

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO SOLDADINHO-DO-ARARIPE (*Antilophia bokermanni*)

Objetivo: Evitar a extinção de *Antilophia bokermanni*

Meta 1

Proteção dos remanescentes de mata úmida de encosta nos municípios de Crato, Barbalha e Missão Velha

Meta 2

Articulação para o fortalecimento institucional

Meta 3

Proteção de habitats remanescentes de ocorrência do Soldadinho-do-Araripe

Meta 4

Promoção e incremento populacional em mais de 800 indivíduos e o incremento de habitat em mais de 28 Km², envolvendo a sociedade local

Meta 5

Sensibilização ambiental e envolvimento das comunidades

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO SOLDADINHO-DO-ARARIPE

Objetivo: Evitar a extinção de *Antilophia bokermanni*

Meta 1

Proteção dos remanescentes de mata úmida de encosta nos municípios de Crato, Barbalha e Missão Velha

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo (em R\$)	Colaboradores (Instituição)
1.1	Articular a criação da RPPN (Sítio Caiana) com a DIREP-ICMBio	Até dezembro de 2011	Weber Silva (Aquasis)	média (entendimento entre os proprietários)	alta	Publicação da Portaria de criação da RPPN	3.000,00 (diárias e passagens)	CEARAPI, Marco Augusto Piero Bosia
1.2	Articular com o Órgão Estadual de Meio Ambiente a gestão em mosaico com Parque Estadual Sítio Fundão	Até dezembro de 2011	Willian Brito (ICMBio-APA)	média (articulação intra e inter-institucionais)	média	Publicação da Portaria de criação do conselho de mosaico	2.000,00 (diárias e passagens)	CPMA, IBDVAMA, Aquasis
1.3	Articular com a prefeitura de Barbalha a implementação do Parque Municipal do Riacho do Meio	Até dezembro de 2012	Patrício Melo (GeoPark Araripe)	alta (articulação, recursos humanos e financeiros)	média	Programas de manejo em conjunto em funcionamento	200.000,00	Aquasis, APA e FLONA/Araripe, COGERH, Secretaria do Meio Ambiente de Barbalha, COMDEMAS, GeoPark Araripe, ACB e Secretaria das Cidades do
1.4	Apoiar a criação de Lei municipal de Meio Ambiente ordenando o uso de encosta	Agosto de 2010	Arlindo Jr. (Secretaria do Meio Ambiente - Crato)	baixa (parecer jurídico)	alta	Lei Municipal publicada	nenhum	APA/Araripe e COGERH
1.5	Articular a gestão integrada das nascentes junto ao Comitê de Bacias e usuários, assegurando a proteção das áreas de nidificação do soldadinho-do-araripe.	Até outubro de 2011	Yarley Brito (COGERH)	alta (convencimento dos usuários para proteção das áreas de nidificação)	alta	4 comissões ou mais criadas	3.000,00 (Serviços de apoio logístico)	SEMACE, ICMBio, IBAMA, Secretarias Municipais do Meio Ambiente (Crato, Barbalha e Missão Velha), COGERH e SRH
1.6	Promover seminário com MP e atores locais para discutir os processos de degradação das nascentes	Até dezembro de 2010	Alberto Campos (Aquasis)	baixa (harmonização das agendas)	alta	Definição de estratégias	12.000,00 (diárias, passagens, material impresso, logística do evento, divulgação)	Ministério Público Federal, COGERH, Prefeitura Municipal de Crato, SAAEC, SEMACE, IBAMA, ICMBio

