

## PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DOS CERVÍDEOS BRASILEIROS

<b>Objetivo</b>	<b>Manter a viabilidade populacional (genética e demográfica) de todas as espécies de cervídeos brasileiros</b>	<b>Ações</b>
<b>Objetivo Específico 1</b>	<b>Criação de Instrumentos legais e/ou de política pública visando a conservação dos cervídeos brasileiros, em cinco anos</b>	<b>9</b>
<b>Objetivo Específico 2</b>	<b>Proteção e manutenção da qualidade dos habitats para conservação dos cervídeos, em cinco anos</b>	<b>18</b>
<b>Objetivo Específico 3</b>	<b>Aumento do conhecimento científico sobre os cervídeos brasileiros como subsídio para a sua conservação, em cinco anos</b>	<b>26</b>
<b>Objetivo Específico 4</b>	<b>Estabelecimento de populações cativas controladas de cervídeos brasileiros, especialmente de <i>B. dichotomus</i>, <i>O. bezoarticus</i>, <i>Mazama nana</i>, <i>M. bororo</i> e <i>Odocoileus virginianus</i>, em cinco anos</b>	<b>14</b>
<b>Total</b>		<b>67</b>

## PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DOS CERVÍDEOS BRASILEIROS

Objetivo Geral

**Manter a viabilidade populacional (genética e demográfica) de todas as espécies de cervídeos brasileiros**

Objetivo Específico 1

**Criação de Instrumentos legais e/ou de política pública visando a conservação dos cervídeos brasileiros, em cinco anos**

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Custo(R\$)	Colaboradores (Instituição)	Produto
1.1	Fazer gestão sobre instituições de fomento, públicas e privadas, para financiar as ações indicadas nesse PAN.	Out/2010 (contínuo)	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não significativo	MMA, Organizações não governamentais, Fundações de Amparo à Pesquisas, CAPES, CNPq, Órgãos Estaduais de Meio Ambiente	Número de ações financiadas
1.2	Criar um Centro Especializado no ICMBio para atuação com o grupo dos cervídeos (ou ungulados).	Dez/2011	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	ICMBio, MMA, Casa Civil, Ministério do Planejamento	Normativa da criação do Centro Especializado publicada
1.3	Criar um grupo assessor consultivo ("Comitê para Conservação e Manejo dos Cervídeos Brasileiros") para subsidiar o ICMBio em questões relativas a conservação e manejo dos cervídeos brasileiros	Out/2010	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não significativo	ICMBio, MMA, instituições de pesquisa, pesquisadores, instituições mantenedoras, ONGs.	Portaria do Comitê publicada
1.4	Centralizar as emissão de autorização de pesquisas (captura de espécimes e coleta de material biológico) no ICMBio (SISBIO).	Out/2011	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não significativo	IBAMA, Secretárias estaduais do Meio Ambiente	Normativa publicada
1.5	Elaborar um protocolo mínimo para avaliação de impactos e monitoramento dos empreendimentos/atividades, nas áreas de ocorrência de cervídeos, especialmente os ameaçados de extinção, e incorporar nos processo de licenciamento (TR e PBA).	Dez/2010	Mauricio Barbanti D22	não significativo	Ubiratan Piozevan (Embrapa-panatana), Alexandre Vogliori (NUPECCE), pesquisadores, ICMBio, IBAMA, Agencias licenciadoras estaduais, OEMAs, MMA	Protocolo consolidado e incorporado no processo de licenciamento (TR e PBA)

