

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PARDA, PUMA CONCOLOR

Objetivo: Reduzir a vulnerabilidade da onça-parda (Puma concolor), ampliando a proteção dos habitats adequados a sua sobrevivência e o conhecimento aplicado a sua conservação e reduzindo conflitos gerados pelo contato com atividades antrópicas, especialmente nos biomas Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal, em cinco anos.

Tema 1

Perda e Fragmentação de Habitat:

Problema

Perda e fragmentação de habitat levam à diminuição das populações de onças-pardas (Puma concolor), isolamento entre elas e redução de sua variabilidade genética.

Tema 2

Conflitos

Problema

O abate indiscriminado de indivíduos de onça-parda (Puma concolor) e suas presas leva à redução de populações

Tema 3

Manejo

Problema

O manejo das culturas agrícolas e a malha viária impactam os padrões de distribuição e processos ecológicos e evolutivos da onça-parda (Puma concolor), pois a matriz de paisagens agrícolas faz parte da área de ocupação da espécie.

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PARDA, *PUMA CONCOLOR*

Objetivo Geral: Reduzir a vulnerabilidade da onça-parda (*Puma concolor*), ampliando a proteção dos habitats adequados, o conhecimento aplicado à sua conservação e reduzindo conflitos com atividades antrópicas, especialmente nos biomas Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal, em cinco anos.

Objetivo específico 1

Geração e divulgação de conhecimento sobre parâmetros de história de vida, viabilidade populacional e uso do espaço da onça-parda em grandes áreas contínuas e em fragmentadas, em cinco anos.

Objetivo específico 2

Redução substancial da perda dos habitats remanescentes para a onça-parda na Caatinga, Mata Atlântica, Cerrado e Pantanal, em cinco anos.

Objetivo específico 3

Aumento significativo da conectividade entre paisagens nativas em áreas antropizadas, nas localidades-chave da Mata Atlântica, Caatinga e Cerrado, em cinco anos.

Objetivo específico 4

Redução da perda de conectividade de paisagens na Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga, Pantanal e Amazônia, nos próximos cinco anos.

Objetivo específico 5

Aumento do conhecimento sobre as dimensões ecológicas, sociais, culturais e econômicas do abate de indivíduos de onça-parda (*Puma concolor*) e suas presas, em cinco anos.

Objetivo específico 6

Diminuição da retirada de indivíduos de onça-parda (*Puma concolor*) da natureza por caça, abate oportunístico e retaliatório, nos próximos cinco anos.

Objetivo específico 7

Redução dos impactos causados pelas atividades produtivas na área rural (pecuária, soja, cana-de-açúcar e silvicultura) e pela expansão da malha viária, e aplicação de medidas de proteção nas localidades-chave para a conservação da onça-parda, na Mata Atlântica, Cerrado, Pantanal e Caatinga, em cinco anos.

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PARDA, PUMA CONCOLOR

Objetivo Geral

Reduzir a vulnerabilidade da onça-parda (*Puma concolor*), ampliando a proteção dos habitats adequados a sua sobrevivência e o conhecimento aplicado a sua conservação e reduzindo conflitos gerados pelo contato com atividades antrópicas, especialmente nos biomas Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal, em cinco anos.

Objetivo específico 1: Geração e divulgação de conhecimento sobre parâmetros de história de vida, viabilidade populacional e uso do espaço da onça-parda em grandes áreas contínuas e em áreas fragmentadas, em cinco anos.

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
1.1	Identificar localidades-chave para a conservação, pesquisa e monitoramento de <i>Puma concolor</i> , com base no refinamento da modelagem de distribuição de espécies para <i>Puma concolor</i>	Mapa de localidades-chave para conservação da espécie	Kátia Ferraz (ESALQ/USP)	jul-12	dez-12	R\$ 40.000,00 (2 reuniões)	Rogério C. de Paula (CENAP); Beatriz de Mello Beisiegel (CENAP); Dênis Alesio Sana (Pró-Carnívoros); Frederico Gemesio Lemos (PCMC/UFG); Rogério de Lima e Silva Caldas (Instituto Brasileiro de Proteção à Natureza - IBPN); Henrique Villas Boas Concione (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros); Edsel A. Moraes Jr (Biotrópicos); Claudia B. de Campos (Instit. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP); Renata Miotto (ESALQ/USP e LabBMC/UFSCar)	
1.2	Elaborar mapa de conectividade baseado na modelagem de distância-custo	Mapa de conectividade	Kátia Ferraz (ESALQ/USP)	jul-12	dez-12	sem custo	Edsel A. Moraes Jr (Biotrópicos), Fernanda Cavalcanti (PCMC); Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP); Renata Miotto (ESALQ/USP e LabBMC/UFSCar); Beatriz Beisiegel (CENAP); Sandra Cavalcanti (Pró-Carnívoros); Dênis Alesio Sana (Pró-Carnívoros); Tadeu de Oliveira (Pró-Carnívoros)	