1.7	Mapear as microbacias de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Até dezembro de 2011	Weber Silva (Aguasias)	média	alta	Mapa elaborado	2.000,00	IFCE - Juazeiro, BirdLife
1.8	Adotar medidas para que as captações irregulares de água sejam feitas respeitando 50 metros de distância da fonte e vazão ecológica mínima de 20%	Até dezembro de 2011	Yarley Brito (COGERH)	baixa (poucos recursos humanos para a execução)	alta	Número de captação regularizadas	nenhum	SEMACE, ICMBio, IBAMA, Secretaria Municipais do Meio Ambiente (Crato, Barbalha e Missão Velha), COGERH e SRH
1.9	Articular junto às prefeituras a adequação das legislações sobre UC em planos diretores de desenvolvimento urbano, a identificação das zonas urbanas e rurais na região do Crato, Barbalha e Missão Velha (harmonização com o zoneamento da APA e da FLONA)	Até junho de 2011	Willian Brito (ICMBio-APA)	baixa	média	Plano diretor com áreas urbanas e rurais definidas e compatibilizados com os planos de manejo da FLONA e APA	3.000,00 (diárias e passagens)	Equipe técnica da APA/Araripe
1.10	Articular com o INCRA e IDACE a normatização e a definição do tamanho mínimo de lotes rurais (ou por taxa de ocupação, índice de aproveitamento, área livre para absorção do terreno) - Área de Platô	Até Junho de 2011	Pedro Monteiro (ICMBio-APA)	média	alta	Normativa publicada ordenando a ocupação do platô e cumprimento dos instrumentos reguladores	Nenhum	EMATER e Instituto Agropólos

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO SOLDADINHO-DO-ARARIPE

Objetivo: Evitar a extinção de *Antilophia bokermanni*

Meta 2

Articulação para o fortalecimento institucional

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (Alta, média, baixa)	Prioridade	Indicador	Custo (em R\$)	Colaboradores (Instituição)
2.1	Solicitar junto ao INCRA e IDACE os dados de regularização fundiária para a identificação e georreferenciamento das APPs nas áreas de encosta de ocorrência do soldadinho-do-ararape para subsidiar ações de gestão	Até maio de 2011	Weber Silva (Aquasis)	baixa	alta	Relatório com dados disponibilizados pelo INCRA	nenhum	nenhum
2.2	Realizar visitas periódicas aos proprietários de terras nas áreas de encosta úmida da Chapada do Ararape comunicando que deverão ser averbadas as áreas de reserva legal até junho 2011 nos termos da lei	Até dezembro de 2010	Willian Brito (ICMBio-APA)	baixa	alta	Proprietários informados	5.000,00 (combustível e diárias)	Flona Araripe, CPMA, IBDVAMA, UFC e URCA
2.3	Articular para que as instituições estabeleçam as microbacias hidrográficas como unidade de planejamento, identificando APPs e RLs (Convencimento dos gestores do SISNAMA)	Até dezembro de 2015	Willian Brito (ICMBio-APA)	média	média	Instituições do SISNAMA estabelecendo planejamentos com base em microbacias	6.000,00	Comitê da Bacia Hidrográfica do Salgado
2.4	Articular por meio do Comitê de Bacias a revisão do Plano de Gerenciamento e Gestão de Recursos Hídricos da Bacia do Salgado, com foco nas áreas de encosta de ocorrência do soldadinho-do-ararape	Até dezembro de 2011	Yarley Brito (COGERH)	média	média	Plano de gerenciamento e gestão dos recursos hídricos revisado	2.500,00 (Serviços de apoio logístico)	SRH, COGERH, Comitê da Bacia Hidrográfica do Salgado
2.5	Estabelecer uma Instrução Normativa (IN) condicionando o processo de outorga à submissão para análise e anuência do ICMBio, envolvendo a SRH/COGERH, ICMBio, IBAMA, SEMACE, Secretarias Municipais do Meio Ambiente do Crato, Barbalha e Missão Velha	Até dezembro de 2011	Pedro Monteiro (ICMBio - APA)	alta	alta	Instrução Normativa encaminhada e assinada	15.000,00	Inês Dias (COPAN/DIBIO/ICMBio) e Fátima Pires (COPAN/DIBIO/ICMBio)
2.6	Articular junto aos Órgãos do SISNAMA e COEMA o estabelecimento de termos de referência específicos para Licenciamento em área de ocorrência do soldadinho-do-ararape	Até dezembro de 2011	Pedro Monteiro (ICMBio - APA)	alta	alta	Termos de referência elaborados	10.000,00	Inês Dias (COPAN/DIBIO/ICMBio) e Fátima Pires (COPAN/DIBIO/ICMBio)