1.6	Fazer gestão sobre as agencias licenciadoras para incluir a responsabilidade do empreendedor sobre o manejo e conservação ("in situ" e "ex situ") das populações impactadas de cervídeos, especialmente de <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i> , além das áreas onde existam populações reduzidas de <i>Ozotoceros bezoarticus</i> e de <i>Blastocerus dichotomus</i> , como condicionante do processo de licenciamento de empreendimentos (Usinas hidrelétricas, hidrovias, rodovias e assentamentos, por exemplo), assegurando que sejam contempladas medidas compensatórias e mitigadoras que garantam a conservação dessas populações a longo prazo.	Dez/2010	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não significativo	DILIC/IBAMA, DIBIO/ICMBio, MP, órgãos licenciadores estaduais, MME, MAPA, MT, MD, ONGs+A1	Porcentagem de ações de manejo e conservação executadas, em relação ao número de empreendimentos em áreas com cervo-do-pantanal
1.7	Implantar uma rede de banco de germoplasma para o grupo dos cervídeos	Dez/2011	Eveline Zanetti - NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	25.000,00	Instituições de pesquisa, CETAS/IBAMA, instituições mantenedoras, Centros de Conservação do ICMBio, EMBRAPA, MMA, MCT	Rede de banco de germoplasma implantado
1.8	Assegurar a continuidade do programa de reintrodução de <i>Blastocerus dichotomus</i> na várzea do Rio Mogi Guaçu.	Out/2011 (contínuo)	Maurício Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	120.000,00	DIBio/ICMBio, DILIC/IBAMA, OEMAs, CESP, ONGs, MP, instituições de pesquisa, instituições mantenedoras	Número de animais reintroduzidos e monitorados
1.9	Avaliar a inclusão das espécies <i>Ozotoceros bezoarticus</i> , <i>Mazama bororo</i> e <i>Odocoileus virginianus</i> na lista nacional de espécies brasileiras ameaçadas de extinção, e nas listas regionais pertinentes.	Jun/2010	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não significativo	DIBio/ICMBio, MMA, pesquisadores	Revisão e/ou elaboração da lista nacional e das estaduais (pertinentes) efetuada.

## PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DOS CERVÍDEOS BRASILEIROS

Objetivo Geral

**Manter a viabilidade populacional (genética e demográfica) de todas as espécies de cervídeos brasileiros**

Objetivo Específico 2

**Proteção e manutenção da qualidade dos habitats para conservação dos cervídeos, em cinco anos.**

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Custo(R\$)	Colaboradores (Instituição)	Produto
2.1	Combater a presença de animais domésticos (ungulados e cães) soltos dentro de Unidades de Conservação com presença de cervídeos.	Dez/2011 (contínuo)	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	DBFLO/IBAMA, DIREP/ICMBio, DIUSP/ICMBio, OEMAs, Zoonoses, Secretárias de agricultura, ONGs	Porcentagem de UCs com programas de combate a presença de animais domésticos, instituído.
2.2	Efetuar o controle populacional (cães) e sanitário (ungulados) no entorno das UCs.	Dez/2011 (contínuo)	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	IBAMA/DBFLO, DIREP/ICMBio, DIUSP/ICMBio, OEMAs, Zoonoses, Secretárias de agricultura, ONGs	Porcentagem de UCs com programas de controle populacional e sanitário no entorno, instituído.
2.3	Desenvolver e executar estratégias para o manejo de paisagens no entorno de cinco UCs, visando a conservação das populações de cervídeos	Dez/2012	Ubiratan Piovezan EMBRAPA/Pantanal	não mensurado	COPRO/ICMBio, CGZAN/IBAMA, Superintendências estaduais do Ibama, pesquisadores, MP, ONGs	Número de Ucs com ações de manejo implantadas

2.4	Fazer gestão para ampliar os limites das UCs (PE do Rio do Peixe, do Rio Aguapeí e EE de Jataí) para atender às necessidades ecológicas das populações remanescentes de <i>Blastocerus dichotomus</i> do estado de São Paulo	Dez/2012	Ubiratan Piovezan EMBRAPA/Pantanal	não mensurado	SEMA-SP, CESP, ONGs, ICMBio, MP, pesquisadores	Número de UCs com limite ampliado
2.5	Implementar os Parques Estaduais do Rio do Peixe e do Rio Aguapeí (fiscalização, infra-estruturadora, etc.)	Dez/2012	Ubiratan Piovezan EMBRAPA/Pantanal	não mensurado	SEMA-SP, CESP, Policiamento ambiental, ICMBio, IBAMA, MP	Número de UCs implementadas
2.6	Implantar corredor de fauna para conexão entre o Parque Estadual das Várzeas do Rio Ivinhema e o Parque Nacional de Ilha Grande.	Dez/2013	Alexandre Vogliotti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	não mensurado	ICMBio, IBAMA, MP, OEMAs, ONGs	Número de corredores implementados
2.7	Coibir a caça, prioritariamente nas áreas das populações remanescentes de <i>Blastocerus</i> da bacia do Rio Paraná (Parques Estaduais do Rio do Peixe, do Rio Aguapeí, e das Várzeas do Rio Ivinhema; Fazenda Cisalpina e Parque Nacional de Ilha Grande), Bacias dos Rios Araguaia, Tocantins e São Francisco (com ênfase no PARNA Grande Sertão Veredas).	Dez/2011 (contínuo)	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	IBAMA, ICMBio, OEMAs, Policia ambiental, policia federal, MP.	Número de ações de fiscalização por área

