

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

OBJETIVO GERAL

Garantir habitat para o aumento populacional do soldadinho-do-araripe

OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Reduzir a perda de habitat decorrente da expansão agropecuária e imobiliária na área de ocorrência da espécie

[CLIQUE AQUI PARA ABRIR A MATRIZ DO PLANO DE AÇÃO DO OBJETIVO ESPECÍFICO 1](#)

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

Reduzir a perda de habitat em decorrência de incêndios florestais na área de ocorrência da espécie

[CLIQUE AQUI PARA ABRIR A MATRIZ DO PLANO DE AÇÃO DO OBJETIVO ESPECÍFICO 2](#)

OBJETIVO ESPECÍFICO 3

Compatibilizar a gestão dos recursos hídricos com a conservação do soldadinho-do-araripe

[CLIQUE AQUI PARA ABRIR A MATRIZ DO PLANO DE AÇÃO DO OBJETIVO ESPECÍFICO 3](#)

OBJETIVO ESPECÍFICO 4

Ampliar o hábitat do soldadinho-do-araripe

[CLIQUE AQUI PARA ABRIR A MATRIZ DO PLANO DE AÇÃO DO OBJETIVO ESPECÍFICO 4](#)

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

OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Reduzir a perda de habitat decorrente da expansão agropecuária e imobiliária na área de ocorrência da espécie

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
1.1	Protocolar processos de criação de RPPN no órgão competente (ICMBio ou SEMACE)	Cinco processos de criação de RPPN protocolados	outubro/2016	outubro/2021	Weber Silva (Aquasis)	25.000,00	José Renato Leite (RPPN Araçá), Fabiano de Cristo (Aquasis), Fabíola Saraiva (RPPN Arajara Park), Rose Mary Feitosa (PARES Sítio Fundão)	
1.2	Subsidiar a elaboração de Planos de Manejo de RPPN.	Três planos de manejo criados	outubro/2016	outubro/2021	Weber Silva (Aquasis)	36.000,00	George Barbosa (Aquasis), José Renato Leite (RPPN Araçá), Fabíola Saraiva (RPPN Arajara Park)	
1.3	Protocolar processo de reconhecimento do mosaico do Araripe	Processo de reconhecimento protocolado	outubro/2016	dezembro/2017	Paulo Maier (APA da Chapada do Araripe/ICMBio)	10.000,00	FLONA do Araripe, Prefeituras de Barbalha e Araripe, GeoPark Araripe, Aquasis, Rose Mary Feitosa (PARES Sítio Fundão), outras UC's envolvidas	
1.4	Elaborar o Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Luís Roberto Correia Sampaio (Riacho do Meio)	Plano de manejo elaborado	outubro/2016	outubro/2021	Marcos Torres (Secretaria do Meio Ambiente de Barbalha)	50.000,0	Aquasis, APA da Chapada do Araripe/ICMBio, FLONA do Araripe/ICMBio, Cogeh, GeoPark Araripe, URCA	
1.5	Criar lei municipal de Meio Ambiente ordenando o uso de encosta dos municípios de Barbalha e Missão Velha	Leis Municipais Criadas	outubro/2016	setembro/2018	Paulo Maier (APA da Chapada do Araripe/ICMBio)	Não estimado	Aquasis, Marcos Torres, COGERH, Paulo Klécus (SEMACE), Heitor Feitosa (OAB-Crato)	
1.6	Inscrever os imóveis rurais que possuem fontes e/ou levadas, na área de ocorrência do soldadinho-do-araripe, no Cadastro Ambiental Rural (CAR)	Todos esses imóveis inscritos no CAR	outubro/2016	outubro/2021	Stephenson Ramalho (SEMACE)	500.000,00	Flávia Regina Domingos (APA da Chapada do Araripe/ICMBio), Weber Silva (Aquasis), Rose Mary Feitosa (Sítio Fundão), Herminio Brasil (SEMACE), Prefeituras Municipais de Barbalha e Missão Velha, Enrile Pinheiro Teles (Secretaria de Agricultura do Crato), COGERH e os Sindicatos dos Trabalhadores Rurais dos três municípios.	

