

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO MORCEGUINHO-DO-CERRADO (*Lonchophylla dekeyseri*)

Objetivo

Aumento da viabilidade populacional da *Lonchophylla dekeyseri* em cinco anos, evitando a sua extinção.

Problema 1

Pouco conhecimento sobre morcegos e em especial sobre *Lonchophylla dekeyseri*, tanto pela população geral, como pelos técnicos da área ambiental, saúde, agricultura e fiscalização.

Meta 1

Sistematização e divulgação do conhecimento atual sobre *Lonchophylla dekeyseri*.

Problema 2

Ainda existem lacunas de conhecimento científicos importantes para subsidiar a conservação de *Lonchophylla dekeyseri*.

Meta 2

Aumento do conhecimento científico sobre *Lonchophylla dekeyseri* para aplicação no seu manejo e conservação.

Problema 3

Atividades antrópicas e principalmente a implantação de empreendimentos, como principais ameaças a conservação de *Lonchophylla dekeyseri*.

Meta 3.1

Redução dos impactos causados por atividades antrópicas e empreendimentos em áreas de ocorrência de *Lonchophylla dekeyseri*.

Meta 3.2

Aumento da proteção e manutenção da qualidade dos habitats para conservação da *Lonchophylla dekeyseri*.

Meta 3.3

Integração dos instrumentos legais e das articulações intra e inter institucionais no processo de conservação da *Lonchophylla dekeyseri*.

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO MORCEGUINHO-DO-CERRADO (*Lonchophylla dekeyseri*)

Objetivo

Aumento da viabilidade populacional da *Lonchophylla dekeyseri* em cinco anos, evitando a sua extinção.

Meta 1

Sistematização e divulgação do conhecimento atual sobre *Lonchophylla dekeyseri*.

Nº	Ações	Data	Interlocutor (responsável)	Colaboradores (Instituição)	Custo (em R\$)	Indicador	Observações
1.1	Elaborar um programa de educação ambiental com foco na conservação de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> .	Dez/2010	Isabela Deiss (Rebio Contagem)	Ludmilla Aguiar (UnB), Fernanda (Zoonoses/DF)	não significativo	Programa consolidado e divulgado	
1.2	Elaborar material informativo/educacional sobre quiropteros, <i>Lonchophylla dekeyseri</i> e cavernas, para utilização nas campanhas educativas e cursos de capacitação.	Julho/2011	Ludmilla Aguiar (UnB)	Enrico (UFPE), Isabela Deiss (Rebio Contagem), Maristela Lima (CECAV), Fernanda Voietta (Zoonoses/DF)	20.000,00	Material elaborado (vídeos, cartazes, folhetos, catilhas, etc)	
1.3	Incluir informações sobre a <i>Lonchophylla dekeyseri</i> nas campanhas de controle de raiva em área rural do DF e entorno.	Julho/2011	Fernanda Voietta (Zoonoses)	Ludmilla Aguiar (UnB)	não significativo	Número (%) de campanhas com divulgação de informações sobre morcegos (<i>L. dekeyseri</i>)	Campanhas anuais

1.4	Capacitar agentes e técnicos de Vigilância Ambiental, técnicos e fiscais da Secretaria de Agricultura para disseminação de informações sobre a importância dos morcegos, tendo como exemplo a <i>Lonchophylla dekeyseri</i>	Julho/2011 (contínuo)	Ludmilla Aguiar (UnB)	Fernanda Voietta (Zoonoses)	não significativo	Número (%) de agentes e técnicos capacitados	Na Vigilância ambiental são em torno de 500 pessoas
1.5	Incluir nas atividades de educação ambiental da Diretoria de Vigilância Ambiental e Secretaria de Agricultura a inclusão da importância dos morcegos, focando na <i>Lonchophylla dekeyseri</i>	Julho/2011 (contínuo)	Fernanda Voietta (Zoonoses)	Ludmilla Aguiar (UnB)	não significativo	Número de campanhas com informações sobre <i>L. dekeyseri</i>	o custo do material de divulgação esta na ação 1.2
1.6	Capacitar os fiscais do ICMBio em relação a importância dos morcegos, focando na <i>Lonchophylla dekeyseri</i> .	Dez/2010	Ludmilla Aguiar (UnB)	Fatima Oliveira (COPAN/ICMBio), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio)	não significativo	Número de fiscais capacitados	
1.7	Divulgar e executar atividades de educação ambiental no Dia do Morcego	Dez/2010	Ludmilla Aguiar (UnB)	Fernanda Voietta (Zoonoses)		Número de "Dias do Morcego" com eventos de educação ambiental	
1.8	Promover a integração das bases de dados entre a UnB, ICMBio e IBAMA	Dez/2010	Ricardo Bonfim (UnB)	Maristela Lima (CECAV), Giovana Bottura (CGZAN/IBAMA-sede),	não significativo	Mapas de pressão atualizado	

