

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO SAUIM DE COLEIRA

OBJETIVO GERAL

Garantir pelo menos oito populações viáveis* de *Saguinus bicolor*, reduzindo sua taxa de declínio populacional e assegurando áreas protegidas para a espécie, em 5 anos.

* População viável: ao menos 500 indivíduos em uma área de pelo menos 10.000 hectares.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Inserção da área de distribuição de *Saguinus bicolor* em unidades de conservação com gestão adequada à conservação da espécie e manutenção dos remanescentes florestais relevantes (CIGS/Exército e Reserva Ducke/INPA).

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

Aumento da conectividade entre áreas ocupadas por *Saguinus bicolor*, priorizando áreas acima de 10 mil ha, sobretudo nos fragmentos urbanos de interesse para a conservação da espécie dentro dos complexos de remanescentes florestais denominados "Bacia do Mindú", "Tarumã-Ponta Negra" e "Distrito Industrial".

OBJETIVO ESPECÍFICO 3

Estabelecimento e implementação de um programa integrado de pesquisas para compreender os mecanismos relacionados à expansão de *Saguinus* em áreas de ocorrência de *Saguinus bicolor* e para ampliar o conhecimento sobre as condições médico-sanitárias do ambiente com implicações na conservação da espécie.

OBJETIVO ESPECÍFICO 4

Implementação de Programa Oficial de Manejo, inclusive em cativeiro, para a conservação de *Saguinus bicolor*.

OBJETIVO ESPECÍFICO 5

Implementação de programa de Educação Ambiental, visando reduzir a mortalidade de *Saguinus bicolor* em decorrência de conflitos com comunidades humanas.

OBJETIVO ESPECÍFICO 6

Inserção de ações para a conservação de *Saguinus bicolor* no desenvolvimento de empreendimentos de infraestrutura e de abastecimento, com ênfase na conectividade entre áreas de relevante interesse para a espécie.

OBJETIVO ESPECÍFICO 7

Implementação de áreas verdes municipais já averbadas e manutenção e/ou recuperação da cobertura florestal dos loteamentos urbanos, em áreas de interesse para a conservação de *Saguinus bicolor*.

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO SAUIM DE COLEIRA

OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Inserção da área de distribuição de *Saguinus bicolor* em unidades de conservação com gestão adequada à conservação da espécie e manutenção dos remanescentes florestais relevantes (CIGS/Exército e Reserva Ducke/INPA).

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
1.1	Realizar estudos sobre a distribuição das densidades e abundância de <i>Saguinus bicolor</i> , visando qualificar a seleção de áreas prioritárias para a criação de unidades de conservação (preferencialmente dentro do corredor proposto na reunião de 2013 - Corredor Ecológico Sauim-de-Coleira - e em fragmentos maiores que 10.000 ha).	% das áreas indicadas para criação de UC amostradas		dezembro-16	Marcelo Gordo (UFAM)	50.000,00 inicial e mais 25.000,00 por ano, por 4 anos	Fábio Röhe, Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Marcelo D. Vidal (CNPT/ICMBio), Wilson R. Spironello (INPA), Sinandra Santos (Exército CIGS).	
1.2	Mapear áreas de ocorrência de <i>Saguinus bicolor</i> , identificando áreas prioritárias para a sua conservação, considerando o potencial criação de unidades de conservação e a conectividade de habitats.	Mapas elaborados		dezembro-16	Fábio Röhe	Insignificante	Diogo Faria (IBAMA/AM), Jeferson B. Oliveira (IPÊ), Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Marcelo D. Vidal (ICMBio/CEPAM), Marcelo Gordo (UFAM), Marcelo Raseira (ICMBio/CEPAM), Renato L. Pereira (Exército/CIGS), Rosana Subirá (ICMBio/DIBIO), Tte. Josélio S. Monteiro (Bombeiros).	
1.3	Fazer gestão junto aos órgãos governamentais para a criação de unidades de conservação (ICMBIO/DIREP/CCUC, SDS/CEUC, Prefeituras Municipais de Manaus, Itacoatiara e Rio Preto da Eva)	Reuniões realizadas. Propostas submetidas.		agosto-16	Rosana Subirá (ICMBio/DIBIO)	5.000,00 a 10.000,00	Fábio Röhe, Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Marcelo Gordo (UFAM), Wilson R. Spironello (INPA), Rogério Fonseca (UFAM), Sinomar Fonseca SEMMAS)	
1.4	Articular junto à SDS visando manter o máximo de área do PAREST Rio Negro - Setor Sul como unidade de conservação de proteção integral.	Reuniões realizadas.		agosto-11	Fábio Röhe	Insignificante	Caio Pamplona (ICMBio/CR2), Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Marcelo D. Vidal (ICMBio/CEPAM), Marco Antonio V. Lima (IPÊ).	