1.3	Elaborar e executar pelo menos dois projetos de pesquisa por bioma, sobre parâmetros de história de vida (natalidade, mortalidade, tamanho e sobrevivência da prole), viabilidade populacional (estrutura genética e tamanho), estado sanitário da população e uso do espaço da espécie (tamanho de área de uso, proporção e forma de uso nas diferentes paisagens), sendo um em área contínua e um em área fragmentada.	Projetos elaborados, relatórios e publicações	Beatriz Beisiegel (CENAP)	mar-12	mar-2015 (cont.)	R\$5.150.000,00	INPA, Instituto Pró-Carnívoros, Panthera, UNEMAT, UFMT, ESALQ/USP, UFSCar, IBPN, Frederico Gemesio Lemos (PCMC/UFU), Fernanda Cavalcanti (PCMC), Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP), UNIVASF, Henrique Villas Boas Concione (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros); Edsel A. Moraes Jr (Biotrópicos), Elson Lima (Casa da Floresta)
1.4	Elaborar e implementar um Programa de Educação Ambiental visando sensibilizar a população, de pelo menos uma localidade-chave por bioma, sobre a importância da preservação dos ambientes naturais para a conservação da onça-parda.	Programa elaborado e localidades-chave com programa implementado	Francisco Chen (CENAP)	mar-12	mar-17	R\$ 150.000,00	Fabiana Costa (Coordenação de Educação Ambiental); Silvio Marchini (Inst. Pró-Carnívoros e Escola da Amazônia); IBAMA - PI; Henrique Villas Boas Concione (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros); Rogério Caldas (IBPN)
1.5	Elaborar materiais educativos com base nos resultados das pesquisas indicadas pelo PAN Onça-Parda para informar e sensibilizar as populações humanas sobre a importância da conservação da espécie	Material educativo elaborado	Silvio Marchini (Inst. Pró-Carnívoros e Escola da Amazônia)	mar-16	mar-17	R\$ 100.000,00	Silvio Marchini (Inst. Pró-Carnívoros e Escola da Amazônia); Lilian Bonjorne (CENAP); Henrique Villas Boas Concione (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros)
1.6	Aumentar o conhecimento sobre a ocorrência da espécie no bioma Pampa.	Rede de Informações criada; informações disseminadas por relatórios anuais	Dênis Alesio Sana (Inst. Pró-Carnívoros)	mar-12	mar-2013 (cont.)	Não significativo	UFRGS; Carlos Benhur Kasper (Panthera); Diego (Uruguaí); Marcelo Mazzoli
1.7	Identificar como as populações de Puma concolor respondem à perda e fragmentação de habitat (meta-análise)	publicação técnica e/ou científica	Fernanda Cavalcanti (PCMC)	mar-16	mar-17	R\$ 5.000,00	Beatriz Beisiegel (CENAP), Lilian Bonjorne (CENAP); Frederico Gemesio Lemos (PCMC); Renata Alonso Miotto (ESALQ/USP e LabBMC/UFSCar); Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP); Rogério Caldas (IBPN); UFMT; UNEMAT; Edsel A. Moraes Jr (Biotrópicos)