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO MORCEGUINHO-DO-CERRADO (*Lonchophylla dekeyseri*)

Objetivo

Aumento da viabilidade populacional da *Lonchophylla dekeyseri* em cinco anos, evitando a sua extinção.

Meta 2

Aumento do conhecimento científico sobre *Lonchophylla dekeyseri* para aplicação no seu manejo e conservação.

Nº	Ações	Data	Interlocutor (responsável)	Colaboradores (Instituição)	Custo (em R\$)	Indicador
2.1	Elaborar e publicar chave de identificação de morcegos nectarívoros	Dez/2010	Enrico (UFPE)	Ludmilla Aguiar (UnB), pesquisadores	5000,00	Chave de identificação elaborada e divulgada (publicada)
2.2	Avaliar a filogeografia das populações de <i>Lonchophylla dekeyseri</i>	Julho/2012	Ludmilla Aguiar (UnB)	Enrico (UFPE), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio), pesquisadores		número (%) das populações avaliadas geneticamente
2.3	Identificar os limites da distribuição histórica (museus) e atual de <i>Lonchophylla dekeyseri</i>	Dez/2012	Enrico (UFPE)	Ludmilla Aguiar (UnB), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio), pesquisadores		mapa de distribuição da <i>L. dekeyseri</i>

2.4	Aprofundar o conhecimento sobre os serviços ambientais prestados por <i>Lonchophylla dekeyseri</i>	Julho/2013	Ludmilla Aguiar (UnB)	Enrico (UFPE), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio), pesquisadores		divulgação e
2.5	Investigar o papel de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> como vetor de possíveis zoonoses em três populações	Julho/2013	Fernanda Voietta (Zoonoses)	Ludmilla Aguiar (UnB), Enrico (UFPE), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio), pesquisadores		número (%) de populações de <i>L. dekeyseri</i> sanitariamente avaliadas
2.7	Investigar em quatro áreas a relação entre <i>Lonchophylla dekeyseri</i> e as espécies hematófagas que compartilham os abrigos	Julho/2013	Ludmilla Aguiar (UnB)	Enrico (UFPE), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio), pesquisadores		número (%) de populações (áreas) estudadas
2.8	Monitorar por pelo menos quatro anos, as populações da APA do Planalto Central/APA do Cafuringa, Serra do Cipó e Sete Cidades.	Set/2015	Ludmilla Aguiar (UnB)	Enrico (UFPE), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio), pesquisadores		número (%) de populações (áreas) monitoradas

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO MORCEGUINHO-DO-CERRADO (*Lonchophylla dekeyseri*)

Objetivo

Aumento da viabilidade populacional da *Lonchophylla dekeyseri* em cinco anos, evitando a sua extinção.

Meta 3

Redução dos impactos causados por atividades antrópicas e empreendimentos em áreas de ocorrência de *Lonchophylla dekeyseri*.

Nº	Ações	Data	Interlocutor (responsável)	Colaboradores (Instituição)	Custo (em R\$)	Indicador
3.1	Elaborar um protocolo mínimo para avaliação de impactos e monitoramento dos empreendimentos/atividades, nas áreas de ocorrência de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> e incorporar nos processo de licenciamento (TRs e PBAs).	Dez/2010	Ludmilla Aguiar (UnB)	Enrico (UFPE), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio), pesquisadores	não significativo	Protocolo consolidado e incorporado no processo de licenciamento (TR e PBA)

