

# PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DOS PRIMATAS DO NORDESTE

## OBJETIVO GERAL

**Garantir pelo menos cinco populações viáveis para cada espécie-alvo do PAN, em diferentes ecossistemas, aumentando a área e a conectividade dos habitats dessas espécies e dirimindo os conflitos socioambientais nas áreas de ocorrência, até 2016.**

### OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Implementação de programa de conectividade de áreas para estabelecimento e manutenção de populações viáveis das espécies-alvo do PAN em diferentes ecossistemas.

### OBJETIVO ESPECÍFICO 2

Manutenção de populações com potencial de conservação e viabilidade das espécies-alvo do PAN em áreas protegidas (Unidades de Conservação, Terras Indígenas, territórios quilombolas, Reservas Legais, Áreas de Preservação Permanente, dentre outras).

### OBJETIVO ESPECÍFICO 3

Aplicação de políticas públicas, regularização ambiental dos imóveis rurais, licenciamento ambiental e fiscalização para estabelecimento e manutenção de populações viáveis das espécies-alvo do PAN.

### OBJETIVO ESPECÍFICO 4

Estabelecimento e execução de diretrizes para o manejo demográfico e genético de populações in situ e ex situ, conforme necessidades específicas para as espécies-alvo deste PAN.

### OBJETIVO ESPECÍFICO 5

Redução de caça, apanha, cativeiro ilegal e tráfico das espécies-alvo do PAN

### OBJETIVO ESPECÍFICO 6

Integração de Diretrizes para manutenção e estabelecimento de populações viáveis das espécies-alvo do PAN a programas de desenvolvimento e extensão rural, educação ambiental e difusão científica.

### OBJETIVO ESPECÍFICO 7

Controle da presença de espécies animais alóctones e/ou domésticas que afetem negativamente as espécies-alvo deste PAN.

# PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DOS PRIMATAS DO NORDESTE

## OBJETIVO ESPECÍFICO 1

**Implementação de programa de conectividade de áreas para estabelecimento e manutenção de populações viáveis das espécies-alvo do PAN em diferentes ecossistemas.**

| Nº  | Ação  | Produto   | Período |               | Articulador                              | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   | Observação |
|-----|---|---|---------|---------------|--|----------------------|---|------------|
|     |   |   | Início  | Fim           |  |                      |   |            |
| 1.1 | Identificar áreas importantes para estabelecimento e manutenção de populações viáveis das espécies alvo, a partir de mapas temáticos (p.ex. uso e cobertura da terra, remanescentes florestais, áreas de distribuição e ocorrência das espécies-alvo e conflitos para sua conservação), considerando áreas com sintopia entre estas espécies. | Mapas com áreas importantes elaborados  | jan/12  | mar/14        | Jorge Nascimento (ICMBio/REBIO Guaribas) | 50.000,00            | Amely Martins (ICMBio/CPB), André Alonso (ICMBio/CPB), André Ferreira (INCRA/SE), Daniela Bitencurti (UFS), Gustavo Canale (UFMT), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Marcos Fialho (ICMBio/CPB), Mônica Montenegro (ICMBio/CPB), H10Rodrigo Cambará (UERGS), Rodrigo Ranulpho (Autônomo), Thiago Farias da Silva (SUDEMA), CGFUN, EMBRAPA Semi-árido, IBAMA, INPE. Heloisa Alencar (Rebio Guaribas), Miriam Plaza (UFRN); Raone Beltrão (UFPB), Renato Hilário (UFPB), Bruna Bezerra (UPE), COAPRO, Frederico Pahlm (Nordesta) |            |
| 1.2 | Compilar informações disponíveis sobre usos alternativos da matriz que sejam mais favoráveis para as populações das espécies-alvo.  | Informações compiladas  | jul/13  | dez/13        | André Alonso (autônomo)                  | 5.000,00             | Leonardo Neves (IESB), Rodrigo Cambará (UERGS), Bruna Bezerra (UPE), Frederico Pahlm(Nordesta), Mônica Montenegro (CPB), Renata Ferreira (UFRN), Adélia Oliveira (UFRPE)Thiago Farias da Silva (SUDEMA), Leandro Jerusalinsky (CPB), Renato Hilário (UFPB), Marcos Fialho (CPB), Gustavo Canale (UFMT)  |            |
| 1.3 | Realizar e refinar estudos de Análises de Viabilidade Populacional (AVP) sobre as espécies-alvo, determinando os critérios de viabilidade populacional para as mesmas.  | Cenários atual e com alternativas de manejo modelados, estabelecendo patamares de viabilidade | out/11  | julho de 2014 | Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB)        | 20.000,00            | Amely Martins (ICMBio/CPB), Bruna Bezerra (UPE), Gustavo Canale (UFMT), Jorge Luiz do Nascimento (Rebio Guaribas), Marcos Fialho (ICMBio/CPB), Maria Cecília Martins Kierulff (Instituto Pri-Matas), Mônica Montenegro (ICMBio/CPB), Rodrigo Cambará (UERGS), João Pedro Souza-Alves (UFPB), Raone Beltrão (UFPB), Ivan Campos (ICMBio).  |            |

