



Sistema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

GESTÃO DA FAUNA SILVESTRE
159ª Reunião Ordinária do Plenário do COPAM





Gestão dos Recursos Faunísticos - IEF

Sônia Cordebelle
Gerente de Proteção à Fauna e Flora
Instituto Estadual de Florestas



ETAPA 1 – Manejo de Fauna em Cativeiro

Ações	Status
1.1 – Realizar Diagnóstico	Não Cumprido
1.2 – Repasse da Atividade	Cumprido
1.3 – Análise das Autorizações	Cumprido
1.4 – Disponibilizar dados	Cumprido
1.5 – Acesso ao SISFAUNA	Cumprido
1.6 – Organizar Treinamento	Cumprido
1.7 – Capacitação	Cumprido
1.8 – Operacionalização SISFAUNA	Cumprido
1.9 – Vistorias Técnicas	Cumprido
1.10 – Vistorias em conjunto	Não Cumprido

Categorias de uso e manejo da fauna silvestre em cativoiro



Legenda

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

Criadouros Conservacionistas

Araçá	1
Araxá	1
Areado	1
Astolfo Dutra	1
Belo Horizonte	7
Betim	1
Catas Altas da Norue	1
Crucilândia	1
Dores de Ganhães	1
Funilândia	1
Ibiá	1
Igarapé	1
Itabirito	1
Muriá	1
Nova Lima	1
Nova Ponte	1
Ouro Fino	1
Pouso Alegre	2
Rio Acima	1
Santa Bárbara	1
Uberlândia	2
TOTAL	29

Criadouros Científicos

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

Zoológicos Registrados

Belo Horizonte	1
Sete Lagoas	1
Uberlândia	1
Uberaba	1
TOTAL	4

Criadouros Comerciais

Alto Rio Doce	1
Belo Horizonte	13
Betim	2
Bom Despacho	1
Buritizero	1
Carandaí	1
Carangola	2
Carmo do Cajuru	1
Contagem	3
Desterro de Melo	1
Florestal	1
Igarapé	1
Itabira	1
Jaboticatubas	1
Juatuba	1
Lagoa Santa	1
Lima Duarte	1
Mateus Leme	1
Matozinhos	4
Montes Claros	1
Muzambinho	1
Ouro Preto	2
Pará de Minas	3
Paraopeba	1
Pouso Alegre	1
Prudente de Moraes	1
Rio Doce	1
Sete Lagoas	1
Uberaba	1
Uberlândia	1
Viçosa	1
TOTAL	53

Comerciantes de Fauna

Belo Horizonte	22
Bocaiuva	1
Brumadinho	1
Contagem	2
Coronel Fabriciano	1
Gov. Valadares	3
Ipatinga	1
Itajubá	2
Poços de Caldas	3
Pouso Alegre	3
Prata	1
Uberlândia	3
Varginha	1
TOTAL	44

Exportadores

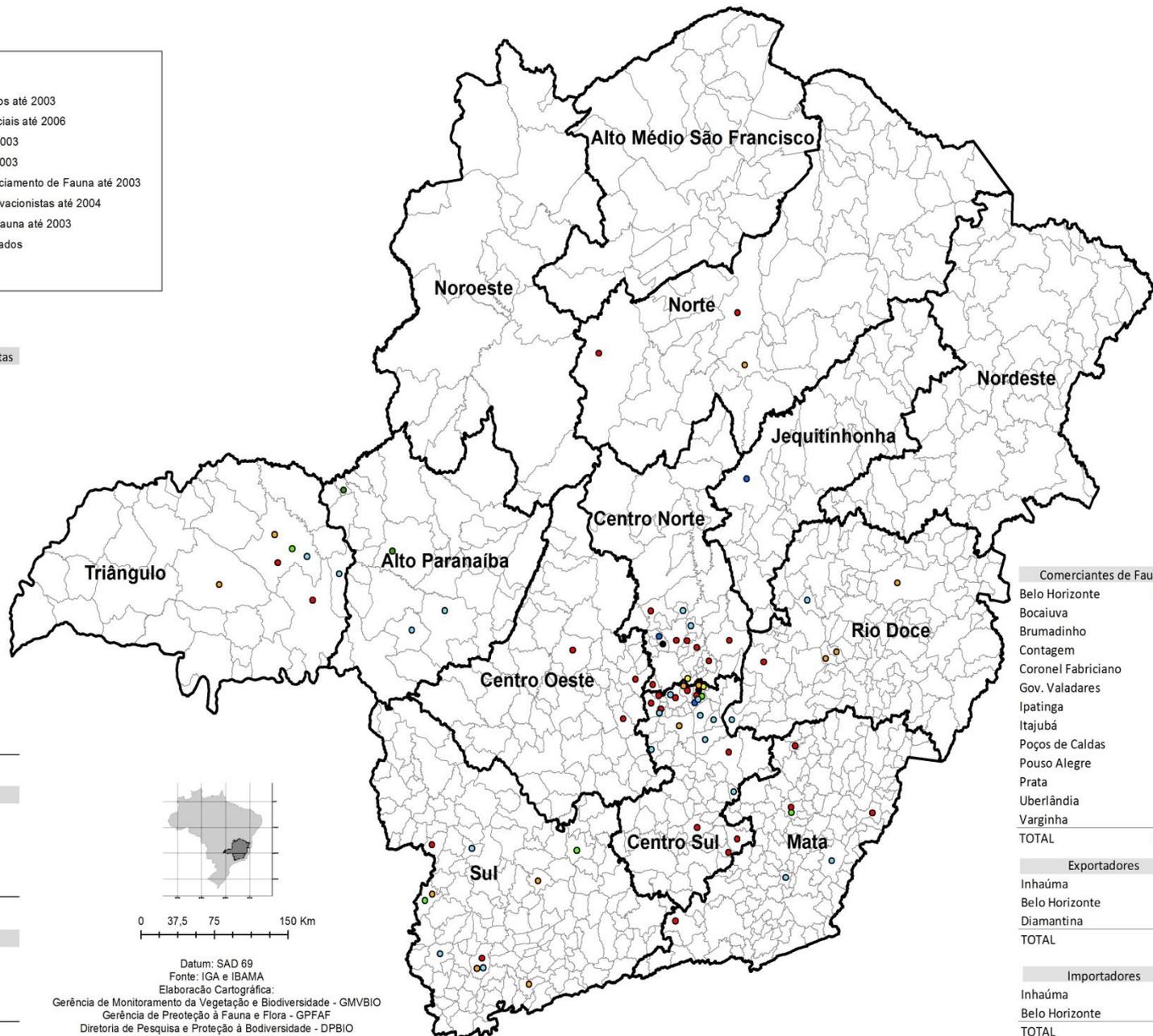
Inhaúma	1
Belo Horizonte	2
Diamantina	1
TOTAL	4