2.7	Articular com coordenação de criação de UC da DIREP a criação de uma UC de proteção integral, englobando o habitat do soldadinho-do-araripe e a região de maior concentração de mananciais na encosta nordeste da Chapada do Araripe	Até dezembro de 2011	Inês Dias (COPAN/DIBIO/ICMbio)	baixa	alta	Proposta elaborada e em andamento junto ao MMA para a criação de UC	45.000,00 (combustível e diárias, levantamos de campo, audiências públicas)	coordenação de Criação da DIREP/ICMBIO (Marcelo Cavallini) e Aquasis
2.8	Revisar o plano de manejo da Floresta Nacional do Araripe	Até dezembro de 2011	Verônica Lima (ICMBio - FLONA)	média	alta	Plano de manejo revisado	20.000,00 (combustível, diárias para campo e reuniões em BSB).	UFC, URCA, Conselho Consultivo da FLONA/Araripe, APA/Araripe
2.9	Elaborar o plano de manejo da APA do Araripe	Até outubro de 2013	Willian Brito (ICMBio-APA)	alta	média	Plano de manejo elaborado	100.000,00 (combustível, diárias para campo, reuniões em BSB e levantamentos de campo).	ICMBio
2.10	Articular com os vários proprietários o delineamento do Programa de Fomento para criação de RPPN	Até Agosto de 2010	Samuel Portela (ASA BRANCA)	alta	média	Proposta de programa delineada	5.000,00 (combustível, diárias para campo e reuniões)	Aquasis (Fábio Nunes); APA e FLONA/Araripe e COGERH
2.11	Articular com a Associação ASA BRANCA o delineamento do Programa de Fomento de RPPN	Até dezembro de 2010	Samuel Portela (ASA BRANCA)	alta	média	Proposta de programa delineada e consolidada	2.000,00	Aquasis (Fábio Nunes); BirdLife; APA e FLONA/Araripe e COGERH
2.12	Apoiar a elaboração do Plano de Manejo da RPPN Arajara Park	Até agosto de 2011	Fabiola Saraiva (Fundação Arajara)	baixa	baixa	Plano de manejo elaborado	20.000,00 (combustível, diárias para campo e reuniões)	IFCE - Crato (Francinilda Araújo)

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO SOLDADINHO-DO-ARARIPE

Objetivo: ir a extinção de *Antilophia bokermanni*

Meta 3

Proteção de habitats remanescentes de ocorrência do Soldadinho-do-Araripe

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo (em R\$)	Colaboradores (Instituição)
3.1	Realizar estudo para recuperação dos recursos hídricos na área de ocorrência do soldadinho-do-araripe e fazer o diagnóstico de captação (mapeamento das nascentes obstruídas, cursos artificiais que são áreas de nidificação e articulação com órgãos estaduais)	Até dezembro de 2011	Yarley Brito (COGERH)	média (recursos humanos e financeiros)	alta	Estudo realizado com o diagnóstico da captação identificado	1.500.000,00	COGERH, Comitê da Bacia Hidrográfica do Salgado, URCA
3.2	Realizar operações sistemáticas de monitoramento, controle e proteção visando coibir o desmatamento, captação ilegal, queimadas, ocupação irregular, dentre outros ilícitos (FLONA E APA)	Até dezembro de 2015	Verônica Lima (ICMBio - FLONA)	média (recursos humanos e financeiros)	alta	Número de operações de fiscalização realizadas por mês até 2015	15.000,00	Conselho Consultivo FLONA (URCA, Corpo de Bombeiros, COGERH, comunidades do entorno da Flona e Prefeituras dos cinco Municípios que abrangem a área da Flona Araripe) e Brigada de Incêndio
3.3	Criar capacidade local para monitoramento de ilícitos por satélite, considerando a malha urbana e áreas naturais de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Até agosto de 2011	Weber Silva (Aquasis)	média (recursos humanos e financeiros)	baixa	Sistema de monitoramento implantado	10.000,00	IFCE- Juazeiro; BirdLife
3.4	Formar brigada de incêndios para prevenção e queimadas na APA e apoiar a formação de brigadas comunitárias locais	Até dez de 2011	Willian Brito (ICMBio - APA)	média (recursos humanos e financeiros)	alta	Brigada de Incêndios formada e atuando	2.500,00	SEMAC CRATO