2.8	Retirar os ungulados domésticos das UCs, especialmente da Bacia do Rio Paraná e Guaporé.	Ago/2011	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	IBAMA, ICMBio, MMA, OEMAs, policia ambiental, policia federal, MP.	Porcentagem de UCs sem a presença de ungulados domésticos
2.9	Coibir o represamento, drenagem e alteração de curso dos mananciais que venha afetar o habitat de <i>Blastocerus dichotomus</i> (várzeas), especialmente na bacia do Rio Paraná.	Dez/2010 (contínuo)	Ubiratan Piovezan EMBRAPA/Pantanal	não mensurado	IBAMA, ICMBio, OEMAs, IOF -Paraná, policia ambiental, policia federal, MP.	Porcentagem das áreas de várzeas sem impactos significativos
2.10	Criar novas Unidades de Conservação, de cunho público e incentivar a criação de unidades de cunho privado (RPPN), em áreas de atual ocorrência de populações remanescentes de <i>Ozotoceros bezoarticus</i> .	Jan/2012 (contínuo)	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	ICMBio, MMA, OEMAs, ONGs, MP.	Porcentagem da área com populações remanescentes de veado-campeiro com UCs criadas
2.11	Intensificar a fiscalização para coibir a caça nas regiões de ocorrência de populações relictuais de <i>Ozotoceros bezoarticus</i> , frente à eminente extinção local.	Ago/2011 (contínuo)	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	IBAMA, ICMBio, OEMAs, policia ambiental, policia federal, MP.	Número de ações de fiscalização efetuadas por área

2.12	Desenvolver programas de ecoturismo e/ou turismo rural nas propriedades privadas onde as espécies ( <i>B. dichomus</i> e <i>O. bezoarticus</i> ) ocorrem. Por tratar-se de uma espécie de fácil observação, áreas onde a espécie é comumente observada poderiam ser utilizadas para a realização de “safaris fotográficos” associado ao repasse de informações de conservação e curiosidades sobre a espécie.	Ago/2011 (contínuo)	Fernanda Góss Braga (Bio situ Projetos e Estudos Ambientais)	não mensurado	ICMBio, IBAMA, MMA, OEMAs, ONGs, agências de turismo, MP.	Número de novos locais com implementação de programas de ecoturismo
2.13	Criar ou ampliar UCs (públicas e privadas) para a proteção das populações remanescentes de <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i>	Jan/2012 (contínuo)	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	ICMBio, MMA, OEMAs, ONGs, MP.	Porcentagem da área com populações remanescentes de <i>M. nana</i> e <i>M. bororo</i> com UCs criadas
2.14	Promover a conexão entre fragmentos florestais na área de distribuição de <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i>	Jan/2012 (contínuo)	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	ICMBio, IBAMA, MMA, OEMAs, ONGs, MP.	Número de corredores implementados
2.15	Aprimorar o sistema de fiscalização das UCs na área de ocorrência de <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i> , visando o controle da caça e da presença de animais domésticos (cães e ungulados).	Ago/2011 (contínuo)	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	IBAMA, ICMBio, OEMAs, policia ambiental, policia federal, MP.	Número de ações de fiscalização efetuadas
2.16	Implementar as UCs já existentes na área de ocorrência de <i>M. nana</i> e <i>M. Bororo</i>	Dez/2012	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não mensurado	ICMBio, MMA, OEMAs, ONGs, MP,	Porcentagem de UCs implementadas

2.17	Realizar programas de educação ambiental junto a cinco comunidades que vivem no interior e/ou entorno das Ucs e dos remanescentes de Floresta Ombrófila Mista na área de ocorrência de <i>M. nana</i> e <i>M. bororo</i> , com destaque especial para a questão do desmatamento, exploração ilegal do palmito, queimadas, presença de animais domésticos e caça.	Ago/2011 (contínuo)	Alexandre Vogliotti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	25.000,00	ONGs, ICMBio, OEMAs, pesquisadores, Instituições mantenedoras	Número de áreas com programa de educação ambiental implantado.
2.18	Desenvolver e implantar seis programas de educação ambiental referentes a <i>B. dichotomus</i> e <i>O. bezoarticus</i> (três áreas cada), onde existem populações ameaçadas.	Dez/2011 (contínuo)	Fernanda Góss Braga (Bio situ Projetos e Estudos Ambientais)	30.000,00	ONGs, ICMBio, OEMAs, pesquisadores, Instituições mantenedoras	Número de áreas com programa de educação ambiental implantado.



## PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DOS CERVÍDEOS BRASILEIROS

Objetivo Geral

**Manter a viabilidade populacional (genética e demográfica) de todas as espécies de cervídeos brasileiros**

Objetivo Específico 3

**Aumento do conhecimento científico sobre os cervídeos brasileiros como subsídio para a sua conservação, em cinco anos**

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Custo(R\$)	Colaboradores (Instituição)	Produto
3.1	Elaborar e executar projeto para conhecer a dinâmica de quatro populações de <i>B. dichotomus</i> uma em cada região (Pantanal, Guaporé, Araguaia e Paraná), através da realização de estimativas populacionais periódicas	Dez/2012 (contínuo)	Ubiratan Piovezan - EMBRAPA/Pantanal	200.000,00	José Mauricio Barbanti Duarte ( NUPECCE/UNESP-Jaboticabal), instituições de pesquisa, pesquisadores, ONGs, agências de fomento, ICMBio, DILIC/IBAMA.	Número de populações monitoradas
3.2	Elaborar e executar projeto para determinar a estrutura genética das populações de <i>Blastocerus dichotomus</i> .	Dez/2013	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP-Jaboticabal	40.000,00	Instituições de pesquisas, pesquisadores, ICMBio, IBAMA	Porcentagem de populações avaliadas geneticamente
3.3	Elaborar e executar projeto para determinar a distribuição atual de <i>Blastocerus dichotomus</i> no Brasil, especialmente com verificações no Banhado dos Pachecos e na bacia do Rio Xingu	Dez/2012	Ubiratan Piovezan - EMBRAPA/Pantanal	40.000,00	ICMBio (SISBIO, DIBIO, DIREP, DIUSP), CETAS/IBAMA, DILIC/IBAMA, OEMAs, ONGs, instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento	Mapa com a distribuição geográfica de <i>Blastocerus</i> no Brasil, consolidado
3.4	Elaborar e executar projeto para monitoramento intensivo através de rádio-telemetria nas populações pequenas de <i>B. Dichotomus</i> (Menores que 100 indivíduos): dos Parques Estaduais do Rio do Peixe, do Rio Aguapeí e da Fazenda Cisalpina.	Dez/2012 (contínuo)	Ubiratan Piovezan - EMBRAPA/Pantanal	120.000,00	ONGs, instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento	Porcentagem de populações monitoradas
3.5	Desenvolver metodologias para a implantação de bancos de germoplasma das espécies de cervídeos.	Dez/2011	Eveline Zanetti - NUPECCE/ UNESP-Jaboticabal	15.000,00	instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento	Protocolo elaborado e divulgado