1.8	Elaborar nova avaliação de viabilidade populacional para a onça-parda.	modelagem	Rogério C. de Paula (CENAP)	jan-12	mar-2017	30.000,00	Katia Ferraz (ESALQ/USP), Beatriz Beisiegel (CENAP), Lilian Bonjorne (CENAP); Frederico Lemos (PCMC); Renata Miotto (ESALQ/USP), Sandra Cavalcanti (Inst. Pró-Carnívoros), Peter Crawshaw Jr (CENAP), Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP); Rogério Caldas (IBPN); UFMT; UNEMAT; Henrique Villas Boas Concione (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros); Edsel A. Moraes Jr (Biotrópicos); Elson Lima (Casa da Floresta)	
-----	--	-----------	-----------------------------	--------	----------	-----------	--	--

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PARDA, PUMA CONCOLOR

Objetivo Geral

Reduzir a vulnerabilidade da onça-parda (*Puma concolor*), ampliando a proteção dos habitats adequados à sua sobrevivência e o conhecimento aplicado a sua conservação e reduzindo conflitos gerados pelo contato com atividades antrópicas, especialmente nos biomas Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal, em cinco anos.

Objetivo específico 2: Redução substancial da perda dos habitats remanescentes adequados à sobrevivência da onça-parda na Caatinga, Mata Atlântica, Cerrado e Pantanal, em cinco anos.

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
2.1	Elaborar protocolos para a realização de inventário e monitoramento da onça-parda, para subsidiar a elaboração dos Termos de Referências (TRs) dos Programas Básicos Ambientais (PBAs) e a avaliação dos impactos, nos processos de licenciamento ambiental de empreendimentos inseridos nas localidades-chave para a conservação da onça-parda.	Protocolos elaborados.	Alex Bager (UFLA)	mar-12	jun-12	R\$ 30.000,00	Cesar Soares (IBAMA MT), Rogerio Caldas (IBPN), Mauro Britto (IAP PR), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Cristiana Mendes (INEA RJ), Fátima Pires (COPAN/DIBIO), Cesar Soares (IBAMA MT), Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP), Ricardo Boulhosa (Inst. Pró-Carnívoros), Fernanda Gaio (IBAMA Marabá/PA)	
2.2	Articular junto aos órgãos licenciadores a inserção dos protocolos (ação 2.1) e da responsabilidade do empreendedor na manutenção das populações impactadas, nos processos de licenciamento ambiental, por meio de condicionantes, medidas mitigadoras e compensatórias, incluindo a implementação de ações desse PAN.	protocolos e ações inseridas nos processos de licenciamento	Rogerio C. de Paula (CENAP)	mar-12	jul-2013 (cont.)	R\$ 20.000,00	Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Alex Bager (UFLA), Cesar Soares (IBAMA MT), Jussara Tebet (Centro de Fauna Silvestre SP), Mauro Britto (IAP PR), Cristiana Mendes (INEA RJ)	
2.3	Integrar as áreas propostas para a criação de unidades de conservação (no âmbito federal e estadual) nos Estados da Mata Atlântica, Caatinga, Cerrado e Pantanal, com as localidades-chave para a conservação de Puma concolor (ação 1.2)	Mapa e lista com áreas de criação e ampliação de ucs conforme localidades-chave	Livia Rodrigues (CENAP)	jan-13	mai-13	R\$ 30.000,00	Coordenação Criação de UC/ICMBio (Marcelo Cavalini), Coordenações de criação dos principais estados: PR, SP, MG, MT, MS, RJ, TO, GO, PE, BA), Frederico Gemesio Lemos (PCMC), ASSOCIAÇÃO RPPN, Katia Ferraz (ESALQ/USP), Cristiana Mendes (INEA RJ), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio)	

2.4	Articular junto aos órgãos estaduais de meio ambiente e o setor de criação do ICMBio a priorização dos projetos de criação nas áreas para conservação da onça-parda	Ucs criadas ou ampliadas	Ronaldo Morato (CENAP)	jun-12	mar-12	R\$20.000,00	Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Alex Bager (UFLA), Cesar Soares (IBAMA MT), Jussara Tebet (Centro de Fauna Silvestre SP), Mauro Britto (IAP PR), Cristiana Mendes (INEA RJ)	
-----	---	--------------------------	------------------------	--------	--------	--------------	--	--

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PARDA, PUMA CONCOLOR

Objetivo Geral

Reduzir a vulnerabilidade da onça-parda (*Puma concolor*), ampliando a proteção dos habitats adequados a sua sobrevivência e o conhecimento aplicado a sua conservação e reduzindo conflitos gerados pelo contato com atividades antrópicas, especialmente nos biomas Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal, em cinco anos.

