

Projeto	Portal PPBio Amazônia na <i>Internet</i>
Título	Relatório da versão 1.1 do Portal do PPBio
Autoria e Responsáveis	Debora Drucker, Ana Carolina Pimenta, Ian Lawrence, Michael Richard Ferreira
Objetivos	Descrever ações de implementação da versão 1.1
Público alvo	Comitê de Gestão de Informação do PPBio Amazônia
Nome do arquivo	relatorio_portal_PPBio_versao_11.sxw

#### Histórico de Versões:

Data	Quem	O que	Observação
07/09/2005	Debora	Criação e estruturação do documento	Enviado para Ana Carolina, Ian e Michael para avaliação
09/09/2005	Ian	Alterações no documento	Enviado para Debora
12/09/2005	Ana Carolina	Alterações no documento	Enviado para Debora
12/09/2005	Debora	Alterações no documento	Enviado para Ana Carolina, Ian e Michael para avaliação
14/09/2005	Debora	Elaboração da Versão Final do relatório	Enviado para Comitê de Gestão de Informação

## I – Introdução

Em reunião de 19 de agosto de 2005, realizada no MPEG-Belém, ficou determinado que Debora (PPBio/INPA), Ana Carolina (PPBio/MPEG), Ian (PPBio/INPA) e Michael (SPD/MPEG) seriam responsáveis pela elaboração da versão 1.1 do Portal PPBio Amazônia na *Internet*, apresentada em 06 de setembro de 2005 no endereço “http://ppbio.inpa.gov.br”.