3.6	Elaborar e executar projeto para identificar novas áreas com potencial para projetos de reintrodução de <i>Blastocerus dichotomus</i> , especialmente na Bacia do Rio Paraná.	Dez/2012	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	50.000,00	ICMBio, IBAMA, OEMAs, CESP, ONGs, instituições de pesquisa, instituições mantenedoras	Porcentagem da área avaliada e número de áreas identificadas
3.7	Elaborar e executar projetos para avaliar os fatores impactantes sobre as populações de cervo-do-pantanal, como dos bubalinos na Bacia do Rio Guaporé, caça na bacia do Araguaia e Paraná e Sanidade no Pantanal, estabelecendo medidas para seu controle e mitigação	Dez/2012	Ubiratan Piovezan EMBRAPA/Pantanal	65.000,00	José Mauricio Barbanti Duarte (NUPECCE/UNESP-Jaboticabal), instituições de pesquisa, pesquisadores, Ongs, agências de fomento, ICMBio, DILIC/IBAMA.	Número de projetos elaborados e executados
3.8	Elaborar protocolo de reintrodução para o cervo-do-pantanal.	Ago/2011	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	15.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento	Protocolo elaborado e divulgado
3.9	Elaborar e executar projeto para definir a área de distribuição original de <i>Ozotoceros bezoarticus bezoarticus</i> com base em estudos genéticos de exemplares depositados em Museus.	Dez/2011	Fernanda Góss Braga (Bio situ Projetos e Estudos Ambientais)	22.000,00	Instituições de pesquisa, museus, pesquisadores, agências de fomento	Porcentagem de exemplares de museus avaliados geneticamente
3.10	Elaborar e executar projeto para investigar a ocorrência de novas populações da sub espécie <i>Ozotoceros bezoarticus bezoarticus</i> ao longo de sua área de distribuição original, especialmente na Estação Ecológica de Santa Bárbara, SP; Serra do Ibitipoca, MG; Água Doce, SC; Vilhena, RO; e Banhado do Taim, RS. .	Ago/2012	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	35.000,00	ICMbio (SISBIO, DIBIO, DIREP, DIUSP), CETAS/IBAMA, DILIC/IBAMA, OEMAs, ONGs, instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento	Mapa com a distribuição geográfica de <i>Blastocerus</i> no Brasil, consolidado
3.11	Elaborar e executar projeto para conhecer a atual situação da estrutura genética das populações naturais de <i>Ozotoceros bezoarticus</i>	Dez/2012	Fernanda Góss Braga (Bio situ Projetos e Estudos Ambientais)	50.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA	Porcentagem das populações de <i>Ozotoceros</i> avaliadas geneticamente.
3.12	Confirmar e estudar a população disjunta de <i>Ozotoceros bezoarticus</i> da Ilha de Marajó.	Dez/2011	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	45.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA	Ocorrência de <i>Ozotoceros</i> na Ilha de Marajó, definida e avaliada

3.13	Realizar estimativas periódicas em três populações de <i>Ozotoceros bezoarticus</i> para conhecimento da dinâmica populacional.	Dez/2012 (contínuo)	Fernanda Góss Braga (Bio situ Projetos e Estudos Ambientais)	150.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA	Número de populações de <i>Ozotoceros</i> monitoradas
3.14	Efetuar um monitoramento intensivo em pelo menos três populações reduzidas (abaixo de 100 indivíduos) e isoladas de <i>Ozotocerus bezoarticus</i> , prioritariamente por rádio-telemetria (amostra representativa).	Dez/2011 (contínuo)	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	120.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA	Número de populações de <i>Ozotoceros</i> monitoradas
3.15	Aumentar o conhecimento de aspectos básicos da ecologia, como área de vida, uso do habitat, dieta e estrutura social em três populações de <i>Ozotoceros bezoarticus</i> .	Dez/2011 (contínuo)	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	140.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA	Número de projetos executados
3.16	Efetuar um levantamento das doenças e outros aspectos sanitários que possam afetar populações remanescentes de <i>Ozotocerus bezoarticus</i> , bem como mapear as áreas sujeitas a estas contaminações e estabelecer medidas de controle e manejo.	Dez/2011	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	90.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA	Mapeamentos das áreas efetuado e medidas de controle e manejo sugeridas
3.17	Refinar as informações sobre as áreas de distribuição atual de <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i> no Brasil, especialmente com verificações em UCs.	Ago/2011	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	55.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA, OEMAs	Mapa com a distribuição geográfica de <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i> no Brasil, consolidado
3.18	Realizar estimativas periódicas em duas populações de <i>Mazama nana</i> e duas de <i>M. bororo</i> , a fim de se obter abundâncias populacionais e seu monitoramento.	Dez/2011 (contínuo)	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	80.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA, OEMAs	Número de populações de <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i> monitoradas