3.2	Fazer gestão sobre as agências licenciadoras para incluir a responsabilidade do empreendedor sobre o manejo e conservação das populações impactadas de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> , como condicionante do processo de licenciamento, assegurando que sejam contempladas medidas compensatórias e mitigadoras que garantam a conservação dessas populações a longo prazo.	Dez/2010 (contínuo)	Grazilela (COEFA/IBAMA)	Marcelo Reis (COPAN/ICMBio), DILIC/IBAMA, IBRAM, COINF/ICMBio,	não significativo	Porcentagem de ações de manejo e conservação executadas, em relação ao número de empreendimentos em áreas com <i>Lonchophylla dekeyseri</i>
3.3	Destinar recursos de compensação ambiental ou conversão de multa para implementação de ações de manejo e conservação de <i>Lonchophylla dekeyseri</i>	Dez/2010 (contínuo)	Isabela Deiss (Rebio Contagem)	Fatima Oliveira (COPAN/ICMBio),	não significativo	Número de ações do PAN financiadas por compensação ambiental e
3.4	Fazer gestão junto ao DNPM para incluir, já na autorização de lavra, a verificação da presença de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> , quando em área com abrigos (Cavernas)	Dez/2010	Grazilela IBAMA	Maristela (CECAV), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio)	não significativo	normatização do DNPM

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO MORCEGUINHO-DO-CERRADO (*Lonchophylla dekeyseri*)

Objetivo

O aumento da viabilidade populacional da *Lonchophylla dekeyseri* em cinco anos, evitando a sua extinção.

Meta 4

Aumento da proteção e manutenção da qualidade dos habitats para conservação da *Lonchophylla dekeyseri*.

Nº	Ações	Data	Interlocutor (responsável)	Colaboradores (Instituição)	Custo (em R\$)	Indicador
4.1	Criar novas Unidades de Conservação de cunho público e incentivar a criação de unidades de cunho privado (RPPN), em locais com populações de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> (cavernas)	Julho/2015	Roberto Zanin (CCUC)	Maristela (CECAV), IBRAM, OEMAs, ONGs, Ricardo Bonfim (UnB), Marcelo Reis (Dibio), Instituições de pesquisa, MMA, SPU, CGFUN.	120.000,00 (por UC), exceto consolidação territorial	número de populações (%) de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> em áreas protegidas (UCs)
4.2	Utilizar a ocorrência de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> , especialmente de suas áreas de abrigo (cavernas), como indicativo para priorização na ampliação de UCs.	Jul/2012 (contínuo)	Roberto Zanin (CCUC)	ICMBio (Ucs), IBRAM, ONGs, OEMAS, Marcelo Reis (Dibio), Instituições de pesquisa, MMA, SPU.		
4.3	Integrar a ocorrência de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> com o Programa Nacional de Conservação do Patrimônio Espeleológico, com ênfase na criação de UCs	Dez/2010	Fátima Oliveira (COPAN)	Maristela Lima (CECAV), Marcelo Reis (Dibio),	não significativo	A ocorrência de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> integrada no detalhamento do Programa
4.4	Articular a priorização do processo de ampliação dos Parnas de Sete Cidades e Serra do Cipó.	Dez/2010	Roberto Zanin (CCUC)	Maristela Lima (CECAV), Marcelo Reis (Dibio), Chefias das Ucs	não significativo	Manifestação da CCUC

4.5	Efetuar estudos complementares para subsidiar a ampliação dos Parnas de Sete Cidades e Serra do Cipó, considerando as áreas de ocorrência de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> .	Julho/2012	Roberto Zanin (CCUC)	Marcelo Reis (DIBIO), Ludmilla Aguiar (UnB), Maristela (CECAV), Chefiás das Ucs, Instituições de pesquisas, MMA	120.000,00 (por UC)	Aprovação dos estudos
4.6	Criar e implantar os corredores ecológicos do DF/Goiás, com ênfase no Corredor Ecológico do Paranã-Pirineus.	Julho/2011	Roberto Zanin (CCUC)	Fatima Oliviera (DIBIO), Alan, Crema (corredores e mosaicos), Isabela Deiss (Rebio Contagem), Chefiás das Ucs, OEMAS,	250.000,00 (por projeto)	Corredor criado por portaria do MMA
4.7	Contemplar ações de conservação de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> na elaboração ou revisão dos Planos de Manejo das UCs com presença da espécie	Julho/2012 (contínuo)	Isabela Deiss (Rebio Contagem)	Fatima Oliviera (DIBIO), CPLAN, Chefiás das Ucs, OEMAS,	não significativo	Ações de conservação de L contempladas nos PM
4.8	Fiscalizar as cavernas com a presença de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> , quanto ao estado de conservação da sua área de entorno (Resolução CONAMA - 347).	Julho/2012 (contínuo)	Maristela Lima (CECAV)	Isabela Deiss (Rebio Contagem), CGPRO, DIPRO, Chefes das Ucs, Grazielle (IBAMA)		numeros de áreas com operacoes de fiscalizaçao.