| Nº  | Ação   | Produto                                    | Período |        | Articulador                    | Custo estimado (R\$) | Colaboradores  | Observação |
|-----|--|--|---------|--------|--------------------------------|----------------------|--|------------|
|     |  |  | Início  | Fim    |                                |                      |  |            |
| 1.4 | Elaborar, implementar e monitorar o programa de conectividade de áreas para estabelecimento e manutenção de populações viáveis, em diferentes ecossistemas de ocorrência das espécies-alvo.  | Programa criado; programa em implementação | ago/14  | dez/16 | Marcos Fialho (ICMBio/CPB)     | R\$ 20.000.000,00    | Amely Martins (ICMBio/CPB), André Alonso (autônomo), André Ferreira (INCRA/SE), Daniela Bitencurti (UFS), Gustavo Canale (UFMT), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CpB), Mônica Montenegro (ICMBio/CPB), Rodrigo Ranulpho (autônomo), Rodrigo Cambará (UERGS), Thiago Farias da Silva (SUDEMA), Valdineide Santana (SEMARH), CGFUN, EMBRAPA Semi-árido, IBAMA, INPE, Renato Hilário (UFPB), Andressa Coelho (DCR-UFS), Frederico Pahlm (NORDESTA), Ely Enéas (Mona São Francisco/ICMBio), Jorge Luiz Nascimento (Rebio Guaribas), FUNAI, Miriam Plaza (UFRN), Arrilton Araújo (UFRN), Adélia (UFRPE), representantes dos estados e alguns municípios estratégicos, reserantes da sociedade civil e representantes do setor produtivo. |            |
| 1.5 | Estabelecer o corredor Gargau-Pacatuba por meio do estímulo à implantação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN) e Reservas Legais (RL), proteção de Áreas de Preservação Permanente (APP) e passagens de fauna sobre a BR 101. | Corredor estabelecido ou em formação       | jan/12  | dez/16 | Antonio Campos (Usina Japungu) | R\$ 15.000.000,00    | Isabela Deiss (CR 6 / ICMBio), Rodrigo Cambará (UERGS), Edmundo Barbosa (SINDALCOOL-PB), SUDEMA.   |            |
| 1.6 | Realizar estudos sobre a dinâmica das metapopulações, limites de distribuição e conectividade funcional de todas as espécies-alvo nos diferentes ecossistemas.   | Estudos realizados                         | jan/12  | dez/16 | Stephen Ferrari (UFS)          | 3.000.000,00         | Amely Martins (ICMBio/CPB), André Alonso (autônomo), Gustavo Canale (UFMT), Jorge Luiz do Nascimento (Rebio Guariba), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Marcos Fialho (ICMBio/CPB), Maria Cecília Martins Kierulff (UFES), Mônica Montenegro (ICMBio/CPB), Raone Mendes (UFPB/UFS), Rodrigo Cambará (UERGS), Thiago Farias da Silva (SUDEMA), Bruna Bezerra (UPE), Frederico Pahlm (Nordesta)   |            |

## PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DOS PRIMATAS DO NORDESTE

### OBJETIVO ESPECÍFICO 2

**Manutenção de populações com potencial de conservação e viabilidade das espécies-alvo do PAN em áreas protegidas (Unidades de Conservação, Terras Indígenas, territórios quilombolas, Reservas Legais, Áreas de Preservação Permanente, dentre outras).**