3.19	Avaliar a variabilidade genética das populações naturais de <i>M. nana</i> e <i>M. bororo</i> .	Dez/2012	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	40.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA	Porcentagem das populações de <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i> avaliadas geneticamente.
3.20	Conhecer aspectos básicos da ecologia como, área de vida, período de atividade, uso do habitat, dieta e estrutura social em duas populações de <i>Mazama nana</i> e duas de <i>M. bororo</i> .	Ago/2012	Alexandre Vogliori NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	80.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA	Número de projetos executados por espécie
3.21	Desenvolvimento de metodologia para estimativas populacionais e de abundância para <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i> .	Ago/2011	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	25.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA	Protocolo elaborado e divulgado
3.22	Elaborar e executar projetos para avaliar os fatores impactantes como: condição sanitária, caça, espécies domésticas e exóticas e outros, sobre duas populações de <i>Mazama nana</i> e duas de <i>Mazama bororo</i> , estabelecendo medidas para seu controle e mitigação.	Ago/2012	Alexandre Vogliori NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	60.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMbio, IBAMA	Número de projetos executados por espécie
3.23	Realizar uma revisão taxonômica de todos os espécimes conhecidos de <i>Mazama</i> brasileiros depositados em Museus, através da análise do DNA antigo, visando estabelecer a distribuição original das espécies.	Ago/2011	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	45.000,00	Instituições de pesquisa, museus, pesquisadores, agencias de fomento	Porcentagem de exemplares de museus avaliados geneticamente
3.24	Elaborar e executar projeto de identificação da área de ocorrência de <i>Odocoileus</i> no Brasil	Dez/2011	Ubiratan Piovezan - EMBRAPA/Pantanal	50.000,00	ICMbio, CETAS/IBAMA, DILIC/IBAMA, OEMAs, ONGs, instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, Liliani Tepolo, Walfrido - Embrapa/Pantanal	Mapa com a distribuição geográfica de <i>Odocoileus</i> no Brasil, consolidado
3.25	Elaborar e divulgar protocolos de captura, contenção, colheita, armazenamento e envio de material biológico de cervídeos.	Dez/2010	Mauricio Barbanti NUPECCE/ UNESP- Jaboticabal	não significativo	Ubiratan piozevan, Alexandre Vogliori, pesquisadores, ICMBio, IBAMA, MMA	Protocolo consolidado e divulgado

3.26	<p>Identificar padrões e características de uso do ambiente em cinco propriedades privadas com diferentes tipos de exploração e produção, visando a melhoria das condições para a manutenção de <i>Ozotocerus bezoarticus</i>, e a identificação de modelos de manejo do habitat que conciliem conservação de espécies e produção econômica (especialmente para as populações remanescentes em áreas produtivas).</p>	Dez/2013	Fernanda Góss Braga (Bio situ Projetos e Estudos Ambientais)	100.000,00	ICMbio/DIBIO, IBAMA, DILIC/IBAMA, OEMAs, ONGs, instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento	Número de propriedades avaliadas e modelo de manejo de habiata sugerido
------	---	----------	---	------------	---	---

## PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DOS CERVÍDEOS BRASILEIROS

Objetivo Geral

**Manter a viabilidade populacional (genética e demográfica) de todas as espécies de cervídeos brasileiros**

Objetivo Específico 4

**Estabelecimento de populações cativas controladas de cervídeos brasileiros, especialmente de *B. dichotomus*, *O. bezoarticus*, *Mazama nana*, *M. bororo* e *Odocoileus virginianus*, em cinco anos**

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Custo(R\$)	Colaboradores (Instituição)	Produto
4.1	Oficializar o Programa de Conservação em Cativeiro para o grupo dos cervídeos brasileiros.	Dez/2010	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não significativo	DBFLO/IBAMA, ICMBio, MMA	Publicação de normativa oficializando o programa
4.2	Regulamentar a figura dos signatário do Plano de Conservação em cativeiro de cervídeos (Acordo de Manejo).	Out/2010	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não significativo	DBFLO/IBAMA, ICMBio, MMA	Publicação de normativa oficializando o instrumento "Acordo de Manejo"
4.3	Criar uma linha de fomento para financiamento de recintos e estruturas de manejo para os participantes dos Programas de Conservação em Cativeiro de cervídeos, especialmente para criadouros científicos com fins de conservação.	Dez/2011	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	100.000,00	Agências de fomento públicas e privadas, ONGs, MP, MMA, ICMBio, IBAMA	Quantitativo de recursos oferecidos
4.4	Criar mecanismos de incentivo para implantação e manutenção de instituições signatárias aos Programas de Conservação em cativeiro de Cervídeos (ex: isenção de percentual da taxa de cadastro técnico federal, selo de conservação, isenção da taxa de licença de transporte).	Out/2010	Marcelo Reis DIBIO/ICMBio	não significativo	ICMBio, DBFLO/IBAMA, MMA	Número de mecanismos criados