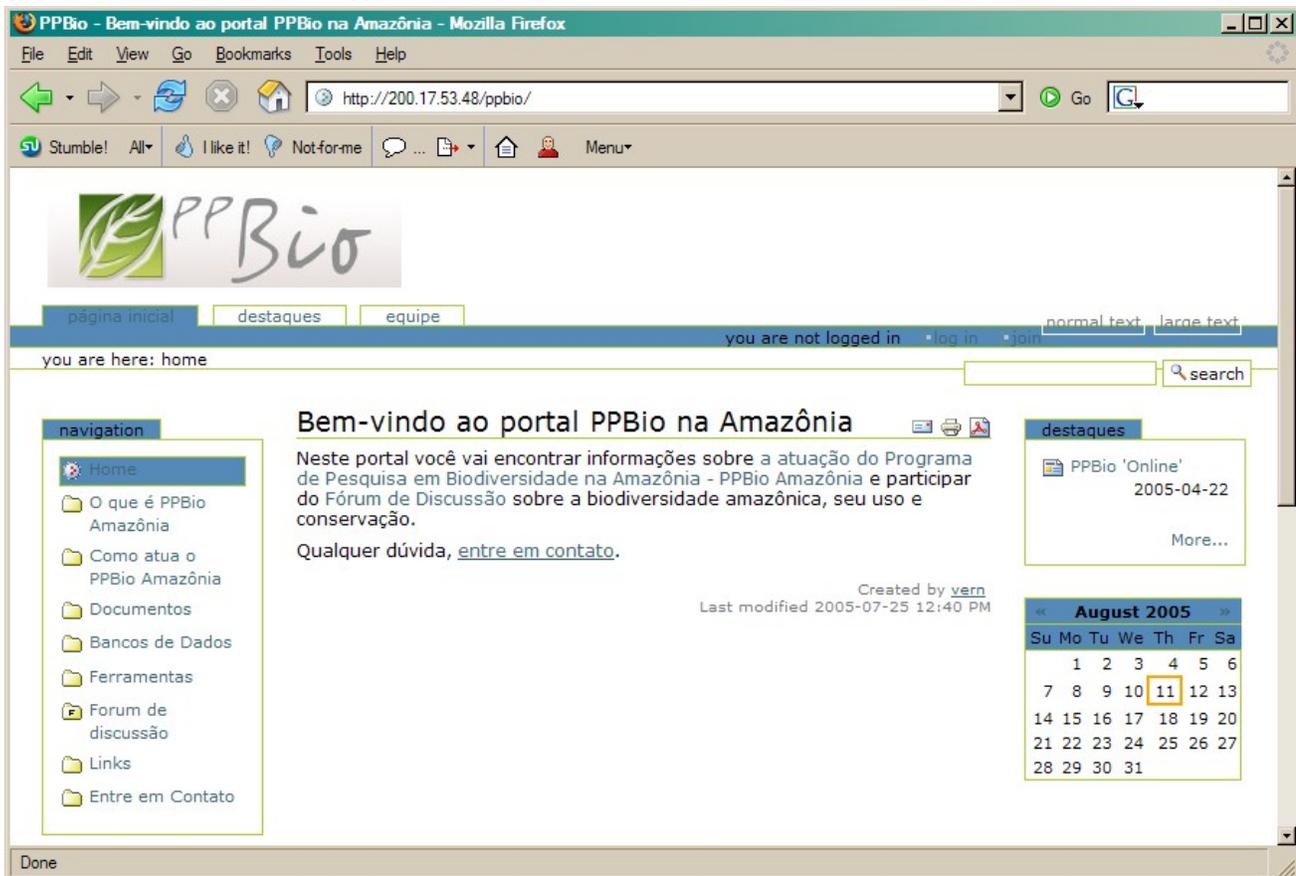
## II - Atividades

### 1. Reformulação da Página Inicial

O trabalho da equipe iniciou-se com a reformulação da Página Inicial do Portal. Na Figura 1 apresentamos a versão 1.1 (atual) da página inicial, que pode ser comparada com a versão anterior (versão 1.0, Figura 2).



Figura 1 – Página Inicial da versão 1.1 do Portal PPBio na *Internet*



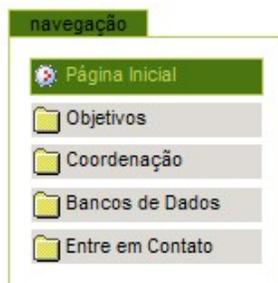
**Figura 2 – Página Inicial da versão 1.0 do Portal PPBio na Internet**

Destacamos as seguintes alterações:

- Reformulação do texto de apresentação do PPBio Amazônia, realizada por Ana Carolina.
- Retirada do logotipo provisório e do calendário.
- Inserção de *banner* na faixa superior da página, no lugar do logotipo inicial. O trabalho gráfico foi realizado por Michael, em parceria com Ana Carolina.
- Alteração de cores, de acordo com sugestão de Michael e Ana Carolina.
- Inserção de *links* para os objetivos dos componentes “Coleções” e “Inventários”, acompanhados de imagens representando cada um deles. A imagem do componente Coleções foi inserida por Eduardo Dalcin e a imagem do componente Inventários por Debora.

## 02. Reformulação do Menu de Navegação

Optamos por apresentar os seguintes itens no menu de navegação (quadro na porção superior esquerda):



**Figura 3 – Menu de navegação da versão 1.1 do Portal PPBio na *Internet***

Ana Carolina e Michael sugeriram a retirada dos ícones simbolizando pastas, a qual não foi implementada porque a ferramenta adotada, *Plone*, necessita de um ícone representando o menu de navegação. Outro ícone gráfico pode ser adotado futuramente para substituir as pastas.

### 3. *Página descrevendo Objetivos*

Ao “clique” em objetivos, o navegador abre a página ilustrada na Figura 4, denominada “atuação do PPBio Amazônia”, cujo texto foi mantido da versão 1.0 do portal.

O item objetivos possui três *sub-links*:

- objetivos do componente Coleções (Figura 5),
- objetivos do componente Inventários (Figura 6) e
- coordenação dos Núcleos Regionais (Figura 7).



Figura 4 – Página de Objetivos da versão 1.1 do Portal PPBio na *Internet*



Figura 5 – Página de Objetivos do Componente Coleções



Figura 6 – Página de Objetivos do Componente Inventários



Figura 7 – Página de coordenação dos Núcleos Regionais

### 3. Página descrevendo Coordenação

Ao “clique” em coordenação, o navegador apresenta o seguinte texto:

#### **\*\*\*Gestão do Programa**

A SEPED (Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento) - MCT exerce a supervisão do PPBio por intermédio de um núcleo coordenador, composto por representantes da comunidade acadêmica e das agências de fomento à pesquisa, com coordenação executiva da CGBD.

