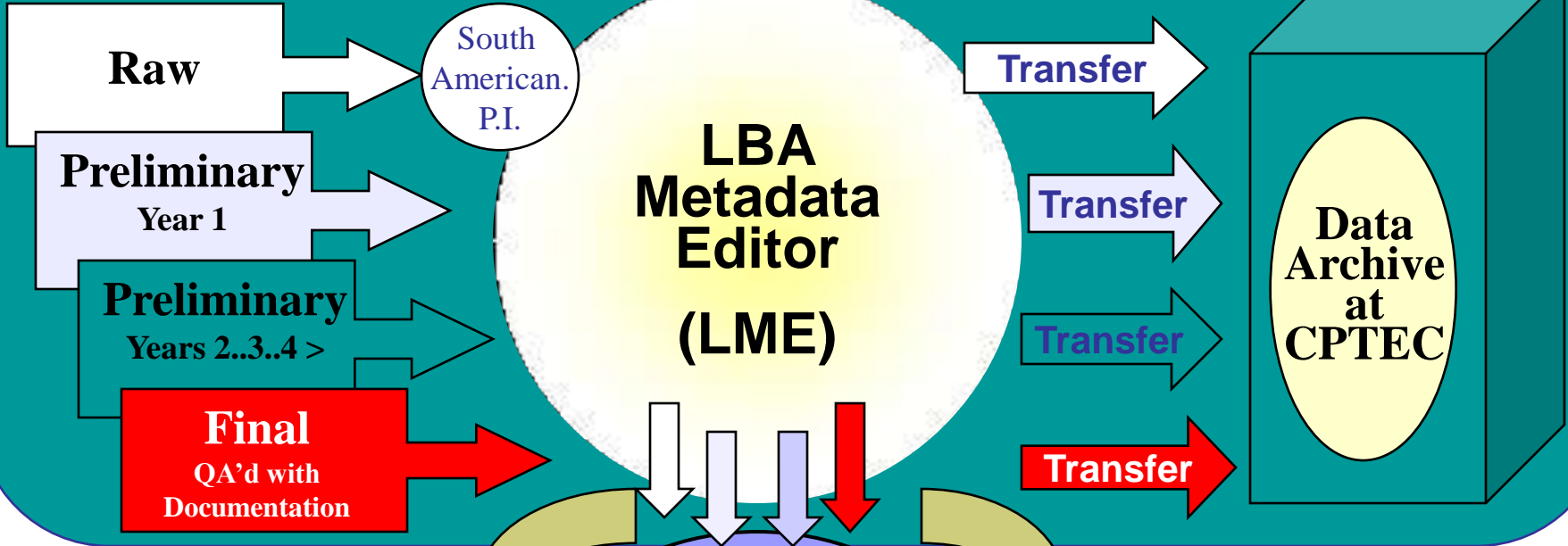
TEMAS

Química da Atmosfera (AC)	07
Armazenamento e Trocas de Carbono (CD)	45
Dimensões Humanas (HD)	05
Mudanças dos Usos da Terra e da Vegetação (LC)	38
Biogeoquímica (TG/ND)	27
Física do Clima (PC)	28
Hidrologia e Química das Águas (SH)	06
Treinamento e Educação (TE)	02
Total	158