1.7	Promover a regularização ambiental dos imóveis rurais, nas áreas de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Imóveis rurais regularizados ambientalmente	outubro/2016	outubro/2021	Stephenson Ramalho (SEMACE)	10.000.000,00	Flávia Regina Domingos (APA da Chapada do Araripe/ICMBio), Weber Silva (Aquasis), Rose Mary Feitosa (Sítio Fundão), Hermínio Brasil (SEMACE), Prefeituras Municipais de Barbalha e Missão Velha, Enrile Pinheiro Teles (Secretaria de Agricultura do Crato), COGERH e os Sindicatos dos Trabalhadores Rurais dos três municípios.
1.8	Protocolar processo de criação de Unidades de Conservação públicas.	Processo de criação protocolado	outubro/2016	outubro/2021	Weber Silva (Aquasis)	Não estimado	Stephenson Ramalho (Secretaria de Meio Ambiente do Crato), Prefeituras de Crato, Barbalha e Missão Velha, APA Chapada do Araripe
1.9	Revisar o plano de manejo da Floresta Nacional do Araripe	Plano de manejo revisado	outubro/2016	setembro/2017	Verônica Lima (FLONA do Araripe/ICMBio)	50.000,00	Cogerh, ACB, Weber Silva (Aquasis), UFCA, URCA, Conselho Consultivo da FLONA do Araripe, APA da Chapada do Araripe/ICMBio
1.10	Implantar as ações previstas no plano de manejo da APA do Araripe, para a área de ocorrência e expansão do soldadinho-do-araripe	Número de ações implementadas	outubro/2016	outubro/2021	Paulo Maier (APA da Chapada do Araripe/ICMBio)	2.000.000,00	COGERH, Aquasis, Secretarias Municipais de Meio Ambiente (Crato, Barbalha e Missão Velha), DICRA/SEMACE, BPMA/Juazeiro do Norte
1.11	Elaborar e implementar um Programa de Proteção da área de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Programa elaborado no primeiro ano e implementado	outubro/2016	outubro/2021	Paulo Maier (APA da Chapada do Araripe/ICMBio)	5.000.000,00	Carlos Leal e Gilmário (FLONA do Araripe/ICMBio), ESEC/Aiuaba, URCA, BPMA/Juazeiro do Norte, IBAMA, SEMACE, Cogerh, comunidades da área de ocorrência do soldadinho-do-araripe e Secretarias de Meio Ambiente do Crato, Barbalha e Missão Velha, PARES Sítio Fundão, RPPN (Araçá, Arajara), Parque Municipal Riacho do Meio
1.12	Monitorar a área vegetada na área de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Variação anual da área vegetada	outubro/2016	outubro/2021	Antônio Emanuel Sousa (CEMAVE)	Não estimado	APA/Araripe, FLONA/Araripe, IFPB, INSA, INPE, IFCE (Juazeiro do Norte), UFCA
1.13	Elaborar e implementar programa de pagamento por serviços ambientais (PSA)	Um programa de produtor de água implementado	outubro/2016	outubro/2021	Stephenson Ramalho (SEMACE)	5.000.000,00	Aquasis, Cogerh, SRH, APA Araripe, CSBH, Comissões Gestoras das nascentes, Prefeituras (Barbalha e Missão Velha), STR, UFCA
1.14	Avaliar o impacto das espécies invasoras na área do soldadinho-do-araripe	Avaliações realizadas	outubro/2016	dezembro/2019	Weber Silva (Aquasis)	500.000,00	UFCA, URCA, IFCE Juazeiro do Norte /Crato, UFC, UFRPE, UFPE, APA Chapada do Araripe

