

PLANO DE AÇÃO PARA A RECUPERAÇÃO DA ARARINHA AZUL

Missão:

A missão é re-estabelecer uma população selvagem genética e demograficamente viável e não ameaçada em sua área de distribuição histórica e manter, como segurança para a espécie, uma população em cativeiro igualmente viável como resultado de manejo adequado.

Objetivo:

Aumento da população manejada em cativeiro e a recuperação e conservação do hábitat de ocorrência histórica da espécie até 2017, visando o início das reintroduções até 2021.

Objetivos Específicos	N ações	Custo
Objetivo específico 1 - Políticas públicas e envolvimento governamental fortalecidos até 2017	8	R\$ 359.259,56
Objetivo específico 2 - População de cativeiro adequadamente manejada, com aumento mínimo de 6 indivíduos/ano, visando início das reintroduções antes de 2017	12	R\$ 661.466,80
Objetivo específico 3 - Conhecimento científico necessário à reintrodução da espécie aprimorado até 2017	6	R\$ 807.000,00
Objetivo específico 4 - Hábitats críticos para conservação da espécie protegidos e recuperados até 2017	5	R\$ 1.150.398,11
Objetivo específico 5 - Parcerias fortalecidas e informações necessárias à conscientização para a conservação da ararinha-azul divulgadas até 2017	3	R\$ 1.887.641,53
Objetivo específico 6 - Iniciar o projeto de conservação in situ até 2017	7	R\$ 1.230.000,00
TOTAL	41	R\$ 6.095.766,00

PLANO DE AÇÃO PARA A RECUPERAÇÃO DA ARARINHA AZUL

Objetivo Específico 1 - Políticas públicas e envolvimento governamental fortalecidos até 2017

Nº	Ações	Início	Término	Articulador	Colaboradores	Produto	Custo em R\$
1.1	Criar o Grupo Assessor para implementação, monitoria e avaliação do Plano de Ação ararinha-azul	Abril de 2011	Junho de 2011	Fátima Pires (COPAN)	Yara Barros (Parque das Aves), João L. X. Nascimento (CEMAVE)	Portaria Publicada no DOU	Não significativo
1.2	Contactar IBAMA e agência de licenciamento estadual da Bahia e efetuar articulações no sentido de assegurar que a análise, licenciamento e aprovação de empreendimentos econômicos desenvolvidos nas áreas onde será realizada a reintrodução da espécie contemplem as necessidades de conservação de <i>Cyanopsitta spixii</i> , bem como proponham medidas mitigadoras e compensatórias que gerem benefícios para a conservação desta espécie e de seu hábitat	Abril de 2011	Janeiro de 2017	Camile Lugarini (CEMAVE)	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Articulação efetivada; empreendimentos com medidas mitigadoras e compensatórias gerando benefícios para a conservação desta espécie e de seu hábitat	225.611,04
1.3	Contatar os responsáveis por empreendimentos potencialmente impactantes a serem desenvolvidos (ou em desenvolvimento) na área onde será realizada a reintrodução da espécie e buscar alternativas de mitigação dos impactos	Abril de 2011	Janeiro de 2017	Camile Lugarini (CEMAVE)	Pedro Develey (SAVE Brasil); Yara Barros (Parque das Aves), Carlos Alberto Possídio	Articulação efetivada; empreendimentos licenciados levando em consideração alternativas de mitigação dos impactos; não licenciamento de empreendimentos com prejuízo à área de reintrodução da espécie	120.648,52

