

Projeto Nacional de Ações Integradas Público-Privada para  
Biodiversidade  
PROBIO II  
Segmento EMBRAPA

**Realinhamento da Carteira de Projetos**

Clara O. Goedert  
Coordenadora



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

# Projeto Nacional de Ações Integradas Público-Privada para Biodiversidade PROBIO II Segmento EMBRAPA

**COMPONENTE 1:** Priorização da biodiversidade em setores governamentais  
**Subcomponente 1.2** - Ações setoriais com incorporação de biodiversidade aplicadas em âmbito nacional

Projetos EMBRAPA que compõem a carteira do PROBIO II

- Priorizam temas de extrema importância e alta relevância para o desenvolvimento sustentável da agrobiodiversidade e da segurança alimentar;
  - compatíveis com a Política Nacional de Biodiversidade e objetivos da CBD
- Avaliação de meio-termo:
  - não apresentava aderência e adequação aos objetivos do subcomponente 1.2

Dessa forma, foi proposto um estudo para realinhamento das Atividades e seus objetivos e metas buscando adequação ao objetivo geral do Probio II, propiciando a geração de conhecimentos e resultados que direcionem a produção agrícola no uso de práticas sustentáveis e amigáveis a biodiversidade.



**Projeto Nacional de Ações Integradas Público-Privada para Biodiversidade  
PROBIO II  
Segmento EMBRAPA**

**PLANO DIRETOR DA EMBRAPA - PDE - 2011/2020**

**Destaca-se entre as ações estratégicas as seguintes ações relacionadas ao PROBIO II:**

- a) Implementar PD&I para assegurar a sustentabilidade socioeconômica e ambiental dos sistemas de produção nos diferentes biomas e para a conservação da biodiversidade e dos recursos naturais;
- b) Garantir a coleta, a conservação, a caracterização, a revigoração, a organização e a disponibilização da informação de recursos genéticos como base para o desenvolvimento de novos caracteres e novas variedades;
- c) Ampliar o esforço de PD&I para adaptação dos sistemas produtivos e mitigação dos impactos previstos nos cenários das mudanças climáticas;
- d) Ampliar a PD&I para a inserção produtiva das comunidades tradicionais, dos povos indígenas e dos pequenos e médios empreendimentos, com sustentabilidade e competitividade e
- e) Desenvolver metodologias que permitam detectar, avaliar e mitigar riscos ambientais e biológicos, contestar barreiras técnicas e subsidiar a formulação de políticas públicas.

Projeto Nacional de Ações Integradas Público-Privada para Biodiversidade  
PROBIO II  
Segmento EMBRAPA

**Estratégias desenvolvidas para realinhamento:**

- 2 reuniões com os responsáveis por atividades
- Questionamento:
  - os projetos da Embrapa terão condições de relatar experiências e dados técnicos, que servirão para a construção de políticas relacionadas com a melhor utilização da biodiversidade como componente da maior resiliência e sustentabilidade dos sistemas agrícola?
- Comitê de Avaliação formado por pesquisadores representantes do
  - Departamento de Pesquisa – André Luiz Alarcão
  - Secretaria de Relações Internacionais, - Maria José A. Sampaio
  - Líder da Rede Vegetal da Plataforma de Recursos Genéticos da Embrapa -  
Patrícia Bustamante
  - Coordenadora do Probio II – Clara O. Goedert.



| Atividades   | Produtos = subsídios para políticas públicas |                               |                                   |                    |                      |                                  |                                   |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|  | Unidades demonstrativas/viveiros             | Metodologias para conservação | Processos para agregação de valor | Práticas amigáveis | Banco de dados/mapas | Manuais/cartilhas/folders/Livros | Capacitação/seminários/palestras/ |
| Coordenação , monitoramento , Avaliação Técnica / administrativa do Projeto .  |  |                               |                                   |                    |                      |                                  | ■                                 |
| Manejo e Aproveitamento de espécies vegetais nativas da Caatinga de potencial econômico com foco no desenvolvimento sustentável da Agricultura familiar  | ■  |                               |                                   | ■                  |                      | ■                                | ■                                 |
| Identificação , caracterização , manejo e aproveitamento de abelhas nativas com potencial econômico  |  |                               | ■                                 | ■                  |                      | ■                                | ■                                 |
| Estratégias para manejo sustentável e conservação de espécies arbóreas nativas do bioma Pantanal   | ■  | ■                             |                                   | ■                  |                      | ■                                | ■                                 |
| Criação de banco de dados para o desenvolvimento de índice de qualidade de solo associado á valoração da biodiversidade de microrganismos em diferentes biomas sob distintos sistemas de manejo. |  | ■                             |                                   |                    | ■                    | ■                                | ■                                 |
| Bioindicadores de qualidade de solo visando a conservação da biodiversidade e a sustentabilidade dos agroecossistemas do bioma Cerrado   |  | ■                             |                                   |                    | ■                    | ■                                | ■                                 |
| Dinâmica da fauna do solo sob distintos sistemas de manejo do bioma Cerrado  |  |                               |                                   |                    | ■                    | ■                                | ■                                 |
| Bioenergia e conservação da biodiversidade   |  | ■                             |                                   | ■                  | ■                    |                                  | ■                                 |
| Subsídios para iniciativa de conservação da biodiversidade e recuperação de áreas de reservas legal junto a pequenos agricultores.   |  | ■                             |                                   | ■                  |                      | ■                                | ■                                 |
| Utilização de informações geográficas e ecológicas da diversidade de parentes silvestres de espécies vegetais de importância econômica em apoio a medidas de conservação in situ.                |  | ■                             |                                   |                    | ■                    | ■                                | ■                                 |
| Conservação da biodiversidade animal junto a pequenos agricultores e comunidades tradicionais : aspectos biológicos  | ■  |                               |                                   |                    |                      | ■                                | ■                                 |
| Conservação e uso de populações naturalizadas de coqueiro gigante (Cocos nucifera L .) em áreas de ocorrência nos Tabuleiros Costeiros e Baixada Litorânea , remanescentes do                    | ■  | ■                             |                                   | ■                  | ■                    | ■                                | ■                                 |
| Conservação e manejo de butiá (Butia odorata) em colaboração com setor privado em áreas ameaçadas no Bioma Pampa.  |  |                               | ■                                 | ■                  |                      | ■                                | ■                                 |
| Reintrodução de variedades tradicionais de arroz para o resgate do sistema de produção diversificado e sustentável dos índios Krahô visando a sua segurança alimentar                            |  | ■                             |                                   |                    |                      | ■                                | ■                                 |