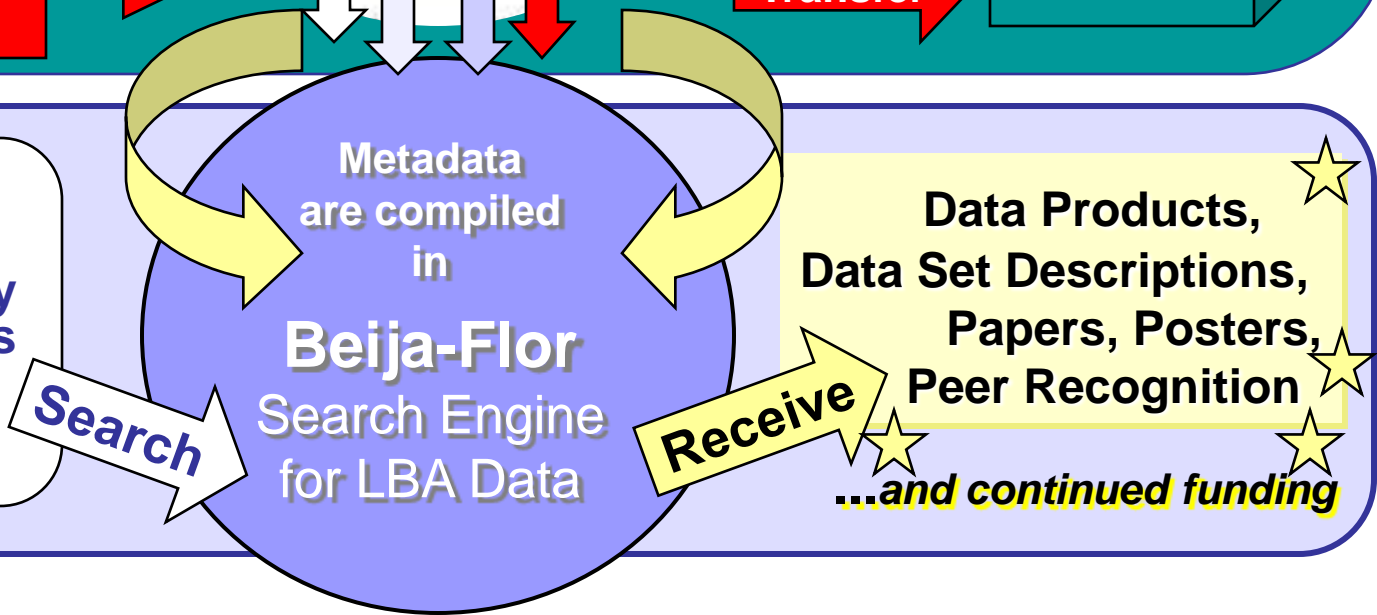
1 You Produce Data

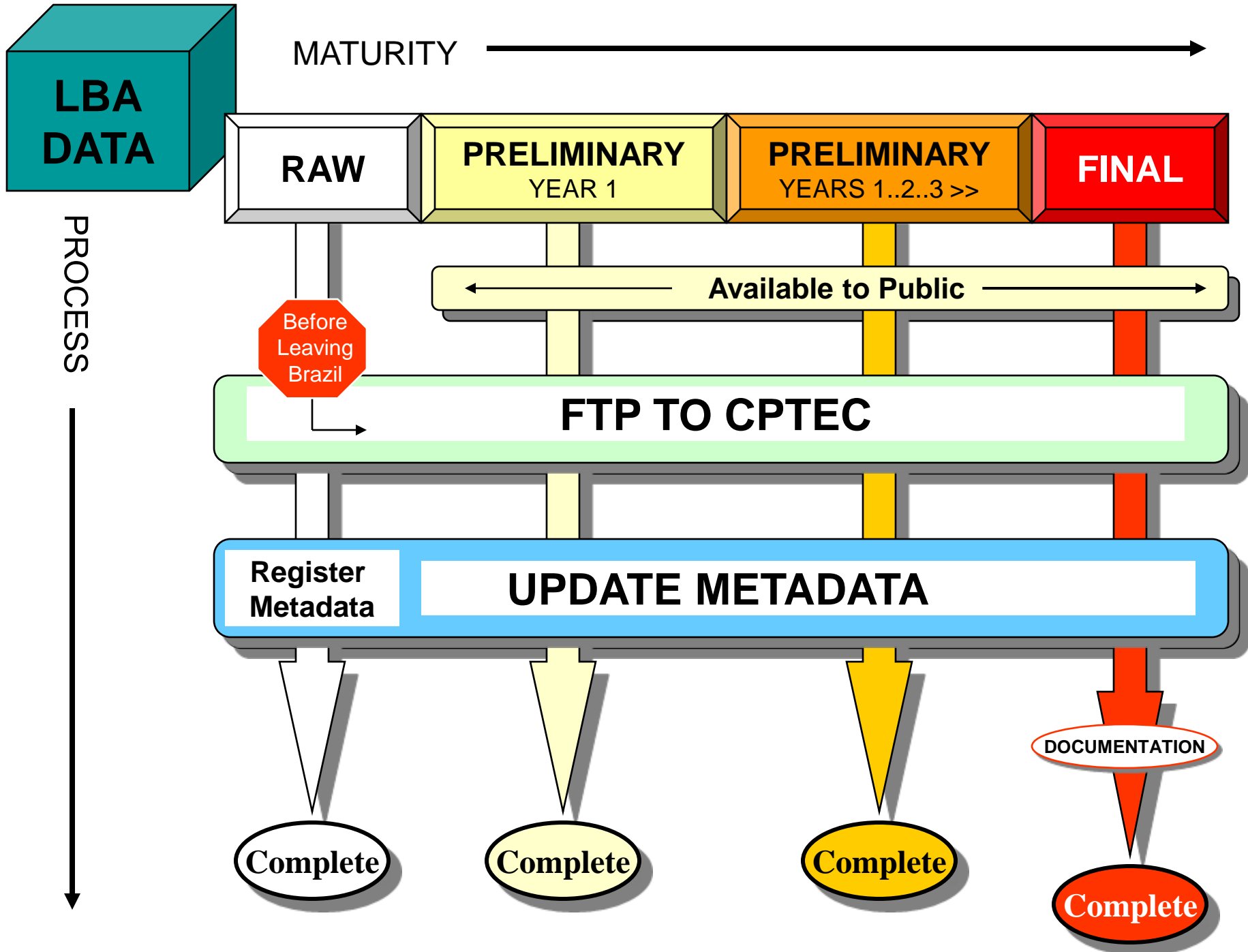
2 You Register/Update Metadata

3 You Transfer Data To CPTEC



4 You & the LBA community can access via Beija-Flor





[Simple Search](#)

[Advanced Search](#)

[Browse](#)

Search by Keywords

Data Set Title

**Hint: wildcards and phrases are allowed. Ex: %" or BIGFOOT;BOREAS*

[Help](#) | [Clear](#)

Search by Date Range


during thru
mm/dd/yyyy *mm/dd/yyyy*

[Help](#) | [Clear](#)

Search by Spatial-Coordinate

Select from the pick list below:

Amazonas (Manaus) - ZF2 km 34

Click on  to make an area selection



Search Area:

overlaps encloses

North

West East

South

[Help](#) | [Clear](#)

Search from Data Sources

- LBA (Last Updated: Mar. 24, 2009)
- ESIP (Last Updated: Mar. 24, 2009)
- IAI (Last Updated: Mar. 24, 2009)

**deselect the boxes to limit the search*

Metadata Report

[Bookmark](#)

[Email](#)

Search Criteria: keywords:carbon balance AND datasource:(lba lbaesip iai)

[Return to Search](#)

Title:	Litter decomposition rate estimation by mass balance model in a transitional tropical forest savanna in Mato Grosso - Brazil (Poster)
Project(s):	LBA (Large-Scale Biosphere-Atmosphere Experiment in the Amazon)
Activity Identifier:	Poster -- 2nd LBA Science Conference, Manaus, Amazonas, July 2002
LBA Science Component:	Carbon Dynamics
LBA Investigation Team ID:	CD-12 (Vourlitis / Priante)
Investigator(s):	Priante, Nicolau
Contact(s):	Priante Filho, Nicolau
Status:	Final
Access Restrictions:	Public
Data Set Location:	LBA DIS / CPTEC
Data Center Contact:	Priante Filho, Nicolau - nicolaup@terra.com.br
Data Center URL:	http://lba.cptec.inpe.br
Poster(s):	ftp://lba.cptec.inpe.br/posters/CD/CD-12/Manaus2002/NPRI-0070-003.DOC
Parameter	↓↑

Status:

- aprox. 500 mil data sets
- 10% ORNL DAAC

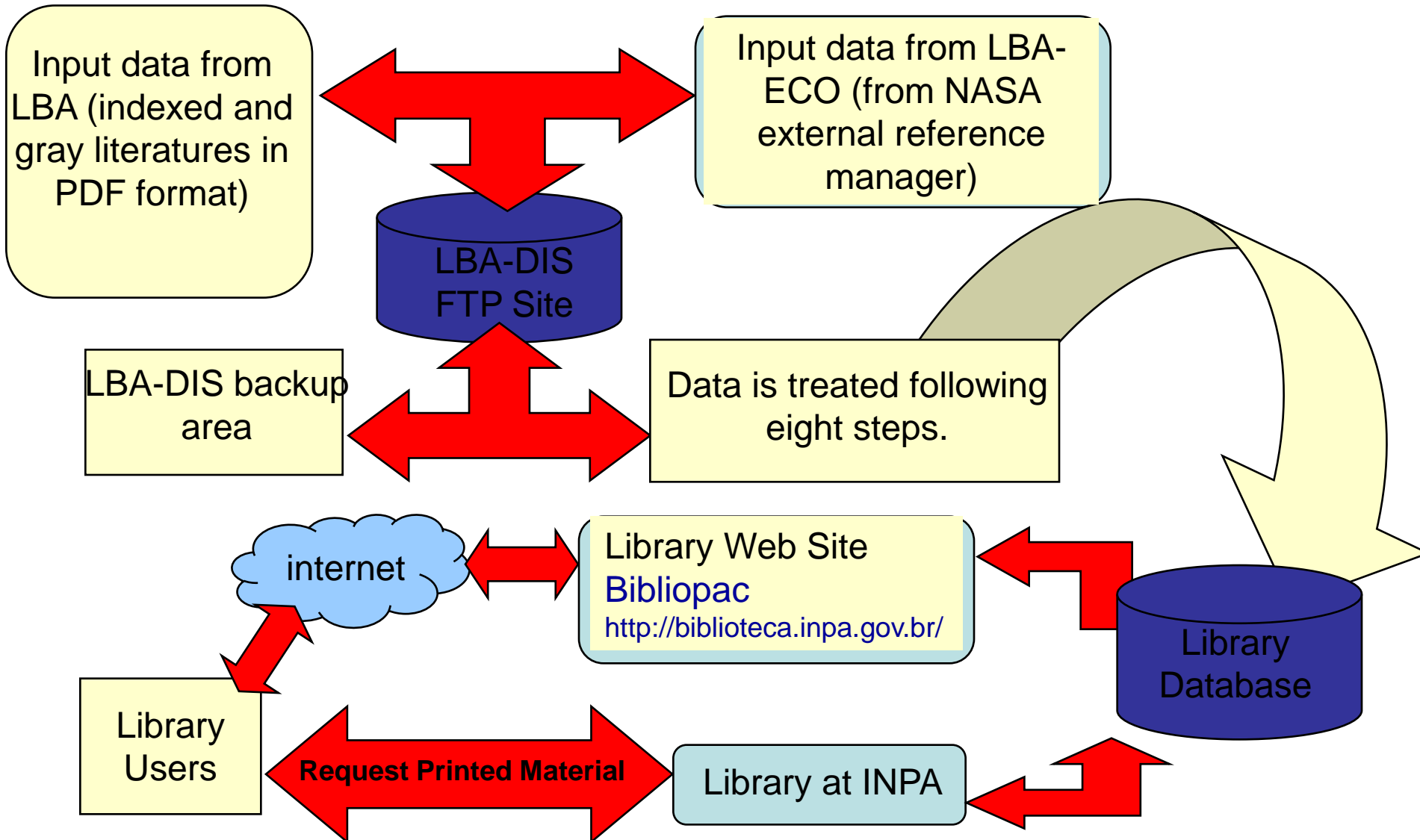
LBA

The Large Scale
Biosphere-Atmosphere
Experiment
in Amazonia



PUBLICAÇÕES

LBA Publications Management



Biblioteca do LBA: Interface

Guided Search (Library of Congress Online Catalog) - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://catalog.loc.gov/cgi-bin/Pwebrecon.cgi?DB=local&PAGE=Second

Getting Started http://projetos.inpa... Latest Headlines SquirrelMail

The Library of Congress >> Go to Library of Congress Authorities

LIBRARY OF CONGRESS ONLINE CATALOG

Help Search Search History Headings List Titles List Request an Item Account Status Other Databases Start Over

DATABASE: Library of Congress Online Catalog

Basic Search **Guided Search**

Search: all of these As: Keyword Anywhere (GKEY)

AND OR NOT

Search: all of these As: Keyword Anywhere (GKEY)

25 records per page

Guided Search Tips

Search Limits Are Available!

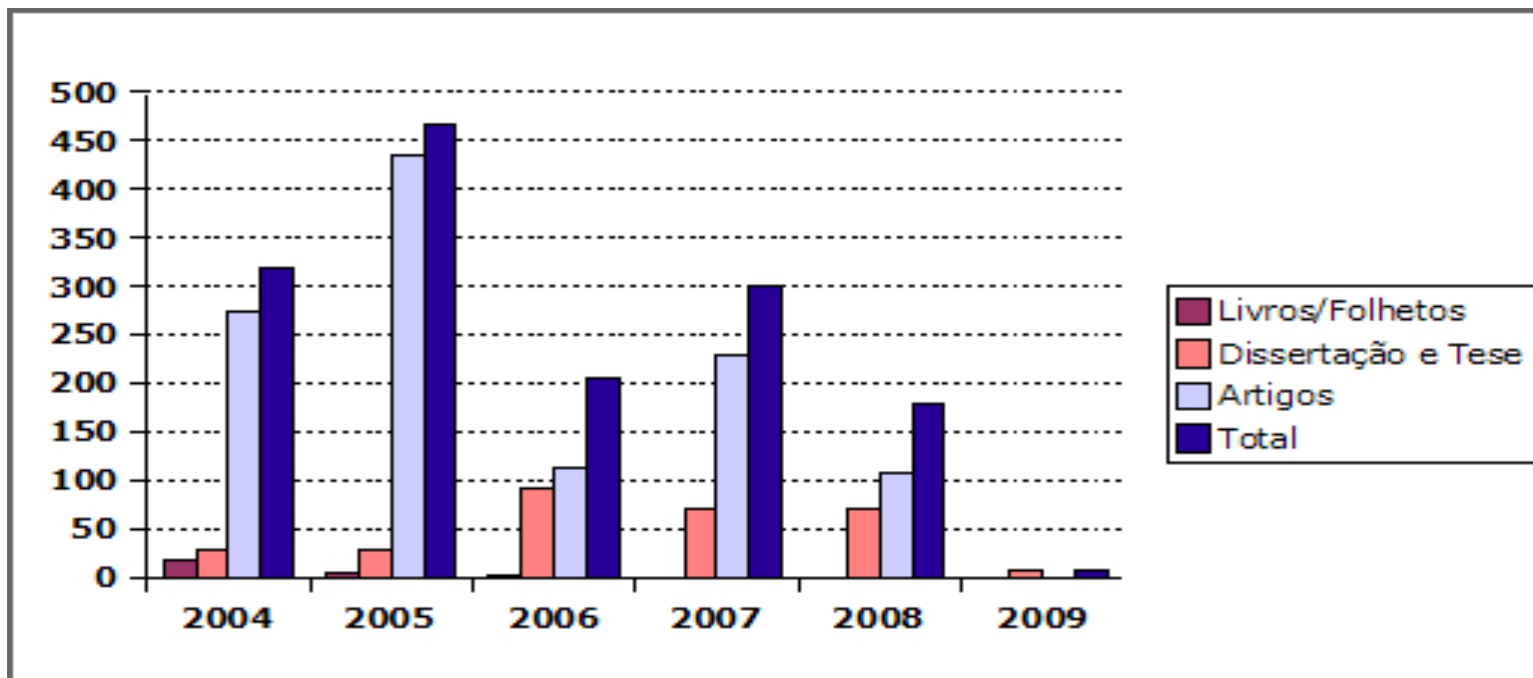
Construct your search using the fill-in blanks and menus on the previous page:

1. **Optional** -- Set [Search Limits](#) before following the steps below.
2. **Search:** -- Enter a word, several words, or a phrase in the box.
3. From the following drop-down menu, select **all of these**, **any of these** or **as a phrase** ("*all of these*" is the default, and is highly recommended).
4. **As:** -- Select an [Index Name](#)* from the drop-down menu (Note: [Number Searches](#) are also available).
5. From the following radio buttons, select **AND**, **OR**, or **NOT** (boolean operators) to add more information to the search (see [Boolean Searching](#) help page for assistance).
6. Repeat steps 2, 3 and 4 to refine your search further by using the last set of fill-in blanks and menus.
7. Select the button to get results.