1.4	Contatar os responsáveis pelo empreendimento Mineração Caraíba a fim de propor medidas mitigatórias e compensatórias	Abril de 2011	Julho de 2013	Yara Barros (Parque das Aves)	Camile Lugarini (CEMAVE); Pedro Develey (SAVE Brasil); Vicente Loyola (VALE)	Articulação efetivada; medidas mitigatórias e compensatórias implementadas	R\$ 3.000,00
1.5	Contatar os responsáveis pelo empreendimentos de hidrelétricas na área de Curaça, a fim de propor medidas mitigatórias e compensatórias	Abril de 2011	Dezembro de 2014	Camile Lugarini (CEMAVE)	Fátima Pires (COPAN), Marcelo Lima Reis (COPAN), Pedro Develey (SAVE Brasil)	Articulação efetivada; medidas mitigatórias e compensatórias implementadas	10.000,00
1.6	Estabelecer junto ao MAPA um Protocolo de importação e exportação para espécies ameaçadas, visando otimizar os trâmites na movimentação de espécimes de ararinhas-azuis e material biológico	Abril de 2011	Julho de 2013	Camile Lugarini (CEMAVE)	Fátima Pires (COPAN)	Protocolo de importação e exportação oficializado	Não significativo
1.7	Fazer gestão junto à Polícia Federal, INTERPOL, Agências Ambientais Internacionais e Autoridades CITES dos países envolvidos para o levantamento de informações sobre possíveis aves em cativeiro de paradeiro desconhecido dentro e fora do país	Abril de 2011	Dezembro de 2013	Camile Lugarini (CEMAVE)	Fátima Pires (COPAN), Yara Barros (Parque das Aves)	Registro de ações efetivas da Polícia Federal e Autoridades CITES	Não significativo
1.8	Estabelecer termos de reciprocidade para fortalecer as parcerias e o envolvimento institucional através de Instrumento Legal Adequado entre o ICMBio e as instituições parceiras do PAN da Ararinha-azul	Abril de 2011	Dezembro de 2012	Camile Lugarini (CEMAVE)	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Termos de reciprocidades estabelecidos	Não significativo
Total							R\$ 359.259,56

PLANO DE AÇÃO PARA A RECUPERAÇÃO DA ARARINHA AZUL

Objetivo Específico 2 - População de cativeiro adequadamente manejada, com aumento mínimo de 6 indivíduos/ano, visando início das reintroduções antes de 2017

Nº	Ações	Início	Término	Articulador	Colaboradores	Produto	Custo em R\$
2.1	Preparar a minuta de portaria do ICMBio, do Programa de Cativeiro da ararinha-azul	Abril de 2011	Dezembro de 2012	Camile Lugarini (CEMAVE)	Yara Barros (Parque das Aves); Fátima Pires (COPAN)	Minuta aprovada	Não significativo
2.2	Oficializar o Programa de Cativeiro da ararinha-azul, com o objetivo de elaborar, coordenar e implementar as estratégias de conservação a fim de manter populações genética e demograficamente viáveis em cativeiro	Abril de 2011	Dezembro de 2012	Camile Lugarini (CEMAVE)	Fátima Pires (COPAN)	Assinatura do Termo de Adesão pelos mantenedores e Publicação do Programa no DOU	Não significativo
2.3	Revisar os protocolos de manutenção e manejo de animais em cativeiro	Abril de 2011	Dezembro de 2012	Yara Barros (Parque das Aves)	Camile Lugarini (CEMAVE), Tim Bouts (AWWP), Ryan Watson (AWWP), Lorenzo Crosta (Clinica Vet. Valcurone), Enrico Sydow (ACTP), Cristina Yumi Myiaki (USP), Andrea Guimarães (Nest), Pedro Scherer Neto (MHNCI), Monalysa Camandaroba (AWWP), Timotheus Jn Baptiste (ACTP), Linda Wittkoff (Fundação Lymington), Daniel Newmann (Parrot Reproduction Consulting)	Reunião realizada e Protocolos revisados e aprovados	R\$ 10.000,00

