

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO LOBO GUARÁ

Objetivo Geral: Reduzir, em cinco anos, a perda de indivíduos das populações de lobo-guará decorrente da perda e alteração de habitats adequados e conflitos com atividades antrópicas.

Objetivo específico 1

Promover a integração entre instituições de pesquisa, agências de fomento e de financiamento, poder público, organizações da sociedade civil e instituições mantenedoras (5 anos)

Objetivo específico 2

Caracterizar, avaliar e gerir o impacto de alterações ambientais sobre as populações de lobo-guará (5 anos)

Objetivo específico 3

Aumentar a efetividade da educação para a conservação do lobo-guará.

Objetivo específico 4

Reduzir conflitos entre comunidades e o lobo-guará

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO LOBO GUARÁ

Objetivo Geral

Reduzir, em cinco anos, a perda de indivíduos das populações de lobo-guará decorrente da perda e alteração de habitats adequados e conflitos com atividades antrópicas.

Objetivo específico 1: Promover a integração entre instituições de pesquisa, agências de fomento e de financiamento, poder público, organizações da sociedade civil e instituições mantenedoras (5 anos)

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo (R\$)	Colaboradores	Observação
1.1	Elaboração de uma Página de Internet para divulgação dos pesquisadores, pesquisas em andamento, protocolos, bibliografia e Plano de Ação.	incrementar as informacoes disponiveis na pagina do PAN e criacao de um perfil Lobo-guara no facebook (pagina e grupo de discussao)	Rogério C. de Paula (CENAP/ICMBio)	jun-12	ago-12	Insignificante	Fernanda Cavalcanti (PCMC) Alex Bager (UFLA/CBEE)	
1.2	Articular com direção das instituições mantenedoras, instituições de pesquisa, universidades e instituições de fomento, para promover pesquisa integrada in-situ / ex-situ	numero de projetos integrados em andamento	Silvia Neri Godoy (CENAP/ICMBio)	jun-12	jan-15	Insignificante	Cecilia Pessutti (Zoo de Sorocaba)	
1.3	Inserir dentro da programação dos Congressos Brasileiros que tratem de Mastofauna em cativeiro e vida livre, reuniões específicas com os tomadores de decisão (diretores das instituicoes mantenedoras), para divulgar o PAN lobo-guara	reuniões realizadas e número de participantes	Francisco Rogério Paschoal (Zoo de São Carlos)	jun-12	jan-15	Insignificante		

1.4	Reenviar os protocolos de manejo e documentos pertinentes (IN 179/ IBAMA e outros instrumentos legais) com uma carta oficial apresentando o PAN e ressaltando a relevancia do cumprimento das recomendacoes para a conservacao do lobo-guara	Reenvio dos protocolos para todas as instituções zoológicas mantenedoras	Cecilia Pessuti (Zoo de Sorocaba)	jan-13	jan-14	Insignificante		
1.5	Elaborar um plano de comunicacao para captacao de recursos para acoes com a especie na interface ex-situ/in-situ	Plano de comunicação elaborado	Cecilia Pessuti (Zoo de Sorocaba)	jan-13	jan-15	Não mensurado		

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO LOBO GUARÁ

Objetivo Geral

Reduzir, em cinco anos, a perda de indivíduos das populações de lobo-guará decorrente da perda e alteração de habitats adequados e conflitos com atividades antrópicas.

Objetivo específico 2: Caracterizar, avaliar e gerir o impacto de alterações ambientais sobre as populações de lobo-guará (5 anos)