| Nº  | Ação   | Produto   | Período |        | Articulador                              | Custo estimado (R\$) | Colaboradores  | Observação |
|-----|--|---|---------|--------|--|----------------------|--|------------|
|     |  |   | Início  | Fim    |  |                      |  |            |
| 2.1 | Articular pela inclusão dos PAN como linha temática da Carteira Fauna Brasil   | Linha temática de PAN na Carteira Fauna             | jul/13  | dez/13 | Jorge Nascimento (ICMBio/REBIO Guaribas) | insignificante       | Leandro Jerusalinsky (CPB), Luciana Crema (CEPAM), Monica Montenegro (CPB), Ugo Vercillo (CGESP/ICMBio), Fatima Pires (COPAN/ICMBio), Isabela Deiss (ICMBio/CR 6)  |            |
| 2.2 | Orientar o envio de projetos para implementação de ações integrantes do PAN para a Carteira Fauna Brasil, Câmaras de Compensação ou demais fontes de financiamentos.   | Orientações disponibilizadas; Projetos financiados. | jan/12  | dez/16 | Isabela Deiss (ICMBio/CR 6)              | 20.000,00            | Bruna Bezerra (UFPE), Gustavo Canale (UFMT), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Maria Adelia Oliveira (UFRPE), Raone Mendes (UFPB), Stephen Ferrari (UFS), Coordenações de compensação, IBAMA nos estados, INCRA, MPE, MPF, OEMAS, Representantes de UC, Setor sucroalcooleiro |            |
| 2.3 | Articular junto a Órgãos Estaduais de Meio Ambiente (OEMAs), Institutos estaduais de regularização fundiária, INCRA, IBAMA e ICMBio a priorização da certificação ambiental dos imóveis rurais de acordo com a Lei 12651/2012, nas áreas de ocorrência das espécies-alvo deste PAN, especialmente nas áreas importantes para a conservação das mesmas (conforme Ação 1.1). | Articulação realizada                               | jan/12  | dez/16 | Carla Marcon (ICMBio/CR 6)               | 50.000,00            | Isabela Deiss (ICMBio/CR 6), Ely Eneas (Mona SF), Thiago Farias da Silva (SUDEMA), Valdineide Santana (SEMARH), IBAMA, ICMBio, INCRA, OEMAS.   |            |

| Nº  | Ação   | Produto   | Período |        | Articulador                       | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   | Observação |
|-----|--|---|---------|--------|-----------------------------------|----------------------|---|------------|
|     |  |   | Início  | Fim    |                                   |                      |   |            |
| 2.4 | Identificar áreas estratégicas com ou sem a presença das espécies-alvo do PAN que tenham potencialidade para o manejo <i>in situ</i> de suas populações, inclusive reintroduções.  | Áreas identificadas e mapa elaborado para cada espécie alvo   | jan/12  | mar/14 | Marcos Fialho (ICMBio/CPB)        | 50.000,00            | Amely Martins (ICMBio/CPB), André Alonso (autônomo), Bruna Bezerra (UFPE), Gabriela Ludwig (ICMBio/CPB), Ivan Campos (PARNA Serra do Cipó), Jorge Nascimento (Rebio Guaribas), Mônica Montenegro (ICMBio/CPB), Raone Mendes (UFPB), Leandro Jersalinsky (CPB), Renato Hilário (UFPB), Frederico Pahlm (Nordesta), Adélia Oliveira (UFRPE), Leonardo Melo (PEDI), Renata Ferreira (UFRN), Victor Curvelo (ZOO Salvador), Antônio Estrela (Prefeitura de Lamarão/BA), Josiano Torezani (Ibama BA) |            |
| 2.5 | Estimular a criação e implementação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN), prioritariamente em áreas importantes com potencial para conservação das espécies-alvo (conforme Ação 1.1).   | Orientações para criação de RPPN disponibilizadas; RPPN criadas ou em processo de criação; projetos e estudos para apoiar a gestão e manejo de RPPN realizados. | jan/12  | dez/16 | Isabela Deiss (ICMBio/CR 6)       | 1.000.000,00         | Antônio Campos (Usina Japungu), Frederico Pahlm (Nordesta), Mônica Montenegro (CPB), Renata Ferreira (UFRN), Adélia Oliveira (UFRPE), Valdineide Santana (SEMARH), IPMA, OEMAS, SINDALCOOL-PB.  |            |
| 2.6 | Identificar 3 (três) áreas com potencial para a criação de Unidades de Conservação, preferencialmente de Proteção Integral, em áreas de ocorrência de <i>Callicebus barbarabrownae</i> e <i>Cebus xanthosternos</i> na Caatinga e <i>Callicebus coimbrai</i> na Mata Atlântica, considerando a sintopia entre estas espécies e as propostas existentes, e propor a efetiva criação de pelo menos uma destas áreas em cada bioma. | Proposta elaborada  | jan/12  | jun/14 | Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB) | 30.000,00            | Antonio Estrela (Prefeitura de Lamarão-BA), Isabela Deiss (ICMBio/CR 6), Raone Mendes (UFPB), Stephen Ferrari (UFS), Rodrigo Cambará (UERGS), Jorge Nascimento (ICMBio), Valdineide Santana (SEMARH-SE), CCUC, SEMA (BA), CGFUN/ICMBio, IESB, Frederico Pahlm (Nordesta)  |            |