4.5	Estabelecer uma rede de coleta de material biológico (genético e sanitário) dos cervídeos cativos, principalmente do gênero <i>Mazama</i> .	Dez/2011	Maurício Barbante NUPECCE/UNESP- Jaboticabal	10.000,00	Instituições mantenedoras, CETAS/IBAMA, instituições de pesquisa, pesquisadores, ICMBio	Rede estabelecida (porcentagem de amostras avaliadas)
4.6	Elaborar e realizar curso para treinamento de técnicos e tratadores para o manejo de cervídeos em cativeiro, especialmente do cervo-do-pantanal.	Dez/2010 (contínuo)	Eveline Zanetti NUPECCE/UNESP- Jaboticabal	20.000,00	Instituições mantenedoras, Ibama, ICMBio,	Porcentagem de técnicos e tratadores capacitados
4.7	Ampliar o Livro de Registro Genealógico para todos os cervos-do-pantanal mantidos em cativeiro no Brasil	Dez/2010	Eveline Zanetti NUPECCE/UNESP- Jaboticabal	não significativo	Instituições mantenedoras, Ibama, ICMBio.	Porcentagem de animais cativos registrados
4.8	Elaborar e publicar um protocolo de manejo em cativeiro (recinto, alimentação, profilaxia, marcação, etc.) para <i>B. dichotomus</i> .	Dez/2010	Maurício Barbante NUPECCE/UNESP- Jaboticabal	5.000,00	Instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMBio, IBAMA	Protocolo elaborado e divulgado
4.9	Elaborar Livro de Registro Genealógico de <i>Mazama nana</i> e <i>Mazama bororo</i> (LRG, Studbook).	Dez/2010	Eveline Zanetti NUPECCE/UNESP- Jaboticabal	não significativo	Instituições mantenedoras, Ibama, ICMBio, SZB.	porcentagem de animais cativos, por espécie, registrados
4.10	Elaborar um programa de conservação em cativeiro para <i>Ozotoceros bezoarticus</i> , <i>Mazama nana</i> , <i>Mazama bororo</i> e <i>Odocoileus virginianus</i>	Ago/2011	Eveline Zanetti NUPECCE/UNESP- Jaboticabal	não significativo	Instituições mantenedoras, Ibama, ICMBio,	programa de conservação em cativeiro elaborado, por espécie

4.11	Elaborar um protocolo preliminar de manejo em cativeiro (recinto, alimentação, profilaxia, marcação, etc.) para <i>Ozotoceros bezoarticus</i> e <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i> .	Dez/2010	Mauricio Barbante NUPECCE/UNESP- Jaboticabal	10.000,00	instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMBio, IBAMA	protocolo elaborado e divulgado
4.12	Utilizar <i>Mazama nana</i> e <i>Mazama bororo</i> como espécie símbolo para a realização de educação ambiental em zoológicos nas suas regiões de ocorrência	Dez/2010 (contínuo)	Fernanda Góss Braga (Bio situ Projetos e Estudos Ambientais)	10.000,00	Instituições mantenedoras, IBAMA, icmbio, SZB	porcentagem dos zoológicos com ações de educação ambiental com <i>Mazama nana</i> e <i>M. bororo</i>
4.13	Identificar o plantel de <i>Mazama bororo</i> e <i>Mazama nana</i> em cativeiro existente dentro das suas respectivas áreas de ocorrência.	Ago/2011 (contínuo)	Eveline Zanetti NUPECCE/UNESP- Jaboticabal	30.000,00	instituições de pesquisa, pesquisadores, agências de fomento, ICMBio, IBAMA	porcentagem de animais em cativeiros, do gênero <i>Mazama</i> , avaliados.
4.14	Identificar instituições mantenedoras para participação nos programas de Conservação em Cativeiro de <i>Mazama nana</i> e <i>Mazama bororo</i> , a partir da identificação de animais cativos.	Ago/2011 (contínuo)	Eveline Zanetti NUPECCE/UNESP- Jaboticabal	não significativo	IBAMA, ICMBIO, instituições mantenedoras, SZB	Porcentagem da demanda necessária de instituições mantenedoras, para cada programa, atendida