

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

GESTÃO DA FAUNA

Diretoria de Proteção à Fauna
Instituto Estadual de Florestas



Diretoria de Proteção à Fauna

Gerência de
Proteção à
Fauna

Coordenadoria
de Conservação
da Fauna

Coordenadoria
de Fauna
Aquática

Gerência de
Projetos e
Pesquisa



Planejamento Sistemático da Conservação e Restauração da Biodiversidade e dos Serviços Ambientais dos Biomas de Minas Gerais

PSC

- Norteamento da gestão ambiental e tomada de decisões:
 - Ordenamento do uso do solo e das atividades econômicas
 - Regularização ambiental (critério locacional) e fiscalização
 - Fomento e incentivo econômico às boas práticas e conservação
 - Áreas protegidas e corredores de habitat
 - Restauração de áreas degradadas
 - Manejo e conservação da vida silvestre
 - Pesquisa e desenvolvimento

- Alvos de conservação
 - Processos ecológicos e serviços ambientais - **recursos hídricos**
 - Diversidade de habitats, ecossistemas e formações geomorfológicas
 - Diversidade filogenética - **singulares, vulneráveis ou relevantes**

- Metas de conservação (o quanto conservar para garantir a recuperação e persistência do alvo)

- Determinar a vulnerabilidade dos alvos
 - Mapear a distribuição e intensidade de pressões antrópicas
 - Modelar a **probabilidade de destruição** do alvo num cenário como o atual

- Determinar a insubstituibilidade das áreas
 - probabilidade de que uma área tenha de ser protegida ou restaurada para o cumprimento das metas

- Elaborar superfície de custos e oportunidades
 - **Minimizar conflitos com uso alternativo do solo**
 - **Explorar oportunidades**
- Analisar relação custo/benefício para maximizar a **eficiência** (conservação máxima com o menor conflito possível)

Banco de Dados

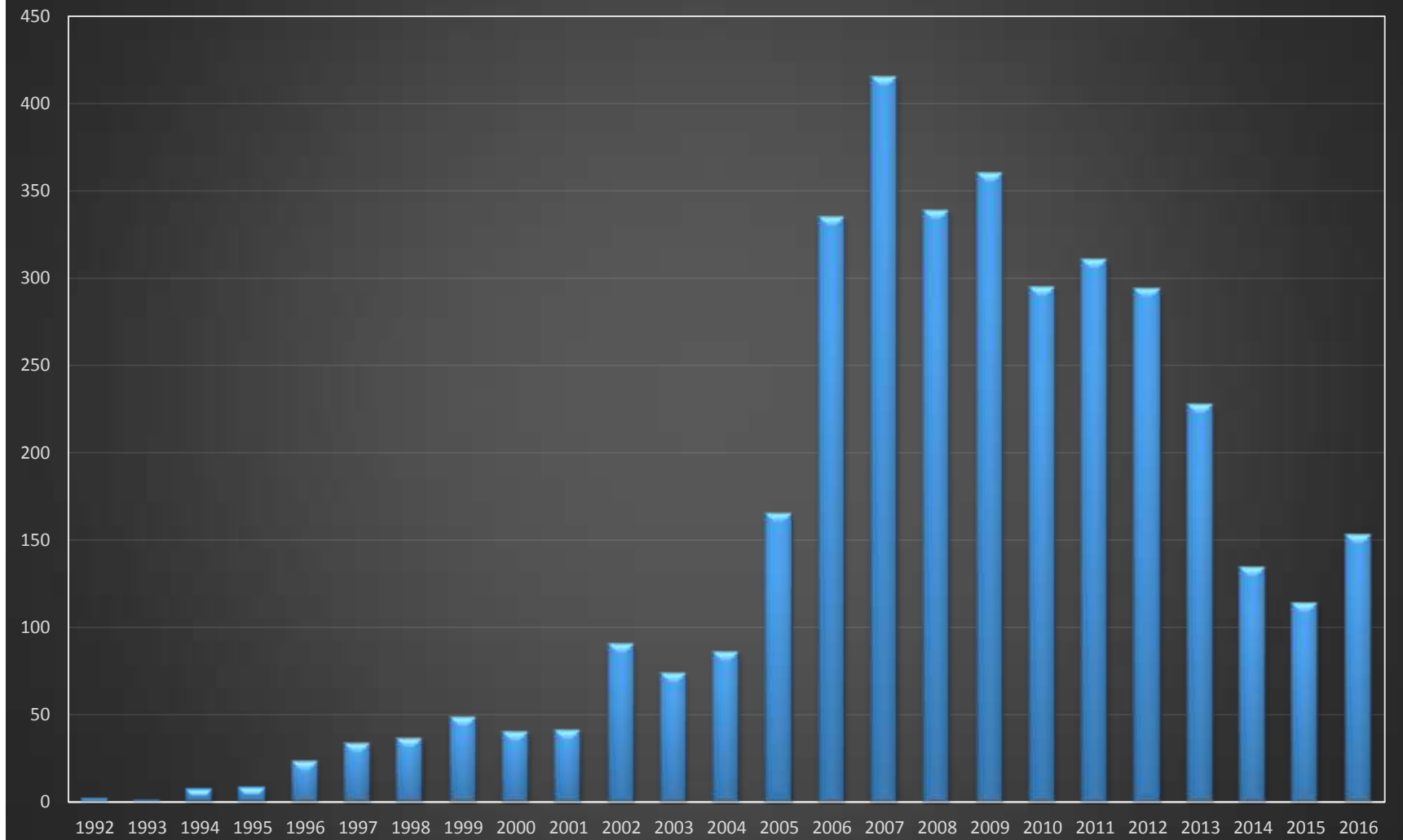
Pesquisas em Unidades de Conservação

- 26 Unidades de Conservação
 - 20 UC's finalizadas
 - ~ 15.000 dados compilados

Uso e Manejo de Fauna Silvestre em Cativeiro

- 205 categorias em funcionamento
 - 152 empreendimentos em funcionamento
 - 20.272 espécimes em cativeiro