Objetivo específico 3: Aumento significativo da conectividade entre áreas de vegetação nativa em paisagens alteradas, nas localidades-chaves na Mata Atlântica, Caatinga e Cerrado, em cinco anos

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
3.1	Incentivar a criação de RPPN nas áreas-chave indicadas como relevantes para proteção e conexão de remanescentes (ação 1.2), tendo como referência a análise de conectividade proveniente da modelagem de distância-custo.	RPPNs criadas	Livia Rodrigues (CENAP)	ago-12	mar-12	100000	ASSOCIAÇÕES DE RPPN DOS ESTADOS DAS LOCALIDADES CHAVE , SESC-PANTANAL, EMPRESÁRIOS DA ÁREA DE MINERAÇÃO, Katia Ferraz (ESALQ/USP), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Fátima Pires (COPAN/DIBIO), Mauro Britto (IAP PR), Cristiana Mendes (INEA RJ), Assoc. Mico Leão Dourado; Rogério Caldas (IBPN)	
3.2	Fazer gestão junto ao Ministério Público para a implementação de Termos de Ajustamento de Conduta (TACs) nas localidades-chave para a conservação da onça parda.	Termos de Ajustamentos de Condutas implementados	Rogerio Caldas (IBPN)	mar-13	mar-16	indefinido		
3.3	Articular com o setor produtivo a recuperação de APPs e áreas de Reserva Legal e suas conexões nas localidades-chave, utilizando mecanismos de incentivo como, por exemplo pagamento por serviços ambientais, isenções fiscais etc.	Hectares recuperados	Rogerio Caldas (IBPN)	mar-14	mar-17	indefinido		

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PARDA, PUMA CONCOLOR

Objetivo Geral

Reduzir a vulnerabilidade da onça-parda (Puma concolor), ampliando a proteção dos habitats adequados, o conhecimento aplicado a sua conservação e reduzindo conflitos gerados pelo contato com atividades antrópicas, especialmente nos biomas Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal, em cinco anos.

Objetivo específico 4: Redução da perda de conectividade de paisagens na Caatinga, Pantanal e Amazônia, nos próximos cinco anos

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo (R\$)	Colaboradores	Observação
4.1	Fazer gestão junto às instituições responsáveis pela execução da política fundiária a fim de considerarem os protocolos (modelos/mapas) e recomendações estabelecidas pelo PAN Onça-Parda (assentamentos pelo INTERMAT, IMASUL e INCRA)	Protocolos e recomendações incorporados no processo de políticas fundiárias dos estados das localidades-chave	Ronaldo Morato (CENAP)	mar-13	mar-14	indefinido	Mauro Britto (IAP PR), Cesar Soares (IBAMA MT), Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP), Ricardo Boulhosa (Inst. Pró-Carnívoros), Fernanda Gaio (IBAMA Marabá/PA), Henrique Villas Boas Concone (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros)	
4.2	Articular com os órgãos responsáveis um Plano de Fiscalização (incluindo controle à caça da espécie e presas) para atuação prioritária nas diversas categorias de localidades-chave.	operações e atendimento de denúncias realizadas	Francisco Chen (CENAP)	jan-13	jan/2014 (cont.)	indefinido	Mauro Britto (IAP PR), Rosa Lia (FLONA Contendas do Sincorá), Apoena Figueroa, Rodrigo, Frederico Drumond, Cristiana Mendes (INEA RJ), Simone, Henrique Villas Boas Concone (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros); Rogério Caldas (IBPN)	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PARDA, PUMA CONCOLOR

Objetivo Geral

Reduzir a vulnerabilidade da onça-parda (*Puma concolor*), ampliando a proteção dos habitats adequados à sua sobrevivência e o conhecimento aplicado a sua conservação e reduzindo conflitos gerados pelo contato com atividades antrópicas, especialmente nos biomas Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal, em cinco anos.

Objetivo específico 5: Aumento do conhecimento sobre as razões sociais, culturais, econômicas e ecológicas que levam ao abate de indivíduos de *Puma concolor* e suas presas.