| Nº   | Ação   | Produto  | Período |             | Articulador  | Custo estimado (R\$) | Colaboradores  | Observação |
|------|--|--|---------|-------------|--|----------------------|--|------------|
|      |  |  | Início  | Fim         |  |                      |  |            |
| 2.7  | Sugerir à Coordenação de Criação de Unidades de Conservação (CCUC/ICMBio) a alteração de prioridade de média para alta e adequações nas poligonais para as propostas de criação de UC existentes que incluam áreas de ocorrência das espécies-alvo deste PAN (por exemplo em Jequié, Wenceslau Ubaira, Serra Bonita e Baixão, Litoral Norte de Sergipe). | Proposta encaminhada   |         | Agosto/2012 | Isabela Deiss (ICMBio/CR 6)                          | 5.000,00             | Antonio Estrela (Prefeitura de Lamarão-BA), Gabriela Ludwig (ICMBio/CPB), Raone Mendes (UFPB), Rodrigo Cambará (UERGS), CCUC, INCRA (BA).  |            |
| 2.8  | Articular, junto à Coordenação de Criação de Unidades de Conservação (CCUC/ICMBio), OEMAS e SEMAS (municipais), a efetivação da criação de UC que incluam áreas de ocorrência das espécies alvo e adequações nas poligonais das propostas de criação de UC existentes no sentido de incluir áreas de ocorrência das espécies-alvo deste PAN              | Articulação realizada, poligonais de UC adequadas incluindo áreas de ocorrência, UC criada em área de ocorrência das espécies efetivamente criadas | jul/13  | dez/2016    | Isabela Deiss (ICMBio/CR 6)                          | 10.000,00            | Antonio Estrela (Prefeitura de Lamarão-BA), Gabriela Ludwig (ICMBio/CPB), Rodrigo Cambará (UERGS), CCUC, INCRA (BA), Leandro Jerusalinsky (CPB), Mônica Montenegro (CPB), Valdinelde Santana (SEMARH-SE), Josiano Torezani (IBAMA BA), INEMA (Victor vai ver quem), Leonardo Oliveira (PEDI), Thiago Silva (SUDEMA)                        |            |
| 2.9  | Avaliar a situação de <i>Callicebus barbarabrownae</i> na Terra Indígena Kiriri, Banzaé (BA).  | População estimada e estado de conservação avaliado  | jan/14  | dez/14      | Antônio Estrela (Prefeitura Municipal de Lamarão-BA) | 50.000,00            | Rodrigo Cambará (UERGS), Frederico Pahlm (Nordesta), Eraldo Medeiros (UEFS), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Marcos Fialho (ICMBio/CPB), Raone Mendes (UFPB), Stephen Ferrari (UFS)   |            |
| 2.10 | Avaliar a situação de <i>Alouatta belzebul</i> e <i>Cebus flavius</i> nas Terras Indígenas Potiguaras (PB).  | População estimada e estado de conservação avaliado  | mar/13  | mar/15      | Plautino Laroque (ICMBio/CPB)                        | R\$ 50.000,00        | Amely Martins (ICMBio/CPB), Isabela Deiss (ICMBio/CR6), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Marcos Fialho (ICMBio/CPB), Jorge Nascimento (ICMBio/Rebio Guaribas), Rodrigo Cambará (UERGS), Plautino Laroque (CPB), Maurício Talebi (UNIFESP), Franciléia Lobo (APA Mamanguape), Tainá Pessoa (UNIFESP), FUNAI, lideranças indígenas locais. |            |

# PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DOS PRIMATAS DO NORDESTE

## OBJETIVO ESPECÍFICO 3

**Aplicação de políticas públicas, regularização ambiental dos imóveis rurais, licenciamento ambiental e fiscalização para estabelecimento e manutenção de populações viáveis das espécies-alvo do PAN.**