Total de Autorizações Emitidas por Ano



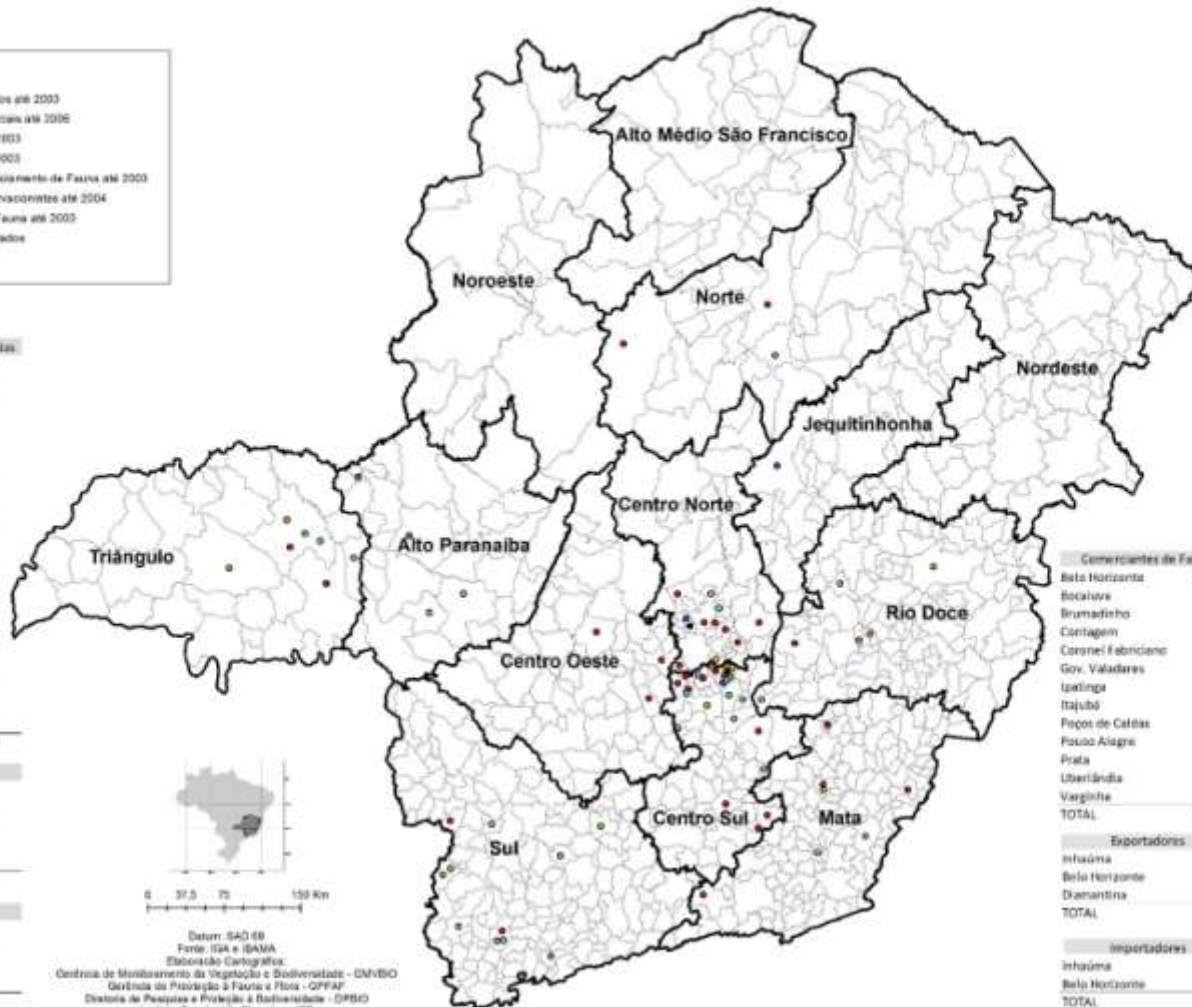


Categorias de uso e manejo da fauna silvestre em cativeiro



Legenda

- Criadores Científicos até 2003
- Criadores Comerciais até 2006
- Exportadores até 2003
- Importadores até 2003
- Indústria de Beneficiamento de Fauna até 2003
- Criadores Conservacionistas até 2004
- Comerciantes de Fauna até 2003
- Zoológicos Registrados
- Limites Municipais



Criadores Conservacionistas

Anaí	1
Araxá	1
Araxá	1
Astolfo Dutra	1
Belo Horizonte	7
Betim	1
Caldas Altas da Noran	1
Cruzeirândia	1
Dores de Garças	1
Furnilândia	1
Ibiá	1
Igarapé	1
Itabirito	1
Muniz	1
Nova Lima	1
Nova Porte	1
Ouro Fino	1
Pouso Alegre	2
Rio Acima	1
Santa Bárbara	1
Uberlândia	2
TOTAL	29

Criadores Científicos

Belo Horizonte	3
Vicosa	1
Poços de Caldas	1
Lavras	1
Uberlândia	1
TOTAL	7

Zoológicos Registrados

Belo Horizonte	3
Sete Lagoas	1
Uberlândia	1
Uberaba	1
TOTAL	6

Criadores Comerciais

Alto Rio Doce	1
Belo Horizonte	18
Betim	2
Bom Desachá	1
Buritizeiro	1
Carandá	1
Carangola	2
Carmo do Cajuru	1
Cortagem	3
Destino de Melo	1
Florestal	1
Igarapé	1
Itabira	1
Jaboticatubas	1
Juiz de Fora	1
Lagoa Santa	1
Leão Pires	1
Mata Verde	1
Mozambini	4
Montes Claros	1
Muzambinho	1
Ouro Preto	2
Pará de Minas	3
Paracambi	1
Pouso Alegre	1
Prudente de Morais	1
Rio Doce	1
Sete Lagoas	1
Uberaba	1
Uberlândia	1
Vicosa	1
TOTAL	58

Comerciantes de Fauna

Belo Horizonte	22
Bocaina	1
Bumadinho	1
Cortagem	2
Coronel Fabriciano	1
Gov. Valadares	3
Ipatinga	1
Itajubá	2
Poços de Caldas	3
Pouso Alegre	3
Patá	1
Uberlândia	3
Varginha	1
TOTAL	44

Exportadores

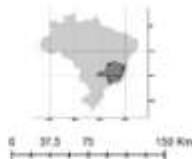
Inhaúma	1
Belo Horizonte	2
Diamantina	1
Vicosa	1
TOTAL	4