2.4	Realizar curso de qualificação para gerenciadores do livro de registros genealógicos de ararinha-azul e assegurar que os mantenedores (Studbook keepers) tenham à disposição as ferramentas necessárias para orientar o manejo da população de ararinhas-azuis em cativeiro	Janeiro de 2013	Dezembro de 2013	Camile Lugarini (CEMAVE)	Arnaud Desbiez (CBSG), Kristin Leus (CBSG) Ryan Watson (AWWP), Yara Barros (Parque das Aves)	Pelo menos 5 pessoas capacitadas	100.000,00
2.5	Completar e atualizar constantemente a análise genética de toda a população em cativeiro, dentro e fora do Programa de Cativeiro, se possível	Janeiro de 2012	Fevereiro de 2017	Cristina Yumi Miyaki (USP)	Ryan Watson (AWWP), Enrico Sydow (ACTP), Andrea Guimarães (Nest), Linda Wittkoff (Fundação Lymington), Tim Bouts (AWWP), David Waugh (LPF)	Relatórios anuais encaminhados para a coordenação do Programa de Cativeiro	136.466,80
2.6	Confirmar a identificação das aves, determinar o grau de similaridade genética construir e revisar o pedigree de toda a população conhecida da espécie	Janeiro de 2012	Fevereiro de 2017	Cristina Yumi Miyaki (USP)	Ryan Watson (AWWP), Enrico Sydow (ACTP), Andrea Guimarães (Nest), Linda Wittkoff (Fundação Lymington), Tim Bouts (AWWP)	Relatórios anuais encaminhados para a coordenação do Programa de Cativeiro	R\$ 5.000,00 /ano

2.7	Estabelecer bancos de amostras viáveis para extração de DNA (tecido ou amostras de sangue), de células vivas e de esperma de todas as aves do programa em locais diferentes, visando a conservação in vitro a longo prazo e inclusão no programa de conservação em cativeiro nos programas Frozen Ark e Genome 10K	Janeiro de 2012	Fevereiro de 2017	Cristina Yumi Miyaki (USP)	Ryan Watson (AWWP), Enrico Sydow (ACTP), Andrea Guimarães (Nest), Linda Wittkoff (Fundação Lymington), Tim Bouts (AWWP), Camile Lugarini (CEMAVE)	Materiais genéticos armazenados e incluídos nos programas	R\$40.000,00/ custo inicial
2.8	Realizar controle de saúde, por meio de exames anuais de saúde padronizados de todas as ararinhas-azuis incluídas no Programa de Cativeiro	Julho de 2012	Julho de 2016	Camile Lugarini (CEMAVE)	Andrea Guimarães (Nest), Tim Bouts (AWWP), Lorenzo Crosta (Clínica Veterinária Valcurone), Yara Barros (Parque das Aves), Enrico Sydow (ACTP)	Relatórios anuais de avaliação encaminhados a coordenação do Programa de Cativeiro	R\$ 10.000,00/ano
2.9	Monitorar o desenvolvimento de doenças que podem afetar a população para avaliar o risco de infecção, de pedido de sacrifício de aves pelas autoridades governamentais ou que impeçam a importação das aves para o Brasil	Abril de 2011	Janeiro de 2017	Yara Barros (Parque das Aves)	Darrel Styles (ISDA)	Relatórios anuais de avaliação encaminhados a coordenação do Programa de Cativeiro	Não significativo
2.10	Contactar laboratórios e instituições de pesquisa no Brasil para avaliar a viabilidade de realização todos os exames laboratoriais que constam do protocolo sanitário do Programa de Cativeiro	Abril de 2011	Julho de 2016	Camile Lugarini (CEMAVE)	Juliana Sinhorini (Fundação Lymington), Andrea Guimarães (Nest), Ryan Watson (AWWP), Tania Freitas Raso (USP)	Exames realizados no Brasil	Não significativo