Importadores

Inhaúma	1
Belo Horizonte	2
TOTAL	3

Ind. Beneficiamento Fauna

Ribeirão da Neves	1
Belo Horizonte	1
TOTAL	2



0 37,5 75 150 Km

Datum: SAD 69
Fonte: IGA e IBAMA
Elaboração Cartográfica:

Gerência de Monitoramento da Vegetação e Biodiversidade - GMVBIO
Gerência de Proteção à Fauna e Flora - GPFAP
Diretoria de Pesquisa e Proteção à Biodiversidade - DPBIO
Instituto Estadual de Florestas - IEF

ETAPA 2 – Autorizações de Captura e Coleta



Ações	Status
2.1 – Dados dos servidores	Cumprido
2.2 – Oficina de Trabalho	Cumprido
2.3 – Capacitação	Cumprido
2.4 – Diagnóstico do processo	Não Cumprido
2.5 – Repasse da Atividade	Cumprido
2.6 – Publicação	Cumprido

Responsável pela emissão das autorizações referente ao inventariamento



ETAPA 4 – CETAS/CRAS e ASAS

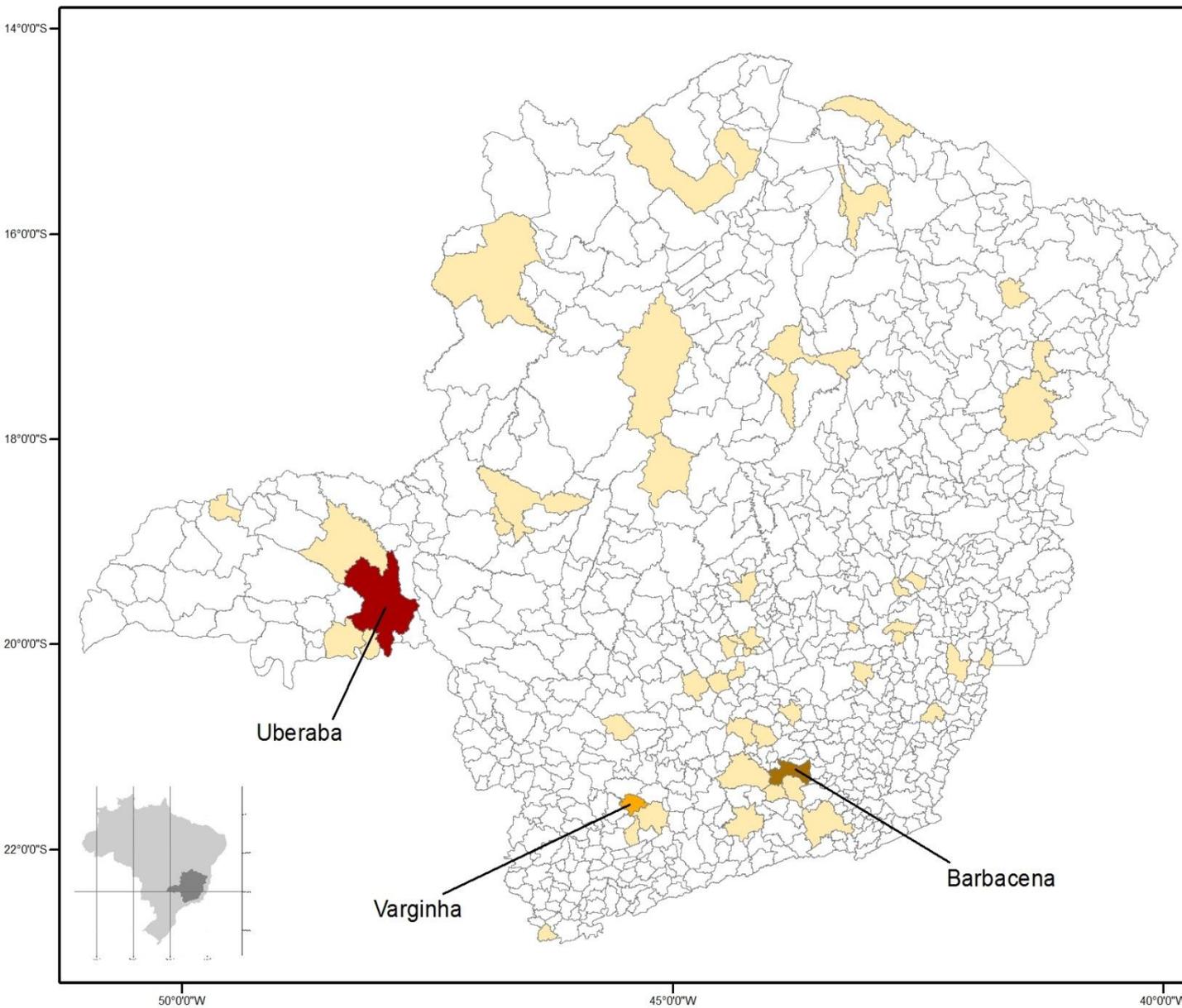
Ações	Status
4.1 – Encaminhar dados dos servidores	Cumprido
4.2 – Capacitação	Cumprido
4.3 – Disponibilizar servidores	Cumprido Parcialmente
4.4 – Compartilhamento ASAS	Cumprido
4.5 – Publicação do cadastramento das áreas	Cumprido
4.6 – Diagnóstico de novas áreas	Cumprido
4.7 – Áreas prioritárias para CETAS/CRAS	Cumprido
4.8 – Compartilhamento do CETAS	Cumprido
4.9 – CETAS Estadual RMBH	A cumprir
4.10 – CETAS Estadual	A cumprir



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	Januária
Andrelândia	João Monlevade
Antônio Carlos	Juatuba
Barra Longa	Juiz de Fora
Betim	Lagoa Dourada
Bocaiúva	Manhuaçu
Buritizero	Mário Campos
Campanha	Mateus Leme
Capinópolis	Nova Porteirinha
Cláudio	Novo Oriente de Minas
Conceição das Alagoas	Patos de Minas
Conselheiro Lafaete	Porteirinha
Coronel Fabriciano	Resende Costa
Cristais	Rio Manso
Dionísio	Santana do Paraíso
Durandé	São João del Rei
Espinosa	São Joaquim de Bicas
Extrema	São José do Goiabal
Fervedouro	Sete Lagoas
Guimarânia	Teófilo Otoni
Ibertioga	Três Corações
Itaguara	Três Marias
Itaobim	Uberlândia
	Unai