Done

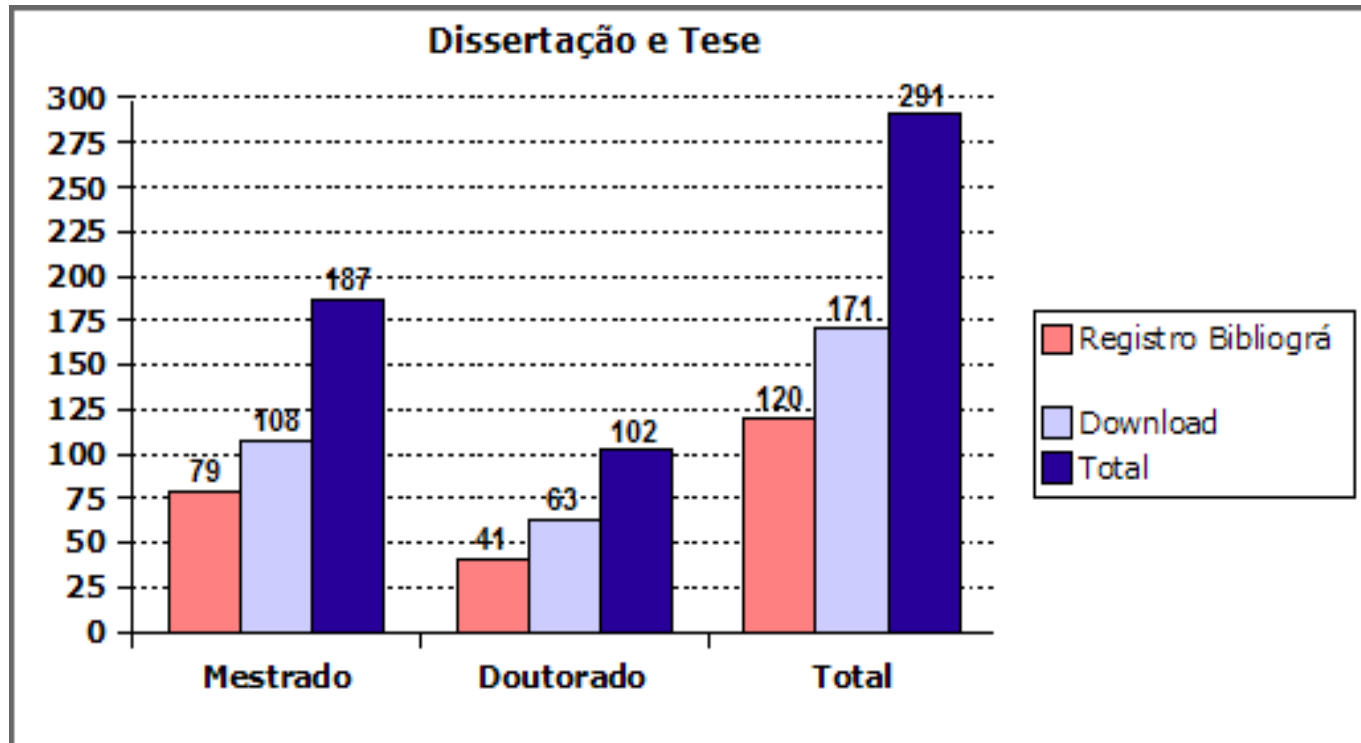
start Guided Search (Librar... LBADIS-SSCx20-April... LBADIS-SSCx20-April... Windows Live Messen... Skype™ - laurocampo... 10:22 AM

ACERVO PROGRAMA LBA



Documentos	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
Livros/Folhetos	18	04	2	0	0	0	24
Dissertação e Tese	28	27	91	69	70	6	291
Artigos	273	435	112	230	108	0	1.158
Total	319	466	205	299	178	6	1.473

ACERVO PROGRAMA LBA (cont.)



Documentos	Registro Bibliográfico e Resumo	Texto Integral Disponível para Download	Total
Dissertação (Mestrado)	79	108	187
Tese (Doutorado)	41	63	104
Total	120	171	291



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade
Brazilian Biodiversity Research Programme



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

língua/language | página inicial | inventários | coleções | proj. temáticos

você não está autenticado [acessar](#)

você está aqui: [página inicial](#) » [metadados e dados](#)



- Página Inicial
- Sobre o Programa
- Coleções Biológicas
- Inventários Biológicos**
- Projetos Temáticos
- PPBio Internacional
- Núcleos Regionais
- Sítios de Coleta
- Guias de Identificação
- Metadados e Dados
- Produção Bibliográfica
- Acervo Digital
- Documentos Gerais
- Mapa do Site
- Entre em Contato

Metadados e Dados



Esta área permite a visualização direta da lista de **metadados** e **dados** das pesquisas realizadas nas grades e módulos do PPBio. Clicando no **sítio de coleta** de interesse, você terá acesso aos **metadados** disponíveis e dentro deles, os **dados**. Lembrando sempre que em alguns destes metadados, os dados ainda não estão *online*. Se preferir, clique nos **núcleos** para acessar os respectivos conteúdos.

Obs: No caso do **sítio de coleta** da Rebio Uatumã, por ser uma grade recente, ainda não temos metadados e dados disponíveis. Isso também ocorre com o **sítio** da Flona Caxiuanã.

Núcleos	Sítios de Coleta
Amazonas	BR-319 Reservas PDBFF Reserva Biológica do Uatumã Reserva Ducke
Australasia	Brisbane

noticias [RSS](#)

PPBio Manaus oferece mini-curso sobre análise de dados para analistas do IBAMA
2009-03-20

PPBio lança Guia de Marantáceas da Reserva Ducke e da Rebio Uatumã (Amazônia Central)
2009-02-09

Concurso Público Na UFRR
2009-01-23

Oportunidade para pesquisa
2009-01-09

Bolsas de Apoio Técnico disponíveis no PPBio
2009-01-06



Março 25, 2009

Página de Coleções

Apresentação

Histórico

Banco de Dados

Área Restrita

Documentos

Links

Contatos

Bem Vindo a Coleção de invertebrados

A coleção de invertebrados do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) é uma importante fonte de informações sobre a biodiversidade da Amazônia. Ela reúne as coleções de 14 grupos de invertebrados: Acanthocephala, Annelida, Arachnida, Chilopoda, Crustacea, Diplopoda, Insecta, Mollusca, Nematoda, Plathyhelminthes, Pauropoda, Porifera, Rotifera e Symphyla. O acervo total é estimado em mais de 350.000 insetos alfinetados, aproximadamente a mesma quantia de insetos em mantas e cerca de cinco milhões de espécimes preservados em álcool e lâminas, entre grupos de insetos e não-insetos. O incremento anual é de pelo menos 30.000 espécimes. O catálogo de espécimes-tipo da coleção de invertebrados possui mais de mil espécies. O maior desses catálogos é o da coleção de Insecta, com um total de 3.712 registros em números de novembro de 2006. Nesta data, o acervo de tipos de insetos reunia 810 espécies abrangendo 589 tipos primários e 3.476 tipos secundários.