2.11	Maximizar o sucesso reprodutivo das ararinhas-azuis inseridas no Programa de Cativeiro: implementar linhas de ação para manejo em cativeiro e segurança da população, que incluam reprodução assistida	Abril de 2011	Julho de 2016	Ryan Watson (AWWP)	Daniel Newmann (Parrot Reproduction Consulting), Andrea Guimarães (Nest), Linda Wittkoff (Fundação Lymington), Enrico Sydow (ACTP), Tim Bouts (AWWP), Lorenzo Crosta (Clinica Veterinária Valcurone), Yara Barros (Parque das Aves)	Aumento do sucesso reprodutivo	Não significativo
2.12	Ter nos centros de reprodução no Brasil 50% das araras do Programa de Cativeiro, mantendo a população dentro e fora do país, geneticamente representativa e balanceada	Dezembro de 2012	Janeiro de 2017	Camile Lugarini (CEMAVE)	Ryan Watson (AWWP), Andrea Guimarães (Nest), Enrico Sydow (ACTP), Tim Bouts (AWWP)	50% das araras do Programa de Cativeiro no Brasil	60.000,00/ano
						TOTAL	661.466,80

PLANO DE AÇÃO PARA A RECUPERAÇÃO DA ARARINHA AZUL

Objetivo Específico 3 - Conhecimento científico necessário à reintrodução da espécie aprimorado até 2017

Nº	Ações	Início	Término	Articulador	Colaboradores	Produto	Custo em R\$
3.1	Avaliar a área para reintrodução no município de Curaçá, de acordo com a Instrução Normativa 179/08 e especificidades para a espécie	Maio de 2012	Julho de 2013	Monalyssa Camandaroba (AWWP)	Ryan Watson (AWWP), Yara Barros (Parque das Aves), Pedro Develey (SAVE Brasil), Thomas White (USFWS), Pedro Scherer Neto (MHNCI)	Área avaliada	R\$ 100.000,00
3.2	Realizar expedições para checar informações sobre a possível ocorrência de novas populações de ararinhas-azuis e integrar os resultados com as observações das equipes de campo anteriores, imagens de satélites e/ou fotos aéreas para subsequente mapeamento	Julho de 2012	Dezembro de 2013	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Ryan Watson (AWWP), Monalyssa Camandaroba (AWWP), Camile Lugarini (CEMAVE), Yara Barros (Parque das Aves), Pedro Scherer Neto (MHNCI)	Relatórios das expedições	R\$ 50.000,00
3.3	Realizar monitoramento da avifauna na área de soltura, com ênfase em psitacídeos e rapinantes	Janeiro de 2012	Janeiro de 2017	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Ryan Watson (AWWP), Monalyssa Camandaroba (AWWP), Camile Lugarini (CEMAVE)	Relatórios e artigos publicados	R\$ 500.000,00
3.4	Levantar a disponibilidade de cavidades naturais e sua utilização por diversas espécies	Janeiro de 2013	Janeiro de 2017	Monalyssa Camandaroba (AWWP)	Ryan Watson (AWWP), Camile Lugarini (CEMAVE), Pedro Develey (SAVE Brasil)	Relatórios e artigos publicados	R\$ 60.000,00
3.5	Amostrar psitacídeos selvagens de várias espécies na área e conduzir pesquisa sobre doenças infecciosas para identificar potenciais riscos de saúde para os animais reintroduzidos	Janeiro de 2013	Dezembro de 2015	Camile Lugarini (CEMAVE)	Yara Barros (Parque das Aves), Monalyssa Camandaroba (AWWP), Silvia Godoy (CENAP), Pedro Develey (SAVE Brasil)	Relatórios do perfil epidemiológico, artigo publicado	R\$ 67.000,00

3.6	Realizar um Estudo de Viabilidade de Populacional da ararinha-azul e validar em oficina	Janeiro de 2012	Julho de 2012	Camile Lugarini (CEMAVE)	Fátima Pires (COPAN), John Ballou (Smithsonian Institution), Yara Barros (Parque das Aves), Arnaud Desbiez (CBSG), Ryan Watson (AWWP), Monalyssa Camandaroba (AWWP), Yara Barros (Parque das Aves), Pedro Develey (SAVE Brasil)	Estudo realizado, artigo publicado	30.000,00
						TOTAL	R\$ 807.000,00