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO SOLDADINHO-DO-ARARIPE

Objetivo: Evitar a extinção de *Antilophia bokermanni*

Meta 4

Promover o incremento populacional em mais de 800 indivíduos e o incremento de hábitat em mais de 28 Km², envolvendo a sociedade local

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo (em R\$)	Colaboradores (Instituição)
4.1	Realizar o levantamento das espécies da mata úmida de encosta que são utilizadas pelo soldadinho-do-araripe levando em consideração estudos realizados por Karina Linhares (Aquasis) e Suelma (CECAT - ICMBio)	A partir de setembro de 2010 até 2013	Karina Linhares (Aquasis)	alta (recursos humanos e financeiros)	alta	Número de espécies levantadas, identificadas	10.000,00	URCA - Departamento de Ciências Biológicas, BirdLife e Geopark Araripe
4.2	Realizar estudos sobre a capacidade de suporte antrópica no topo da Chapada do Araripe (uso e ocupação, atividades antrópicas) - Mapa de Fragilidade Ambiental	Até dezembro 2011	Arlindo Jr. (Secretaria do Meio Ambiente - Crato)	média (recursos humanos e financeiros)	alta	Mapa de fragilidades elaborado	150.000,00	URCA - Departamento de Geografia, AGB e ACB
4.3	Monitoramento meteorológicos através de implantação de 3 (três) estações climáticas telimetradas na área da FLONA	Até outubro de 2011	Yarley Brito (COGERH)	baixa	alta	Relatório climático	1.000.000,00	COGERH, Comitê da Bacia Hidrográfica do Salgado, Funceme, UFC e URCA
4.4	Realizar estudos sobre a dinâmica hidrológica superficial na área da chapada do Araripe, priorizando a vertente ocidental enfocando a abrangência da Flona do Araripe	Até setembro de 2015	Arlindo Jr. (Associação dos Geógrafos do Brasil - AGB)	baixa	baixa	Número de estudos realizados	200.000,00	URCA - Departamento de Geografia e AGB
4.5	Realizar estudos sobre a recomposição de habitats em área de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Até junho de 2015	Karina Linhares (Aquasis)	alta (recursos humanos e financeiros)	alta	Número de estudos realizados	100.000,00	URCA - Departamento de Ciências Biológicas, BirdLife e GeoPark Araripe
4.6	Realizar estudo sobre a percepção e relação da comunidade sobre o ambiente do soldadinho-do-araripe	Até setembro de 2012	Jorge Pinto (ACB)	baixa	alta	Diagnóstico sobre a percepção realizado	10.000,00	Aquasis, IFCE - Crato