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
5.1	Revisar o conhecimento sobre as razões sociais, culturais, econômicas e ecológicas que levam ao abate de indivíduos de onça-parda (<i>Puma concolor</i>).	Relatórios e publicações	Rogério C. de Paula (CENAP)	mar-12	jun-12	nenhum	Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP), Mauro Britto (IAP PR), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Cristiana Mendes (INEA RJ), Livia Rodrigues (CENAP), Henrique Villas Boas Concone (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros), Silvio Marchini (Inst. Pró-Carnívoros e Escola da Amazônia), Fernanda Cavalcanti (PCMC).	
5.2	Efetuar modelagem espacial dos conflitos e Identificar localidades-chave para aplicação de resolução de conflitos e execução de projetos de pesquisa, com base na ação 5.1.	modelo (mapas, relatório) e lista de localidades	Katia Ferraz (ESALQ/USP)	jul-12	dez-12	nenhum (associado à Ação 1.1)	Rogério C. de Paula (CENAP), Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP), Fernanda Cavalcanti (PCMC), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Renata Miotto (ESALQ/USP e LabBMC/UFSCar), Henrique Villas Boas Concone (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros), Silvio Marchini (Inst. Pró-Carnívoros e Escola da Amazônia)	

5.3	Elaborar e executar projetos visando identificar os atores e as motivações culturais e socio-econômicas que levam ao abate de indivíduos de onça-parda (<i>Puma concolor</i>) em pelo menos uma área por bioma, priorizando áreas identificadas na ação 5.2 (localidades-chave).	projetos, relatórios e publicações	Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP)	jul-12	dez-13	R\$ 40.000,00 (R\$ 10.000,00/ projeto)	Fernanda Cavalcanti (PCMC), Francisco Chen (CENAP), Silvio Marchini (Inst. Pró-Carnívoros e Escola da Amazônia), Fernanda Gaio (IBAMA Marabá/PA), Cristiana Mendes (INEA RJ), Henrique Villas Boas Concone (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros); Edsel A. Moraes Jr (Biotrópicos), Leandro Abade	
5.4	Elaborar e executar projetos para avaliar as características da espécie, do ambiente e do manejo das criações domésticas que podem determinar a ocorrência de abate de indivíduos, em pelo menos, uma área por bioma, priorizando áreas identificadas na ação 5.2 (localidades-chave)	Projetos, relatórios e publicações	Sandra Cavalcanti (Inst. Pró-Carnívoros)	jul-12	dez-14	R\$ 600.000,00 (R\$ 100.000,00 / projeto)	Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP), Mauro Britto (IAP PR), Fernanda Cavalcanti (PCMC), Ricardo Boulhosa (Inst. Pró-Carnívoros), Luiz Guilherme Marins de Sá (Instituto Serrano de Cons. da Natureza), Marcelo Mazzoli, Tadeu Oliveira, Leandro Silveira, Fernando Azevedo, Renata Miotto (ESALQ/USP), Cristina Whiteman, Emiliano Ramalho, Marina Xavier, Andrea Martins, Elildo, Edsel A. Moraes Jr (Biotrópicos); Henrique Villas Boas Concone (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros); Rogério Caldas (IBPN)	
5.5	Identificar estratégias de comunicação (público alvo, mídias, mensagens, agente comunicador) para minimizar o abate de indivíduos de onça-parda.	Relatórios e publicações	Silvio Marchini (Inst. Pró-Carnívoros e Escola da Amazônia)	jan-13	jun-13	R\$ 40.000,00	Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP), Mauro Britto (IAP PR), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Cristiana Mendes (INEA RJ), Fernanda Cavalcanti (PCMC), Fernanda Gaio (IBAMA Marabá/PA), Henrique Villas Boas Concone (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros)	