Cada grupo taxonômico constitui uma coleção organizada independentemente. Exceto pela coleção de Insecta, a organização de todas as demais é feita com base em lotes de indivíduos, cada qual com seu próprio sistema de numeração de registros que inclui tanto espécimes-tipo quanto não-tipo. O número de registro é sempre precedido pelo acrônimo "INPA".

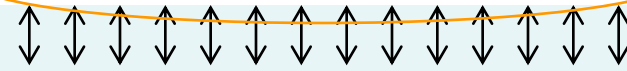
O foco da representatividade geográfica da coleção está na região ocidental da Amazônia brasileira, mas muitos grupos possuem amostras de toda a região amazônica ou de outros locais da

IMAGENS





External developers - partners

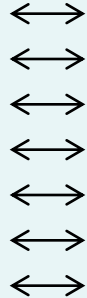


Data Providers

Biological Collections

Researchers

Research Institutions



Development

Data models

Communication Protocols

Integration

Storage

Backup

Data

Specimens (voucher)

Species

Observation data

Development

Data cleaning and validation

Geo-processing

Data search and retrieval

Modeling

Indicators

Produtos on-line

Report with "suspect" records

Species distribution maps

Lists of species and specimens

Distribution patterns

Network reports

External Networks

Data repatriation

Abiotic data

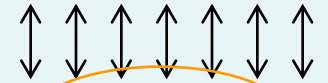
Molecular data

Social indicators

Economic data



Mechanisms for system interoperability and data integration

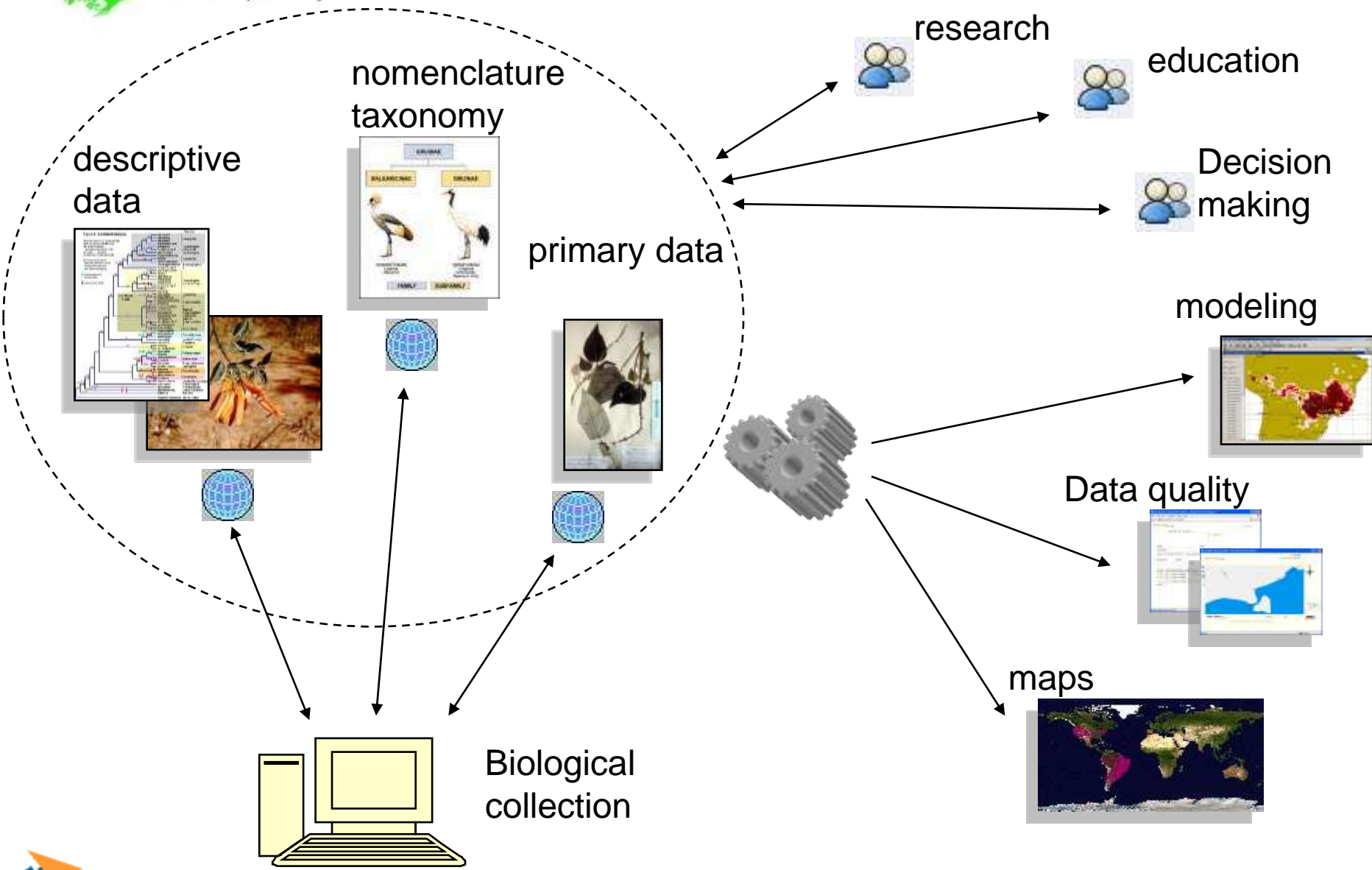


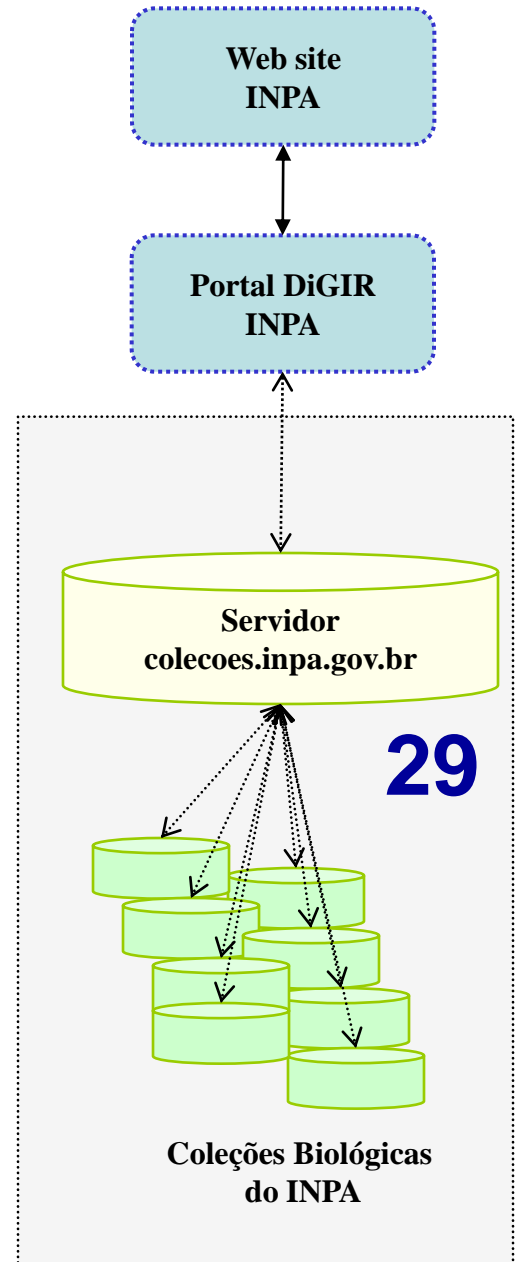
Users

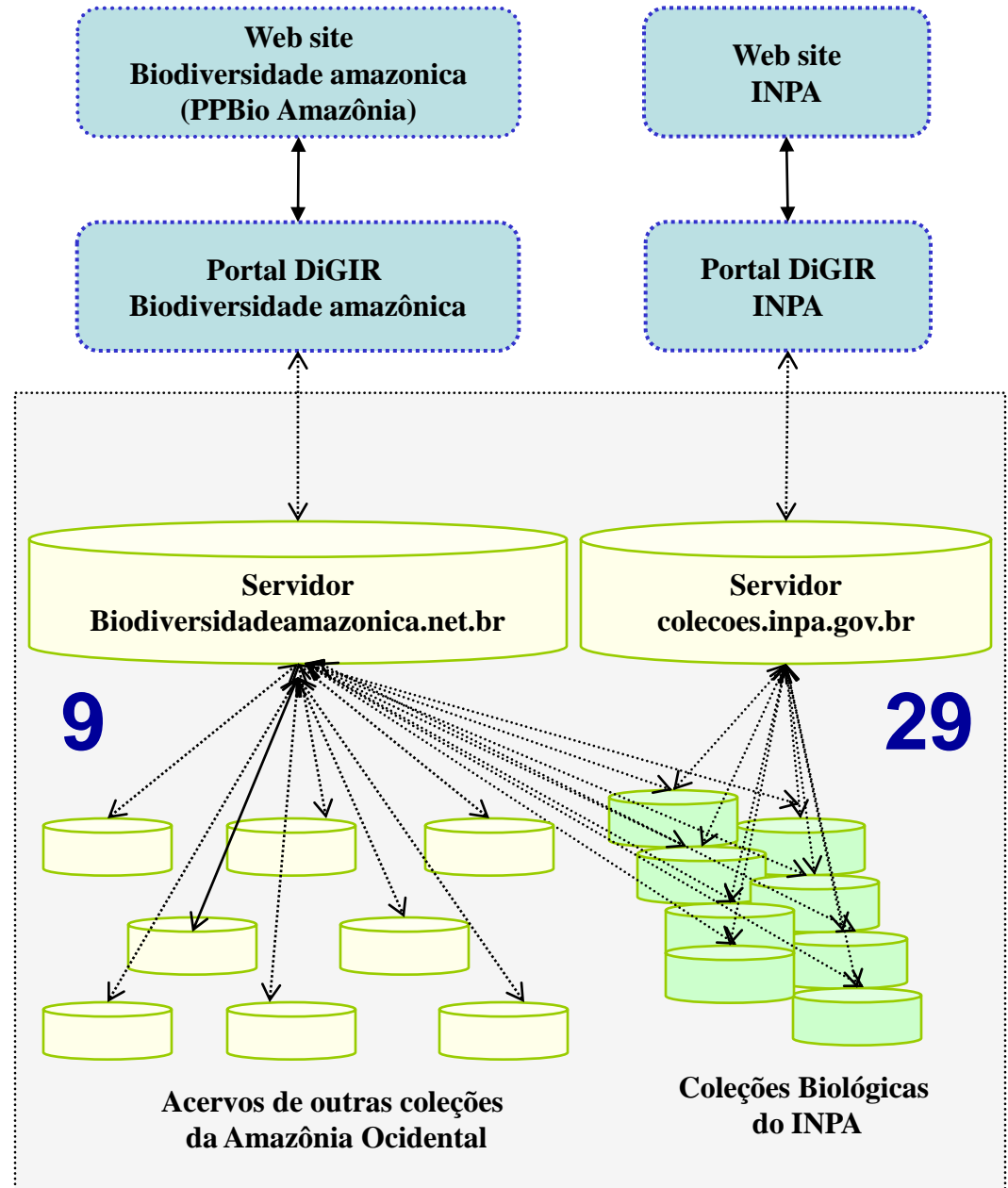
Curators
Taxonomists
Researchers
Decision and Policy makers
Educators
.....