Importadores

Inhaúma	1
Belo Horizonte	2
TOTAL	3

Ind. Beneficiamento Fauna

Ribeirão das Neves	1
Belo Horizonte	1
TOTAL	2



Datum: S40 88
 Torre: IGA e IGAHA
 Escala: Cartográfica
 Centro de Medição da Vegetação e Biodiversidade - CNVBO
 Gerência de Proteção à Fauna e Flora - GPPAF
 Diretoria de Pesquisa e Proteção à Biodiversidade - DPBD
 Instituto Estadual de Florestas - IEF

Listas Vermelhas

- Metodologia da União Internacional para a Conservação da Natureza – ICUN
 - Padrão internacional
 - Adotado pelo MMA para listas nacionais
 - Ampla consulta à comunidade científica
 - Distribuição das populações
 - Ameaças
 - Medidas de Manejo
 - Tendências futuras

- Subsidiará o desenho de políticas setoriais:
 - Ordenamento pesqueiro
 - Zoneamento e priorização de áreas
 - CAR e PRA
 - Licenciamento ambiental
 - Bolsa Verde
 - Unidades de Conservação
 - Pesquisa e Manejo
 - Fiscalização
 - Populações tradicionais
 - Patrimônio genético

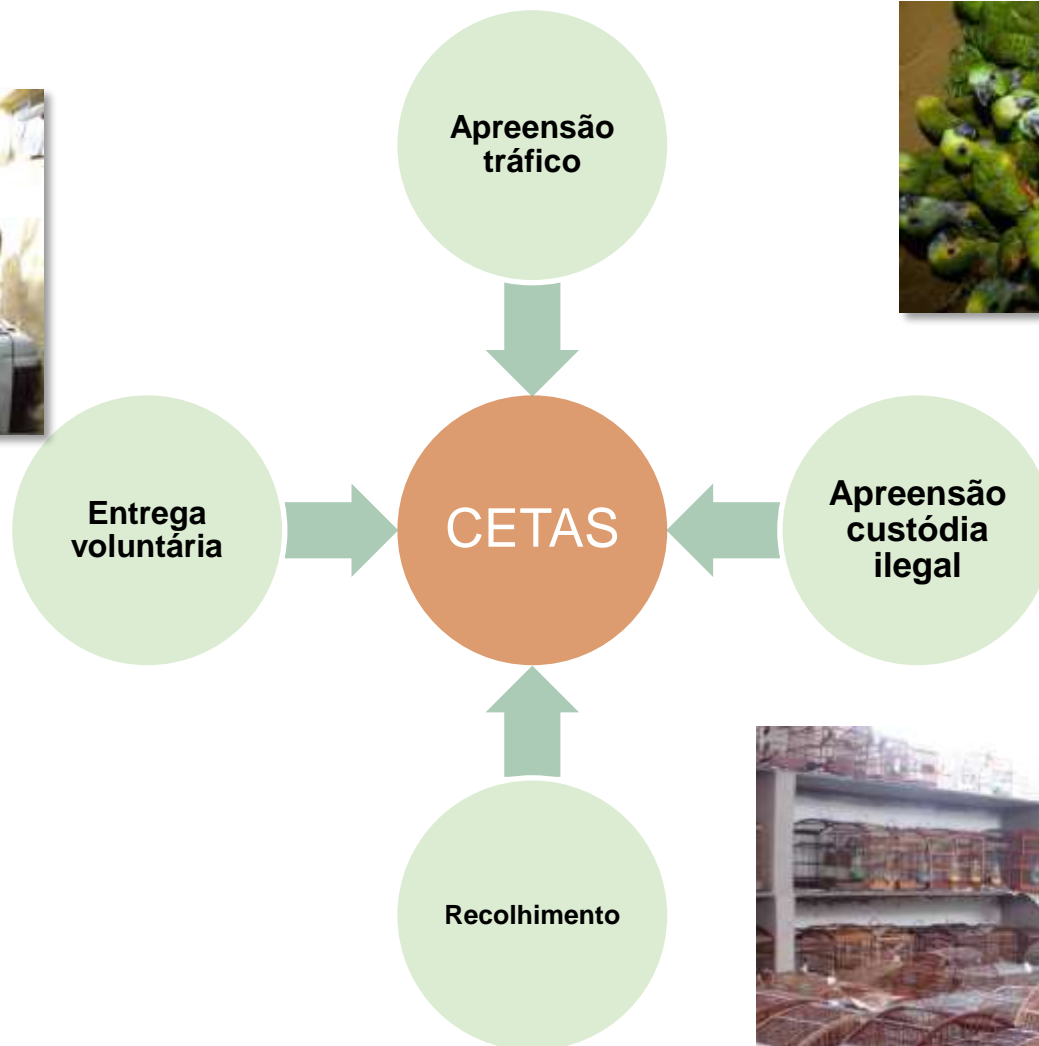
Zoneamento

- Conservação da biodiversidade
- Recomposição e perpetuação dos estoques pesqueiros
- Disciplinará a pesca quanto a:
 - Locais
 - Períodos
 - Espécies
 - Petrechos
 - Volumes
 - Tamanhos/estágios de desenvolvimento

- Estudos ecológicos:
 - Espécies ameaçadas
 - Populações, capacidade de carga, resiliência e tendências
 - Exploração atual e tendências
 - Ameaças sinérgicas – bioinvasão, barramentos, poluição
- Estudos socioeconômicos:
 - Estatística pesqueira – espécies, volumes, lucratividade, cadeia de valores, etc
 - Populações dependentes da pesca – demografia, economia, organização, percepções e interesses
 - Extensão rural para a pesca sustentável
 - Alternativas econômicas