1.15	Realizar monitoramento das condições climáticas no entorno e área de ocorrência da espécie	Monitoramento realizado e predição sobre futuro do habitat	outubro/2016	outubro/2021	Prof. Basílio (IFCE JN)	200.000,00	ESALQ Piracicaba	
1.16	Elaborar e implementar plano de pesquisa para aprimorar o conhecimento sobre Área de Extensão de Ocorrência (EOO) e Área de Ocupação (AOO) da ave	Relatórios técnicos e artigos científicos publicados	outubro/2016	outubro/2021	Weber Girão (Aquasis)	200.000,00	Todos	
1.17	Realizar estudo de percepção nas comunidades em relação ao soldadinho-do-araripe e seu hábitat	Diagnóstico sobre a percepção realizado	outubro/2016	outubro/2021	Fabiano de Cristo (Aquasis)	50.000,00	IFCE - Crato, APA Chapada do Araripe, UFCA, IBGE	
1.18	Apresentar o plano de ação nacional para os espaços de representatividade da sociedade	Número de apresentações nas câmaras municipais, CSBH-Salgado, fóruns regionais, Secretarias Municipais	outubro/2016	setembro/2018	Fabiano de Cristo (Aquasis)	não significativo	FLONA do Araripe/ICMBio, Stephenson Ramalho (SEMACE), Marcos Torres (Secretaria de Meio Ambiente de Barbalha), COGERH, APA/Araripe	
1.19	Elaborar e desenvolver Programa de educação ambiental usando o soldadinho-do-araripe como espécie bandeira	Programa de educação ambiental elaborado no primeiro ano e implantado após a elaboração	outubro/2016	outubro/2021	Fabiano de Cristo (Aquasis)	750.000,00	IFCE-Crato, GeoPark Araripe, ACB (Associação Cristã de Base), COGERH, Comissões Gestoras, Comitê de Bacias, FLONA Araripe, COMVIDAS, Secretarias de Educação e Meio Ambiente de Crato, Barbalha e Missão Velha	

VOLTAR PARA A PLANILHA DE OBJETIVOS

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

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

Reduzir a perda de habitat em decorrência de incêndios florestais na área de ocorrência da espécie

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
2.1	Elaborar e implementar um programa de prevenção e combate a incêndio florestal na área de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Programa elaborado no primeiro ano e implementado após a elaboração	outubro/2016	outubro/2021	Francisco Willian Brito (FLONA do Araripe/ICMBio)	2.500.000,00	APA da Chapada do Araripe/ICMBio, Prefeituras de Crato, Barbalha e Missão Velha, Corpo de Bombeiros, Defesa Civil, SEMAC CRATO, IBAMA, Sítio Fundão, RPPN (Araçá e Arajara Park), PAES Riacho do Meio, SEMACE, EMATERCE, Sindicatos de Trabalhadores Rurais, Itapuí, BPMA/Juazeiro do Norte	
2.2	Fortalecer e ampliar o contingente de brigadas de combate a incêndios florestais	Brigadas novas, ampliadas e mantidas em todos os níveis	outubro/2016	outubro/2021	Verônica Lima (FLONA do Araripe/ICMBio)	300.000,00	APA da Chapada do Araripe/ICMBio, Prefeituras de Crato, Barbalha e Missão Velha, Corpo de Bombeiros, Defesa Civil, SEMAC CRATO, IBAMA, Sítio Fundão, RPPN (Araçá e Arajara Park), PAES Riacho do Meio, SEMACE, EMATERCE, Sindicatos de Trabalhadores Rurais, Itapuí, BPMA/Juazeiro do Norte	
2.3	Capacitar as comunidades para o manejo adequado do fogo e técnicas alternativas ao uso do fogo.	Cursos de capacitação realizados	janeiro/2017	outubro/2021	Paulo Maier (APA da Chapada do Araripe/ICMBio)	100.000,00	APA da Chapada do Araripe/ICMBio, Prefeituras de Crato, Barbalha e Missão Velha, Corpo de Bombeiros, Defesa Civil, SEMAC CRATO, IBAMA, Sítio Fundão, RPPN (Araçá e Arajara Park), PAES Riacho do Meio, SEMACE, EMATERCE, Sindicatos de Trabalhadores Rurais, Itapuí, BPMA/Juazeiro do Norte	

