

# Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Quelônios Amazônicos

## OBJETIVO GERAL

**Aperfeiçoar as estratégias de conservação para os quelônios amazônicos, especialmente as espécies alvo do PAN, e promover sua recuperação e uso sustentável, até 2019.**

### OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Adequação dos marcos legais relacionados a criação, comercialização e manejo de base comunitária de quelônios amazônicos

### OBJETIVO ESPECÍFICO 2

Ampliação das informações sobre a exploração das espécies de quelônios amazônicos

### OBJETIVO ESPECÍFICO 3

Controle da exploração das populações de quelônios amazônicos, especialmente das espécies alvo do PAN

### OBJETIVO ESPECÍFICO 4

Padronização dos métodos de manejo *in situ* de espécies de quelônios amazônicos

### OBJETIVO ESPECÍFICO 5

Revisão e aprimoramento dos métodos de manejo *ex situ* de espécies de quelônios amazônicos

### OBJETIVO ESPECÍFICO 6

Criação de um sistema de governança para manutenção das ações de conservação dos quelônios amazônicos

### OBJETIVO ESPECÍFICO 7

Redução da poluição sonora, abalroamentos e desmoronamento das margens (barrancos/praias) de rios de ocorrência de quelônios amazônicos

### OBJETIVO ESPECÍFICO 8

Conservação e recuperação dos habitats reprodutivos e alimentares, necessários para o ciclo de vida das espécies alvo do PAN

## OBJETIVO ESPECÍFICO 1

## Adequação dos marcos legais relacionados a criação, comercialização e manejo de base comunitária de quelônios amazônicos

| Nº  | Ação  | Produto  | Período |        | Articulador               | Custo estimado (R\$) | Colaboradores  | Observação  |
|-----|---|--|---------|--------|---------------------------|----------------------|--|---|
|     |   |  | Início  | Fim    |                           |                      |  |   |
| 1.1 | Acompanhar o andamento da minuta de norma que foi enviada ao CONAMA e, caso necessário, elaborar uma proposta de revisão e adequação da norma vigente relacionada a criação e comercialização de espécies quelônios amazônicos (IN IBAMA 169/2008), ouvindo as reivindicações dos setores da sociedade envolvidos | Minuta de norma revisada e encaminhada ao CONAMA           | jan-15  | jan-16 | Sônia Canto (IPAAM/AM)    | 100.000,00           | Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA) Antônio Erlindo Braga (Quelonicultor/PA), Adriana Malvácio (UFT/TO), Paulo Andrade (UFAM/AM), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Maria Isabel S. G. da Silva (IBAMA), Dionísio Pimentel Neto (SEMMA/Juruti/PA), Larissa Barreto (UFMA/MA), José Roberto F. Alves Júnior (IFG/GO)  | Fazer o resgate das propostas de revisão da IN IBAMA 169/2008 encaminhadas anteriormente ao IBAMA pelos Estados.<br><br>Incluir na discussão da revisão: Portarias IBAMA 117 e 118/2008 e IN IBAMA 02/2001. |
| 1.2 | Elaborar propostas de normatização de criação e comercialização de quelônios amazônicos em âmbito estadual, para adequação às realidades locais   | Minutas de norma encaminhada ao órgão ambiental competente | mar-15  | mar-17 | Sônia Canto (IPAAM/AM)    | 100.000,00           | Pontos focais nos estados: Elaine Oliveira (IBAMA/AC), Rodrigo Custódio (Naturatins/TO), Raimundo Cruz (IBAMA/RR), Antônio Erlindo Braga (Quelonicultor/PA), Paulo Andrade (UFAM/AM), Marilene Brazil (SEMA/AC), Leo Caetano (IBAMA/GO), Wilson Júnior (IBAMA/TO), Ricardo Alexandre M. de Melo (IBAMA/RO), Soraya Tatiana M. Alves (SEMA/PA), José de Ribamar R. Silva (IBAMA/MA), Adriana Malvasio (UFT/TO), José Roberto F. Alves Júnior (IFG/GO), Rubens Portal (IBAMA/AP) | Custo estimado em 10.000,00 por estado federativo   |
| 1.3 | Elaborar proposta de regulamentação da proteção e criação de quelônios em bases comunitárias  | Minuta da normatização                                     | jul-15  | dez-15 | Sônia Canto-IPAAM/AM      | 20.000,00            | Walmir Nogueira (IBAMA/AM), Camila Ferrara (WCS), José Roberto F. Júnior (IFG/GO), Marcos Eduardo Coutinho (RAN/ICMBio), Maria Isabel Soares G. da Silva (COCFP/DBFLO/IBAMA), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Paulo Henrique de Oliveira (UFAM/Parintins/AM), Janderson Garcez (IDAM/AM), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA/DF), Maria do Carmo (SDS/CEUC/AM), Paulo Cesar Machado Andrade (UFAM)   |   |
| 1.4 | Subsidiar a elaboração e adequação de mecanismos legais que possibilitem a implementação de sistemas experimentais de manejo em UCs de Uso Sustentável e Terras Indígenas   | Minutas de Normativas                                      | dez-14  | dez-15 | Jackson Pantoja (IFAM/AM) | 50.000,00            | Fernando L. Raeder (COIMP/ICMBio), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Rafael Balestra (RAN/ICMBio), Rosenil Oliveira (CNPT/ICMBio), José Ribamar Pinto (CPPQA/Eletróbrás/AM), Paulo Andrade (UFAM/AM), Juarez Pezzuti (UFP/PA), João da Matta (DISAT/ICMBio)  |   |
| 1.5 | Elaborar uma proposta de projeto de lei para incluir a previsão de compensação ambiental/conversão de multas voltados para o PQA  | Proposta encaminhada à câmara legislativa federal          | mar-15  | mar-16 | Leo Caetano (IBAMA/GO)    | 0,00                 | Raoni Japiassu (PARNA Araguaia/ICMBio/TO)  |   |

Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Quelônios Amazônicos

**OBJETIVO ESPECÍFICO 2**

**Ampliação das informações sobre a exploração das espécies de quelônios amazônicos**

| Nº  | Ação   | Produto   | Período  |          | Articulador               | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   | Observação  |
|-----|--|---|----------|----------|---------------------------|----------------------|---|---|
|     |  |   | Início   | Fim      |                           |                      |   |   |
| 2.1 | Fazer levantamento de informações para estimar o consumo e comércio ilegais de quelônios amazônicos por meio de um protocolo mínimo            | Banco de dados sobre o consumo e comércio ilegais | mar-2015 | dez-2019 | Jackson Pantoja (IFAM/AM) | 200.000,00           | Raphael Fonseca (IBAMA/PA), Paulo Andrade (UFAM/AM), Maria do Carmo (SDS/CEUC/AM), Rosenil Oliveira (CNPT/ICMBio), Rubens Portal (IBAMA/AP), Gaspar Rocha (IBAMA/MT), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Camila Ferrara (WCS), Larissa Barreto (UFMA/MA), Ana Júlia Lenz (Instituto Mamirauá/AM), Adriana Malvásio (UFT/TO), Dionísio Pimental Neto (SEMMA/Juruti/PA), Rafael Bernhard (UEA)   | Custo estimado em 20.000,00 por estado  |
| 2.2 | Gerar informações para avaliar o <i>status</i> populacional das espécies alvo do PAN e de espécies classificadas como dados insuficientes (DD) | Relatórios técnicos                               | mar-2015 | dez-2019 | Camila Ferrara (WCS)      | 2.000.000,00         | Raphael Fonseca (IBAMA/PA), Paulo Andrade (UFAM/AM), Rubens Portal (IBAMA/AP), Ricardo Alexandre Mendonça de Melo (IBAMA/RO), Maria Aparecida de Oliveira A. Lopes (SOS Amazônia), Juarez Pezzuti (UFPA/PA), José Roberto de Alencar Moreira (EMBRAPA/CENARGEN/DF), Larissa Barreto (UFMA/MA), Richard Vogt (INPA/AM), Ana Júlia Lenz (Instituto Mamirauá/AM), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Rosana Subirá (COABIO/DIBIO/ICMBio), Yeda Bataus (RAN/ICMBio), Adriana Malvásio (UFT/TO) |   |
| 2.3 | Compilar e sistematizar as informações existentes sobre o <i>status</i> populacional de espécies alvo do PAN                                   | Banco de dados                                    | mar-2015 | dez-2019 | Richard Vogt (INPA/AM)    | 20.000,00            | Raphael Fonseca (IBAMA/PA), Paulo Andrade (UFAM/AM), Rubens Portal (IBAMA/AP), Ricardo Alexandre M. de Melo (IBAMA/RO), Maria Aparecida Lopes de O. Alves (SOS Amazônia), Juarez Pezzuti (UFPA/PA)  |   |
| 2.4 | Compilar e analisar informações de apreensões de quelônios amazônicos  | Relatório técnico anual                           | mar-2015 | dez-2019 | Marilene Brazil (SEMA/AC) | 0,00                 | Walmir Nogueira (IBAMA/AM), Elaine Oliveira (IBAMA/AC), Gaspar Rocha (IBAMA/MT), Sônia Canto (IPAAM/AM), Rodrigo Custódio (Naturatins/TO), Raimundo Cruz (IBAMA/RR)   | Solicitar dados de apreensões de quelônios junto a Polícia Federal, Polícia Militar Ambiental etc |

Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Quelônios Amazônicos

**OBJETIVO ESPECÍFICO 3**

**Controle da exploração das populações de quelônios amazônicos, especialmente das espécies alvo do PAN**

| Nº  | Ação  | Produto   | Período |        | Articulador                        | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   | Observações   |
|-----|---|---|---------|--------|------------------------------------|----------------------|---|---|
|     |   |   | Início  | Fim    |                                    |                      |   |   |
| 3.1 | Elaborar e executar o plano de fiscalização para quelônios amazônicos   | Plano de fiscalização de quelônios amazônicos, Relatório de resultados das operações de fiscalização    | mar-15  | dez-19 | Raquel Barreto (DIPRO/IBAMA)       | 2.000.000,00         | Raphael Fonseca (IBAMA), Elaine Oliveira (IBAMA/AC), Diogo Farias (IBAMA/AM), Sônia Canto (IPAAM/AM)  | Articulação interinstitucional. Base de cálculo do custo: R\$ 400.000,00 por ano.   |
| 3.2 | Elaborar e executar plano de fiscalização para quelônios em Unidades de Conservação   | Plano de fiscalização de quelônios em UCs, Relatório de resultados das operações de fiscalização em Ucs | mar-15  | dez-19 | Raoni Japiassu Merisse (ICMBio)    | 3.000.000,00         | Luis Alfredo Freitas (RAN/ICMBio), Ângela Midori (REBIO Abufari/ICMBio), Maria do Carmo (SDS/CEUC/AM), Sônia Canto (IPAAM/AM)   | Articulação interinstitucional. Base de cálculo do custo: R\$ 600.000,00 por ano.   |
| 3.3 | Elaborar, implementar e fortalecer ações de educação ambiental voltadas para conservação de quelônios amazônicos  | Material educativo, Oficinas, Cursos de capacitação, Palestras  | mar-15  | dez-19 | Luis Alfredo Freitas (RAN/ICMBio)  | 2.500.000,00         | Dionísio Pimentel Neto (SEMA/Juruti/PA), Ribamar Pinto (CPPQA/Eletróbrás/AM), Elisa Barreto (Aliança da Terra/MT), Rodrigo Custódio (Naturatins/TO), Léo Caetano (IBAMA/GO), Rafael Balestra (RAN/ICMBio), Giovana Maciel (IBAMA/RR), Marilene Brazil (SEMA/AC), José Soares Neto (ECOVALE/RO), Raimundo Dima Lima (Parque Estadual Corumbiara/RO), Paulo Cesar Machado (UFAM/AM) | Buscar envolvimento comunitário nos trabalhos de educação ambiental, quando for o caso. Base de cálculo do custo: R\$ 500.000,00 por ano. |
| 3.4 | Implementar o monitoramento das áreas de reprodução dos quelônios amazônicos, conforme manual técnico de manejo conservacionista e monitoramento populacional de quelônios amazônicos | Relatórios técnicos   | mar-15  | dez-19 | Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA) | 10.000.000,00        | Richard Vogt (INPA/AM), Rafael Balestra (RAN/ICMBio), José Roberto de Alencar Moreira (EMBRAPA/CENARGEN/DF), membros do Comitê Técnico Permanente do PQA, Paulo Cesar Machado (UFAM/AM)   |   |

Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Quelônios Amazônicos

**OBJETIVO ESPECÍFICO 4**

**Padronização dos métodos de manejo *in situ* de espécies de quelônios amazônicos**

| Nº  | Ação   | Produto  | Período |        | Articulador                               | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   |
|-----|--|--|---------|--------|---|----------------------|---|
|     |  |  | Início  | Fim    |   |                      |   |
| 4.1 | Concluir o manual técnico de manejo conservacionista e monitoramento populacional de quelônios amazônicos  | Manual Técnico publicado   | dez-14  | jun-15 | Rafael ABalestra (RAN/ICMBio)             | 30.000,00            | Adriana Malvásio (UFT/TO), Camila Ferrara (WCS), Rafael Bernhard (UEA/AM), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), José Roberto de Alencar Moreira (EMBRAPA/CENARGEN/DF), Richard Vogt (INPA/AM), Ana Julia Lenz (Instituto Mamirauá), Rubens Portal (IBAMA/AP), Larissa Barreto (UFMA/MA), Paulo Cesar Machado (UFAM/AM), Paulo Henrique Oliveria (UFAM/Paratins)  |
| 4.2 | Capacitar as diferentes instituições/atores com base no manual técnico de manejo conservacionista e monitoramento populacional de quelônios amazônicos     | Cursos, oficinas e documentos técnicos   | jan-15  | dez-19 | Paulo Andrade (UFAM/Projeto Pé de Pincha) | 1.000.000,00         | Rafael Balestra (RAN/ICMBio), Adriana Malvásio (UFT/TO), Camila Ferrara (WCS), Rafael Bernhard (UEA/AM), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), José Roberto de Alencar Moreira (EMBRAPA/CENARGEN/DF), Richard Vogt (INPA/AM), Ana Julia Lenz (Instituto Mamirauá), Rubens Portal (IBAMA/AP), Larissa Barreto (UFMA/MA), Paulo Cesar Machado (UFAM/AM), Paulo Henrique Oliveria (UFAM/Paratins)  |
| 4.3 | Normatizar os métodos de manejo <i>in situ</i> previstos no manual técnico de manejo conservacionista e monitoramento populacional de quelônios amazônicos | Minuta da Norma  | jul-15  | jul-16 | Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA)        | 50.000,00            | Rafael Bernhard (UEA/AM), Rubens Portal (IBAMA/AP), Fernando L. Raeder (COIMP/ICMBio), membros do Comitê Técnico Permanente do PQA  |
| 4.4 | Realizar encontros bienais nacionais de avaliação do manual técnico de manejo conservacionista e monitoramento populacional de quelônios amazônicos        | Manual técnico revisado com base nas experiências técnicas e revisão bibliográfica | mar-17  | dez-19 | Camila Ferrara (WCS)                      | 500.000,00           | Rafael Balestra (RAN/ICMBio), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Marilene Brazil (SEMA/AC), Sônia Canto (IPAAM/AM), Rafael Bernhard (UEA/AM), Leo Caetano (IBAMA/GO), Richard Vogt (INPA/AM), Paulo Andrade (UFAM/AM), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Camila Ferrara (WCS), Adriana Malvasio (UFT/TO), Soraya Alves (SEMA/PA), Maria do Carmo G. Pereira (SDS/CEUC/AM), Rodrigo Custódio (Naturatins/TO), Larissa Barreto (UFMA/MA), Maria Aparecida de Oliveira A. Lopes (SOS Amazônia) |

