



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



AÇÕES DO PROMATA II NA GESTÃO DE PAISAGENS EM MINAS GERAIS



KFW

GFA
CONSULTING GROUP

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

MINAS
GERAIS
DIÁLOGO EQUILÍBRIO TRABALHO



PROMATA II

- O Projeto de Proteção da Mata Atlântica de Minas Gerais - PROMATA II é um projeto da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) e Instituto Estadual de Florestas (IEF);
- Tem apoio financeiro da Cooperação Alemã através do KfW Entwicklungsbank no valor de 8,0 milhões de Euros ;
- Foi iniciado em dezembro de 2011 e tem conclusão prevista em junho de 2019;



1995
a
2005
GTZ



2003
a
2008
KfW



2011
a
2015
KfW



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Área de Abrangência - PROMATA II

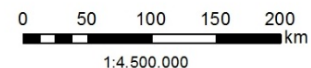
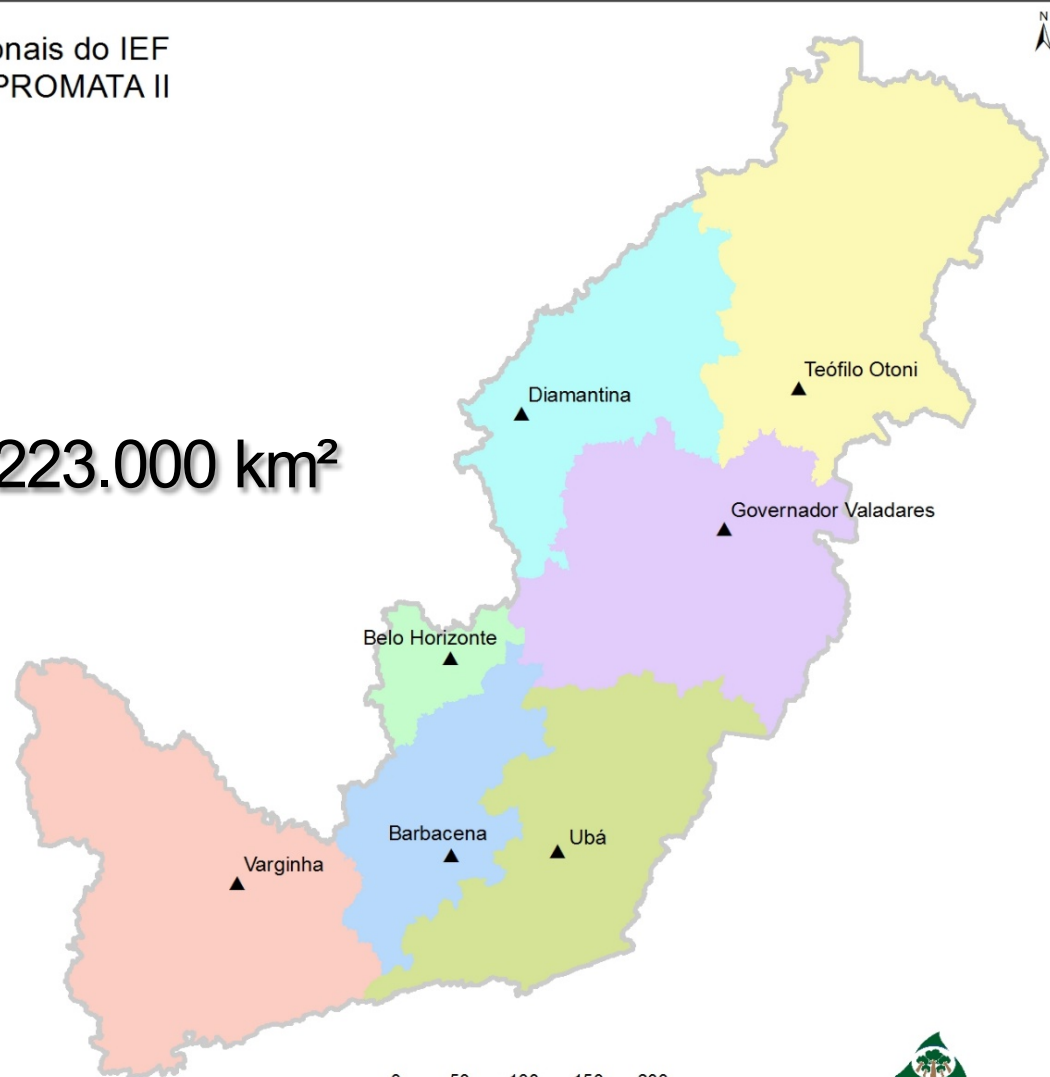
Delimitação dos Escritórios Regionais do IEF
Área de Abrangência do Projeto PROMATA II

Localização da área do projeto PROMATA II no estado



223.000 km²

- ▲ Sede dos Regionais IEF
- Área de abrangência Promata II
- Limite dos Regionais IEF**
- Centro Sul
- Jequitinhonha
- Mata
- Metropolitana
- Nordeste
- Rio Doce
- Sul