| Nº  | Ação  | Produto  | Período |          | Articulador                       | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   | Observações |
|-----|---|--|---------|----------|-----------------------------------|----------------------|---|-------------|
|     |   |  | Início  | Fim      |                                   |                      |   |             |
| 3.1 | Elaborar protocolos para subsidiar termos de referência para o licenciamento de empreendimentos com significativo impacto ambiental em áreas de distribuição das espécies-alvo deste PAN e articular com os órgãos licenciadores, empreendedores, Ministério Público, CONAMA e OEMAs a sua aplicação.             | Protocolos elaborados e número de instituições utilizando-os no licenciamento      | ago/13  | dez/16   | Isabela Deiss (ICMBio/CR6)        | 20.000,00            | André Alonso (ICMBio/CPB), André Ferreira (INCRA SE), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Marcos Fialho (ICMBio/CPB), Thiago Farias da Silva (SUDEMA), Rodrigo Cambará (UERGS), ABEMA, IBAMA, OEMAs (técnicos). Fátima Pires (COPAN), Jorge Luiz do Nascimento (Rebio Guaribas), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Leonardo Melo MA/PE), Marleno Costa (Parna Serra de Itabaiana-SE), Thiago Farias da Silva (SUDEMA), Valdineide Santana (SEMARH), IBAMA, Ministério Público, OEMAS. |             |
| 3.2 | Articular os órgãos fiscalizadores federais, estaduais e municipais para direcionar os esforços de fiscalização sobre ilícitos ambientais, combate a incêndios florestais e controle de queimadas para as áreas importantes para estabelecimento e manutenção de populações viáveis das espécies-alvo (Ação 1.1). | Número de instituições com ações direcionadas às áreas indicadas e número de ações | dez/12  | dez/2016 | Josiano Torezani (IBAMA BA)       | 30.000,00            | Douglas Pereira do Rêgo (IBAMA-RN), Fátima Pires (COPAN), Getúlio Freitas (Rebio Guaribas), Isabela Deiss (ICMBio/CR 6), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Leonardo Melo (PEDI-SEMA/PE), Marleno Costa (Parna Serra de Itabaiana-SE), Thiago Farias da Silva (SUDEMA), Valdineide Santana (SEMARH), CGPRO, Polícias ambientais estaduais, Prevfogo, Heloisa Alencar (Rebio Guaribas)   |             |
| 3.3 | Divulgar o PAN PRINE em todos os municípios das áreas com ocorrência de populações das espécies alvo para incorporação de medidas de conservação das mesmas e seus habitats na formulação de políticas públicas (especialmente Plano Diretor), e nos processos de licenciamento ambiental.                        | Número de municípios incorporando medidas de conservação das espécies alvo         | ago/13  | dez/13   | Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB) | 30.000,00            | Antônio Estrela (Prefeitura de Lamarão-BA), Douglas Pereira do Rêgo (IBAMA-RN), Leonardo Neves (IESB), Marleno Costa (Parna Serra de Itabaiana-SE), Valdineide Santana (SEMARH), Renata Gonçalves (UFRN), Maria do Socorro Silva (UNEB), Adélia Oliveira(UFRPE), Frederico Pahlm (NORDESTA), Isabela Deiss (CR6), Thiago Silva (SUDEMA), Jorge Nascimento (Rebio Guariba), Getulio Freitas (Rebio Guariba) e Ely Enéas (Mona São Francisco),  |             |

| Nº  | Ação  | Produto  | Período |        | Articulador                    | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   | Observações |
|-----|---|--|---------|--------|--------------------------------|----------------------|---|-------------|
|     |   |  | Início  | Fim    |                                |                      |   |             |
| 3.4 | Articular com os órgãos estaduais de meio ambiente e desenvolvimento rural e INCRA para prevenir ou reduzir a supressão da vegetação nativa e/ou o número de famílias na implantação dos assentamentos rurais e para incluir nos Planos de Desenvolvimento de Assentamentos (PDAs) atividades compatíveis com a conservação das espécies alvo deste PAN, especialmente nas áreas indicadas pela Ação 1.1. | Projetos de desenvolvimento rurais compatíveis com a conservação das espécies alvo deste PAN | dez/12  | dez/16 | Valdineide Santana (SEMARH/SE) | 20.000,00            | Isabela Deiss (ICMBio/CR 6), Josiano Torezani (IBAMA BA), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Thiago Farias da Silva (SUDEMA), André Ferreira (INCRA), ABEMA, CGFUN, EMATER, INTERPAR. |             |
| 3.5 | Divulgar as diretrizes deste PAN junto aos Comitês de Bacias Hidrográficas, Comitê da Bacia do São Francisco, Comitê da Biosfera, Comitês da Mata Atlântica e da Caatinga, Comitê de Combate à Desertificação e ABEMA para auxiliar na sua implementação.   | Divulgação realizada   | dez/12  | dez/13 | Maria Adélia Oliveira (UFRPE)  | 10.000,00            | Isabela Deiss (ICMBio/CR 6), Leonardo Melo (SEMA-PE), Marleno Costa (Parna Serra de Itabaiana-SE), Thiago Farias da Silva (SUDEMA), Valdineide Santana (SEMARH).                      |             |



# PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DOS PRIMATAS DO NORDESTE

## OBJETIVO ESPECÍFICO 4

Estabelecimento e execução de diretrizes para o manejo demográfico e genético de populações in situ e ex situ, conforme necessidades específicas para as espécies-alvo deste PAN.