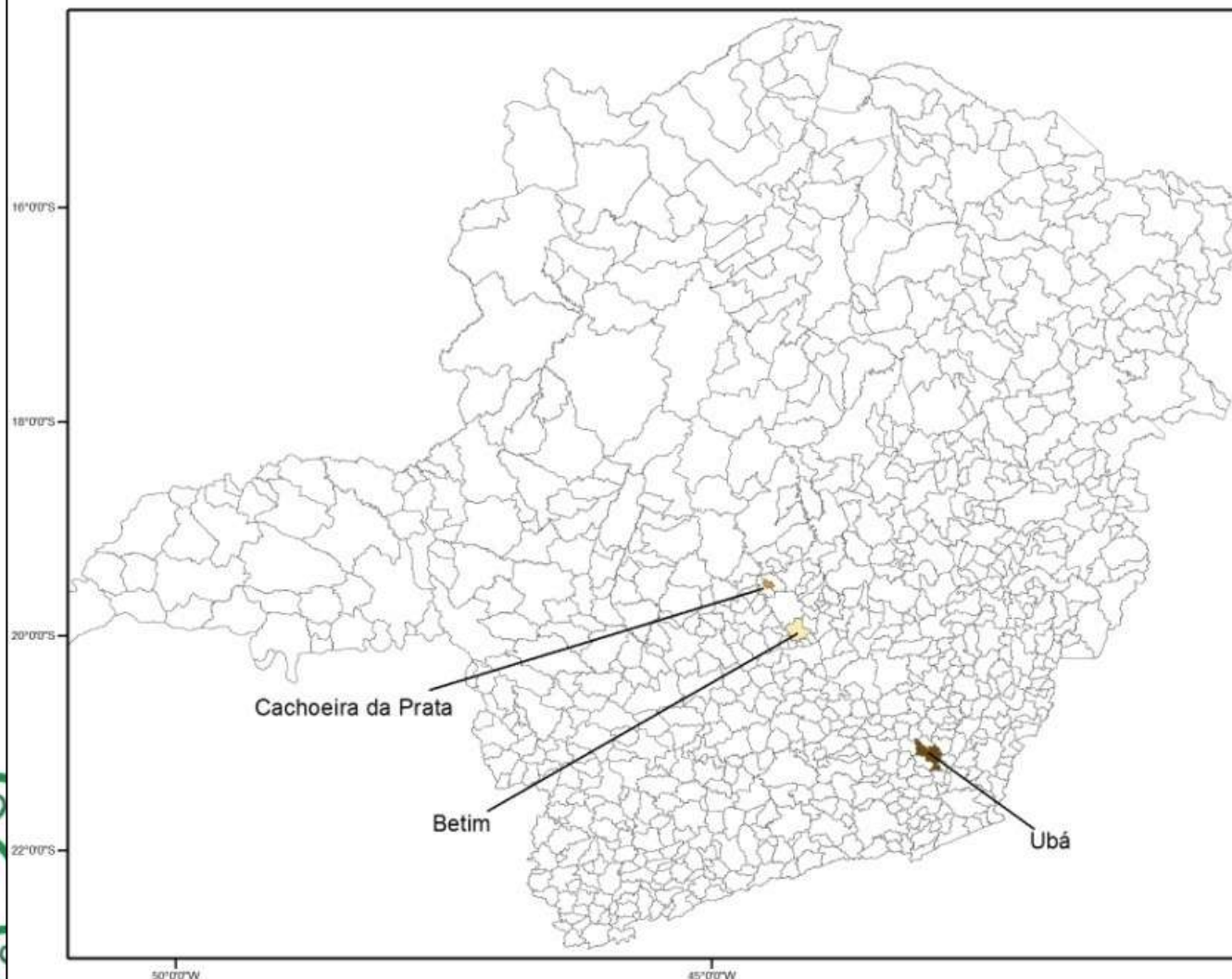
Área de Soltura de Animais Silvestres

ASAS



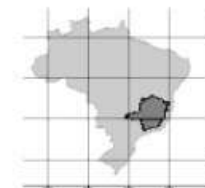
Apreensões de Fauna Silvestre em MG pela PMMA em 2008

Anfíbios



Legenda

- municípios sem apreensões
- 1 a 5 espécimes apreendidos
- 5 a 10 espécimes apreendidos
- 46 a 50 espécimes apreendidos