5.6	Identificar metodologias de prevenção de depredação de animais domésticos e estratégias de manejo e mitigação de conflitos mais adequadas a cada localidade-chave.	Relatórios e publicações	Rogerio C. de Paula (CENAP)	dez-12	jun-13	R\$ 20.000,00	Claudia Campos (ESALq/USP), Mauro Britto (IAP PR), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Cristiana Mendes (INEA RJ), Fernanda Cavalcanti (PCMC), Fernanda Gaio (IBAMA Marabá/PA), Sandra Cavalcanti (Inst. Pró-Carnívoros), Ricardo Boulhosa (Inst. Pró-Carnívoros), Francisco Chen (CENAP), Paulo Amaral (CENAP), Luiz Guilherme Marins de Sá (Instituto Serrano de Cons. da Natureza), Marcelo Mazzoli, Tadeu Oliveira, Leandro Silveira, Henrique Villas Boas Concone (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros); Edsel A. Moraes Jr (Biotrópicos); Rogério Caldas (IBPN)	
5.7	Criar uma rede de colaboração para implementar recomendações de manejo regionalizados para um programa de prevenção de conflitos com rebanhos	publicações (livretos com recomendações regionalizadas)	Sandra Cavalcanti (Inst. Pro-Carnívoros)	jan-13	dez-13	indefinido	Henrique Villas Boas Concone (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros), Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP)	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PARDA, PUMA CONCOLOR

Objetivo Geral

Reduzir a vulnerabilidade da onça-parda (*Puma concolor*), ampliando a proteção dos habitats adequados, o conhecimento aplicado a sua conservação e reduzindo conflitos com atividades antrópicas, especialmente nos biomas Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal, em cinco anos.

Objetivo específico 6: Diminuição da retirada de indivíduos de Puma concolor da natureza por caça, abate oportunístico e retaliatório, nos próximos cinco anos

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo Estimado(R\$)	Colaboradores	Observação
6.1	Aplicar as metodologias de prevenção de depredação de animais domésticos e estratégias de manejo e mitigação de conflitos identificadas na ação 5.6	Locais com a metodologia aplicada e relatórios	Ronaldo Morato (CENAP)	jul-13	fev-16	R\$ 50.000,00 / projeto	Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP), Mauro Britto (IAP PR), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Cristiana Mendes (INEA RJ), Fernanda Cavalcanti (PCMC), Fernanda Gaio (IBAMA Marabá/PA), Sandra Cavalcanti (Inst. Pró-Carnívoros), Ricardo Boulhosa (Inst. Pró-Carnívoros), Francisco Chen (CENAP), Paulo Amaral CENAP), Luiz Guilherme Marins de Sá (Instituto Serrano de Cons. da Natureza), Marcelo Mazzoli, Tadeu Oliveira, Leandro Silveira, Beatriz Beisiegel (CENAP), Henrique Villas Boas Concione (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros); Edsel A. Moraes Jr (Biotrópicos); Rogério Caldas (IBPN)	
6.2	Implementar junto aos projetos do Programa de Educação e Comunicação Ambiental estratégias de prevenção e mitigação a conflitos.	projetos inseridos no Programa e iniciados	Francisco Chen (CENAP)	jan-13	fev-16	indefinido	Felipe Mendonca, Paulo Roberto Russo, Laci Santin, Tiago Juruá, Nenzinho, Jerônimo Carvalho Martin, Alexandra Fontana, Marcus Gomes, Silvio Marchini (Inst. Pró-Carnívoros e Escola da Amazônia), Fabiana Prado, Carla Cruz Soares, Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Fernanda Gaio (IBAMA Marabá/PA), Jean Pierre, Marcelo Bizerril, Henrique Villas Boas Concione (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros)	

6.3	Realizar um plano de comunicação de amplitude nacional tendo a onça-parda como espécie bandeira	plano de comunicação iniciado	Ricardo Boulhosa (Inst. Pró-Carnívoros)	jan-13	fev-16	indefinido	Mauro Britto (IAP PR), Rogerio C. de Paula (CENAP), Leandro Caldas (FLONA Contendas do Sincorá), Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP), Fernanda Gaio (IBAMA Marabá/PA), Fernanda Cavalcanti (PCMC), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Cristiana Mendes (INEA RJ), Silvio Marchini (Inst. Pró-Carnívoros e Escola da Amazônia), Henrique Villas Boas Concone (Faz. San Francisco e Inst. Pró-Carnívoros); Rogério Caldas (IBPN)	
-----	---	-------------------------------	--	--------	--------	------------	--	--

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PARDA, PUMA CONCOLOR

Objetivo Geral

Reduzir a vulnerabilidade da onça-parda (Puma concolor), ampliando a proteção dos habitats adequados a sua sobrevivência e o conhecimento aplicado a sua conservação e reduzindo conflitos gerados pelo contato com atividades antrópicas, especialmente nos biomas Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal, em cinco anos.