| Nº  | Ação   | Produto                                | Período |        | Articulador                  | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   | Observações |
|-----|--|--|---------|--------|------------------------------|----------------------|---|-------------|
|     |  |  | Início  | Fim    |                              |                      |   |             |
| 4.1 | Elaborar e implantar o Programa de Conservação e Manejo em Cativeiro, incluindo protocolos, para <i>Cebus flavius</i> .  | Diretrizes elaboradas                  | mar/12  | dez/16 | Renata Ferreira (UFRN)       | 900.000,00           | Amely Martins (ICMBio/CPB), Bruna Bezerra (UPE), Jean-Marc Lernooul (Associação de Zoológicos Europeus), Leonardo Melo (SEMAS/PEDI), Mônica Montenegro (ICMBio/CPB), Tarsila Cavalcanti (IBAMA/PB).   |             |
| 4.2 | Oficializar o Programa de Conservação e Manejo em Cativeiro para <i>Cebus flavius</i> .  | Portaria Publicada                     | mar/12  | dez/13 | Maurício Santos (ICMBio/CPB) |                      | Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), CGESP (ICMBio)   |             |
| 4.3 | Elaborar e implementar diretrizes espécie-específicas de destinação e monitoramento, incluindo árvore para tomada de decisões e protocolos, para <i>Alouatta belzebul</i> , <i>Callicebus barbarabrownae</i> , <i>Callicebus coimbrai</i> e <i>Cebus xanthosternos</i> . | Diretrizes elaboradas e implementadas. | mar/12  | dez/16 | Marcos Fialho (ICMBio/CPB)   | 25.000,00            | Amely Martins (ICMBio/CPB), Josiano Torezani (IBAMA BA), Mônica Montenegro (ICMBio/CPB), Plautino Laroque (ICMBio/CPB), Rodrigo Camará (UERGS), Tarsila Cavalcanti (IBAMA PB), Renata Ferreira (UFRN), Victor Curvelo (COPAZ/Zoo Salvador), Leonardo Melo (SEMAS/Parque Estadual Dois Irmãos), Frederico Pahlm (NORDESTA), Jorge Luis (REBIO/ICMBio), Maurício Santos (CPB), Raone Beltrão (UFPB), Thiago Silva (SUEMA), Leandro Jerusalinsky (CPB), Josiano Torezani (IBAMA BA). |             |
| 4.4 | Articular o reparo e construção de recintos específicos para as espécies-alvo do PAN em instituições potencialmente signatárias dos programas de cativeiro ou colaboradoras das árvores decisórias.  | Recintos construídos e reparados       | mar/12  | dez/16 | Plautino Laroque (CPB)       | 500.000,00           | Leonardo Melo (SEMAS/PEDI), Douglas Pereira do Rêgo (IBAMA RN), Josiano Torezani (IBAMA BA), Maurício Santos (CPB), Tarsila Cavalcanti (CETAS/IBAMA), Frederico Pahlm (NORDESTA), Renata Ferreira (UFRN), Victor Curvelo (COPAZ/Zoo Salvador), Thiago Silva (SUDEMA).   |             |

|     |   |                                    |        |        |                        |            |  |
|-----|---|------------------------------------|--------|--------|------------------------|------------|--|
| 4.5 | Iniciar projetos-piloto de reintrodução de <i>Cebus flavius</i> (após a elaboração do Programa de Conservação e Manejo em Cativeiro, Ação 4.1) e de <i>Alouatta belzebul</i> e <i>Cebus xanthosternos</i> (após elaboração das diretrizes de destinação e monitoramento (Ação 4.3). | Experimentos realizados            | mar/12 | dez/16 | Renata Ferreira (UFRN) | 200.000,00 | Amely Martins (ICMBio/CPB), Douglas Pereira do Rêgo (IBAMA RN), Josiano Torezani (IBAMA BA), Jorge Nascimento (Rebio Guaribas), Marcos Fialho (ICMBio/CPB), Mônica Montenegro (ICMBio/CPB), Plautino Laroque (ICMBio/CPB), Victor Curvelo (COPAZ/Zoo Salvador), Leonardo Melo (SEMAS/Parque Zoológico Dois Irmãos), Bruna Bezerra (UPE), Frederico Pahlm (NORDESTA), Adélia Oliveira (UFRPE), Thiago Silva (SUDEMA). |
| 4.6 | Diagnosticar as populações <i>ex situ</i> e <i>in situ</i> de <i>C. xanthosternos</i> e realizar estudos para avaliar a necessidade de elaboração e implantação de Programa de Conservação e Manejo em Cativeiro para a espécie.  | Diagnóstico e avaliação concluídos | ago/13 | dez/16 | Raone Beltrão (UFPB)   | 150.000    | Victor Curvelo (Zoo Salvador), Renata Ferreira (UFRN), Plautino Laroque (CPB), Amely Martins (CPB), Mônica Montenegro (CPB), Pricila Suscke (USP), André Alonso, Gustavo Canale (UFMT), Fernanda Libório e Josiano Torezani (CETAS Salvador), Stephen Ferrari (UFS), Maurício Cavalcante (CPB)   |