0 50 100 200 Km

Datum: SAD 69

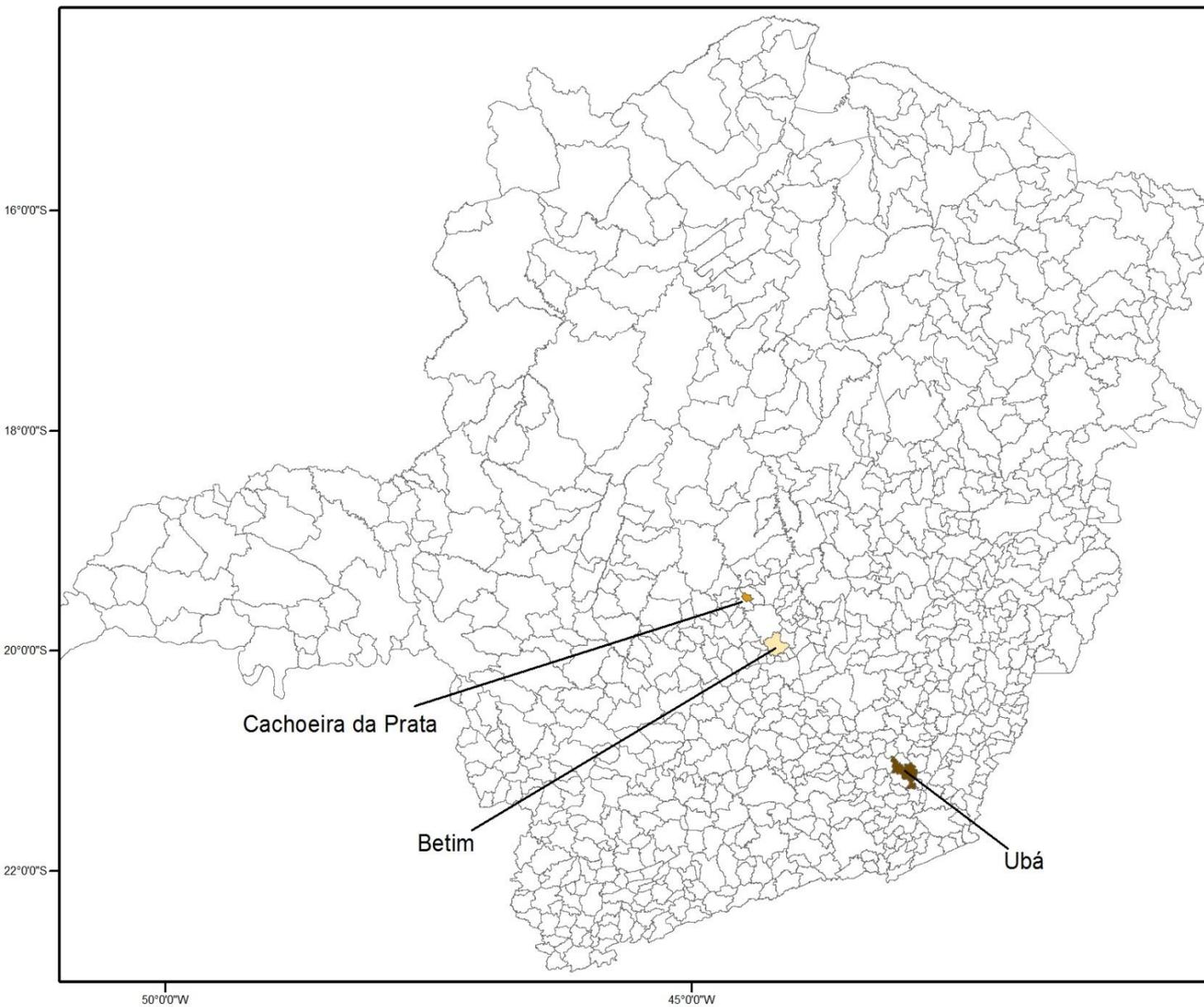
Fonte: PMMA e IGA

Elaboração Cartográfica:

Gerência de Proteção à Fauna e Flora - GPFAF
Diretoria de Pesquisa e Proteção à Biodiversidade - DPBIO
Instituto Estadual de Florestas - IEF