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
1.5	Articular junto ao Exército Brasileiro e ao INPA a manutenção em longo prazo das relevantes áreas remanescentes (CIGS/Exército e Reserva Ducke/INPA).	Reuniões realizadas.		agosto-16	Wilson Roberto Spironello (INPA)	5.000,00	Renato L. Pereira (Exército/CIGS), Rubenildo Lima da Silva (INPA), Sinandra Santos (Exército CIGS)	
1.6	Fazer gestão junto ao CEUC e Conselho Estadual do Meio Ambiente para manejo do RDS Puranga Conquista adequado à conservação da espécie.	Plano de Gestão adequado à conservação da espécie	outubro-13	agosto-16	Marcelo Raseira (ICMBio/CEPAM)	Insignificante	Marcelo Derzi (CNPT/ICMBio), Marcelo Gordo (UFAM), Jefferson B. Oliveira (IPÊ)	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO SAUIM DE COLEIRA

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

Aumento da conectividade entre áreas ocupadas por *Saguinus bicolor*, priorizando áreas acima de 10 mil ha, sobretudo nos fragmentos urbanos de interesse para a conservação da espécie dentro dos complexos de remanescentes florestais denominados "Bacia do Mindú", "Tarumã-Ponta Negra" e "Distrito Industrial".

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
2.1	Identificar e informar aos órgãos competentes as áreas prioritárias para fiscalização sobre ocupação e atividades irregulares (exploração mineral, exploração de madeira, estabelecimento de grandes latifúndios) com conseqüências para as populações de <i>Saguinus bicolor</i> .	Áreas identificadas. Documentos entregues aos órgãos.		agosto-16	Natália Lima (IBAMA/AM)	15.000,00	Fábio Röhe, Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Marcelo Gordo (UFAM), Wilson R. Spironello (INPA), Marcelo D. Vidal (CNPT/ICMBio)	
2.2	Elaborar diagnóstico sobre a conectividade de habitats indicando ÁREAS relevantes para o estabelecimento de corredores E PRIORITÁRIAS para A CONSERVAÇÃO DAS populações de <i>Saguinus bicolor</i> .	Diagnóstico elaborado.		dezembro-13	Luis F. M. Coelho (SAPECA)	15.000,00	Marcelo Gordo (UFAM), Fabio Rohe, Rosana Subirá (ICMBio), Natália Lima (IBAMA)	
2.3	Elaborar plano de conectividade de habitats para populações de <i>Saguinus bicolor</i> , considerando os riscos da expansão de <i>Saguinus midas</i> sobre áreas desta espécie.	Plano elaborado.		janeiro-14	Luis F. M. Coelho (SAPECA)	15.000,00	Marcelo Gordo (UFAM), Fabio Rohe, Rosana Subirá (ICMBio), Natália Lima (IBAMA)	
2.4	Implementar plano de conectividade de habitats para populações de <i>Saguinus bicolor</i> , considerando os riscos da expansão de <i>Saguinus midas</i> sobre áreas desta espécie.	Porcentagem de áreas conectadas.		agosto-16	Fábio Röhe	5.000.000,00	Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Marcelo Gordo (UFAM), Wilson R. Spironello (INPA).	
2.5	Identificar no ZEE da SUFRAMA e PAEs do INCRA (implantados e previstos) atividades conflitantes à conservação de <i>Saguinus bicolor</i> para propor e articular junto à SUFRAMA e ao INCRA a qualificação desses instrumentos.	Relatório elaborado sobre atividades conflitantes, reuniões realizadas e propostas de qualificação elaboradas.		agosto-16	Wilson Roberto Spironello (INPA)	2.000,00	Marcelo D. Vidal (ICMBio/CNPT), Marcelo Gordo (UFAM)	