#### **Núcleo Coordenador**

##### **Coordenação Geral de Políticas de Políticas e Programas em Biodiversidade - CGBD**

Esplanada dos Ministérios - Bloco E, sala 215  
Brasília DF 700067-900

##### **Coordenação:**

Dra. Ione Egler

#### **Núcleo executor na Amazônia Ocidental**

##### **[Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA](#)**

Av. André Araújo, 2.936, Petrópolis  
Manaus, AM  
CEP 69060-001

##### **Gerente:**

Dra. Nadja Cunha

##### **Coordenadores Técnicos:**

Componente de Coleções: Dr. Célio Magalhães

Componente de Inventários: Dr. William E. Magnusson

#### **Núcleo executor na Amazônia Oriental**

##### **[Museu Paraense Emílio Goeldi – MPEG](#)**

Av. Magalhães Barata, 376, São Braz  
Belém - PA  
CEP 66040-170

##### **Gerente:**

Dr. João Ubiratan Moreira dos Santos

##### **Coordenadores Técnicos:**

Componente de Coleções: Dr. Alexandre B. Bonaldo

Componente de Inventários: Dr. Samuel Soares de Almeida

\*\*\*\*\*

#### 4. Página de Banco de Dados

Na página de Banco de Dados (Figura 8) mantivemos o mesmo texto da versão 1.0 do portal. Há *sub-links* para o Banco de Dados de Coleções (Figura 9) e de Inventários (Figura 10) nesse item.

A navegação pelos *sub-links* de banco de dados do componente Inventários inclui:

- a visualização do esquema de Sítios de Coleta Padronizados;
- um breve histórico de pesquisas na Reserva Ducke e o acesso a dados ambientais das parcelas terrestres;
- a visualização do sítio de coleta padronizado da FLONA de Caxiuanaã;
- a visualização do sítio de coleta padronizado do PARNA do Viruá.

The screenshot shows the web browser interface for the PPBio data bank page. The address bar displays 'http://ppbio.inpa.gov.br/dados/'. The page has a green header with the PPBio logo and navigation links: 'página inicial', 'noticias', and 'equipe'. Below the header, there is a status bar indicating 'você não está autenticado' and links for 'acesar' and 'cadastrar-se'. The main content area is titled 'Rede de Banco de Dados' and contains the following text:

Um dos principais objetivos do PPBio é a disseminação da informação da biodiversidade amazônica para diferentes segmentos da sociedade. Para atingi-lo, uma das meta é criar até 2007 uma rede eletrônica interligando as principais instituições amazônicas detentoras de banco de dados biológicos.

Prevê-se ainda, num horizonte temporal um pouco mais longo, integrar a essa rede outras instituições, nacionais e estrangeiras, que possuem acervos da fauna, flora e microbiota amazônicas, o que ampliaria sobremaneira o potencial de geração de conhecimento sobre a biota da região.

Para viabilizar esses intentos, o Núcleo de Biogeoinformática do PPBio Amazônia atua no desenvolvimento de programas computacionais, com ênfase em banco de dados para aplicações biológicas, integrados a sistema de informação geográfica e análise espacial. Esses aplicativos atenderão necessidades específicas nas seguintes linhas de trabalhos:

- Armazenamento e gerenciamento de dados de [inventários de campo](#)
- Armazenamento e gerenciamento de dados de [coleções biológicas](#)
- Armazenamento e gerenciamento de metadados
- Gerenciamento e análise de dados taxonômicos e sistemáticos
- Disseminação de dados, metadados e informações via Web
- Integração dos banco de dados das diversas instituições amazônicas mediante interoperabilidade de sistemas

The sidebar on the left includes a 'navegação' menu with options: 'Página Inicial', 'Objetivos', 'Coordenação', 'Bancos de Dados', and 'Entre em Contato'. Below this is an 'acesar' section with a login form for 'Usuário' and 'Senha', and links for 'Esqueceu sua senha?' and 'Novo usuário?'. The sidebar on the right displays 'noticias' with three items: 'PPBio Amazônia promove cursos de treinamento para técnicos do Amapá' (2005-09-08), 'Rede COBio é aprovado e complementará as ações do PPBio Amazônia' (2005-09-05), and 'PPBio 'Online'' (2005-04-22). The footer contains the text: 'Criado por [glna](#) Última modificação 2005-09-08 10:44 AM' and 'Plone tem Direitos Reservados © 2000-2005 por Alexander Limi, Alan Runyan, Vidar Andersen'.