Anfíbios



Legenda

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

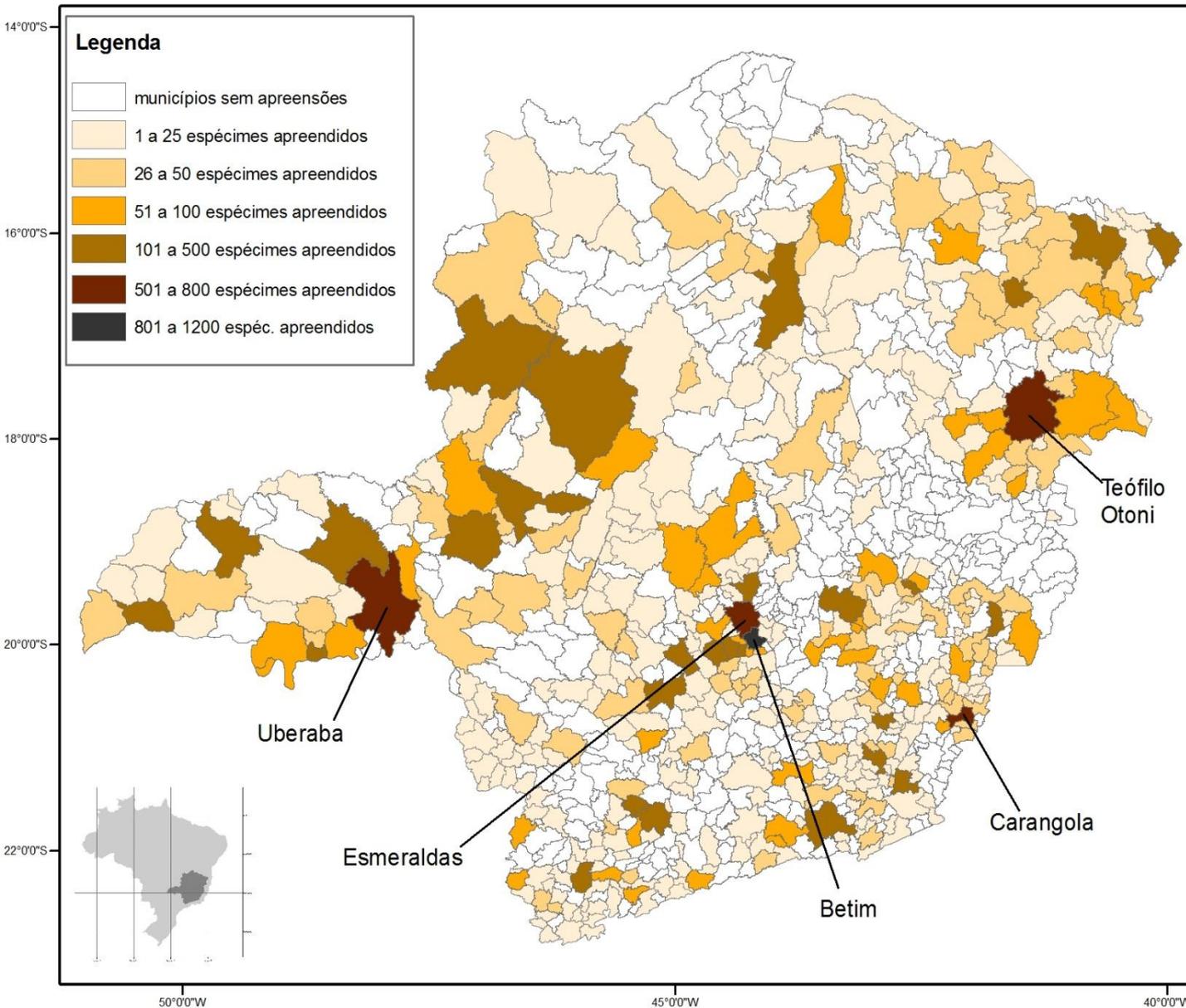


0 50 100 200 Km

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

Apreensões de Fauna Silvestre em MG pela PMMA em 2008

Aves



Legenda

- municípios sem apreensões
- 1 a 25 espécimes apreendidos
- 26 a 50 espécimes apreendidos
- 51 a 100 espécimes apreendidos
- 101 a 500 espécimes apreendidos
- 501 a 800 espécimes apreendidos
- 801 a 1200 espéc. apreendidos

Munic. com 51 a 100 espécimes apreendidos:

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| Alvinópolis | Manhuaçu |
| Barbacena | Mutum |
| Bela Vista de Minas | Nanuque |
| Campanha | Nova Módica |
| Campo Belo | Nova Ponte |
| Carlos Chagas | Olaria |
| Conceição das Alagoas | Papagaio |
| Coromandel | Pará de Minas |
| Curvelo | Poços de Caldas |
| Felizburgo | Pompéu |
| Ferros | Ponte Nova |
| Fronteira | Poté |
| Frutal | Rio do Prado |
| Itajubá | Salinas |
| Itambacuri | Santa Bárbara |
| Itamonte | Santa Rita do Sapucaí |
| Jacutinga | Santana do Paraíso |
| Janaúba | Santo Antônio do Jacinto |
| Jequeri | São Francisco do Glória |
| João Monlevade | São Gonçalo do Abaeté |
| Juatuba | São Joaquim de Bicas |
| Lima Duarte | Sarzedo |
| Malacacheta | |

Munic. com 101 a 500 espécimes apreendidos:

- | | |
|---------------|-----------------|
| Almenara | Mateus Leme |
| Cataguases | Montes Claros |
| Divinópolis | Paracatu |
| Igarapé | Patos de Minas |
| Ipanema | Patrocínio |
| Ipatinga | Planura |
| Itabira | Pouso Alegre |
| Itaobim | Salto da Divisa |
| Itapecerica | Sete Lagoas |
| Itaúna | Três Corações |
| Ituiutaba | Ubá |
| Iturama | Uberlândia |
| João Pinheiro | Varginha |
| Juiz de Fora | Viçosa |