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
2.6	Articular junto aos órgãos licenciadores e fiscalizadores (SEMMAS, IPAAM e IBAMA), MPE, MPF e Polícia Ambiental o cumprimento da legislação ambiental vigente, com especial atenção aos complexos de remanescentes florestais de maneira a possibilitar a futura conectividade entre fragmentos (habitats de <i>Saguinus bicolor</i>) e a efetivação e recuperação das APP e RL.	Reuniões realizadas.		agosto-16	Luciana Valente (MPF)	Insignificante	Marcelo Gordo (UFAM), Marcelo Raseira (CEPAM/ICMbio), Dayse Campista (SZB), Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Sinomar Fonseca (SEMMAS), Diogo Faria (IBAMA).	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO SAUIM DE COLEIRA

OBJETIVO ESPECÍFICO 3

Estabelecimento e implementação de um programa integrado de pesquisas para compreender os mecanismos relacionados à expansão de Saguinus midas sobre áreas de ocorrência de Saguinus bicolor e para ampliar o conhecimento sobre as condições médico-sanitárias do ambiente com implicações na conservação da espécie.

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observações
			Início	Fim				
3.1	Elaborar um programa integrado de pesquisas para compreender os mecanismos relacionados à expansão de Saguinus midas sobre áreas de ocorrência de Saguinus bicolor.	Programa elaborado.		junho/2014	Marcelo Gordo	Insignificante	Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Marcelo D. Vidal (ICMBio/CNPT), Wilson Spironello (INPA), Luis F M Coelho (SAPECA).	
3.2	Implementar um programa integrado de pesquisas para compreender os mecanismos relacionados à expansão de Saguinus midas sobre áreas de ocorrência de Saguinus bicolor.	Número de estudos iniciados.		agosto/2016	Marcelo Gordo	500.000,00 a 750.000,00	Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Marcelo D. Vidal (ICMBio/CNPT), Wilson Spironello (INPA), Luis F M Coelho (SAPECA).	
3.3	Elaborar um programa integrado de pesquisas para ampliar o conhecimento sobre as condições médico-sanitárias do ambiente com implicações na conservação de Saguinus bicolor.	Programa elaborado.		agosto/2014	Alcides Pissinatti (INEA/CPRJ)	5.000,00 a 10.000,00	Dayse Campista (SZB), Diogo Faria (IBAMA/AM), Dominic Wormell (Durrell), Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Marcelo Gordo (UFAM), Monica Romero Solorio (USP).	
3.4	Implementar o programa integrado de pesquisas para ampliar o conhecimento sobre as condições médico-sanitárias do ambiente com implicações na conservação de Saguinus bicolor.	Número de estudos iniciados.	setembro/2013	agosto/2016	Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras)	500.000,00	Alcides Pissinatti (CPRJ/INEA), Dayse Campista (SZB), Diogo Faria (IBAMA/AM), Dominic Wormell (Durrell), Marcelo Gordo (UFAM), Monica Romero Solorio (USP).	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO SAUIM DE COLEIRA

OBJETIVO ESPECÍFICO 4

Implementação de Programa Oficial de Manejo, inclusive em cativeiro, para a conservação de *Saguinus bicolor*.

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observações
			Início	Fim				
4.1	Compor grupo de especialistas para elaboração do programa de manejo para <i>Saguinus bicolor</i> .	Grupo formado.		novembro/2011	Marcelo Gordo (UFAM)	Insignificante	Alcides Pissinatti (INEA/CPRJ), Dayse Campista (SZB), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Marcelo L. Reis (ICMBio/DIBIO), Rosana Subirá (ICMBio/DIBIO).	
4.2	Elaborar o programa oficial de manejo in situ e ex situ para <i>Saguinus bicolor</i> , contemplando estudos de dinâmica populacional e técnicas de manejo.	Protocolos e diretrizes elaboradas.		julho/2013	Alcides Pissinatti (INEA/CPRJ)	30.000,00	Dayse Campista (SZB), Diogo Faria (IBAMA/AM), Dominic Wormell, Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Alcides Pissinatti (CPRJ), Sinandra Santos (Exército/CIGS), Natalia Lima (IBAMA), Renato L. Pereira (Exército/CIGS).	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO SAUIM DE COLEIRA

OBJETIVO ESPECÍFICO 5

Implementação de programa de Educação Ambiental, visando reduzir a mortalidade de Saguinus bicolor em decorrência de conflitos com comunidades humanas.