4.9	Promover ações de recuperação de áreas degradadas do entorno das cavernas com populações de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> , de acordo com a Resolução CONAMA -347.	Julho2014 (contínuo)	Maristela Lima (CECAV)	CECAT, UNB, chefias de Ucs, MP,	números de áreas com ações de recuperação
4.10	Fiscalizar as Reservas Legais e APPs das propriedades com cavernas utilizadas por <i>Lonchophylla dekeyseri</i> .	Julho/2012 (contínuo)	Graziele	IBRAM, IBAMA-DF, ICMBio	
4.11	Incentivar a recuperação de áreas degradadas do DF, com ênfase no corredor Paranã-Pirineus nas áreas de forrageamento da <i>Lonchophylla dekeyseri</i> .	Julho/2011	Roberto Zanin (CCUC)	Fatima Oliviera (DIBIO), Alan, Crema (corredores e mosaicos), Isabela (Contagem), Chefias das Ucs, OEMAS,	números de áreas com ações de recuperação
4.12	Incluir a análise do PAC/DF e PAC/Federal no processo de elaboração do Plano de Manejo da APA do Planalto Central.	Set/2011	Verusca Cavalcante (APA do Planalto Central/ICMBio)	Chefias de Ucs, Fernanda Bucci (COIMP/DIBIO/ICMBio), IBRAM	Estudo integrado ao Plano de Manejo da APA do Planalto Central

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO MORCEGUINHO-DO-CERRADO (*Lonchophylla dekeyseri*)

Objetivo

Aumento da viabilidade populacional da *Lonchophylla dekeyseri* em cinco anos, evitando a sua extinção.

Meta 5

Integração dos instrumentos legais e das articulações intra e inter institucionais no processo de conservação da *Lonchophylla*

Nº	Ações	Data	Interlocutor (responsável)	Colaboradores (Instituição)	Custo (em R\$)	Indicador
5.1	Considerar o registro da presença de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> para classificar a caverna como de "grau máximo" .	Dez/2010	Maristela Lima (CECAV)	Marcelo Reis (COPAN/DIBIO/ICMBio)	não significativo	normativa publicada

5.2	Considerar a presença da espécie como indicativo para a proibição da entrada de pessoas nas cavernas (plano de manejo espeleológico) e estudar a viabilidade do uso de instrumentos de restrição de acesso de pessoas (portões).	Julho/2011	Maristela Lima (CECAV)	Marcelo Reis (COPAN/DIBIO/ICMBio), Ludmilla Aguiar (UnB), Enrico (UFPE), Ricardo Bonfim (UnB)	não significativo	normativa publicada
5.3	Considerar também as cavernas sem previsão de utilização antrópica para elaboração de Plano de Manejo Espeleológico, considerando aspectos de conservação	Dez/2010 (contínuo)	Maristela Lima (CECAV)	Marcelo Reis (COPAN/DIBIO/ICMBio), Ludmilla Aguiar (UnB), Enrico (UFPE)	não significativo	normativa publicada

5.4	Efetuar operações educativas fiscalizatorias periódicas nas áreas com cavernas com populações de <i>Lonchophylla dekeyseri</i>	Julho/2011 (contínuo)	Graziele (IBAMA)	Isabela Deiss (REBIO Contagem)	10.000,00 (ano)	Porcentagem de áreas com abrigos fiscalizados e número de operações por área
5.5	Assegurar que as áreas de ocorrência de <i>Lonchophylla dekeyseri</i> sejam contempladas como "áreas de vida silvestre" no Plano de Manejo da APA do Planalto Central	Dez/2011	Verusca Cavalcante (APA do Planalto Central/ICMBio)	Ludmilla Aguiar (UnB), Ricardo Bonfim (UnB), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio)	não significativo	Porcentagem das áreas com presença de L. dekeyseri dentro da APA do Planalto Central, considerada como Área de Vida Silvestre dentro do seu Plano de manejo

5.6	Assegurar que o ZEE-DF, contemple as recomendações dos Planos de Manejos das UCs do DF e entorno.	Julho/2011	Fátima Oliveira (COPAN/ICMBio)	Verusca, Ludmilla, Marcelo, Ricardo	não significativo	Porcentagem das recomendações dos PM das UCs dentro do ZEE/DF.
5.7	Apontar, a partir da presença da <i>Lonchophylla dekeyseri</i> , os possíveis pontos (áreas) de conflitos com o PDOT/DF e encaminhar o estudo ao Ministério Público do DF e Territórios (MPDFT).	Julho/2011	Ludmilla Aguiar (UnB)	Verusca, Marcelo, Ricardo	não significativo	Documento consolidado e encaminhado ao MPDFT
5.8	Articular com a ASCON a divulgação de informações relacionadas a caverna e espécies ameaçadas	Dez/2010 (contínuo)	Fátima Oliveira (COPAN/ICMBio)	Maristela Lima (CECAVE/ICMbio), Ludmilla	não significativo	número de reportagens divulgadas