0 50 100 200 Km

Datum: SAD 69

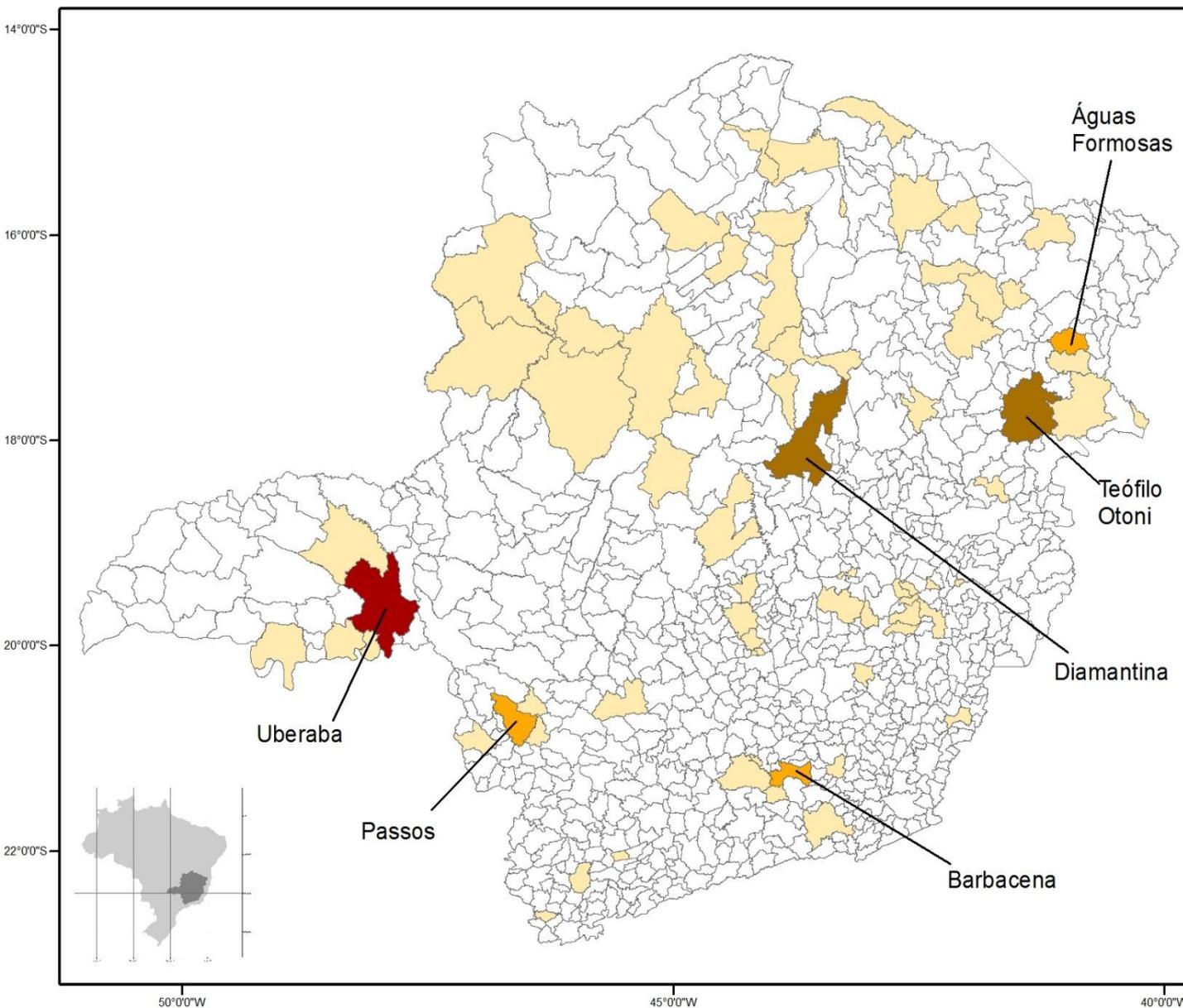
Fonte: PMMA e IGA

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
- 36 a 50 espécimes apreendidos
- 51 a 75 espécimes apreendidos

Municípios com 1 a 10 espécimes apreendidos:

Água Comprida	Formiga	Pedra Azul
Alpinópolis	Frutal	Pouso Alegre
Araçaí	Heliódora	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
Brasilândia de Minas	Itacarambi	São João del Rei
Brasília de Minas	Itaobim	São Seb. do Paraíso
Buritizero	Itinga	São Seb. do Rio Preto
Capelinha	Jaíba	Sarzedo
Carangola	Jampruca	Serra dos Aimorés
Carlos Chagas	João Pinheiro	Sete Lagoas
Conceição das Alagoas	Juiz de Fora	Taiobeiras
Coronel Fabriciano	Mário Campos	Timóteo
Crisólita	Marlíeria	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	

0 50 100 200 Km

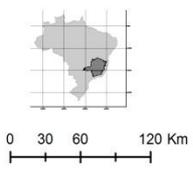
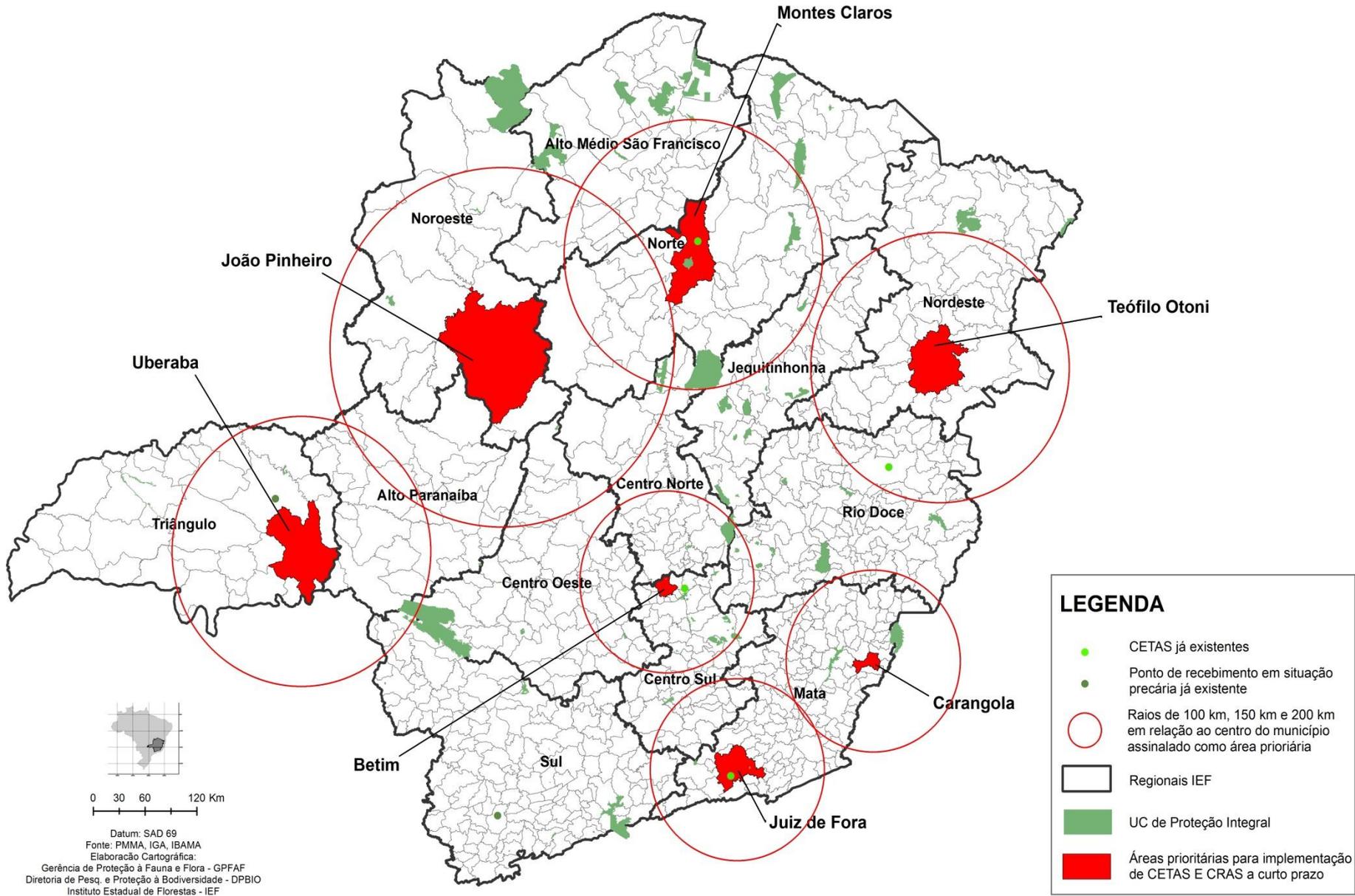
Datum: SAD 69

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

Áreas Prioritárias para Implementação de CETAS e CRAS a curto prazo



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

Áreas Prioritárias para Implementação de CETAS e CRAS em MG



MUNICÍPIOS COM MAIORES PRIORIDADES:

Prioridade Alta

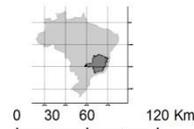
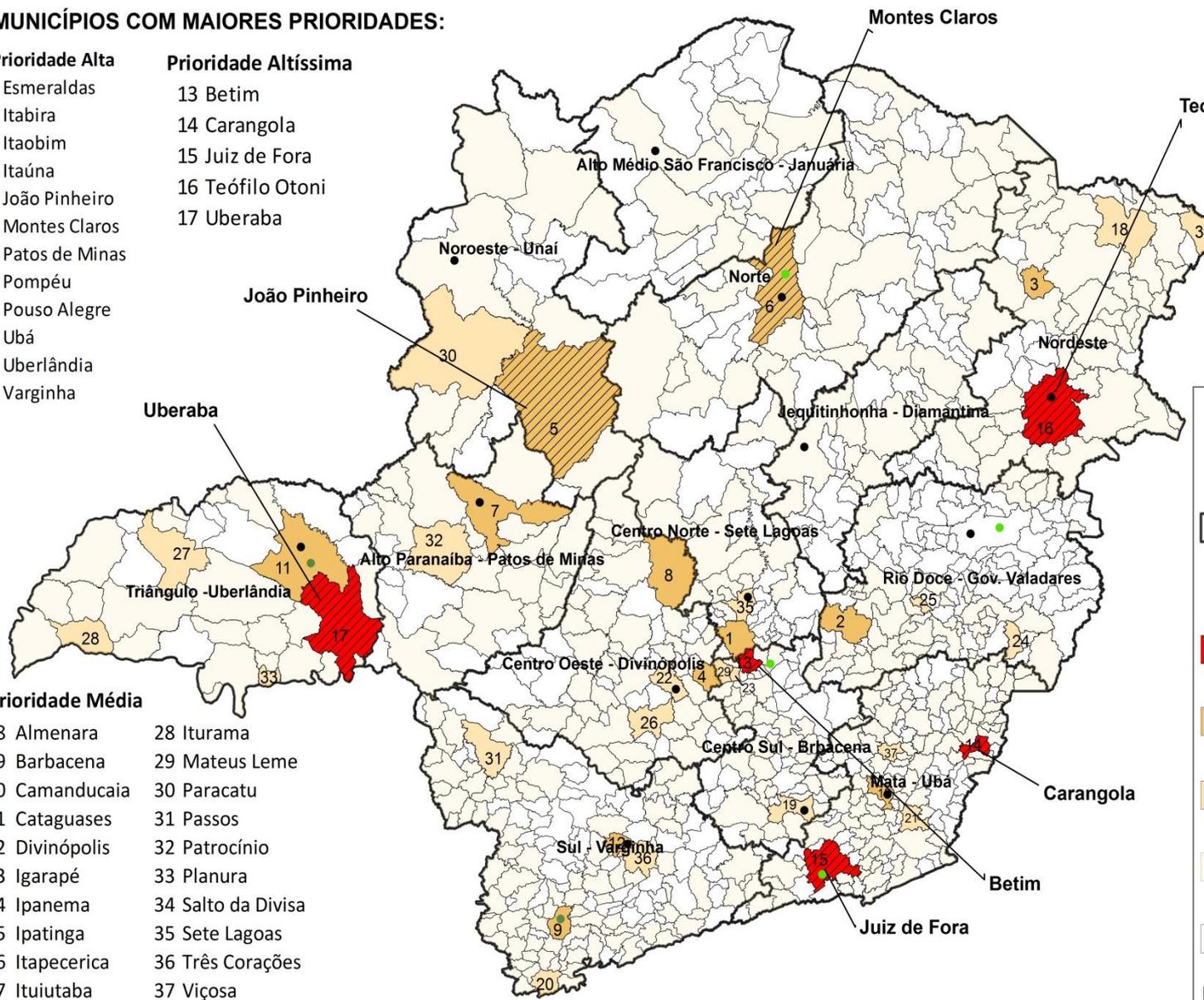
- 1 Esmeraldas
- 2 Itabira
- 3 Itaobim
- 4 Itaúna
- 5 João Pinheiro
- 6 Montes Claros
- 7 Patos de Minas
- 8 Pompéu
- 9 Pouso Alegre
- 10 Ubá
- 11 Uberlândia
- 12 Varginha

Prioridade Altíssima

- 13 Betim
- 14 Carangola
- 15 Juiz de Fora
- 16 Teófilo Otoni
- 17 Uberaba

Prioridade Média

- 18 Almenara
- 19 Barbacena
- 20 Camanducaia
- 21 Cataguases
- 22 Divinópolis
- 23 Igarapé
- 24 Ipanema
- 25 Ipatinga
- 26 Itapecerica
- 27 Ituiutaba
- 28 Iturama
- 29 Mateus Leme
- 30 Paracatu
- 31 Passos
- 32 Patrocínio
- 33 Planura
- 34 Salto da Divisa
- 35 Sete Lagoas
- 36 Três Corações
- 37 Viçosa



Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SAD 69
Fonte: PMMA, IGA, IBAMA
Elaboração Cartográfica:
Gerência de Proteção à Fauna e Flora - GPFAF
Diretoria de Pesq. e Proteção à Biodiversidade - DPBIO
Instituto Estadual de Florestas - IEF
2012

LEGENDA

- CETAS já existentes
- Ponto de recebimento em situação precária já existente
- Sede Regionais IEF
- Delimitação Regionais IEF