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo (R\$)	Colaboradores	Observação
2.1	Compilar as informações sobre os impactos ambientais e antropicos e gerar modelos espaciais para a área de ocorrência do lobo-guará	mapas tematicos gerados e relatorio	Rogério Cunha de Paula (Cenap/ICMBio)	jan-13	jun/13	Não mensurado	Alex Bager (CBEE/UFLA), Diego Queirolo (Universidad de la Republica)	
2.2	Estimar o impacto da retirada direta de indivíduos (atropelamento e caça) sobre as populações de lobo-guará, no sudeste do estado de Sao Paulo, sudoeste e triangulo mineiro, sudeste e sudoeste de Goias e Distrito Federal	estimativas disponibilizadas (preferencialmente publicadas)	Flávio Rodrigues (UFMG)	jun/12	jan/15	R\$ 300.000,00 por projeto em cada area	Alex Bager (UFLA/CBEE), Katia Ferraz (ESALQ/USP), Fernanda Cavalcanti (PCMC)	
2.3	Criação e manutenção do banco de dados de efeitos da malha viária	Banco de dados criado	Alex Bager (CBEE/UFLA)	jun/12	jun/16	R\$ 400.000,00 para criação e R\$ 100.000,00 por ano para manutenção	Katia Ferraz (ESALQ/USP)	
2.4	Avaliar, desenvolver e aplicar, quando necessário, estratégias de mitigação dos efeitos da malha viária	Numero de estudos de medidas de mitigacao	Alex Bager (CBEE/UFLA)	jun/12	jun/16	R\$ 180.000,00 por estudo (se sugere a realização de três áreas)		
2.5	Identificar, mapear e divulgar os estudos em andamento, definindo as doenças de potencial impacto para o lobo-guara, saúde publica e sanidade animal	Documentos, incluindo lista de doenças e mapas gerados	Rodrigo Silva Pinto Jorge (COINF/ICMBio)	jun/12	jan/13	Não mensurado		

2.6	Identificar e divulgar os laboratórios de referência para diagnóstico das doenças que afetam o lobo-guara		Silvia Neri Godoy (Cenap/ICMBio)	jun/12	jan/13	Insignificante	
2.7	Consolidar informações sobre a higidez das populações de lobo-guará em pelo menos 10 áreas, incluindo localidades no Cerrado (GO, TO, DF), Pantanal (MT e MS), Campos sulinos e áreas de expansão da distribuição (SP, RJ)		Joares May Jr. (Unisul)	jun/12	jan/16	Não mensurado	
2.8	Definir protocolos para estimativas de abundância e densidade da espécie.	Protocolos publicados e disponibilizados	Flavio Rodrigues (UFMG)	jun/12	jan/14	Não mensurado	Alex Bager (CBEE), Diego Queirolo (Universidad de la Republica Uruguay)
2.9	Obter informação sobre estrutura e dinâmica populacionais da espécie por meio do monitoramento de populações de lobo-guará em, pelo menos, 5 áreas	base de dados a partir de animais monitorados	Flavio Rodrigues (UFMG)	jun/12	jan/15	Não mensurado	Alex Bager (CBEE), Fernanda Cavalcanti (PCMC), Frederico Gemesio Lemos (UFG), Diego Queirolo (Universidad de la Republica Uruguay)
2.10	obter informacoes sobre uso do espaco nas escalas do habitat e da paisagem	Estudos de ecologia de paisagem iniciados	Rogério Cunha de Paula (Cenap/ICMBio)	jun/12	jan/15	Não mensurado	Alex Bager (UFLA/CBEE), Katia Ferraz (ESALQ/USP)
2.11	Modelar as populações de lobo-guará (PVA) de forma continuada a partir das informações geradas nos projetos de pesquisa	Populacao minima viavel/ Proposicao de acoes de manejo para as populacoes	Rogério Cunha de Paula (Cenap/ICMBio)	jun/12	jun/16	Não mensurado	Alex Bager (UFLA/CBEE), Diego Queirolo (Universidad de la Republica Uruguay)
2.12	Criar e implementar selo CBEE para certificacao de rodovias	Selo criado e numero de rodovias certificadas	Alex Bager (CBEE/UFLA)	jun/12	jun/16	R\$ 80.000,00 para criação	
2.13	Elaborar protocolos para realizacao de inventario e monitoramento do lobo-guara para subsidiar a elaboracao de termos de referencia e avaliacao dos impactos nos processos de licenciamento ambiental de empreendimentos inseridos nas localidades-chave para a conservacao da especie	Protocolo elaborado	Alex Bager (CBEE/UFLA)	jun/12	jan/16	R\$ 60.000,00 para 10 reuniões (R\$ 3.000,00 cada) e um workshop	Fernanda Cavalcanti (PCMC)