|     |  |   |        |        |  |              |   |
|-----|--|---|--------|--------|--|--------------|---|
| 4.5 | Sistematizar os dados de manejo reprodutivo e monitoramento populacional de quelônios amazônicos (SISQUELÔNIOS)                                  | Banco de dados do sistema atualizado          | dez-14 | dez-19 | Rafael Antônio Machado Balestra (RAN/ICMBio) | 100.000,00   | Rafael Balestra (RAN/ICMBio), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Marilene Brazil (SEMA/AC), Sônia Canto (IPAAM/AM), Rafael Bernhard (UEA/AM), Leo Caetano (IBAMA/GO), Richard Vogt (INPA/AM), Paulo Andrade (UFAM/AM), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Camila Ferrara (WCS), Adriana Malvasio (UFT/TO), Soraya Alves (SEMA/PA), Maria do Carmo G. Pereira (SDS/CEUC/AM), Rodrigo Custódio (Naturatins/TO), Larissa Barreto (UFMA/MA), Maria Aparecida de Oliveira A. Lopes (SOS Amazônia) |
| 4.6 | Apoiar a implementação de protocolos participativos de monitoramento populacional de quelônios amazônicos com potencial de uso sustentável       | Protocolos implementados nas UC's demandantes | dez-14 | dez-19 | José Ribamar Pinto (CPPQA/Eletróbrás/AM)     | 500.000,00   | Jackson Pantoja (IFAM/AM), Juarez Pezzuti (UFPA/PA), Adriana Malvácio (UFT/TO), Maressa Girão do Amaral (CR2), Ana Julia Lenz (Instituto Mamirauá), Paulo Henrique de Oliveira (UFAM/Parintins/AM), Raoni Japiassu Merisse (PARNA Araguaia/ICMBio/TO), Rubens Portal (IBAMA/AP, Ricardo Alexandre M. de Melo (IBAMA/RO), Raimundo Cruz (IBAMA/RR), Paulo Andrade (UFAM/AM), Paulo Cesar Machado (UFAM/AM), Paulo Henrique Oliveria (UFAM/Paratins)                                    |
| 4.7 | Avaliar e implementar sistemas comunitários experimentais de manejo sustentável em Unidades de Conservação de uso sustentável e terras indígenas | Protocolo de manejo sustentável               | jan-16 | dez-19 | Paulo Andrade (UFAM/Projeto Pé de Pincha)    | 1.500.000,00 | Rosi Batista (RESEX Médio Juruá/ICMBio/AM), Gilberto Olavo (SDS/CEUC/AM), Camila Ferrara (WCS), Maria do Carmo G. Pereira (CEUC), Sônia Canto (IPAAM/AM), Jackson Pantoja (IFG/GO), Adriana Malvácio (UFT/TO), Maressa Girão do Amaral (CR2), Marcelo Raseira (CEPAM/ICMBio)  |