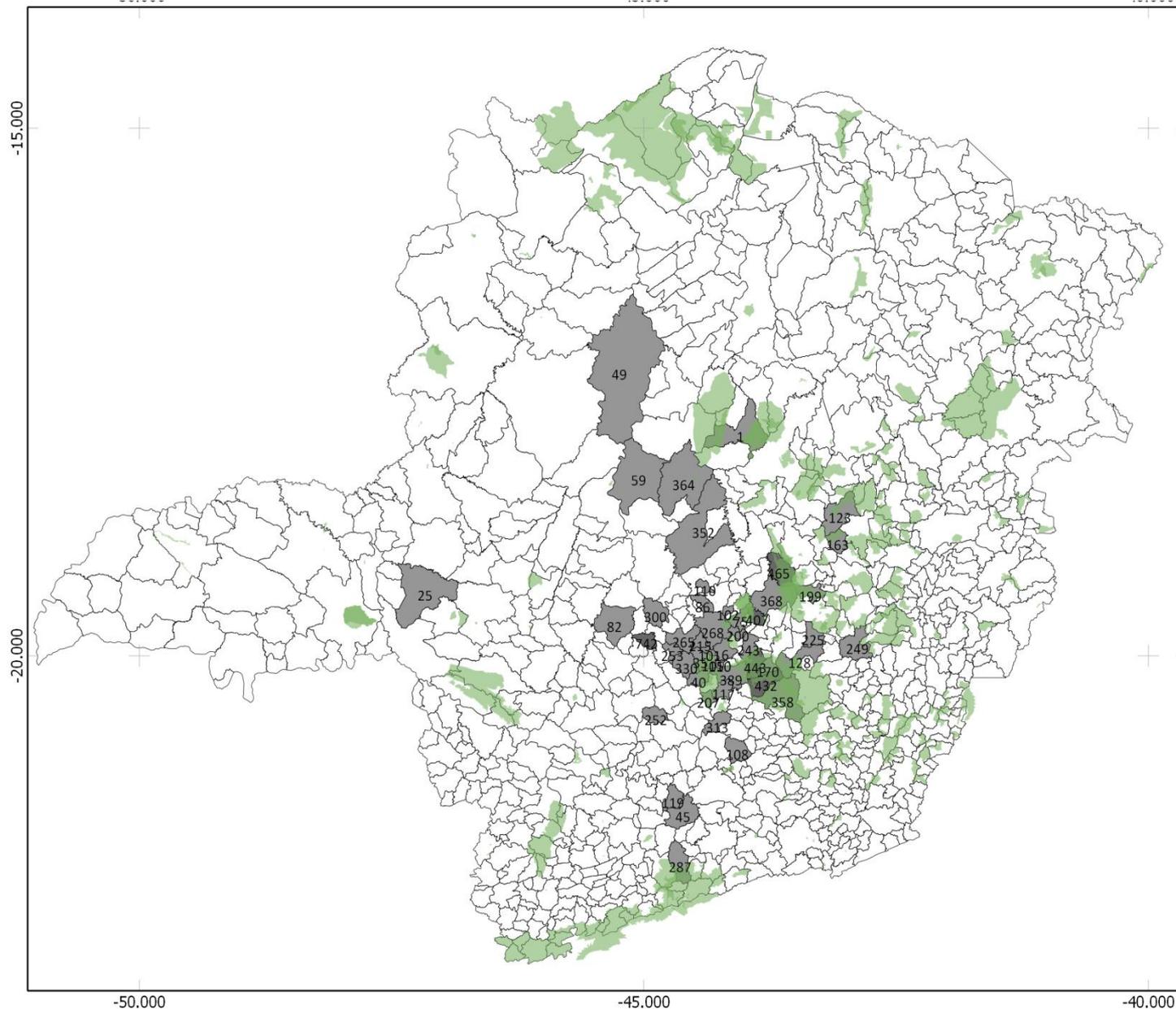
Prioridade para implementação de CETAS e CRAS:

- ALTÍSSIMA**
Categoria de CETAS A
601 a 1200 espéc. apreendidas em 2008.
- ALTA**
Categoria de CETAS B
201 a 600 espéc. apreendidas em 2008.
- MÉDIA**
Categoria de CETAS C
101 a 200 espéc. apreendidas em 2008.
- BAIXA**
Categoria de CETAS C
01 a 100 espéc. apreendidas em 2008.
- NENHUMA**
0 espécimes apreendidas em 2008.

ÁREA PRIORITÁRIA PARA IMPLEMENT. DE CETAS E CRAS A CURTO PRAZO*

* Áreas estabelecidas com base no número de apreensões e localização no estado

Soltura de Animais Silvestre em Minas Gerais 2003 a 2012



Média de animais soltos/ani	
Buenópolis	1
Betim	6
Perdizes	25
Mateus Leme	35
Itatiaiuçu	40
Carrancas	45
Buritizero	49
Três Marias	59
Pedro Leopoldo	75
Bom Despacho	82
Inhaúma	86
Juatuba	101
Capim Branco	102
Igarapé	105
Lagoa Dourada	108
Caetanópolis	110
São Joaquim de Bicas	110
Bonfim	117
Itutinga	119
Sabinópolis	123
Santa Bárbara	128
Senhora do Porto	163
Rio Acima	170
Itambé do Mato Dentro	199
Ribeirão das Neves	200
Crucilândia	207
Florestal	215
São Gonçalo do Rio Abaixo	225
Belo Horizonte	243
São Domingos do Prata	249
Carmo da Mata	252
Igaratinga	253
Pará de Minas	265
Esmeraldas	268
Aluruoca	287
Pitangui	300
Desterro de Entre Rios	313
Itaúna	330
Curvelo	352
Ouro Preto	358
Corinto	364
Jaboticatubas	368
Brumadinho	389
Lagoa Santa	407
Itabirito	432
Nova Lima	443
Santana do Riacho	465
Nova Serrana	742



Obrigada!

Sônia Cordebelle

Gerente de Proteção à Fauna e Flora – IEF

(31) 3915-1332/1320

sonia.cordebelle@meioambiente.mg.gov.br

fauna.flora@meioambiente.mg.gov.br





MANEJO DE FAUNA SILVESTRE NA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL

Vanessa Coelho Naves
Diretora de Apoio Técnico Normativo
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável





Competência das Superintendências Regionais de Regularização Ambiental – SUPRAM: 13/11/2013

- Emitir autorizações para manejo de fauna silvestre em áreas de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à integridade da fauna silvestre, sujeitos ao licenciamento ambiental de competência do Estado de Minas Gerais.



Autorizações para manejo de fauna silvestre

- **Autorização para captura:** autoriza os atos de manejo da fauna através da captura de espécimes utilizando armadilhas, artefatos ou táticas;
- **Autorização para coleta:** autoriza a captura e sacrifício de exemplar coletado com a finalidade de sanar dúvidas taxonômicas, inexistentes em acervos taxonômicos e/ou de espécies novas para a ciência, excetuando-se aquelas constantes em listas oficiais de espécies ameaçadas de extinção;
- **Autorização para transporte:** autoriza o deslocamento do indivíduo capturado e/ou coletado para centros de pesquisa, centros de triagem e outras categorias de manejo de fauna em cativeiro ou para áreas de soltura indicadas nos estudos ambientais.