PLANO DE AÇÃO PARA A RECUPERAÇÃO DA ARARINHA AZUL

Objetivo Específico 4 - Hábitats críticos para conservação da espécie protegidos e recuperados até 2017

Nº	Ações	Início	Término	Articulador	Colaboradores	Produto	Custo em R\$
4.1	Articular junto à Coordenação de Criação do de UC/ICMBio e Ministério do Meio Ambiente para priorizar áreas de registro histórico da ararinha-azul como unidades de conservação, objetivando proteger áreas importantes de nidificação, pernoite e alimentação sejam legalmente protegidas.	Abril de 2011	Dezembro de 2013	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Ryan Watson (AWWP), Monalysa Camandaroba (AWWP), Yara Barros (Parque das Aves)	Áreas prorizadas	Não significativo
4.2	Criação de unidades de conservação objetivando proteger áreas importantes de nidificação, pernoite e alimentação para ararinha-azul	Janeiro de 2013	Janeiro de 2017	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Ryan Watson (AWWP), Monalysa Camandaroba (AWWP), Yara Barros (Parque das Aves), Camile Lugarini (CEMAVE)	UC criada	R\$ 867.040,03
4.3	Contactar os proprietários de áreas particulares na área de reintrodução, onde não seja possível a criação de unidades de conservação, e discutir a possibilidade do estabelecimento de acordos de conservação da espécie, priorizando práticas sustentáveis	Janeiro de 2013	Fevereiro de 2017	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Yara Barros (Parque das Aves), Monalysa Camandaroba (AWWP)	Proprietários sensibilizados; acordos de conservação da espécie assinados	R\$ 5.000,00

4.4	Promover a atualização dos agentes de fiscalização da região de ocorrência da espécie, por meio de cursos sobre o programa de conservação da espécie, de forma a permitir ações integradas com o trabalho de envolvimento da comunidade	Janeiro de 2013	Dezembro de 2013	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Fátima Pires (COPAN), Yara Barros (Parque das Aves), Pedro Develey (SAVE Brasil), João Luiz X. do Nascimento (CEMAVE)	Dois cursos de capacitação realizados	R\$ 278.358,08
4.5	Adquirir terras no sítio de reintrodução identificado para a instalação da Base do Projeto Ararinha na Natureza	Abril de 2011	Julho de 2013	Ryan Watson (AWWP)	Yara Barros (Parque das Aves), Pedro Scherer Neto (MHNCI), Monalyssa Camandaroba (AWWP), Pedro Develey (SAVE Brasil)	Terras adquiridas	R\$ 1.000.000,00
						TOTAL	R\$ 1.150.398,11

PLANO DE AÇÃO PARA A RECUPERAÇÃO DA ARARINHA AZUL

Objetivo Específico 5 - Parcerias fortalecidas e informações necessárias à conscientização para a conservação da ararinha-azul divulgadas até 2017

Nº	Ações	Início	Término	Articulador	Colaboradores	Produto	Custo em R\$
5.1	Criar um Programa de Divulgação, usando a imagem da ararinha-azul como uma espécie bandeira para programas de educação ambiental e divulgando periodicamente informações sobre as ações implementadas deste Plano de Ação	Abril de 2011	Janeiro de 2017	Monalyssa Camandaroba (AWWP)	Pedro Develey (SAVE Brasil), Yara Barros (parque das Aves), Mark Stafford (Parrots International), Camile Lugarini (CEMAVE), Yara Barros (Parque das Aves), Grupo de Comunicação Projeto Ararinha na Natureza	Portifólio das informações divulgadas	R\$ 1.787.641,53
5.2	Estabelecer mecanismos de captação de recurso para implementação das ações previstas neste PAN	Abril de 2011	Fevereiro de 2017	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Camile Lugarini (CEMAVE), Yara Barros (Parque das Aves), Ryan Watson (AWWP), Monalyssa Camandaroba (AWWP)	Projetos financiados	Não significativo
5.3	Realizar reuniões periódicas de monitoria do PAN com o Grupo Assessor e colaboradores.	Mai de 2012	Fevereiro de 2017	Camile Lugarini (CEMAVE)	Yara Barros (Parque das Aves), Pedro Scherer Neto (MHNCI), Pedro Develey (SAVE Brasil), Cristina Y. Miyaki (USP), Mark Sttaford (Parrots International), Ryan Watson (AWWP)	Uma reunião por ano presencial e reuniões on line	100.000,00
						TOTAL	1.887.641,53