Figura 8 – Página de Banco de Dados

http://ppbio.inpa.gov.br/dados/dados/colecoes

página inicial notícias equipe

você não está autenticado acessar cadastrar-se

você está aqui: página inicial > bancos de dados > bancos de dados > coleções

### Bancos de dados do componente Coleções

"A digitalização de dados biológicos dos principais acervos do País e a conexão destes por meio de tecnologias que permitam a interoperabilidade entre essas bases de dados permitirá o aprimoramento da capacidade brasileira de conhecer e dar informação sobre os componentes da Biodiversidade (fauna, flora, microorganismos e coleções de culturas). O processo de digitalização favorecerá o compartilhamento do conhecimento por pesquisadores de diferentes regiões do País, o que permitirá agilizar a produção do saber, principalmente nas áreas menos desenvolvidas, assim como permitirá a instituição de uma iniciativa eficiente de repartição de informações biológicas depositadas em instituições de pesquisa estrangeiras."

(Documento básico do Programa de Pesquisa em Biodiversidade - PPBio)

Com esta visão, o PPBio apoiará a informatização dos bancos de dados das coleções científicas da Amazônia visando integrá-los, tanto em âmbito regional, quanto nacional e internacional. Um diagnóstico sobre o atual estado de manutenção e conteúdo das coleções científicas da região será realizado, definindo prioridades e servindo de subsídio para elaboração de estratégias na informatização e gestão dessas informações.

As coleções botânicas da região, notadamente as pertencentes aos herbários do INPA, Museu Goeldi e EMBRAPA, já se encontram em estágio avançado de informatização, utilizando o sistema **BRAHMS**. Para essas coleções, o PPBio adotará o **BRAHMS Online**, que irá integrar os bancos de dados das coleções botânicas da região em uma interface de consulta unificada.

As coleções zoológicas não adotaram uma política unificada e coordenada para a informatização, que em muitos casos vem sendo feita em caráter provisório e utilizando plataformas diversas, como Excel®, Access®, Specific, SCG e Harpia. O estágio da informatização também é muito variável, havendo coleções – como é o caso de muitos grupos de invertebrados – em que o processo ainda não foi iniciado ou é incipiente. A adoção de plataformas adequadas para o gerenciamento de dados das coleções zoológicas no âmbito do PPBio, mesmo que não padronizadas, está em fase de definição. Contudo, independente das plataformas a serem definidas, a interligação *online* dos bancos de dados deverá ser feita pelo **SpeciesLink**, um sistema distribuído de informação desenvolvido pelo Centro de Referência Ambiental – CRIA, de Campinas-SP, que integra em tempo real, dados primários de coleções científicas.

criado por [adalain](#)  
última modificação 2005-09-01 04:39 PM

**notícias**

- PPBio Amazônia promove cursos de treinamento para técnicos do Amapá 2005-09-08
- Rede COBio é aprovado e complementará as ações do PPBio Amazônia 2005-09-05
- PPBio 'Online' 2005-04-22

**navegação**

- Página Inicial
- Objetivos
- Coordenação
- Bancos de Dados
- Bancos de Dados
- Coleções
- Entre em Contato

**acessar**

Usuário

Senha

acessar

Esqueceu sua senha?

Novo usuário?

Figura 9 – Página de Banco de Dados Componente Coleções

http://ppbio.inpa.gov.br/dados/dados/inventarios

página inicial notícias equipe

você não está autenticado acessar cadastrar-se

você está aqui: página inicial > bancos de dados > bancos de dados > inventários

### Sítios

O sistema de informação de inventários armazena dados coletados em levantamentos de campo em [Sítios de Coleta Padronizados](#).

Resquisas iniciais na [Reserva Florestal Adolpho Ducke](#), Manaus, com diferentes grupos taxonômicos durante os últimos quatro anos, têm confirmado a eficiência desse sistema.