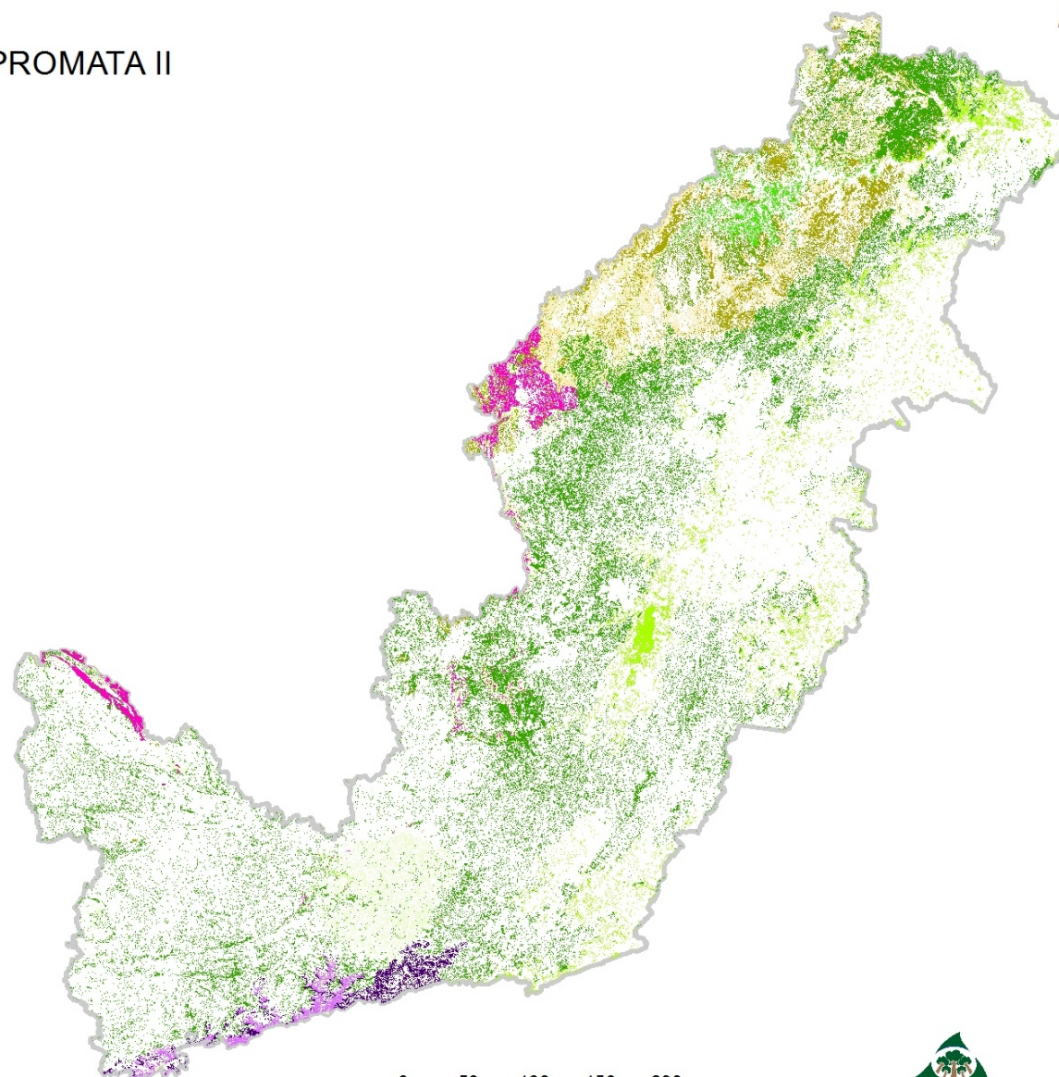
Área de Abrangência - PROMATA II

Cobertura Vegetal Área de Abrangência do Projeto PROMATA II

Localização da área do projeto PROMATA II no estado



- Área de abrangência Promata II
- Vegetação**
- Campo
 - Campo cerrado
 - Campo rupestre
 - Cerrado
 - Floresta estacional decidual montana
 - Floresta estacional decidual sub montana
 - Floresta estacional semidecidual montana
 - Floresta estacional semidecidual sub montana
 - Floresta ombrófila alto montana
 - Floresta ombrófila montana
 - Vereda