Etapas	Objetivo	Competência para emissão da autorização	Fase da emissão da autorização
Levantamento de Fauna	Catalogar as espécies que existem em uma determinada região e seus habitats correspondentes.	IEF	Antes da LP ou LIC
Resgate, Salvamento e Destinação de Fauna	Ações diretas voltadas à captura, abate, afugentamento, transporte e destinação de animais provenientes direta ou indiretamente de uma área impactada para um ambiente de recuperação ou refúgio natural.	SUPRAM	Concomitante com a LI ou LIC
Monitoramento de Fauna na instalação do empreendimento	Diagnosticar as alterações nas populações e comunidades da fauna silvestre local em decorrência dos impactos advindos da implantação do empreendimento.	SUPRAM	Concomitante com a LI ou LIC
Monitoramento de Fauna na operação do empreendimento	Diagnosticar as alterações nas populações e comunidades da fauna silvestre local em decorrência dos impactos advindos da operação do empreendimento.	SUPRAM	Concomitante com a LO ou LOC





Fases da Transição IBAMA – SEMAD

- **Treinamento dos técnicos das SUPRAMs junto ao IBAMA;**
- **Definição de procedimentos internos para emissão das autorizações;**
- **Disponibilização dos termos de referência no site da SEMAD.**



Muito Obrigada!



**Vanessa Coelho Naves – Diretora de Apoio Técnico Normativo
– DITEN/SURA**

Contato: (31) 3915-1573

vanessa.naves@meioambiente.mg.gov.br



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



GESTÃO DOS RECURSOS FAUNÍSTICOS - SUCFIS

Daniel Sampaio Colen
Chefe de Fiscalização da Fauna
Subsecretaria de Controle e Fiscalização Ambiental
Integrada



Fiscalização dos Recursos Faunísticos



1. Ações executadas

❖ Capacitações:

- Treinamento em Fiscalização de Fauna – IBAMA.
- Investigação de fraudes em anilhas de passeriforme – Polícia Federal.
- Capacitação em normas e procedimentos para a Gestão da Fauna – IBAMA.
- Capacitação do Sistema de Gestão de Passeriformes – SISPASS/IBAMA.



Fiscalização dos Recursos Faunísticos



1. Ações executadas

❖ Operações Conjuntas:

- Operação Assum Preto – Polícia Militar de Meio Ambiente – Agosto/2013
- Coleta de Material para exame de DNA – Outubro/2013.
- Busca e Apreensão de fauna irregular – Novembro/2013.
- Atendimento a denúncias de Fauna – Janeiro/2014.

RESULTADOS:

- Cerca de 200 exemplares da fauna silvestre apreendidos;
- Mais de R\$ 4.000.000 em auto de infração;
- Equipe técnica treinada em atividades práticas de campo.



SISPASS

Criação Amadorista de Passeriformes
e demais categorias estabelecidas
pela IN nº 10/2011

Levantamento: 66.935 criadores amadores
cadastrados em Minas Gerais





3.1. Encaminhamento dos dados dos servidores responsáveis pela gestão e operacionalização do SISPASS

- **Responsável:** SUCFIS
- **Prazo:** Agosto de 2013
- **Cumprimento:** 27/08/2013

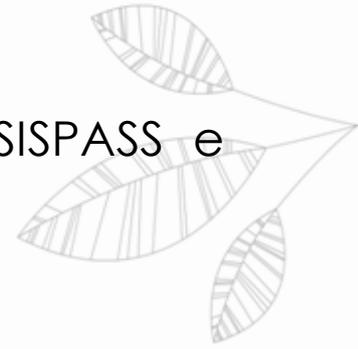
3.2. Criação de senha para os servidores da SUCFIS

- **Responsável:** IBAMA
- **Prazo:** Setembro de 2013
- **Cumprimento Parcial:** 04/11 e 02/12/2013

* As senhas foram liberadas apenas no perfil de consulta e não de operador, condição necessária ao desenvolvimento dos trabalhos.

PENDÊNCIA





3.3. e 3.4. Realização de Oficina visando treinamento no SISPASS e capacitação visando conhecimento da legislação federal

- **Responsável:** SUCFIS/IBAMA
- **Prazo:** Setembro de 2013
- **Cumprimento:** nov e dez/2013, 53 servidores da SUCFIS capacitados, sendo:
SERCAR: 41 / Fiscalização: 08 / DADOC: 02 / DAICP: 02

3.5. Disponibilização de servidores do SERCAR na Sede do IBAMA BH, durante 5 dias, com o objetivo de acompanhar a rotina dos trabalhos de atendimento.

- **Responsável:** SUCFIS/IBAMA
- **Prazo:** Novembro de 2013
- **Cumprimento :** dez2013 e jan2014, 14 servidores do SERCAR

* Diante da falta de disponibilidade de agenda dos servidores do IBAMA, foram apenas 2 dias de permanência.





3.6. Envio do diagnóstico dos processos administrativos inerentes à atividade de criação amadorista e do relatório do quantitativo de criadores presentes em todo o Estado.

- **Responsável:** IBAMA
- **Prazo:** Setembro de 2013
- **Cumprimento:** Apenas em 22/01/2014

3.7. Repasse efetivo à SEMAD/SUCFIS da atividade junto ao SISPASS.

- **Responsável:** IBAMA
- **Prazo:** Dezembro de 2013
- **Cumprimento:** Pendente

3.8. Após o repasse da atividade, o IBAMA providenciará a sua devida publicação.

- **Responsável:** IBAMA
- **Prazo:** Dezembro de 2013
- **Cumprimento:** Dependente até plena execução do ACT.





Pendências para o início do trabalho

- Liberação das senhas no perfil de operador para os servidores do SERCAR pelo IBAMA;
- Link para geração de DAE para cobranças referente ao SISPASS;



Normatização



IN IBAMA 10, de 20 de setembro de 2011

- ✓ Dispõe sobre manejo de passeriformes da fauna silvestre;

IN IBAMA 179, de 25 de junho de 2008

- ✓ Define diretrizes e procedimentos para destinação dos animais da fauna silvestre nativa e exótica apreendidos, resgatados ou entregue espontaneamente

IN IBAMA 169, de 20 de junho de 2008

- ✓ Institui e normatiza as categorias de uso e manejo da fauna silvestre em cativeiro (jardim zoológico, CETAS, CRAS, mantenedor, criadouro científico, criadouro comercial, estabelecimento comercial)





IN IBAMA 141, de 19 de dezembro de 2006

- ✓ Dispõe sobre controle e manejo da fauna sinantrópica nociva;

IN IBAMA 146, de 10 de janeiro de 2007

- ✓ Manejo de fauna silvestre (levantamento, monitoramento, salvamento, resgate e definição)





OBRIGADO!

Daniel Sampaio Colen
Chefe de Fiscalização da Fauna - SUCFIS
(31) 3915-1416

daniel.colen@meioambiente.mg.gov.br