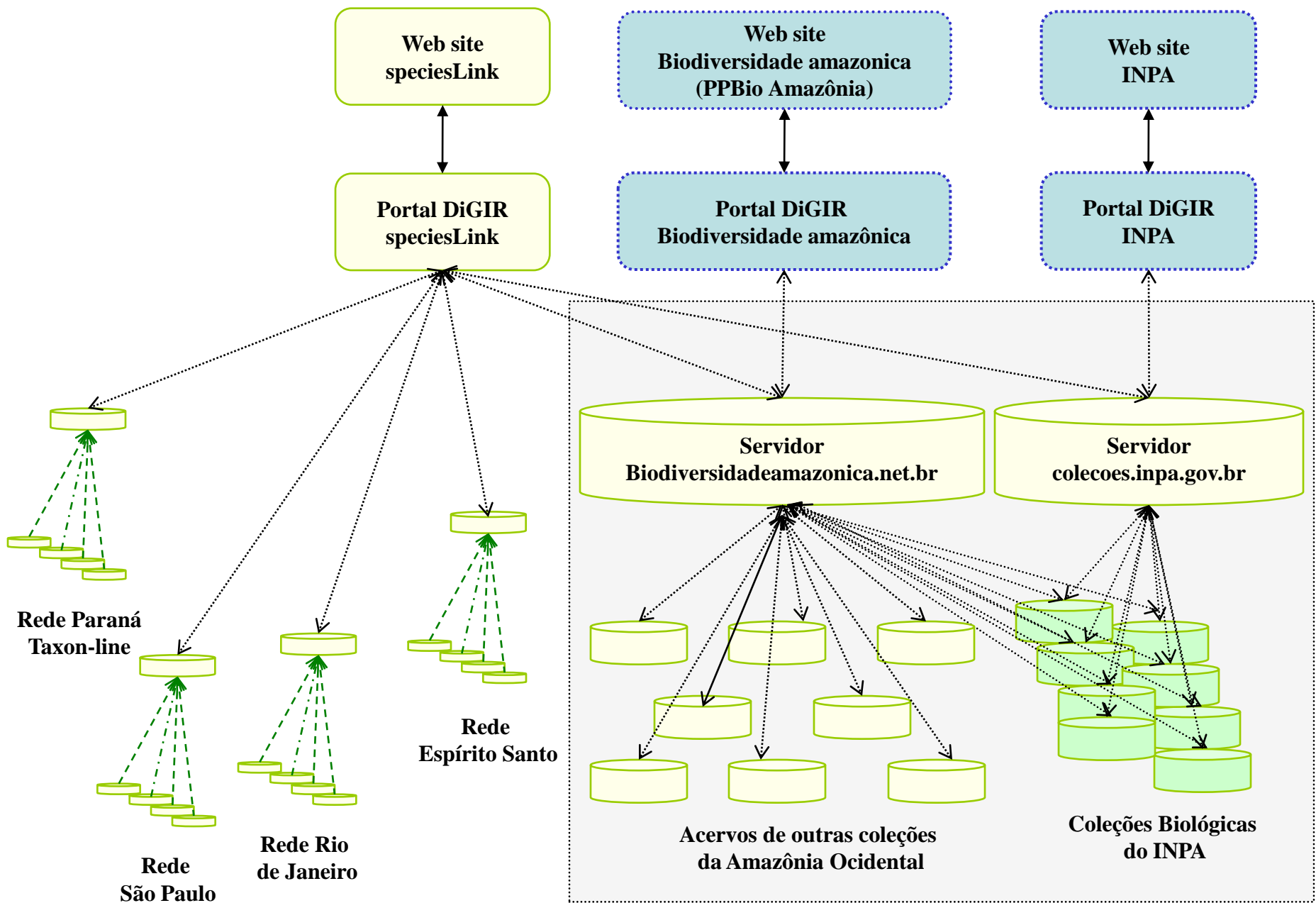
Fonte: (Canhos, D. 2008)