2.14	Articular junto aos órgãos licenciadores a inserção dos protocolos e da responsabilidade do empreendedor na manutenção das populações impactadas, nos processos de licenciamento ambiental, por meio de condicionantes, medidas mitigadoras e compensatorias, incluindo a implementação de ações deste PAN	numero de condicionantes e utilização dos protocolos	Alex Bager (CBEE/UFLA)	jun/12	jun/16	R\$ 20.000,00		
2.15	Capacitar atores (bombeiros, polícia ambiental, fiscais, agentes, tratadores, mantenedores e outros) envolvidos no manejo de canídeos	cursos criados	Cecília Pessutti (Zoo de Sorocaba)	jun/12	jan/15	Não mensurado	Fernanda Cavalcanti, Frederico Gemesio Lemos	avaliar inclusão em outra meta especificar público alvo

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO LOBO GUARÁ

Objetivo Geral

Reduzir, em cinco anos, a perda de indivíduos das populações de lobo-guará decorrente da perda e alteração de habitats adequados e conflitos com atividades antrópicas.

Objetivo específico 3: Aumentar a efetividade da educação para a conservação do lobo-guará.

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo (R\$)	Colaboradores	Observação
3.1	Desenvolver e implantar cursos de extensão/formação para pesquisadores e outros profissionais que atuam na conservação do lobo-guará focando nas áreas identificadas nos mapas temáticos (conflitos)	cursos elaborados e implantados/ número de pessoas atendidas	Silvio Marchini (Escola da Amazônia/Instituto Pró-Carnívoros)	jun-12	jan-15	R\$ 20.000,00	Alex Bager (UFLA/CBEE)	
3.2	Produzir e distribuir um guia com orientações de métodos para educação ambiental focado na conservação do lobo-guará	guia elaborado e distribuído	Viviane Aparecida Rachid Garcia (Zoo de Sorocaba)	jun-12	jun-14	R\$ 10.000,00	Silvio Marchini (Escola da Amazônia/Instituto Pró-Carnívoros), Cecília Pessuti (Zoo de Sorocaba), Fernanda Cavalcanti (PCMC), Frederico Gemesio Lemos (UFG)	
3.3	Produzir e distribuir material didático especificamente sobre o lobo-guará e a proteção de seus habitats	material produzido e distribuído	Rose Gasparini Morato (ICMBio/Cenap)	jun-12	jan-13			investir mais na distribuição do material já produzido
3.4	Participar na elaboração de material educativo sobre a questão das mortes por atropelamento junto às concessionárias para a inserção do tema em seus programas de educação ambiental	material produzido	Alex Bager (CBEE/UFLA)	jun/12	jun/14	R\$ 25.000,00 para 10 reuniões e mais R\$ 50.000,00 se desejarmos desenvolver o material		

3.5	Elaborar e propor um programa de educacao e comunicacao para a conservacao do lobo-guara, com enfase na reducao das mortes por caça, utilizando espacos de educacao formal, nao formal e o legalmente disponivel na midia	programa elaborado/ numero de campanhas realizadas	Silvio Marchini (Escola da Amazônia/Instituto Pró-Carnívoros)	jun/12	jun/16	R\$ 80.000,00		
-----	---	---	---	--------	--------	---------------	--	--

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO LOBO GUARÁ

Objetivo Geral

Reduzir, em cinco anos, a perda de indivíduos das populações de lobo-guará decorrente da perda e alteração de habitats adequados e conflitos com atividades antrópicas.

Objetivo específico 4: Reduzir conflitos entre comunidades e o lobo-guará

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo (R\$)	Colaboradores	Observação
4.1	Identificar as razões sociais, culturais e econômicas que levam ao abate de indivíduos de lobo-guará	resultados divulgados	Silvio Marchini (Escola da Amazônia/Instituto Pró-Carnívoros)	jun/12	jun/14	R\$ 60.000,00		
4.2	Divulgar e implantar galinheiro como método preventivo para a criação de aves domésticas	Registros de animais predados antes e depois da implantação do método e ficha de predação	Rogério Cunha de Paula (Cenap/ICMBio)	jan/11	jan/13		Fernanda Cavalcanti (PCMC), Frederico Gemesio Lemos (UFG)	