



# O Momento Atual do Programa de Pesquisa em Biodiversidade



## Comitê de Acompanhamento e Avaliação

- Angelo Antonio Agostinho, UEMaringá
- Ariane Luna Peixoto, JBRJ
- Jefferson Prado, IB-SP
- José Roberto Pujol, UNB
- Massanori Takaki, UNESP
- Stephen Francis Ferrari, UFS

Pretendo mostrar: o valor aprovado para o PPBio 2012-2015; o número de projetos e a constituição das sete redes

Nas Redes destacar:

- O projeto do coordenador é integrador e de governança.
- A divisão política de estados da federação não tem predomínio no desenho das redes e dos projetos instituições.
- Há redes com coordenações mais concentradas em uma instituição e outras mais distribuída.
- Os projetos, de modo geral, são abrangentes e podem ser reconhecidos como sub redes.
- O PPBio e sua vinculação com outros Programas, no âmbito das Redes

**A Chamada MCTI/CNPq nº 35/2012 - PPBio-Geoma - Redes de Pesquisa, Monitoramento e Modelagem em Biodiversidade e Ecossistemas, aprovou 7 redes de pesquisa englobando 42 projetos, além de 1 projeto Rede Geoma**

**Valores aprovados:**

Redes PPBio: R\$ 10.850.785,43

Rede Geoma: R\$ 169.816,30

Total aprovado na Chamada: **R\$ 11.020.601,73**

## PPBio Rede Amazônia Ocidental (5 projetos)

- (1) Rede de Pesquisa PPBio Amazônia Ocidental – Coordenador: [William Ernest Magnusson](#), sediada no INPA
- (2) Bioprospecção, Uso da Biodiversidade Amazônica e Manutenção/Ampliação das Coleções Biológicas - [Cecilia Verônica Nunez](#), INPA
- (3) Conhecimento da biodiversidade na Amazônia Meridional: Informações integradas para subsidiar planos de conservação e o uso sustentável - [Domingos de Jesus Rodrigues](#), UFMT
- (4) Inventário e monitoramento da biodiversidade na paisagem fragmentada e em áreas de lacuna de informação biológica no Estado do Acre - [Elder Ferreira Morato](#), UFAC
- (5) Inventários Biológicos na Amazônia Ocidental - [Marcelo Menin](#), UFAM

## PPBio RedeSemiárido (6 projetos)

- (1) Manutenção e ampliação da rede de pesquisa em biodiversidade do Semiárido – [Luís Fernando Pascholati Gusmão](#), UEFS
- (2) Diversidade e composição de espécies de vertebrados de áreas prioritárias para a conservação do semiárido nordestino - [Flora Acuna Juncá](#), UEFS
- (3) Inventário e taxonomia de táxons seletos de invertebrados no Semiárido - [Freddy Ruben Bravo Quijano](#), UEFS
- (4) Diversidade de fungos em áreas de extrema importância biológica no semiárido brasileiro - [Iuri Goulart Baseia](#), UFRN
- (5) Diversidade filogenética de grupos de Angiospermas e a conservação da biodiversidade no semiárido - [Luciano Paganucci de Queiroz](#), UEFS
- (6) Conhecendo a biodiversidade nos limites do Semiárido: inventário da flora fanerogâmica e criptogâmica - [Reyjane Patrícia de Oliveira](#), UEFS

## PPBio - Rede Mata Atlântica (5 projetos)

(1) Mata Atlântica: ações para integrar pesquisas e instituições -  
[Helena de Godoy Bergallo, UERJ](#)

(2) Riqueza Biológica e Dinâmica de Populações e Comunidades em Floresta Atlântica do Nordeste, Brasil - [André Márcio Araujo Amorim, UESC](#)

(3) Pesquisas em longo prazo e monitoramento da diversidade biológica no estado do Rio de Janeiro - [Claudia Franca Barros, JBRJ](#)

(4) Biodiversidade do LAGAMAR: avaliação dos efeitos antrópicos sobre a estrutura das assembleias e os processos e os processos ecossistêmicos - [Marcia Cristina Mendes Marques, UFPR](#)

(5) Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade do Parque Nacional de São Joaquim Santa Catarina, Brasil - [Selvino Neckel de Oliveira, UFSC](#)

## PPBio - Rede Mata Atlântica (4 projetos)

- (1) Uma rede integrada de pesquisa sobre biodiversidade, uso do solo e mudanças climáticas na Mata Atlântica - [Rui Cerqueira Silva](#), UFRJ
- (2) Efeitos sobre a biodiversidade da Mata Atlântica em diversas escalas - [Carlos Eduardo de Viveiros Grelle](#), UFRJ
- (3) Coleções Científicas: Modernização e Gerenciamento de Acervos de Tetrápodes na Mata Atlântica - [João Alves de Oliveira](#), UFRJ-MN
- (4) Mudanças do Uso do Solo: Efeitos sobre a biodiversidade da Mata Atlântica em diferentes escalas, organismos e processos - [Marcus Vinicius Vieira](#), UFRJ