Os locais para a implantação dos sítios de coletas são definidos a partir da demanda das instituições integrantes dos núcleos regionais. Em 2005, os primeiros sítios de coletas serão implantados na [Floresta Nacional Caxuanã](#) (Pará), no [Parque Nacional Viruá](#), e na Estação Ecológica de Maracá, Roraima, e em área a ser definida no estado do Amapá e em Rondônia.

criado por [boroina](#)

**notícias**

- PPBio Amazônia promove cursos de treinamento para técnicos do Amapá 2005-09-08
- Rede COBio é aprovado e complementará as ações do PPBio Amazônia 2005-09-05
- PPBio 'Online' 2005-04-22

**navegação**

- Página Inicial
- Objetivos
- Coordenação
- Bancos de Dados
- Bancos de Dados
- Inventários
- Entre em Contato

**acessar**

Usuário

Senha

acessar

Esqueceu sua senha?

Novo usuário?

Figura 10 – Página de Banco de Dados Componente Inventários

## 5. Notícias

Há um *link* para notícias na página inicial. Ana Carolina inseriu a primeira notícia, aprovada pela coordenação do PPBio/MPEG, e propôs um fluxograma de informações (Anexo 1).

## 6. Cadastro

Ana Carolina propôs os campos necessários para o cadastro do usuário:

- nome completo;
- e-mail (creio que deva ser opcional);
- origem (País, Estado, Cidade);
- nível de escolaridade;
- área de atuação (pesquisa, serviço, comércio, indústria, profissional liberal, estudante...);
- data de nascimento.

Deve haver um texto lembrando que ao se cadastrar, o usuário poderá ter acesso a mais informações sobre biodiversidade amazônica e a documentos relacionados.

## 6. Entre em contato

Ana Carolina é responsável por receber mensagens de “entre em contato”, pelo endereço:

jornalista\_ppbio@museu-goeldi.br.

## 7. Disponibilização de imagens em contexto temático

Solicitamos de Wilson Spironello (INPA/TEAM/CI) e de Mike Hopkins (EMBRAPA/Bélem) a disponibilização de imagens de armadilhas fotográficas do Projeto TEAM e do guia Flora da Reserva Ducke, respectivamente, para inserção no Portal PPBio Amazônia em contexto temático.

### **III – Próximas Ações**

- Definição de logomarca do PPBio Amazônia – haverá um concurso?
  
- Implementação dos campos de cadastro do usuário sugeridos por Ana Carolina.
  
- Inserção de informações sobre o Núcleo Regional Amapá, sobre os sítios de coleta padronizados da FLONA de Caxiuanã (PA), da Estação Ecológica de Maracá (RR) e do sítio previsto em área de savana (RR).
  
- Definição de política de envio e publicação de notícias, a partir do fluxograma de informações proposto por Ana Carolina.
  
- Inserção de Banco de Imagens em contexto temático e definição de direitos de uso das mesmas. Recomendamos a elaboração de um documento padrão para solicitação de imagens para projetos desenvolvidos na região Amazônica, bem como de uma declaração padronizada de autorização de uso desse material pelos responsáveis.
  
- Estruturação do Fórum de Discussão (por hora não publicado).
  
- Definição de política para área de ferramentas e software do Portal (por hora não publicado).
  
- Definição de política para área de documentos do Portal (por hora não publicado).

## **ANEXO 1. FLUXOGRAMA DE INFORMAÇÕES:**

### **Produção e envio de *releases***

Os releases são textos informativos que auxiliam na divulgação de eventos, atividades, descobertas científicas e outros para toda a mídia. São, pois, o canal de comunicação entre a Instituição e os meios de comunicação de massa.

Os releases serão elaborados pela Jornalista do PPBio Amazônia e devem totalizar em média 2000 a 2500 caracteres com espaço.

Serão repassados via e-mail a Assessoria de Comunicação do MPEG. Esta, será a responsável de encaminhar os textos à imprensa.

### **Produção e envio de *notícias***

Os materiais publicáveis relacionados ao PPBio Amazônia chegarão a Central de Comunicação do Programa advindos dos núcleos envolvidos e, no caso específico do MPEG, chegarão a jornalista responsável diretamente pelos agentes envolvidos (pesquisadores). A seguir haverá uma triagem na qual serão passados para o formato de notas, matérias, reportagens, releases e entrevistas de acordo com critérios adotados pela jornalista responsável (notoriedade, riqueza de dados, conteúdo e outros).

Toda a notícia produzida será reportada pela jornalista responsável diretamente para o site do PPBio Amazônia. A atualização será quinzenal.

Todo o processo será supervisionado pelos respectivos coordenadores dos núcleos executores atuantes – responsáveis pela seleção e edição de conteúdo.