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observações
			Início	Fim				
5.1	Formar grupo para elaboração do Programa de Educação Ambiental para a conservação de Saguinus bicolor.	Grupo formado.		novembro-11	Dayse Campista (SZB)	Insignificante	Juliana Maria Riberio (Greenheart), Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Luciana Valente (MPF/AM), Marco Antônio V. Lima (IPÊ), Marcelo D. Vidal (ICMBio/CEPAM), Marcelo Gordo (UFAM), Maria Eulinda F. Silveira (IBAMA/AM/NEA), Rosana Subirá (ICMBio/DIBIO), Renato L. Pereira (Exército/CIGS).	
5.2	Elaborar o Programa de Educação Ambiental para a conservação de Saguinus bicolor, considerando as entidades e as ações já realizadas ou existentes, e buscando uniformização de procedimentos e esforços coordenados.	Programa elaborado.	março-13	fevereiro-13	Diogo Faria (IBAMA/AM/NEA)	5.000,00	Dayse Campista (SZB), Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Luciana Valente (MPF/AM), Marcelo D. Vidal (ICMBio/CNPT), Marcelo Gordo (UFAM), Marco Antônio V. Lima (IPÊ), Renato L. Pereira (Exército/CIGS), Rosana Subirá (ICMBio/DIBIO), Manuel Lima (CEPAM/ICMBio), Marcelo Raseira (CEPAM/ICMBio), Sinandra Santos (Exército/CIGS), Natália Lima (IBAMA), Fernanda Meirelles (MUSA), Janaina (SEMEDs), SEDUCs, SEMAs.	
5.3	Executar o Programa de Educação Ambiental para a conservação de Saguinus bicolor.	Programa em execução.	abril-14	agosto-16	Dayse Campista (SZB)	1.000.000,00	Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Luciana Valente (MPF/AM), Marcelo D. Vidal (ICMBio/CNPT), Marcelo Gordo (UFAM), Marco Antônio V. Lima (IPÊ), Renato L. Pereira (Exército/CIGS), Rosana Subirá (ICMBio/DIBIO), Manuel Lima (CEPAM/ICMBio), Marcelo Raseira (CEPAM/ICMBio), Sinandra Santos (Exército/CIGS), Natália Lima (IBAMA), Fernanda Meirelles (MUSA), Janaina (SEMEDs), SEDUCs, SEMAs	
5.4	Inserir no Programa de Agentes Ambientais Voluntários do Ibama temáticas relativas à conservação de Saguinus bicolor.	Temática relativa à conservação de Saguinus bicolor inseridas no Programa.		maio-12	Diogo Faria (IBAMA/AM/NEA)	Insignificante	Dayse Campista (SZB), Maria Eulinda F. Silveira (IBAMA/AM/NEA).	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO SAUIM DE COLEIRA

OBJETIVO ESPECÍFICO 6

Inserção de ações para a conservação de *Saguinus bicolor* no desenvolvimento de empreendimentos de infraestrutura e de abastecimento, com ênfase na conectividade entre áreas de relevante interesse para a espécie.