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DOS PRIMATAS DO NORDESTE**

**OBJETIVO ESPECÍFICO 5**

**Redução de caça, apanha, cativeiro ilegal e tráfico das espécies-alvo do PAN**

| Nº  | Ação   | Produto                           | Período |        | Articulador                    | Custo estimado (R\$) | Colaboradores  | Observações |
|-----|--|-----------------------------------|---------|--------|--------------------------------|----------------------|--|-------------|
|     |  |                                   | Início  | Fim    |                                |                      |  |             |
| 5.1 | Diagnosticar hábitos e pressão de caça, apanha e tráfico sobre as espécies-alvo.   | Estudo executado                  | mai/12  | dez/14 | Carla Castro (UFPB)            | 240.000,00           | Antonio Estrela (Prefeitura de Lamarão-BA), Bruna Bezerra (UPE), Gabriela Ludwig (ICMBio/CPB), Maurício Talebi Gomes (UNIFESP), Mônica Montenegro (ICMBio/CPB), Raone Mendes (UFPB), Renata Ferreira (UFRN), Rodrigo Cambará (UERGS), Maria do Socorro Silva (UNEB), Wallace Pinto Batista (UNEB), Frederico Pahlm (NORDESTA). |             |
| 5.2 | Implantar uma rede de registros de caça, apanha, posse ilegal e tráfico de primatas do nordeste, integrando informações entre órgãos fiscalizadores e comunidade científica. | Rede elaborada e Rede implantada  | jan/12  | dez/13 | Mônica Montenegro (ICMBio/CPB) | Insignificante       | Adélia (UFRPE), Renata Ferreira (UFRN), Bruna Bezerra (UPE), Tarsila Cavalcanti (CETAS/PB), Josiano Torezani (CETAS/BA), Maria do Socorro Silva (UNEB), Wallace Pinto Batista (UNEB), Ely Eneas (MONA São Francisco/ICMBio), Frederico Pahlm (NORDESTA), Jorge Nascimento (Rebio Guariba), Thiago Silva (SUDEMA).              |             |
| 5.3 | Realizar capacitação dos agentes ambientais fiscalizadores para ampliar seu conhecimento sobre as espécies-alvo do PAN e principais impactos sobre as mesmas.                | Treinamentos por estado efetuados | jan/12  | dez/16 | Carla Castro (UFPB)            | 60.000,00            | Bruna Bezerra (UPE), Maria Adélia Oliveira (UFRPE), Tarsila Cavalcanti (CETAS/PB), Renata Ferreira (UFRN), Maria do Socorro Silva (UNEB), ICMBio/CPB, Josiano Torezani (CETAS/BA), Victor Curvelo (COPAZ/zoo Salvador), Frederico Pahlm (NORDESTA), Antônio Estrela (Lamarão), Ely Enéas (Mona São Francisco).                 |             |

## PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DOS PRIMATAS DO NORDESTE

### OBJETIVO ESPECÍFICO 6

**Integração de Diretrizes para manutenção e estabelecimento de populações viáveis das espécies-alvo do PAN a programas de desenvolvimento e extensão rural, educação ambiental e difusão científica.**