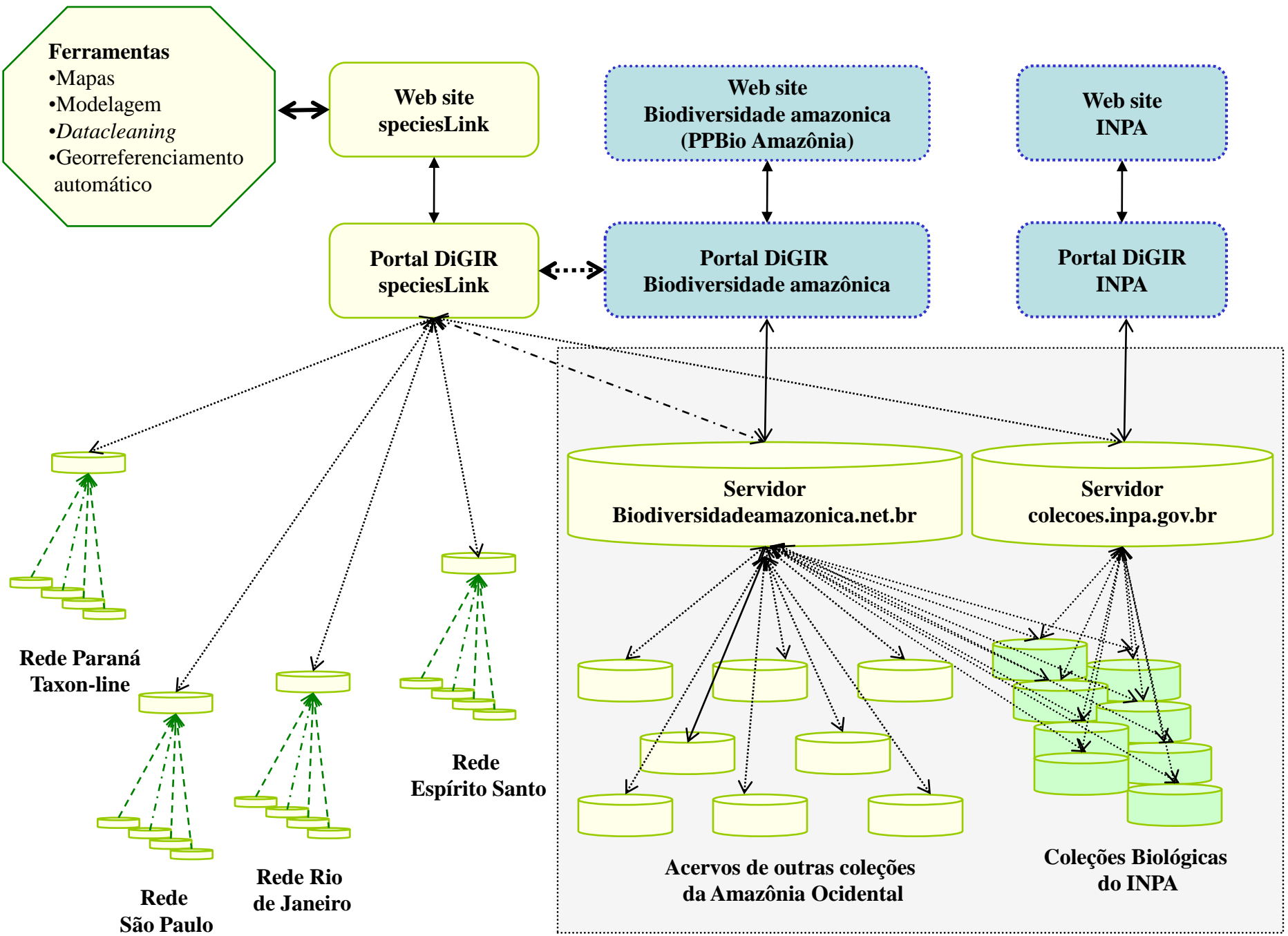
The speciesLink network

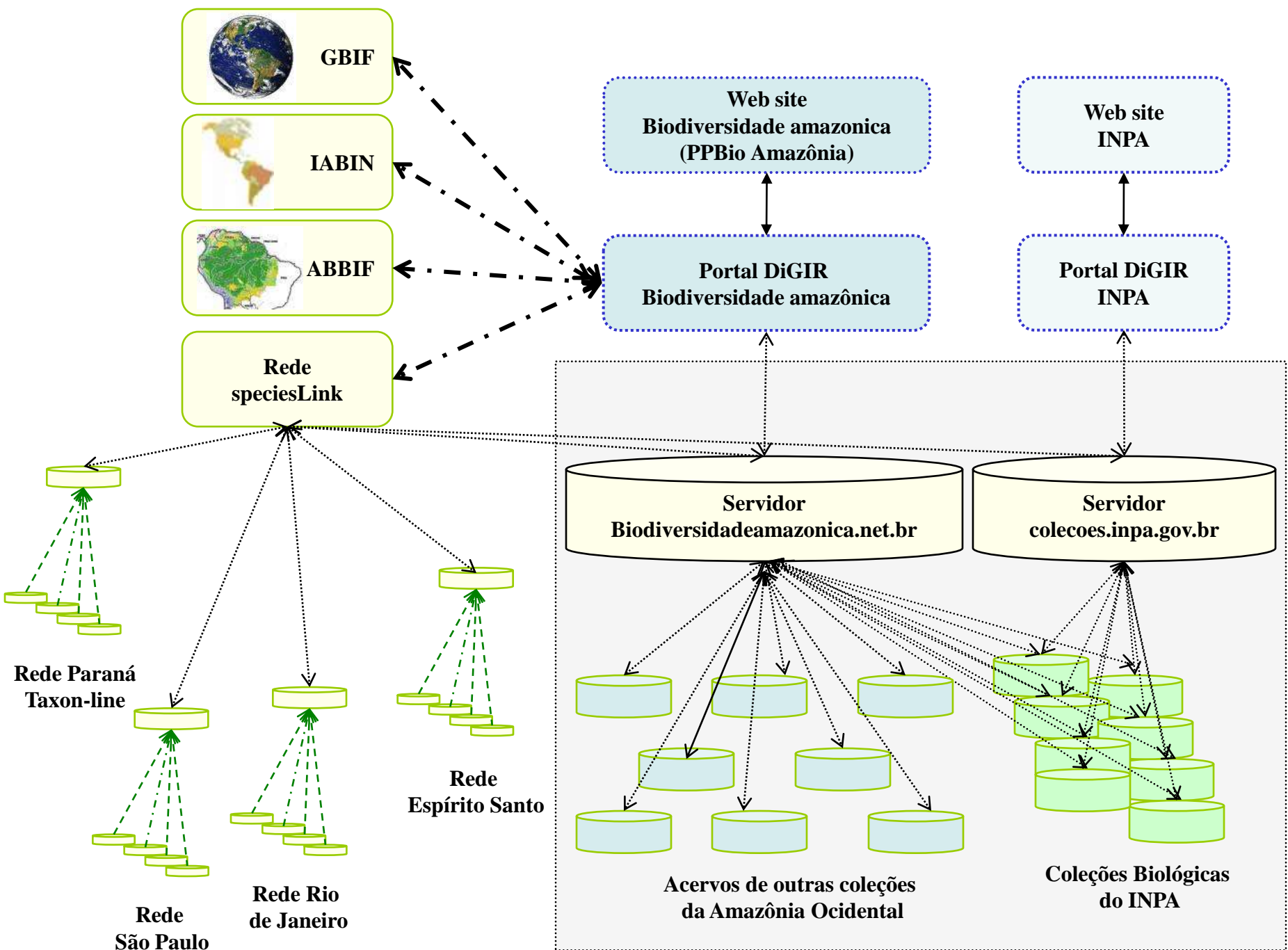












GBIF

IABIN

ABBIF

Rede speciesLink

Web site Biodiversidade amazônica (PPBio Amazônia)

Web site INPA

Portal DiGIR Biodiversidade amazônica

Portal DiGIR INPA

Servidor Biodiversidadeamazonica.net.br

Servidor colecoes.inpa.gov.br

Acervos de outras coleções da Amazônia Ocidental

Coleções Biológicas do INPA

Rede Paraná Taxon-line

Rede São Paulo

Rede Rio de Janeiro

Rede Espírito Santo

speciesLink

Atualizado em 25/03/09 06:30

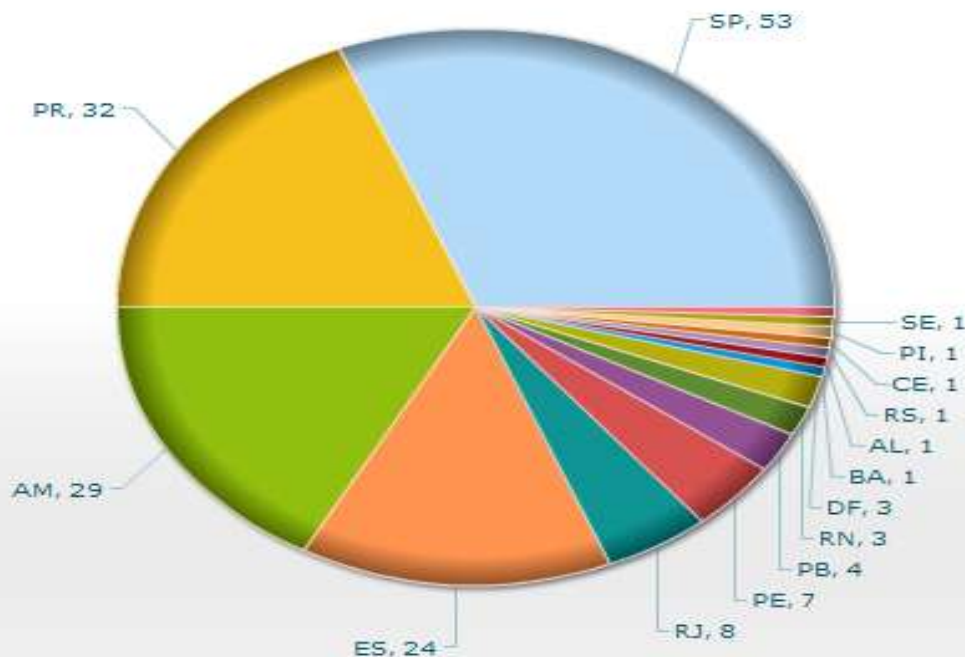


dados e ferramentas

Indicadores

Veja outras opções de indicadores aqui

todas as redes - todos os acervos - coleções por estado



Esse indicador mostra o número de coleções e sub-coleções conectadas a rede speciesLink por estado brasileiro.

Atualizado em 25/03/09 06:30



Parcerias/Colaborações

BRAHMS

BOTANICAL RESEARCH AND HERBARIUM
MANAGEMENT SYSTEM







The Large Scale
Biosphere-Atmosphere
Experiment
in Amazonia



Obrigado !

CONTATO:

Laurindo Campos

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

Coordenação do LBA DIS

Núcleo de Biogeo Informática do PPBio

Av. André Araújo, 2936 – Aleixo

69.001-011 - Manaus - Amazonas - Brasil

Fone: +55 92 - 3643-3632 / 3255

Fax.: +55 92 - 3643-3034

E-mail: lcampos@inpa.gov.br