5.9	Criar um centro especializado no ICMBio para atuação com o grupo dos quirópteros ou incorporação no CECAV	Julho/2011	Marcelo Reis (COPAN/DIBIO/ICM Bio)	Maristela Lima (CECAV),		Centro especializado de quiróptero ou núcleo no CECAV criado por normativa
5.10	Criar um comitê consultivo para assessorar o ICMBio em questões relacionadas a implementação do PAN <i>Lonchophylla dekeyseri</i> .	Dez/2010	Marcelo Reis (COPAN/DIBIO/ICM Bio)	Fátima Oliveira (COPAN/ICMBio)	não significativo	Comitê criado por normativa
5.11	Fazer gestão sobre instituições de fomento, públicas e privadas, para financiar as ações indicadas nesse PAN.	Dez/2010 (contínuo)	Fátima Oliveira (COPAN/ICMBio)	Ludmilla, Marcelo	não significativo	Número de ações do PAN financiadas por agências de fomento
5.12	Articular ações conjuntas com a Bolívia para conservação da <i>Lonchophylla dekeyseri</i> .	Jul/2011 (contínuo)	Marcelo Reis (COPAN/DIBIO/ICM Bio)	Ludmilla Aguiar (UnB), Fátima Oliveira (COPAN/DIBIO/ICMBio)	5.000,00	Número de ações conjuntas efetuadas

5.13	Firmar termo de parceria entre o ICMBio (CECAT, CECAV e UCs) e UnB (Dept. Zoologia)	12/10	Fátima Oliveira (COPAN/ICMBio)	Ludmilla Aguiar (UnB), Ricardo Bonfim (UnB)	não significativo	Termo de parceria firmado
5.14	Normatização da captura, transporte e realocação de morcegos no controle de hematófagos.	Julho/2010	Marcelo Reis (COPAN/DIBIO/ICMBio)	Ludmilla Aguiar (UnB), Grazielle (IBAMA), Roberto Cabral (IBAMA)	não significativo	Normativa consolidada e publicada
5.15	Articular com o MAPA e MS protocolo de manejo de hematófagos que assegure a integridade de cavernas com <i>Lonchophylla dekeyseri</i> .	Julho/2011	Fernanda Voietta (Zoonoses)	Ludmilla Aguiar (UnB), Enrico (UFP), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio)	não significativo	Protocolo consolidado e publicado
5.16	Articular com o Programa Nacional de Combate ao Desmatamento do Cerrado a indicação de áreas prioritárias para conservação de <i>Lonchophylla dekeyseri</i>	Julho/2011	Fátima Oliveira (COPAN/ICMBio)	Ludmilla Aguiar (UnB), Enrico (UFPE), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio)	não significativo	Áreas definidas e incorporadas no Programa

5.17	Articular com a Iniciativa Global de Taxonomia para a formação de taxonomistas em quirópteros	Julho/2011	Enrico (UFPE)	Ludmilla Aguiar (UnB)	não significativo	
5.18	Apresentação do PAN para conservação da <i>Lonchophylla dekeyseri</i> nos Conselhos das UCs	Dez/2010	Verusca Cavalcante (APA do Planalto Central/ICMBio)	Marcelo Reis (COPAN/DIBIO/ICMBio), Ludmilla Aguiar (UnB)	não significativo	número de conselhos com apresentação do PAN
5.19	Apoiar a implementação do CANIE	Dez/2010	Fátima Oliveira (COPAN/ICMBio)	Maristela Lima (CECAV),	não significativo	CANIE implementado
5.20	Integrar nas atividades de inventário de cavernas prevista no Programa Nacional de Conservação do Patrimônio Espeleológico, as atividades de levantamento de quirópteros	Dez/2010	Maristela Lima (CECAV)	Ludmilla Aguiar (UnB), Enrico (UFPE), Marcelo Reis (COPAN/ICMBio)		Levantamento de quirópteros integrado a metodologia de inventário de cavernas