| Nº  | Ação  | Produto                         | Período |        | Articulador                                  | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   | Observações |
|-----|---|---------------------------------|---------|--------|--|----------------------|---|-------------|
|     |   |                                 | Início  | Fim    |  |                      |   |             |
| 6.1 | 6.1- Produzir material publicitário e paradidático de apoio para campanhas de educação ambiental voltados à conservação das espécies-alvo deste PAN.  | Material elaborado              | jan/12  | dez/16 | Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB)            | 200.000,00           | Renata Ferreira (UFRN), Frederico Pahlm (NORDESTA), Antônio Estrela (Lamarão), Leonardo Melo (SEMAS/Parque Zoológico Dois Irmãos), Victor Curvelo (COPAZ/Zoo Salvador), Maria do Socorro Silva (UNEB), Wallace Pinto Batista (UNEB), Alessandra Fortunato (CETAS/PB), Josiano Torezani (Ibama BA), Jorge Nascimento (Rebio Guaribas)  |             |
| 6.2 | 6.2- Realizar campanhas educativas (incluindo seminários educativos em projetos de assentamentos) e apoiar atividades de lazer em comunidades no entorno de áreas com ocorrência das espécies-alvo deste PAN, priorizando as áreas indicadas na Ação 1.1, inclusive previamente às ações de fiscalização a serem realizadas nessas áreas. | Número de pessoas atingidas     | jan/12  | dez/16 | Antônio Estrela (Prefeitura de Lamarão - BA) | 1.500.000,00         | André Ferreira (INCRA/SE), Bruna Bezerra (UPE), Raone Mendes (UFPB), Renata Ferreira (UFRN), Stephen Ferrari (UFS), Josiano Torezani (CETAS/BA), Victor Curvelo (COPAZ/Zoo Salvador), Maria do Socorro Silva (UNEB), Wallace Pinto Batista (UNEB), Valdineide Santana (SEMARH), Frederico Pahlm (NORDESTA), Agendha, Associações locais, Jorge Nascimento (Rebio Guaribas), Carla Castro (UFPB) |             |
| 6.3 | 6.3- Promover a qualificação dos agricultores para o manejo de agroflorestas e para práticas sustentáveis (viverismo, apicultura, meliponicultura, artesanato, entre outros), por meio de extensionistas rurais, INCRA e ONGs, em sintonia com as diretrizes deste PAN.   | Número de pessoas qualificadas  | jan/12  | dez/16 | Antônio Estrela (Prefeitura de Lamarão - BA) | 1.000.000,00         | André Ferreira (INCRA/SE), Raone Mendes (UFPB), Stephen Ferrari (UFS), Antônio Campos (Usina Japungu), Eraldo Medeiros (UEFS), Rodrigo Cambará (UERGS), Jancerlan Rocha (SUDEMA), Frederico Pahlm (NORDESTA), Valdineide Santana (SEMARH), ARCAS, FATRES, Agendha, Associações locais, Instituto Mauá.  |             |
| 6.4 | 6.4- Disseminar alternativas de produção de energia em substituição ou para redução do uso da lenha como combustível nas áreas de ocorrência das espécies-alvo deste PAN.   | Número de famílias beneficiadas | jan/12  | dez/16 | Antônio Estrela (Prefeitura de Lamarão - BA) | 800.000,00           | Antônio Campos (Usina Japungu), Raone Mendes (UFPB), Agendha, Associações locais, André Ferreira (INCRA), Ely Eneas (MONA São Francisco), Marcos Fialho (CPB), Chef.  |             |

## PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DOS PRIMATAS DO NORDESTE

### OBJETIVO ESPECÍFICO 7

#### Controle da presença de espécies animais alóctones e/ou domésticas que afetem negativamente as espécies-alvo deste PAN.

| Nº  | Ação  | Produto   | Período |        | Articulador                   | Custo estimado (R\$) | Colaboradores  | Observações |
|-----|---|---|---------|--------|-------------------------------|----------------------|--|-------------|
|     |   |   | Início  | Fim    |                               |                      |  |             |
| 7.1 | Incorporar o levantamento da presença de espécies animais invasoras e/ou domésticas nos estudos de populações das espécies-alvo deste PAN priorizando as áreas indicadas na Ação 1.1. | Inventário das espécies invasoras e domésticas nas áreas de ocorrência das espécies-alvo do PAN | jan/12  | dez/16 | Maria Adélia Oliveira (UFRPE) | 300.000,00           | Bruna Bezerra (UPE), Renata Ferreira (UFRN), Leonardo Melo (SEMAS/Parque Estadual Dois Irmãos), Thiago Silva (SUDEMA), Antônio Estrela (Prefeitura de Lamarão), Monica Montenegro (CPB), Valdir Luna (UFPE), Jorge Nascimento (Rebio Guaribas).                            |             |
| 7.2 | Erradicar as populações de <i>Saimiri</i> sp. da área de distribuição das espécies-alvo deste PAN.  | Espécimes de <i>Saimiri</i> retirados da região   | jun/12  | dez/16 | Maria Adélia Oliveira (UFRPE) | 700.000,00           | Leonardo Melo (SEMAS/PEDI), Plautino Laroque (ICMBio/CPB), Pedro Lins (REBIO Saltinho), Victor Curvelo (COPAZ/Zoo Salvador), Marcos Fialho (CPB), Valdir Luna (UFPE), CENP, CPRJ, FioCruz, CETAS IBAMA (PE, AL, BA), Leandro. Jerusalinsky (CPB), Mônica Montenegro (CPB), |             |
| 7.3 | Isolar preventivamente a população de macacos prego híbridos da ilha de Paulo Afonso da população de <i>Cebus</i> cf. <i>flavius</i> de Alagoas                                       | População de Paulo Afonso isolada   | ago/13  | dez/14 | Marcos Fialho (ICMBio/CPB)    | 50.000               | Ely Enéas (Mona São Francisco), Maria do Socorro Silva (UNEB), Wallace Pinto (UNEB), Mônica Montenegro (CPB), Amely Martins (CPB), Frederico Pahlm (Nordesta), Chesf, Plautino Laroque (CPB), Antônio Estrela (Prefeitura Lamarão-BA)                                      |             |