## OBJETIVO ESPECÍFICO 5

Revisão e aprimoramento dos métodos de manejo *ex situ* de espécies de quelônios amazônicos

| Nº  | Ação   | Produto  | Período |        | Articulador                                       | Custo estimado (R\$) | Colaboradores  | Observações |
|-----|--|--|---------|--------|---|----------------------|--|-------------|
|     |  |  | Início  | Fim    |   |                      |  |             |
| 5.1 | Avaliar e implementar sistemas comunitários experimentais de criação de espécies de quelônios amazônicos | Protocolo de criação comunitária sistematizado | dez-14  | jun-15 | Paulo Andrade (UFAM/Projeto Pé de Pincha)         | 20.000,00            | Walmir Nogueira (IBAMA/AM), Sônia Canto (IPAAM/AM), José Roberto Ferreira Alves Júnior (IF Goiano/GO), Marcos Eduardo Coutinho (RAN/ICMBio), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Paulo Henrique de Oliveira (UFAM/Parintins/AM), Janderson Garcez (IDAM/AM)   |             |
| 5.2 | Elaborar um manual técnico de criação comercial de espécies quelônios amazônicos                         | Manual publicado                               | dez-16  | dez-18 | José Roberto Ferreira Alves Júnior (IF Goiano/GO) | 300.000,00           | Quelonicultores, Richard Vogt (INPA/AM), Adriana Malvásio (UFT/TO), Paulo Andrade (UFAM/AM), Jackson Pantoja (IFAM/AM), José Roberto de Alencar Moreira (EMBRAPA/CENARGEM/DF), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Soares Gomes da Silva (COCFP/DBFLO/IBAMA), Dionísio Pimentel Neto (SEMA/Juruti/PA), Larissa Barreto (UFMA/MA) |             |

## OBJETIVO ESPECÍFICO 6

## Criação de um sistema de governança para manutenção das ações de conservação dos quelônios amazônicos

| Nº  | Ação  | Produto                          | Período |        | Articulador            | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   |
|-----|---|----------------------------------|---------|--------|------------------------|----------------------|---|
|     |   |                                  | Início  | Fim    |                        |                      |   |
| 6.1 | Estabelecer uma rede de cooperação para proteção dos quelônios amazônicos integrando todos os atores apoiadores e potenciais colaboradores do PAN                       | Rede estabelecida                | dez-14  | dez-19 | Sônia Canto (IPAAM/AM) | 50.000,00            | Rafael Balestra (RAN/ICMBio), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Marilene Brazil (SEMA/AC), Sônia Canto (IPAAM/AM), Rafael Bernhard (UEA/AM), Leo Caetano (IBAMA/GO), Richard Vogt (INPA/AM), Paulo Andrade (UFAM/AM), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Camila Ferrara (WCS), Adriana Malvasio (UFT/TO), Soraya Alves (SEMA/PA), Maria do Carmo G. Pereira (SDS/CEUC/AM), Rodrigo Custódio (Naturatins/TO), Larissa Barreto (UFMA/MA), Maria Aparecida de Oliveira A. Lopes (SOS Amazônia), Walmir Nogueira (Ibama/AM) |
| 6.2 | Institucionalizar parcerias entre os atores colaboradores do PAN com as esferas governamentais e não governamentais no âmbito dos projetos de conservação dos quelônios | Termos de Cooperação             | dez-14  | dez-19 | Roberto Lacava (IBAMA) | 50.000,00            | Rafael Balestra (RAN/ICMBio), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Marilene Brazil (SEMA/AC), Sônia Canto (IPAAM/AM), Rafael Bernhard (UEA/AM), Leo Caetano (IBAMA/GO), Richard Vogt (INPA/AM), Paulo Andrade (UFAM/AM), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Camila Ferrara (WCS), Adriana Malvasio (UFT/TO), Soraya Alves (SEMA/PA), Maria do Carmo G. Pereira (SDS/CEUC/AM), Rodrigo Custódio (Naturatins/TO), Larissa Barreto (UFMA/MA), Maria Aparecida de Oliveira A. Lopes (SOS Amazônia)                             |
| 6.3 | Submeter projetos relacionados ao PAN para agências de fomento  | Projetos elaborados e submetidos | dez-14  | dez-19 | Richard Vogt (INPA/AM) | 50.000,00            | Rafael Balestra (RAN/ICMBio), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Marilene Brazil (SEMA/AC), Sônia Canto (IPAAM/AM), Rafael Bernhard (UEA/AM), Leo Caetano (IBAMA/GO), Richard Vogt (INPA/AM), Paulo Andrade (UFAM/AM), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Camila Ferrara (WCS), Adriana Malvasio (UFT/TO), Soraya Alves (SEMA/PA), Maria do Carmo G. Pereira (SDS/CEUC/AM), Rodrigo Custódio (Naturatins/TO), Larissa Barreto (UFMA/MA), Maria Aparecida de Oliveira A. Lopes (SOS Amazônia)                             |



Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Quelônios Amazônicos

**OBJETIVO ESPECÍFICO 7**

**Redução da poluição sonora, abalroamentos e desmoronamento das margens (barrancos/praias) de rios de ocorrência de quelônios amazônicos**

| Nº  | Ação   | Produto  | Período |        | Articulador                       | Custo estimado (R\$) | Colaboradores   | Observações   |
|-----|--|--|---------|--------|-----------------------------------|----------------------|---|---|
|     |  |  | Início  | Fim    |                                   |                      |   |   |
| 7.1 | Diagnosticar os locais de ocorrência de poluição sonora, abalroamentos e desmoronamento das margens de rios de ocorrência de quelônios amazônicos                    | Relatório elaborado                                    | jan-15  | dez-15 | Rafael Bernhard (UEA/AM)          | 0,0                  | Victor Yunes (Biota), Maria do Carmo Pereira (SDS/PROBUC/AM), Rafael Balestra (RAN/ICMBio), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Paulo Andrade (UFAM/AM), Camila Ferrara (WCS), José Soares Neto (ECOVALE/RO), Raimundo Dima Lima (Parque Estadual Corumbiara/AM), Adriana Malvasio (UFT/TO)                                 | Encaminhar questionários <i>online</i> aos parceiros e colaboradores pela proteção de áreas de desova                                       |
| 7.2 | Realizar estudos para avaliar o efeito do fluxo de embarcações de diferentes tamanhos sobre o comportamento das espécies alvo do PAN nas áreas críticas              | Relatório Elaborado                                    | jan-15  | dez-17 | Camila Ferrara (WCS)              | 300000,0             | Richard Vogt (INPA/AM), Juarez Pezzuti (UFPA/PA), Domingos Savio (ECOVALE/RO), Victor Yunes (BIOTA), Célia Barros (BIOTA), Paulo Ferreira Júnior (UFMG), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Adriana Malvasio (UFT/TO), Guilherme Lima (UEG/GO)  |   |
| 7.3 | Construir propostas de ordenamento do fluxo de embarcações com os órgãos competentes e agentes associados, visando mitigar os impactos sobre as espécies alvo do PAN | Propostas elaboradas, Termos de compromissos assinados | jan-15  | dez-19 | Maria do Carmo Pereira (SDS/CEUC) | 200.000,00           | Marinha do Brasil, Captania dos Portos, Victor Yunes (BIOTA), Maria do Carmo Pereira (SDS/PROBUC), Rafael Balestra (RAN/ICMBio), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Paulo Andrade (UFAM/AM), Camila Ferrara (WCS), José Soares (ECOVALE/RO), Raimundo Dima Lima (Parque Estadual Corumbiara/AM), Adriana Malvasio (UFT/TO) | Dar atenção à água de lastro  |
| 7.4 | Elaborar e encaminhar um protocolo para orientar o licenciamento de empreendimentos com potencial impacto do fluxo de embarcações sobre os quelônios amazônicos      | Protocolo Encaminhado                                  | jan-15  | jul-18 | Leo Caetano (IBAMA/GO)            | 80.000,00            | Raoni Japiassu Merisse (PARNA Araguaia/ICMBio), Fabiola Derossi (COPAH/IBAMA)   | Realização de duas oficinas para elaborar um protocolo preliminar e outra depois do relatório do projeto piloto para consolidar o protocolo |

Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Quelônios Amazônicos

**OBJETIVO ESPECÍFICO 8**

**Conservação e recuperação dos habitats reprodutivos e alimentares, necessários para o ciclo de vida das espécies alvo do PAN**

| Nº  | Ação  | Produto                               | Período |        | Articulador                        | Custo estimado (R\$) | Colaboradores  | Observações  |
|-----|---|---------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|----------------------|--|--|
|     |   |                                       | Início  | Fim    |                                    |                      |  |  |
| 8.1 | Identificar e mapear áreas de alimentação de quelônios amazônicos   | Mapa das áreas de alimentação         | jan-15  | dez-19 | Richard Vogt (INPA/AM)             | 1.000.000,0          | Rafael Bernhard (UEA/AM), Camila Ferrara (WCS), Paulo Andrade (UFAM/AM)  |  |
| 8.2 | Elaborar um diagnóstico do impacto do turismo e da pesca para subsidiar as instituições responsáveis pelo ordenamento dessas atividades   | Relatório Protocolado                 | jan-15  | dez-16 | Rafael Bernhard (UEA)              | 10.000,0             | Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Marilene Brazil (SEMA/AC), Sônia Canto (IPAAM/AM), Rafael Bernhard (UEA/AM), Leo Caetano (IBAMA/GO), Richard Vogt (INPA/AM), Paulo Andrade (UFAM/AM), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Camila Ferrara (WCS), Adriana Malvasio (UFT/TO), Soraya Alves (SEMA/PA), Maria do Carmo G. Pereira (SDS/CEUC/AM), Rodrigo Custódio (Naturatins/TO), Larissa Barreto (UFMA/MA), Maria Aparecida de Oliveira A. Lopes (SOS Amazônia)  |  |
| 8.3 | Elaborar e encaminhar um protocolo para orientar o levantamento, monitoramento, mitigação e compensação necessários ao processo de licenciamento de empreendimentos com potencial impacto sobre os quelônios amazônicos | Protocolo elaborado e encaminhado     | jan-15  | dez-16 | Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA) | 60.000,00            | Fernando Raeder (ICMBio), Marília (COHID/IBAMA), inserir academia  | Esse protocolo deverá ser elaborado para os diferentes tipos de empreendimentos, inclusive orientações para elaboração de Termos de Referência apontando estudos necessários para o EIA/RIMA |
| 8.4 | Produzir mapa de áreas prioritárias para a fiscalização relacionando informações de ameaças em sítios de desova e alimentação de quelônios amazônicos   | Mapa identificando áreas prioritárias | jan-15  | dez-15 | Vivian Mara (RAN/ICMBio)           | 0,00                 | Victor Yunes (BIOTA), Maria do Carmo G. Pereira (SDS/CEUC/AM), Roberto Lacava (COFAU/DBFLO/IBAMA), Marilene Brazil (SEMA/AC), Sônia Canto (IPAAM/AM), Rafael Bernhard (UEA/AM), Leo Caetano (IBAMA/GO), Richard Vogt (INPA/AM), Paulo Andrade (UFAM/AM), Jackson Pantoja (IFAM/AM), Camila Ferrara (WCS), Adriana Malvasio (UFT/TO), Soraya Alves (SEMA/PA), Maria do Carmo G. Pereira (SDS/CEUC/AM), Rodrigo Custódio (Naturatins/TO), Larissa Barreto (UFMA/MA), Maria Aparecida de Oliveira A. Lopes (SOS Amazônia) | Considerar prioritariamente as Ameaças: Desmatamento em APP; Extração mineral, Hidrelétricas; Hidrovias, Portos etc.   |