4.7	Realizar o monitoramento dos planos de manejo agrícolas nas áreas de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Até agosto de 2015	Verônica Lima (ICMBio - FLONA)	média	média	Número de planos de manejo vistoriados	nenhum	Equipe técnica do ICMBio (APA e FLONA), IBAMA e SEMACE
4.8	Implementar projetos para recuperação da vegetação de mata ciliar de áreas piloto de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Até dezembro de 2011	Jorge Pinto (ACB)	alta (recursos humanos e financeiros)	alta	Número de áreas reflorestadas	550.000,00	ACB, Aquasis, UFC e URCA
4.9	Realizar monitoramento sistemático envolvendo o CEMAVE para avaliar a tendência de aumento ou diminuição populacional, considerando habitats remanescentes e ameaças	Até dezembro de 2012	Weber Silva (Aquasis)	média (recursos humanos e financeiros)	alta	Tamanho populacional da espécie	50.000,00 (saídas de campo)	CEMAVE, BirdLife
4.10	Realizar a modelagem para avaliação da viabilidade populacional em articulação com o Cemave e aplicá-la a cada 2 anos (esforço concentrado, envolvendo CEMAVE) para avaliar tendência de aumento ou diminuição populacional, (confirmar tamanho populacional se há 800 indivíduos), habitats remanescentes e monitorar/mapear as ameaças	Até outubro de 2012	Manuela (CEMAVE)	alta (recursos humanos e financeiros)	alta	Modelagem elaborada e em aplicação	120.000,00 (dois workshops e um computador para modelagem)	Aquasis

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO SOLDADINHO-DO-ARARIPE

Objetivo: Evitar a extinção de *Antilophia bokermanni*

Meta 5

Sensibilização ambiental e envolvimento das comunidades

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo (em R\$)	Colaboradores (Instituição)
5.1	Desenvolver projetos locais de educação ambiental (continuamente) com 03 comunidades: Guaribas (Crato), Riacho do Meio (Barbalha) e Gameleira de São Sebastião (Missão Velha), usando o soldadinho-do-ararape como espécie bandeira	Até novembro de 2011	Jorge Pinto (ACB)	média	alta	Projeto de educação ambiental implantado	450.000,00	Fórum Araripense de Prevenção e Combate Desertificação, ACB, Aquasis, BirdLife, IFCE-Crato, BirdLife e GeoPark.
5.2	Desenvolver campanhas de sensibilização nas cidades, distritos e demais localidades no sopé da Chapada do Ararape (especialmente nos municípios de Missão Velha, Barbalha e Crato), aproveitando os festejos e eventos que já se realizam na região e utilizando-se das linguagens e manifestações da rica cultura popular caririense	Até agosto de 2015	Weber Silva (Aquasis)	baixa	alta	Número de Campanhas realizadas por ano	10.000,00	ACB, IFCE-Crato, BirdLife e Geopark Ararape

5.3	Envolver os fóruns e câmaras técnicas do comitê de bacias e demais conselhos no trabalho de divulgação da relevância do soldadinho-do-araripe	Até agosto de 2015	Jorge Pinto (ACB)	baixa	alta	Número de reuniões, encontros e seminários realizados	50.000,00	ACB e Fórum Araripense de Prevenção e Combate a Desertificação
5.4	Articular junto aos CONDEMAS a implementação da agenda 21 dos municípios	Até junho de 2011	Nivaldo Soares (Secretaria do Meio Ambiente - Crato)	baixa	média	Número de ações estabelecidas nas agendas realizadas nos municípios	1.000,00	Prefeituras Municipais de Barbalha e de Missão Velha
5.5	Articular com os NEAS (locais) e COM-VIDAS (MEC e MMA) projetos de Educação Ambiental, voltados para as UC's com foco na preservação do soldadinho-do-araripe	Até dezembro de 2010	Willian (ICMBio - APA)	baixa	alta	COM-VIDAs criadas com agenda 21	10.000,00	URCA, Geopark Araripe, ACB, IFCE - Crato
5.6	Elaborar e implementar projeto de capacitação de usuários de fontes e de levadas	Até dezembro de 2012	Francinilda (IFCE)	baixa	alta	Projeto de capacitação implantado	10.000,00 (custos com alimentação e transporte dos participantes)	COGERH, FLONA e APA/Araripe, SEMACE, CPMA, IBDVAMA e Aquasis