Projeto Nacional de Ações Integradas Público-Privada para  
Biodiversidade  
PROBIO II  
Segmento EMBRAPA

Obrigado!!



**Embrapa**

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

# Projeto Nacional de Ações Integradas Público-Privada para Biodiversidade

## PROBIO II

### Segmento EMBRAPA

#### **Projeto 1.2.08.01 - Coordenação técnica e gestão administrativa da rede Embrapa do Probio II.**

Atividade 1.2.08.01.01 - Coordenação, monitoramento e avaliação técnica administrativa do Projeto.

#### **Projeto 1.2.08.02 - Sistemas de manejo sustentável para pequenos agricultores.**

Atividade 1.2.08.02.01 - Manejo e aproveitamento de espécies vegetais nativas da Caatinga de potencial econômico com foco no desenvolvimento sustentável da agricultura familiar.

Atividade 1.2.08.02.02 - Identificação, caracterização, manejo e aproveitamento de espécies animais nativas com potencial econômico.

Atividade 1.2.08.02.03 - Estratégias para manejo sustentável e conservação de espécies arbóreas nativas do bioma Pantanal.

#### **Projeto 1.2.08.03 - Sistemas de plantio direto e seus impactos na conservação da biodiversidade.**

Atividade 1.2.08.03.01 - Criação de banco de dados para o desenvolvimento de índice de qualidade do solo associado a valoração da biodiversidade de microrganismos em diferentes biomas sob distintos sistemas de manejo.

Atividade 1.2.08.03.02 - Geração de informação sobre bioindicadores para avaliação da qualidade do solo visando a conservação da biodiversidade no bioma Cerrado.

Atividade 1.2.08.03.03 - Dinâmica da fauna do solo sob distintos sistemas de manejo no bioma Cerrado

#### **Projeto 1.2.08.04 - Bioenergia e conservação da biodiversidade**

Atividade 1.2.08.04.01 - Formulação e restituição de relatórios de gestão ambiental de estabelecimentos rurais e mapas-síntese de conectividade da paisagem, para os territórios rurais ocupados com culturas energéticas (soja, cana-de-açúcar, eucalipto e palma-de-óleo), em áreas selecionadas como prioritárias, segundo concentração institucional nas regiões de atuação do projeto.

#### **Projeto 1.2.08.05 - Conservação e uso sustentável da agrobiodiversidade**

Atividade 1.2.08.05.01 - Subsídios para iniciativas de conservação da biodiversidade e recuperação de áreas de reserva legal junto a pequenos agricultores.

Atividade 1.2.08.05.02 - Utilização de informações geográficas e ecológicas da diversidade de parentes silvestres de espécies vegetais de importância econômica em apoio a medidas de conservação in situ.

Atividade 1.2.08.05.03 - Conservação da biodiversidade animal junto a pequenos agricultores e comunidades tradicionais: aspectos biológicos e políticas públicas.

Atividade 1.2.08.05.04 - Reintrodução de variedades tradicionais de arroz para o resgate do sistema de produção diversificado e sustentável dos índios Kraho visando a sua segurança alimentar.

Atividade 1.2.08.05.05 - Conservação e manejo de butiá (*Butia odorata*) em colaboração com setor privado em áreas ameaçadas no Bioma Pampa.

Atividade 1.2.08.05.06 - Conservação e uso de populações naturalizadas de coqueiro gigante (*Cocos nucifera* L.) em áreas de ocorrência nos Tabuleiros Costeiros e Baixada Litorânea, remanescentes do Bioma Mata Atlântica.