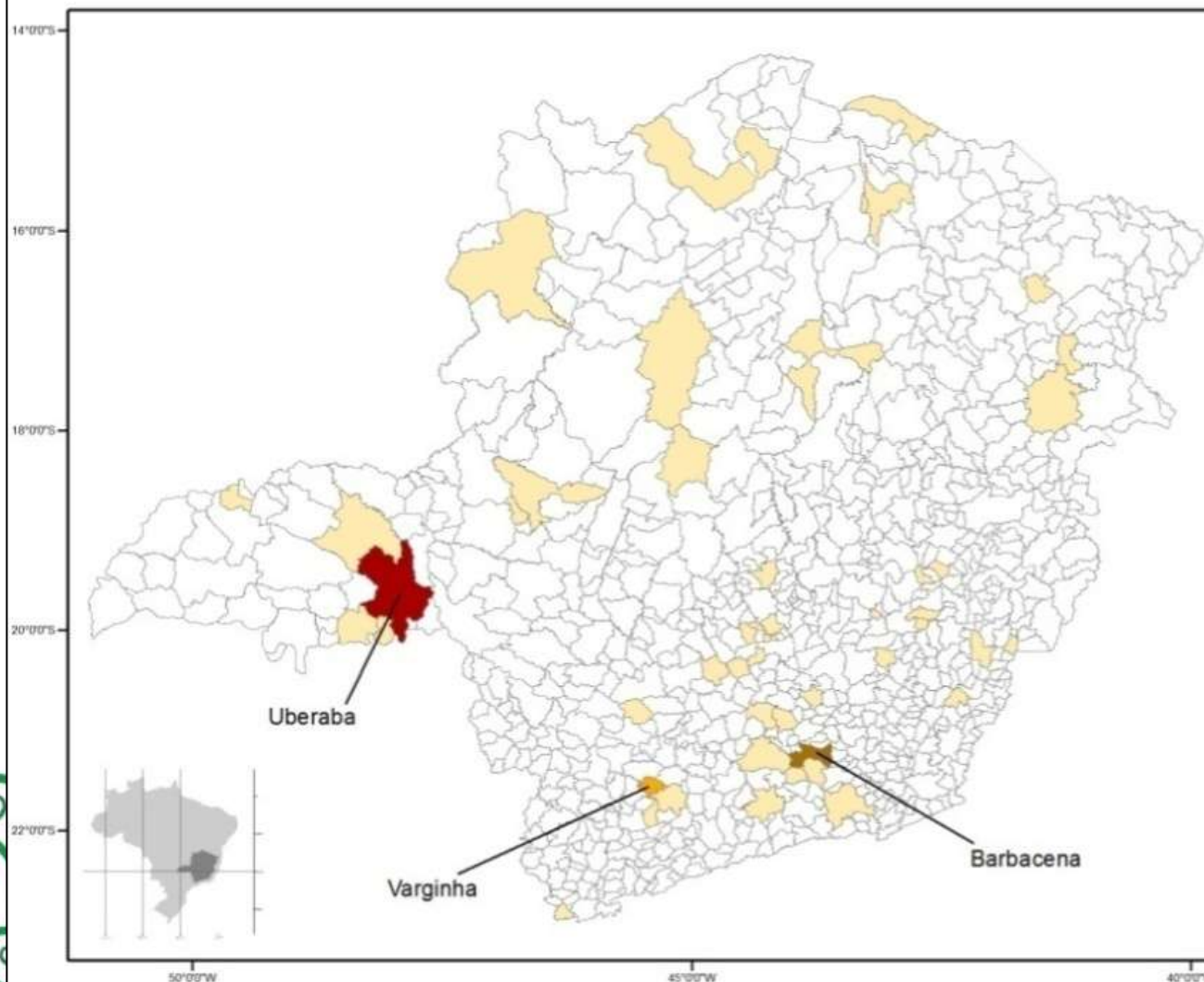


0 50 100 200 Km

Datum: SAD 69
 Fonte: PMMA e IGA
 Elaboração Cartográfica:
 Gerência de Proteção à Fauna e Flora - GPFAF
 Diretoria de Pesq. e Proteção à Biodiversidade - DPBIO
 Instituto Estadual de Florestas - IEF

Apreensões de Fauna Silvestre em MG pela PMMA em 2008

Répteis



Legenda

- municípios sem apreensões
- 1 a 15 espécimes apreendidos
- 16 a 50 espécimes apreendidos
- 51 a 100 espécimes apreendidos
- 101 a 150 espécimes apreendidos

Municípios com 1 a 15 espécimes apreendidos:

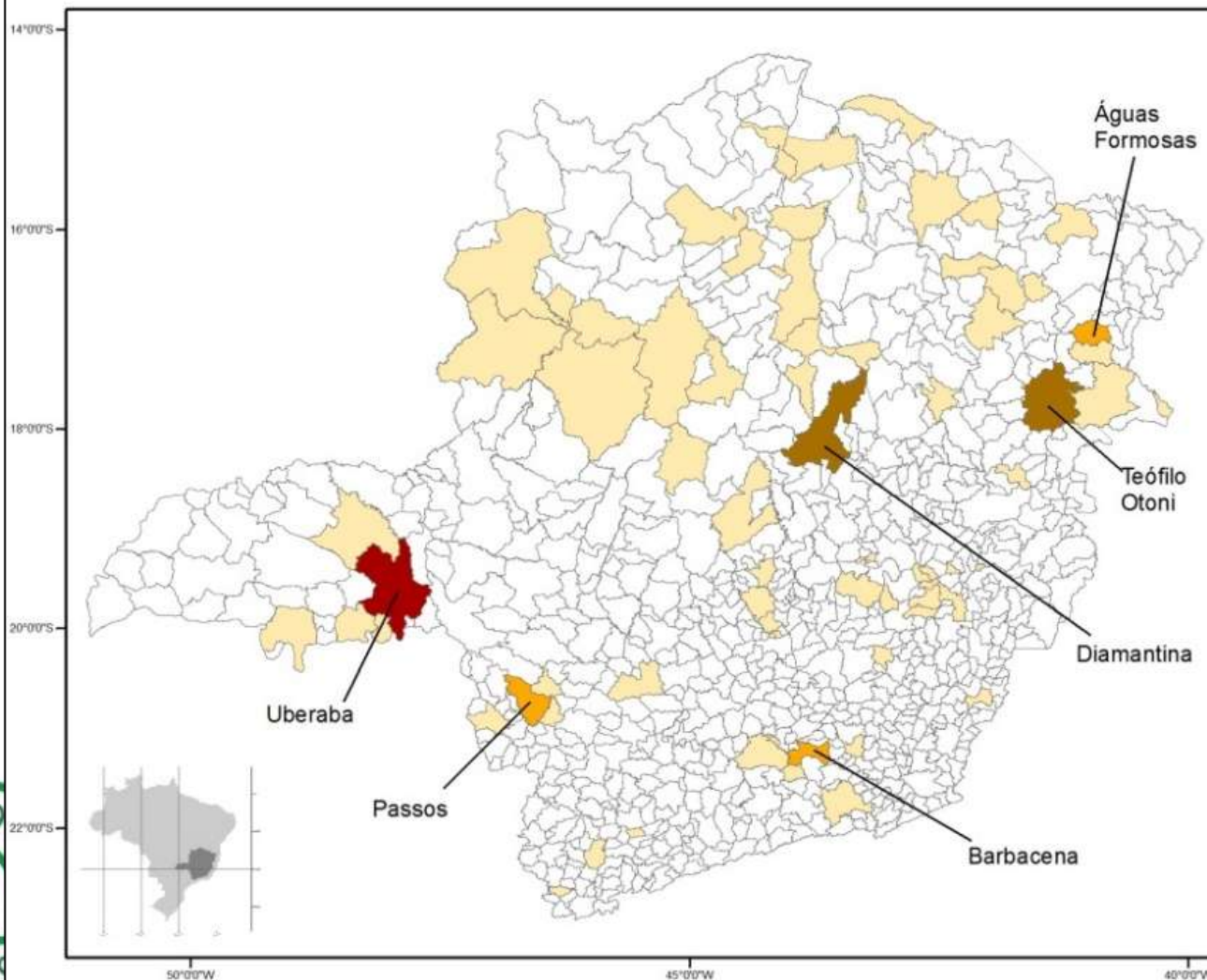
Água Comprida	Janaína
Andrelândia	João Monlevade
Antônio Carlos	Juatuba
Barra Longa	Juiz de Fora
Betim	Lagoa Dourada
Bocaiuva	Marhuçu
Buritzeiro	Mário Campos
Campanha	Mateus Leme
Capinópolis	Nova Porteirinha
Cláudio	Novo Oriente de Minas
Conceição das Alagoas	Patos de Minas
Conselheiro Lafaiete	Porteirinha
Coronel Fabriciano	Resende Costa
Cristais	Rio Manso
Dionísio	Santana do Paraíso
Durandé	São João del Rei
Espínosa	São Joaquim de Bicás
Extrema	São José do Goiabal
Fervedouro	Sete Lagoas
Guimarânia	Teófilo Otoni
Ibertioga	Três Corações
Itaguara	Três Marias
Itabim	Uberlândia
	Unai