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observações
			Início	Fim				
6.1	Identificar empreendimentos existentes nas áreas prioritárias para a conservação de <i>Saguinus bicolor</i> em área urbana	Mapa de empreendimentos elaborado		dezembro-16	Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras)	Insignificante	Diogo Faria (IBAMA/AM), Fábio Röhe, Marcelo D. Vidal (ICMBio/CNPT), Marcelo Gordo (UFAM), Luis F M Coelho (SAPECA), Fernanda Meirelles (MUSA), Marcelo Raseira (CEPAM/ICMBio), Rita Mesquita.	
6.2	Instituir grupo técnico e elaborar protocolos a serem utilizados em licenciamentos (inventários, monitoramento, mitigação de impactos, manejo) para as áreas prioritárias e não prioritárias.	Grupo técnico instituído. Protocolos elaborados. Protocolos inseridos no licenciamento.		agosto-14	Marcelo Gordo (UFAM)	10.000,00	Diogo Faria (IBAMA/AM), Fábio Röhe, Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Leandro Jerusalinsky (ICMBio/CPB), Luciana Valente (MPF/AM), Rosana Subirá (ICMBio/DIBIO), Wilson R. Spironello (INPA), Marcelo Vidal (ICMBio/CNPT), Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Sinandra Santos (Exército/CIGS).	
6.3	Promover gestão permanente junto aos núcleos de licenciamento das esferas federais, estaduais e municipais, sobre empreendimentos nas áreas prioritárias para a conservação de <i>Saguinus bicolor</i> em área urbana.	Reuniões realizadas. Número de empreendimentos com ação de conservação voltada ao sauim-de-coleira.		agosto-16	Marcelo Raseira (ICMBio/CEPAM)	10.000,00	Diogo Faria (IBAMA/AM), Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Luciana Valente (MPF/AM), Marcelo Gordo (UFAM), Marcelo L. Reis (ICMBio/DIBIO), Marcelo Vidal (ICMBio/CNPT).	
6.4	Articular parceria com MPF, MPE e Vara Especializada de Meio Ambiente (VEMAQA) para fins de direcionamento de compensações e TAC visando a conservação de <i>Saguinus bicolor</i> .	Número TACs contemplando ações voltadas ao sauim-de-coleira.		42583	Luciana Valente (MPF/AM)	Insignificante	Rosana Subirá (ICMBio/DIBIO)	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO SAUIM DE COLEIRA

OBJETIVO ESPECÍFICO 7

Implementação de áreas verdes municipais já averbadas e manutenção e/ou recuperação da cobertura florestal dos loteamentos urbanos, em áreas de interesse para a conservação de Saguinus bicolor.

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observações
			Início	Fim				
7.1	Gestão junto à Prefeitura Municipal de Manaus visando o acompanhamento da revisão do Plano Diretor municipal, por meio de audiências públicas e apresentação de propostas voltadas à conservação de Saguinus bicolor, dentre elas, a definição do termo "Área Verde" como "área florestada com espécies nativas" e resguardando sua conectividade com outras áreas florestadas, em especial APP. (resgatar a minuta proposta referente ao Sistema municipal de áreas protegidas)	Número de sugestões do grupo acatadas pelo novo Plano Diretor		dezembro-11	Marcelo Raseira (ICMBio/CEPAM)	Insignificante	Carlos Durigan (FVA), Dayse Campista (SZB), Diogo Faria (IBAMA/AM), Fábio Röhe, Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Luciana Valente (MPF/AM), Marco Antônio V. Lima (IPÊ), Marcelo D. Vidal (ICMBio/CEPAM), Marcelo Gordo (UFAM), Renato L. Pereira (Exército/CIGS), Rosana Subirá (ICMBio/DIBIO), Wilson R. Spironello (INPA).	
7.2	Articular junto aos órgãos competentes para incremento da fiscalização e sinalização das áreas verdes municipais já averbadas.	% de áreas efetivamente protegidas e sinalizadas.		agosto-14	Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras)	50.000,00	Dayse Campista (SZB), Marcelo Gordo (UFAM), Diogo Farias (IBAMA), Marco Antônio V. Lima (IPÊ), Sinomar Fonseca (SEMMAS).	
7.3	Implementar a recuperação florestal das áreas verdes municipais já averbadas.	% de áreas em recuperação		dezembro-16	Marcelo Gordo (UFAM)	730.000,00	Dayse Campista (SZB), Embrapa, INPA, SDS, SEMMA, UFAM, IPAAM.	
7.4	Articular parceria com MPF para colaborar com indicações técnicas para os acordos relativos à Avenida Gov. José Lindoso, visando mitigar os impactos negativos sobre o Corredor do Mindú.	Relatório elaborado		40787	Marcelo Gordo (UFAM)	Insignificante	Dayse Campista (SZB), Fábio Röhe, Jefferson B. Oliveira (IPÊ), Laerzio Chiesorin Neto (SEMMAS/RVS Sauim-Castanheiras), Marcelo D. Vidal (ICMBio/CEPAM), Rosana Subirá (ICMBio/DIBIO), Wilson R. Spironello (INPA).	