Objetivo específico 7: Reduzir impactos negativos nas populações de onças-parda causados pelas atividades rurais (pecuária, soja, cana-de-açúcar e silvicultura) e pela expansão da malha viária nos próximos cinco anos.

Nº	Ação	Produto	Articulador	Data início (mês/ano)	Data limite (mês/ano)	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
7.1	Articular junto as agências de fomento um programa de pesquisa.	programa de pesquisa elaborado e editais publicados em, pelo menos, dois estados e um em nível nacional	Ronaldo Morato (CENAP)	mar-12	set-13	R\$ 36.000,00	Instituto Pró-Carnívoros, CBEE, Centro de Fauna Silvestre/SMA-SP, CENAP, Biota/FAPESP, FUNBIO, MMA, MCT, CAPES, CNPq, ABRAF, ÚNICA, Casa da Floresta, Ass. Mata Ciliar, EMBRAPA, MAPA, MT, ANTT, DNIT, ABCR, concessionárias, Paulo Anselmo Felipe (Zoo Campinas/Ass. Mata Ciliar), Marcia Rodrigues (ARIE Matão de Cosmópolis/ICMBio), DILIC/IBAMA,	
7.2	Elaborar e executar projetos de pesquisa sobre ecologia histórica para avaliar os Impactos negativos provenientes do uso da terra pelos grandes setores agroindustriais (pecuária, soja, cana-de-açúcar e silvicultura) e da malha viária no padrão de distribuição e processos ecológicos e evolutivos nos biomas prioritários (Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal).	Projetos em execução	Beatriz Beisiegel (CENAP)	dez-13	dez/2014 (cont.)	R\$ 1.500.000,00	Alex Bager (UFLA), Inst. Pró-Carnívoros; Renata Miotto (ESALQ/USP e LabBMC/UFSCar); Elson Lima (Casa da Floresta)	

7.3	Elaborar e executar projetos de pesquisa para desenvolvimento metodológico/tecnológico (boas práticas agrícolas, economia ecológica, ecologia da paisagem, ecologia molecular e ecologia de estradas) para avaliar os Impactos negativos provenientes do uso da terra pelos grandes setores agroindustriais (pecuária, soja, cana-de-açúcar e silvicultura) e da malha viária no padrão de distribuição e processos ecológicos e evolutivos nos biomas prioritários (Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal).	Projetos em execução	Marcia Rodrigues (ARIE Matão de Cosmópolis/ICMBio)	dez-13	dez/2014 (cont.)	indefinido	Fernanda Cavalcanti (PCMC); Elson Lima (Casa da Floresta)	
7.4	Alavancar recursos para articulação institucional para avaliar os Impactos negativos provenientes do uso da terra pelos grandes setores agroindustriais (pecuária, soja, cana-de-açúcar e silvicultura) e da malha viária no padrão de distribuição e processos ecológicos e evolutivos nos biomas prioritários (Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal).	grupos de trabalho formados e bancos de dados estabelecidos e mantidos	Marcia Rodrigues (ARIE Matão de Cosmópolis/ICMBio)	dez-13	dez/2014 (cont.)	R\$ 50.000,00	CBEE, Inst. Pró-Carnívoros, Elson Lima (Casa da Floresta), CENAP, MMA, FUNBIO, Associação Caatinga	
7.5	Multiplicar as experiências de monitoramento genético e por radiotelemetria em, pelo menos uma área de ocorrência de onça-parda por bioma prioritário (Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e Pantanal) avaliando os efeitos da malha viária e da estrutura e dinâmica da paisagem	Projetos elaborados, relatórios e publicações	Renata Miotto	mar-12	dez-16	R\$ 1.000.000,00	UFSCAR, CENAP, Ass. Mata Ciliar, Marcia, Luciano, CBEE, Casa da Floresta, Fred, Fernanda (PCMC)	