PLANO DE AÇÃO PARA A RECUPERAÇÃO DA ARARINHA AZUL

Objetivo Específico 6 - Iniciar o projeto de conservação in situ até 2017

Nº	Ações	Início	Término	Articulador	Colaboradores	Produto	Custo em R\$
6.1	Elaborar proposta de projeto para iniciar o projeto de conservação in situ	Abril de 2011	Julho de 2012	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Ryan Watson (AWWP), Monalysa Camandaroba (AWWP), Natalia Paz (FUNBIO), João Luiz X. do Nascimento (CEMAVE), Camile Lugarini (CEMAVE), Yara Barros (Parque das Aves)	Proposta elaborada	Não significativo
6.2	Executar o projeto elaborado na ação 6.1 no sítio de reintrodução, contemplando atividades de pesquisa, recuperação de hábitat, envolvimento da comunidade local e experimentos de reintrodução	Abril de 2011	Janeiro de 2017	Pedro Develey (SAVE Brasil)	Monalysa Camandaroba (AWWP), Ryan Watson (AWWP), Yara Barros (Parque da Aves), Natalia Paz (FUNBIO), Camile Lugarini (CEMAVE)	Projeto em Execução	Custo do Projeto Ararinha na Natureza
6.3	Construir e operacionalizar os Centros de Reprodução e Reintrodução in situ para solturas experimentais de maracanãs, reprodução e reintrodução de ararinhas-azuis	Julho de 2013	Julho de 2014	Ryan Watson (AWWP)	Monalysa Camandaroba (AWWP), Yara Barros (Parque da Aves)	Centro em funcionamento	500.000,00/cada centro
6.4	Elaborar o projeto para reintrodução experimental de maracanãs	Setembro de 2012	Dezembro de 2012	Ryan Watson (AWWP)	Yara Barros (Parque da Aves), Monalysa Camandaroba (AWWP), Thomas White (USFWS)	Projeto elaborado	Não significativo

6.5	Realizar solturas experimentais de acordo com o projeto elaborado na ação 6.4	Janeiro de 2014	Março de 2016	Ryan Watson (AWWP)	Yara Barros (Parque da Aves), Monalyssa Camandaroba (AWWP), Thomas White (USFWS)	Artigos publicados e relatórios produzidos, Protocolos e método para a reintrodução da ararinha-azul elaborados	R\$ 100.000,00
6.6	Iniciar o Programa de Soltura de ararinhas-azuis	Julho de 2016	Janeiro de 2017	Ryan Watson (AWWP)	Yara Barros (Parque da Aves), Monalyssa Camandaroba (AWWP), Thomas White (USFWS), Camile Lugarini (CEMAVE)	Programa de Soltura em execução	R\$ 100.000,00
6.7	Proporcionar treinamento e intercâmbio com outros programas internacionais	Abril de 2011	Julho de 2014	Yara Barros (Parque da Aves)	Ryan Watson (AWWP), Thomas White (USFWS), Vicente Loyola (VALE), Pedro Develey (SAVE Brasil)	Treinamento de equipes de campo e cativo em centros internacionais realizado	R\$ 30.000,00
						TOTAL	R\$ 1.230.000,00