## PPBio Rede Cerrado (7 projetos)

- (1) Rede ComCerrado: Geografia da biodiversidade, funcionamento e sustentabilidade no Cerrado - [Geraldo Wilson Afonso Fernandes](#), UFMG
- (2) Diversidade biológica do Cerrado: padrões espaciais, temporais e interações ecológicas no Vale do Araguaia - [Fernando Pedroni](#), UFMT
- (3) Biodiversidade e Monitoramento do processo de desmatamento do cerrado maranhense no Parque Estadual do Mirador - [Francisco Limeira-de-Oliveira](#), UEMA
- (4) Biota Oeste da Bahia: inventários, padrões e síntese do conhecimento sobre a biodiversidade na Região Oeste da Bahia - [Joaquim de Araújo Silva](#), UFBA
- (5) Inventário da biodiversidade em áreas de ecótonos de Cerrado no Estado do Tocantins: grupos fúngicos, insetos e aves - [Paula Benevides de Moraes](#), UFT
- (6) Bases para a monitoração da biodiversidade do Cerrado do Brasil Central - [Ricardo Bomfim Machado](#), UNB
- (7) Diagnóstico, análise e síntese da biodiversidade do Parque Nacional Chapada dos Guimarães, MT - [Soraia Diniz](#), UFMT

## PPBio Rede Cerrado (8 projetos)

- (1) Rede de Pesquisa Biota do Cerrado. Projeto Associado: Caracterização, diversificação e conservação da herpetofauna do Cerrado - [Guarino Rinaldi Colli](#), UNB
- (2) Conservação de Recursos Genéticos Nativos e Parentes Silvestres da Flora do Cerrado - [Aldicir Osni Scariot](#), Embrapa/Cenargen
- (3) Caracterização fitogeográfica, distribuição das espécies lenhosas e determinantes vegetacionais na transição - [Ben Hur Marimon Júnior](#), UNEMAT
- (4) Caracterização da biota aquática das cabeceiras de bacias hidrográficas do Cerrado - [Francisco Langeani Neto](#), UNESP
- (5) Rede de Pesquisa Biota do Cerrado - Isoptera e Hymenoptera - [Heraldo Luis de Vasconcelos](#), UFU
- (6) Morfotaxonomia, micodiversidade e filogenia molecular de fungos e mixomicetos do Cerrado - [José Carmine Dianese](#), UNB
- (7) Diversidade morfológica, genética e filogeografia comparada de aves e mamíferos endêmicos do Cerrado - [Luís Fábio Silveira](#), USP
- (8) Filografia e estrutura filogenética em comunidades vegetais do Cerrado - [Rosane Garcia Collevatti](#), UFG

## PPBio Rede Campos Sulinos (6 projetos)

- (1) Rede de Pesquisa em Biodiversidade dos Campos Sulinos - [Valerio De Patta Pillar](#), UFRGS
- (2) Comunidades de aves campestres no extremo sul do Brasil: mapeando a riqueza e estimando parâmetros - [Carla Suertegaray Fontana](#), UBEA
- (3) Campos Sulinos - Vegetação campestre - [Gerhard Ernst Overbeck](#), UFRGS
- (4) Peixes dos Campos Sulinos: estado do conhecimento, padrões de diversidade, relação com uso da terra e implicações para pesquisa, manejo e conservação - [Luiz Roberto Malabarba](#), UFRGS
- (5) Diversidade de invertebrados terrestres nos campos sulinos - [Paula Beatriz de Araujo](#), UFRGS
- (6) Padrões de diversidade e distribuição de anfíbios anuros dos Campos Sulinos do extremo sul do Brasil - [Sonia Zanini Cechin](#), UFSM

## **Rede Geoma**

Modelagem dos efeitos do regime de alagamento e da ação antrópica sobre a vegetação das florestas de várzea da calha do Solimões, Amazonas

[\*\*Helder Lima de Queiroz\*\*](#), IDSM, AM

A maior parte dos projetos mantém integração com PELDs, INCTs e com Redes do Sisbiota, além de outros projetos e programas ou se estabeleceram a partir de experiências nestes e em outros programas.

## **Sistema Nacional de Pesquisa em Biodiversidade SISBIOTA**

**BRASIL:** “Considerando a riqueza da biodiversidade dos biomas brasileiros e as lacunas existentes sobre os padrões e processos a ela associados, a definição e a execução de estratégias mais efetivas de conservação e uso da biodiversidade exigirão esforços transdisciplinares, envolvendo uma forte colaboração entre pesquisadores, instituições e governo, para estruturar e amparar a pesquisa nacional em Biodiversidade, como o aqui proposto e designado “Sistema Nacional de Pesquisa em Biodiversidade – SISBIOTA BRASIL” ( **Documento Base**)

Objetivo: Ampliar a competência técnico-científica e a abrangência temática e geográfica das pesquisas em biodiversidade no Brasil, aumentando a capacidade nacional de gerar conhecimento em escala e de modo mais convergente e articulado, com maior aporte de recursos para pesquisa, formação de recursos humanos e estruturação de base de dados e de informações sobre a Biodiversidade Brasileira (documento base)

Em 2010, o mesmo ano do estabelecimento do Sisbiota, definiu-se recursos para fomentar experiências piloto de formação de redes nos Cerrados, Mata Atlântica e Campos Sulinos.

E para programas focados em pesquisas em agrobiodiversidade principalmente na agricultura familiar.

2010 é declarado pela Assembleia Geral das Nações Unidas como o  
**Ano Internacional da Biodiversidade**



## **Alguns desafios:**

Mostrar os avanços provocados pelo trabalho científico em rede considerando ciência, sociedade, economia.

Considerar nos avanços: o Plano Estratégico para a Biodiversidade 2011 – 2020; As Metas de Aichi (20 metas globais).

Foi possível incluir no trabalho das redes ações para conquistar “novos leitores”? Novos parceiros para a conservação?