0 50 100 200 Km

Datum: SAD 69
 Fonte: PMMA e IGA
 Elaboração Cartográfica:
 Gerência de Proteção à Fauna e Flora - GPFAF
 Diretoria de Pesquisa e Proteção à Biodiversidade - DPBIO
 Instituto Estadual de Florestas - IEF

Apreensões de Fauna Silvestre em MG pela PMMA em 2008

Mamíferos

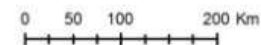


Legenda

- municípios sem apreensões
- 1 a 10 espécimes apreendidos
- 11 a 15 espécimes apreendidos
- 16 a 35 espécimes apreendidos
- 36 a 75 espécimes apreendidos

Municípios com 1 a 10 espécimes apreendidos:

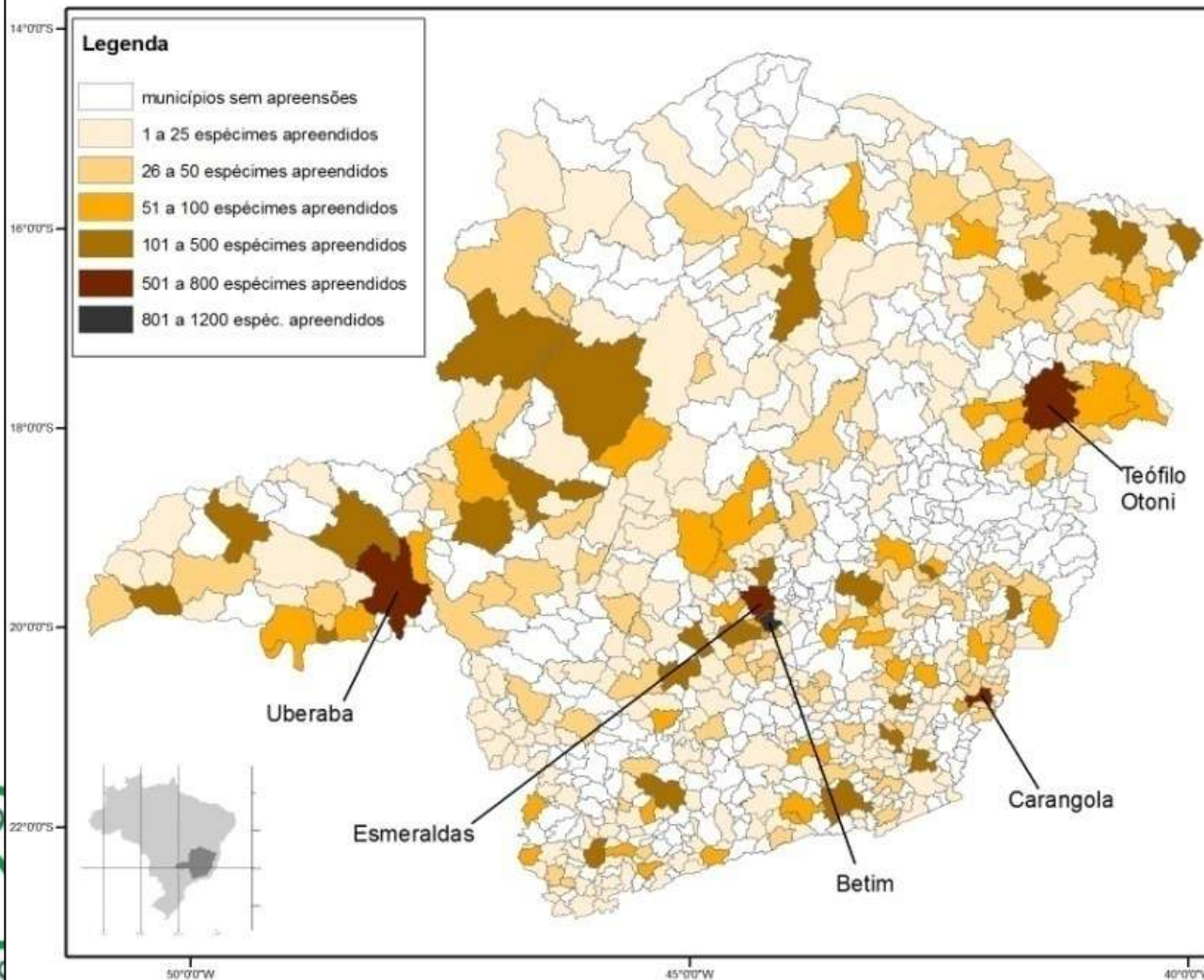
Água Comprida	Formiga	Pedra Azul
Alpinópolis	Frutal	Pouso Alegre
Araçuaí	Heliodora	Rio Pardo de Minas
Barra Longa	Ibertioga	Rubelita
Betim	Ipaba	São Francisco
Bocaiúva	Ipatinga	São João B. do Glória
Bom Jesus do Galho	Itabira	São João da Ponte
Brasília de Minas	Itacarambi	São João del Rei
Brasília de Minas	Itaobim	São Seb. do Paraíso
Buritizinho	Itinga	São Seb. do Rio Preto
Capelinha	Jaíba	Sarzedo
Carangola	Jampruca	Serra dos Aimorés
Carlos Chagas	João Pinheiro	Sete Lagoas
Conceição das Alagoas	Juliz de Fora	Taloeiras
Coronel Fabriciano	Mário Campos	Timóteo
Crisólita	Marliéria	Tiradentes
Curvelo	Mercês	Três Marias
Dionísio	Montes Claros	Uberlândia
Dom Bosco	Munhoz	Unai
Dom Cavati	Nova Era	Várzea da Palma
Esmeraldas	Nova Porteirinha	
Espinosa	Paracatu	