2.4	Intensificar operações de fiscalização de ilícitos relacionados a incêndios florestais	Operações realizadas	outubro/2016	outubro/2021	Paulo Maier (APA da Chapada do Araripe/ICMBio)	250.000,00	APA da Chapada do Araripe/ICMBio, Prefeituras de Crato, Barbalha e Missão Velha, Corpo de Bombeiros, Defesa Civil, SEMAC CRATO, IBAMA, Sítio Fundão, RPPN (Araçá e Arajara Park), PAES Riacho do Meio, SEMACE, EMATERCE, Sindicatos de Trabalhadores Rurais, Itapuí, BPMA/Juazeiro do Norte
2.5	Monitorar a incidência de focos de calor na área de ocorrência da espécie	Relatórios anuais	outubro/2016	outubro/2021	Paulo Maier (APA da Chapada do Araripe/ICMBio)	não estimado	APA da Chapada do Araripe/ICMBio, Prefeituras de Crato, Barbalha e Missão Velha, Corpo de Bombeiros, Defesa Civil, SEMAC CRATO, IBAMA, Sítio Fundão, RPPN (Araçá e Arajara Park), PAES Riacho do Meio, SEMACE, EMATERCE, Sindicatos de Trabalhadores Rurais, Itapuí, BPMA/Juazeiro do Norte

VOLTAR PARA A PLANILHA DE OBJETIVOS

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

OBJETIVO ESPECÍFICO 3

Compatibilizar a gestão dos recursos hídricos com a conservação do soldadinho-do-araripe

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observações
			Início	Fim				
3.1	Criar comissões gestoras das nascentes na Extensão de Ocorrência (AOO) da espécie	Cinco comissões ou mais criadas	outubro/2016	outubro/2021	Marcos Torres (CBSH Rio Salgado)	5.000,00	Secretarias Municipais do Meio Ambiente de Crato, Barbalha e Missão Velha, Cogeh, SRH, Aquasis, Arajara Park, Fundação SOS Chapada do Araripe	
3.2	Implementar projetos de recuperação ambiental de nascentes	Cinco projetos implementados	outubro/2016	outubro/2021	José Yarley Brito (Cogeh)	200.000,00	Sociedade Anônima de Água e Esgoto do Crato (SAAEC), Aquasis, UFCA, APA Araripe, SEMACE, EMATER, STR, Prefeituras (Crato, Barbalha e Missão Velha), CBSH do Salgado, UFCA	
3.3	Mapear e elaborar um diagnóstico de captação dos recursos hídricos das microbacias com ocorrência potencial do soldadinho-do-araripe	SIG e diagnóstico elaborados	outubro/2016	dezembro/2018	Prof. Basílio (IFCE-JN)	300.000,00	Cogeh, Weber Girão (Aquasis), UFCA	
3.4	Adequar a captação de água e manutenção dos cursos d'água compatibilizando com a conservação do soldadinho-do-araripe	Seis fontes e cursos d'água com captação adequada	outubro/2016	outubro/2021	José Yarley Brito (Cogeh)	1.500.000,00	Aquasis, FLONA do Araripe/ICMBio, APA da Chapada do Araripe/ICMBio, SEMACE, Prefeituras Municipais do Crato, Barbalha e Missão Velha, ACB, SRH, UFCA	
3.5	Revisar o Plano de Gerenciamento e Gestão de Recursos Hídricos da Bacia do Salgado, contemplando as áreas de encosta de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Plano de gerenciamento e gestão dos recursos hídricos revisado	outubro/2016	outubro/2021	José Yarley Brito (Cogeh)	2.500.000,00 (Serviços de apoio logístico)	SRH, Cogeh, Comitê da Bacia Hidrográfica do Salgado, UFCA	
3.6	Desenvolver método para definição de vazão ecológica	Método desenvolvido	outubro/2016	março/2019	Rafael Landim e Otacílio neto (COGERH)	1.000.000,00	UFCA, URCA, IFCE JN, CAGECE, UFC, UFRPE, SRH	
3.7	Elaborar e implementar projeto de capacitação de usuários de fontes e de levadas	Projeto de capacitação elaborado em um ano e implantado no período subsequente	outubro/2016	outubro/2021	Maria Dasdores Gonçalo Costa (Cogeh)	10.000,00	FLONA do Araripe/ICMBio, APA da Chapada do Araripe/ICMBio, SEMACE, Aquasis, UFCA, IFCE/Crato e JN	