7.6	Criação e manutenção de um banco de dados nacional de efeitos da malha viária	banco de dados criado e ampliado	Alex Bager (UFLA)	mar-12	mar-13 (cont.)	R\$ 400.000,00	Mauro Britto (IAP PR), Rose Morato (CENAP), Inst. Pró-Carnívoros, Fernanda Cavalcanti (PCMC), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Cristiana Mendes (INEA RJ).
7.7	Modelar e identificar áreas críticas de efeitos da malha viária sobre a fauna	modelos	Alex Bager (UFLA)	mar-12	mar-14	R\$ 70.000,00	Katia Ferraz (ESALQ/USP), Mauro Britto (IAP PR), Rose Morato (CENAP), Inst. Pró-Carnívoros, Fernanda Cavalcanti (PCMC), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Cristiana Mendes (INEA RJ); Renata Miotto (ESALQ/USP)
7.8	Avaliar, desenvolver e aplicar, quando necessário, estratégias de mitigação dos efeitos da malha viária	protocolos e sistemas de mitigação	Alex Bager (UFLA)	mar-12	mar-13 (cont.)	R\$ 50.000,00	Katia Ferraz (ESALQ/USP), Mauro Britto (IAP PR), Rose Morato (CENAP), Inst. Pró-Carnívoros, Fernanda Cavalcanti (PCMC), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Cristiana Mendes (INEA RJ), Claudia B. de Campos (Inst. Pró-Carnívoros e ESALQ/USP); Renata Miotto (ESALQ/USP).
7.9	Criação e implementação do selo CBEE (Centro Brasileiro de Estudos em Ecologia de Estradas) para certificação das rodovias	selo criado	Alex Bager (UFLA)	mar-12	mar-14	R\$ 80.000,00	Cesar Soares (IBAMA MT), Rogerio de Lima e Silva Caldas (IBPN), Mauro Britto (IAP PR), Ana Elisa Bacellar Schittini (PARNASO/ICMBio), Cristiana Mendes (INEA RJ), Fátima Pires (COPAN/DIBIO)
7.10	Articular a formação de um grupo de trabalho junto aos representantes dos grandes setores agroindustriais para elaboração e implementação do plano de mitigação	grupos de trabalho formados	Marcia Rodrigues (ARIE Matão de Cosmópolis/ICMBio)	mar-12	dez-16	R\$ 100.000,00	Instituto Pró-Carnívoros, Centro de Fauna Silvestre/SMA-SP, CENAP, ABRAF, ÚNICA, Ass. Mata Ciliar, EMBRAPA, MAPA, Luciano Verdade; Elson Lima (Casa da Floresta)

7.11	Articular com a ABPO e EMBRAPA a inserção de medidas voltadas a conservação da onça parda em seus critérios de certificação	Critérios inseridos no selo	Sandra Cavalcanti (Inst. Pro-Carnívoros)	mar-12	mar-13	R\$ 10.000,00	Ricardo Boulhosa Inst. Pró-Carnívoros), Walfrido Thomas, Ivens Domingos	
7.12	Avaliar o status populacional em cativeiro da onça-parda (criadores, CETAS, Zoológicos, CRAS)	relatório do status	Rodrigo Teixeira (SZB)	mar-12	set-12	R\$ 10.000,00	Cristina Mendes (INEA RJ), Jussara Tebet (Centro de Fauna Silvestre/SMA-SP) e Daniela (Centro de Fauna Silvestre/SMA-SP), Mara Marques (SPZ), Rodrigo Teixeira (SZB), Marcelo Reis (COPAN/DIBIO), IBAMA, CETAS, CENAP, Inst. Pró-Carnívoros, Bombeiros, Policias Ambientais, Policia Federal, NEX , CRAS-MS	
7.13	Realizar oficina para elaborar protocolo de destinação de indivíduos de onça-parda provenientes da vida livre que chegam ao cativeiro	protocolo elaborado	Rose Morato (CENAP)	out-12	dez-12	R\$ 30.000,00	Cristina Mendes (INEA RJ), Jussara Tebet (Centro de Fauna Silvestre/SMA-SP) e Daniela (Centro de Fauna Silvestre/SMA-SP), Mara Marques (SPZ), Rodrigo Teixeira (SZB), Marcelo Reis (COPAN/DIBIO), IBAMA, CETAS, CENAP, Inst. Pró-Carnívoros, Bombeiros, Policias Ambientais, Policia Federal, NEX , CRAS-MS	