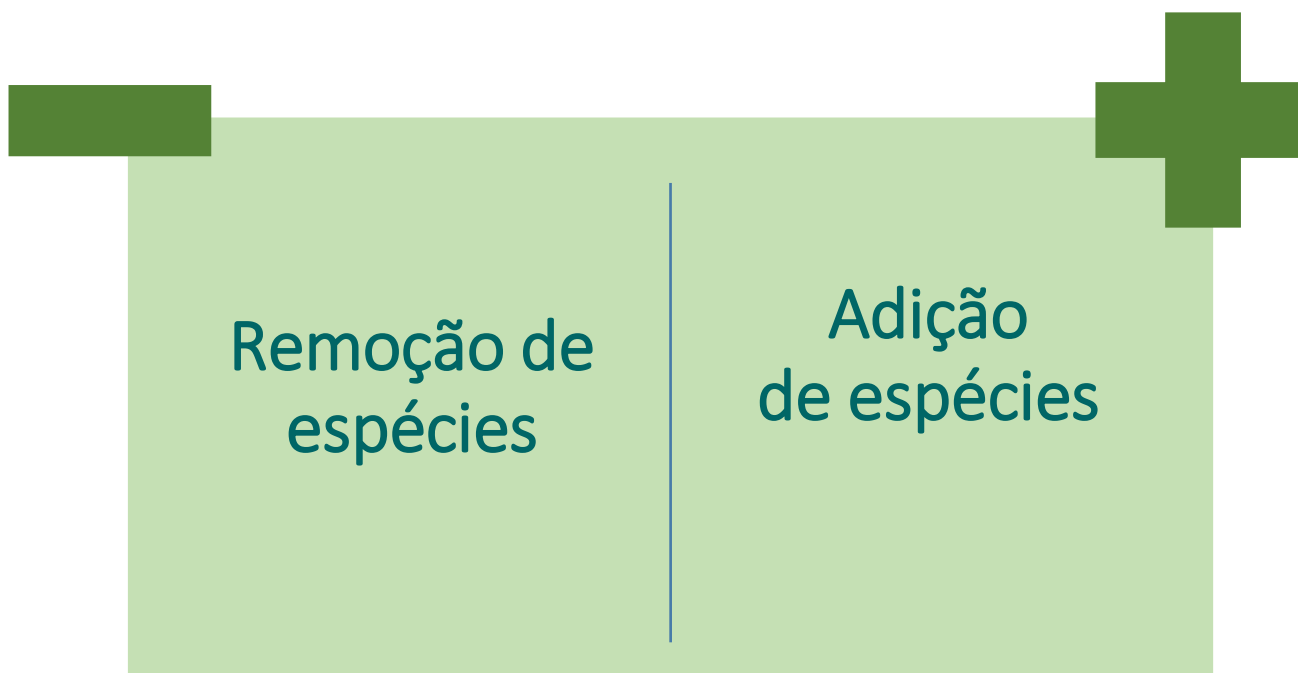


Datum: SAD 69
 Fonte: PMMA e IGA
 Elaboração Cartográfica:
 Gerência de Proteção à Fauna e Flora - GPFAF
 Diretoria de Pesquisa e Proteção à Biodiversidade - DPBIO
 Instituto Estadual de Florestas - IEF

Apreensões de Fauna Silvestre em MG pela PMMA em 2008

Aves





Remoção de espécies

exclusão de espécies alóctones

exclusão de espécies potencialmente concorrentes com espécies ameaçadas porventura constantes nos levantamentos

Adição de espécies

pela análise de nichos, para reforço populacional de espécies não identificadas no levantamento, mas cujas necessidades possam ser atendidas por recursos locais, dentro de sua área natural de ocorrência