VOLTAR PARA A PLANILHA DE OBJETIVOS

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

OBJETIVO ESPECÍFICO 4

Ampliar o hábitat do soldadinho-do-araripe

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observações
			Início	Fim				
4.1	Recuperar e criar levadas d'água florestais	Cinco quilômetros de levadas d'água recuperadas e/ou criadas	outubro/2016	outubro/2021	Weber Silva (Aquasis)	50.000,00	Yarley Brito (Cogerh), FLONA Araripe, RPPN Aracá, IFCE/JN (Prof. Basílio), ACB, UFCA	
4.2	Realizar estudos para geração de protocolo de produção de mudas das espécies vegetais da mata úmida que subsidiarão ações de reflorestamento.	Protocolo elaborado	outubro/2016	julho/2018	Karina Linhares (Aquasis)	50.000,00	URCA, UFC, Universidade Federal de Sergipe, UFCA, Fundação SOS Chapada do Araripe	
4.3	Realizar estudos sobre a recomposição de habitats em área de ocorrência do soldadinho-do-araripe	Número de estudos realizados	outubro/2016	outubro/2021	Karina Linhares (Aquasis)	100.000,00	URCA - Departamento de Ciências Biológicas, BirdLife, GeoPark Araripe, UFCA	
4.4	Mapear e viabilizar áreas para aplicar técnicas de recuperação florestal	Mapa com áreas selecionadas (2016) e lista de áreas viabilizadas (2020)	outubro/2016	outubro/2021	Weber Girão (Aquasis)	12.000,00	Basílio Neto (IFCE/Juazeiro do Norte), Paulo Maier (APA Chapada do Araripe), Herminio Brasil (SEMACE Crato), Paulo Botelho (Secretaria de Meio Ambiente, Crato), Marcos Torres (Secretaria de Meio Ambiente, Barbalha)	
4.5	Promover a restauração ecológica na Área de Extensão de Ocorrência (AOO) e Área de Ocupação (EOO) da ave	Dez hectares com restauração ecológica iniciada	outubro/2016	outubro/2021	Karina Linhares (Aquasis)	120.000,00	Arlene Pessoa (URCA), Marcos Vinícius Meiado (UFS), Ricardo Ness (UFCA), Maria da Penha Gonçalves (UFRPE), Ana Carolina Lins e Silva (UFRPE)	
4.6	Promover adequação das captações d'água para liberação da vazão ecológica	Seis fontes e cursos d'água com captação adequada	outubro/2016	outubro/2021	José Yarley Brito (Cogerh)	60.000,00	Flona Araripe/ICMBio, APA Chapada do Araripe/ICMBio, Semace, Prefeituras Municipais do Crato, Barbalha e Missão Velha, ACB, SRH, UFCA	
4.7	Realizar recuperação ambiental em fontes d'água prioritárias	Cinco projetos implementados	outubro/2016	outubro/2021	José Yarley Brito (Cogerh)	60.000,00	Sociedade Anônima de Água e Esgoto do Crato (SAAEC), Aquasis, UFCA, APA Araripe, SEMACE, EMATER, STR, Prefeituras (Crato, Barbalha e Missão Velha), CBSH do Salgado, UFCA	

VOLTAR PARA A PLANILHA DE OBJETIVOS