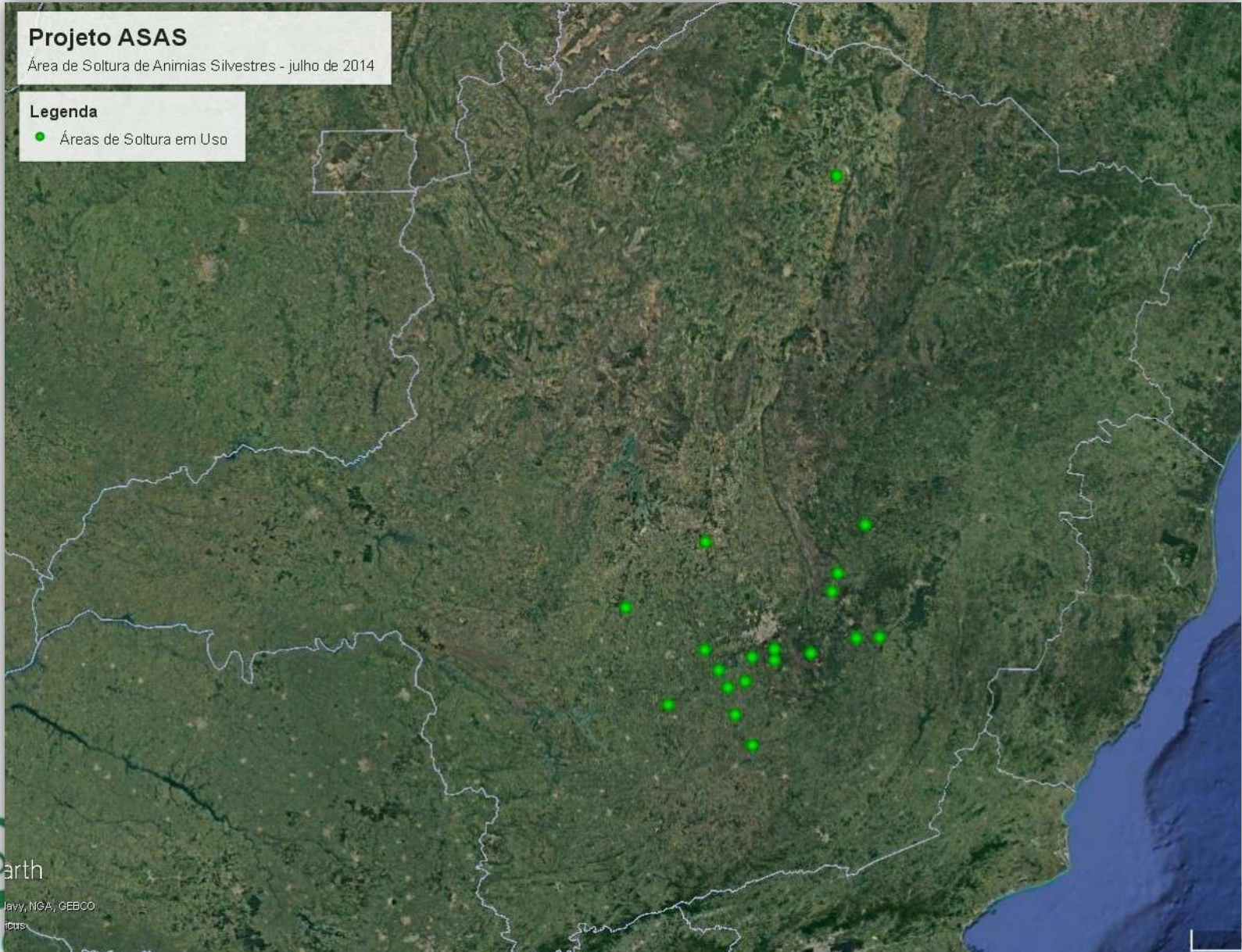
ASAS

Projeto ASAS

Área de Soltura de Animais Silvestres - julho de 2014

Legenda

● Áreas de Soltura em Uso



earth

Avy, MGA, GEBCO
Torus

sema

o Ambiente

e Recursos Hídricos

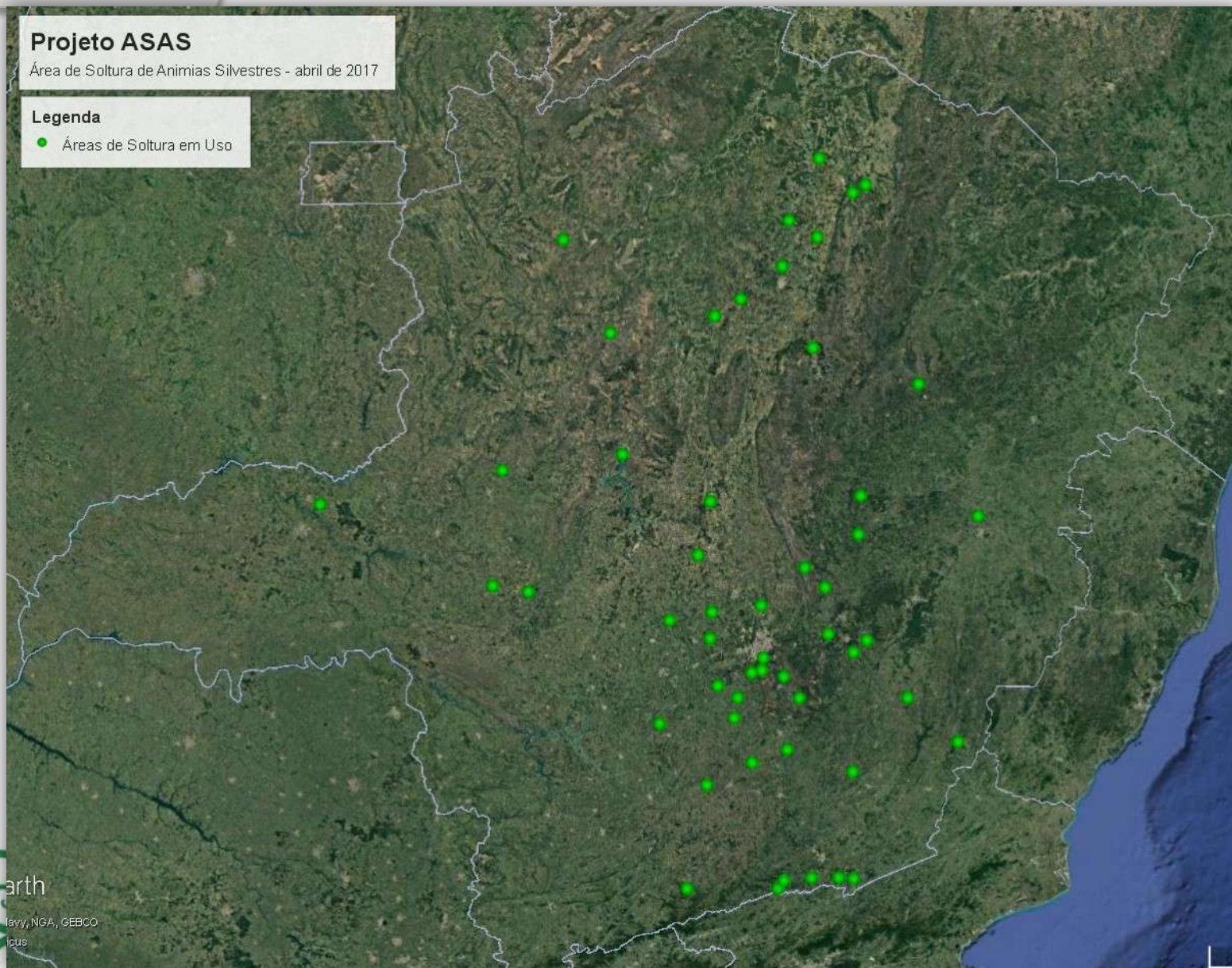
ASAS

Projeto ASAS

Área de Soltura de Animias Silvestres - abril de 2017

Legenda

● Áreas de Soltura em Uso



arth

layy, NGA, GEBCO
ICPUS

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

EA

- Atendimento Padronizado, Acolhedor, Informativo e Sensibilizador ao público que busca o CETAS
 - Acessar o conhecimento de especialistas sobre o CETAS e o que consideram importante
 - Capacitar o corpo técnico para atender ao público externo
 - Identificar o perfil das pessoas que entregam voluntariamente os animais no CETAS

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Sônia Cordebelle

Diretoria de Proteção à Fauna - IEF

sonia.cordebelle@meioambiente.mg.gov.br

3915-1340