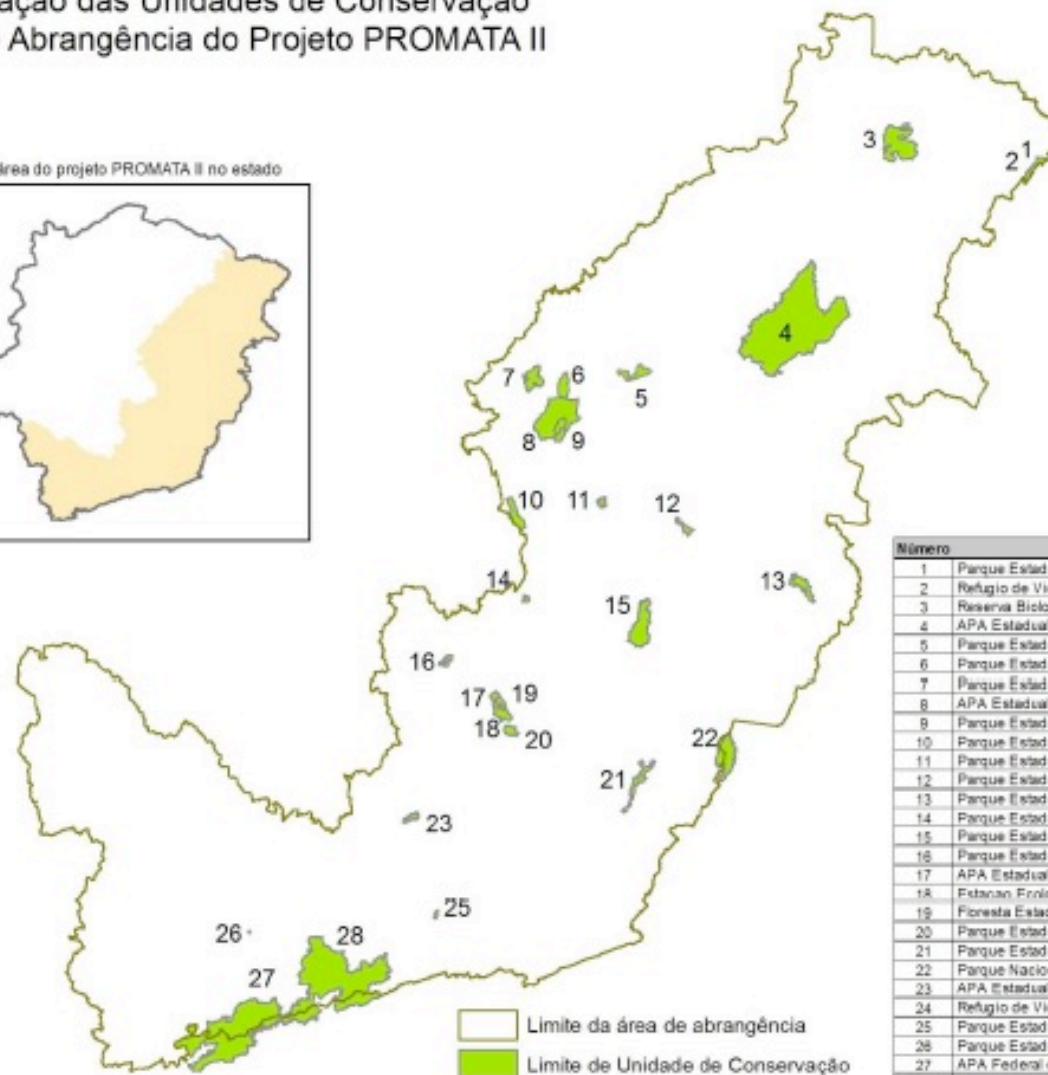
0 50 100 150 200 km
1:4.500.000



Área de Abrangência - PROMATA II

Localização das Unidades de Conservação
Área de Abrangência do Projeto PROMATA II

Localização da área do projeto PROMATA II no estado



Número	Nome da UC
1	Parque Estadual Alto Carril
2	Refúgio de Vida Silvestre Estadual Mata dos Muriquis
3	Reserva Biológica Federal da Mata Escura
4	APA Estadual do Alto Mucuri
5	Parque Estadual da Serra Negra
6	Parque Estadual do Rio Preto
7	Parque Estadual do Biribiri
8	APA Estadual Águas Vertentes
9	Parque Estadual do Pico do Itambé
10	Parque Estadual Serra do Itanduba
11	Parque Estadual Serra da Candonga
12	Parque Estadual do Rio Corrente
13	Parque Estadual de Sete Salões
14	Parque Estadual Mata do Limoeiro
15	Parque Estadual do Rio Doce
16	Parque Estadual da Serra do Rola Moça
17	APA Estadual Cachoeira das Andorinhas
18	Estação Fringilina Estadual do Tripuí
19	Floresta Estadual do Uaimi
20	Parque Estadual do Itacolomi
21	Parque Estadual da Serra do Brigadeiro
22	Parque Nacional do Caparaó
23	APA Estadual São José
24	Refúgio de Vida Silvestre Estadual Libelulas da Serra de São José
25	Parque Estadual de Itipoca
26	Parque Estadual de Nova Baden
27	APA Federal da Serra da Mantiqueira
28	Parque Estadual da Serra do Papagaio



Componentes - PROMATA II

**Fortalecimento das Unidades
de Conservação**



1

**Coordenação,
Monitoria e
Avaliação**



5

**Monitoramento,
Fiscalização e Controle**



2

**Prevenção e Combate a
Incêndios Florestais**



3

**Desenvolvimento
Sustentável no Entorno das
Unidades de Conservação**



4



Objetivos do PROMATA II

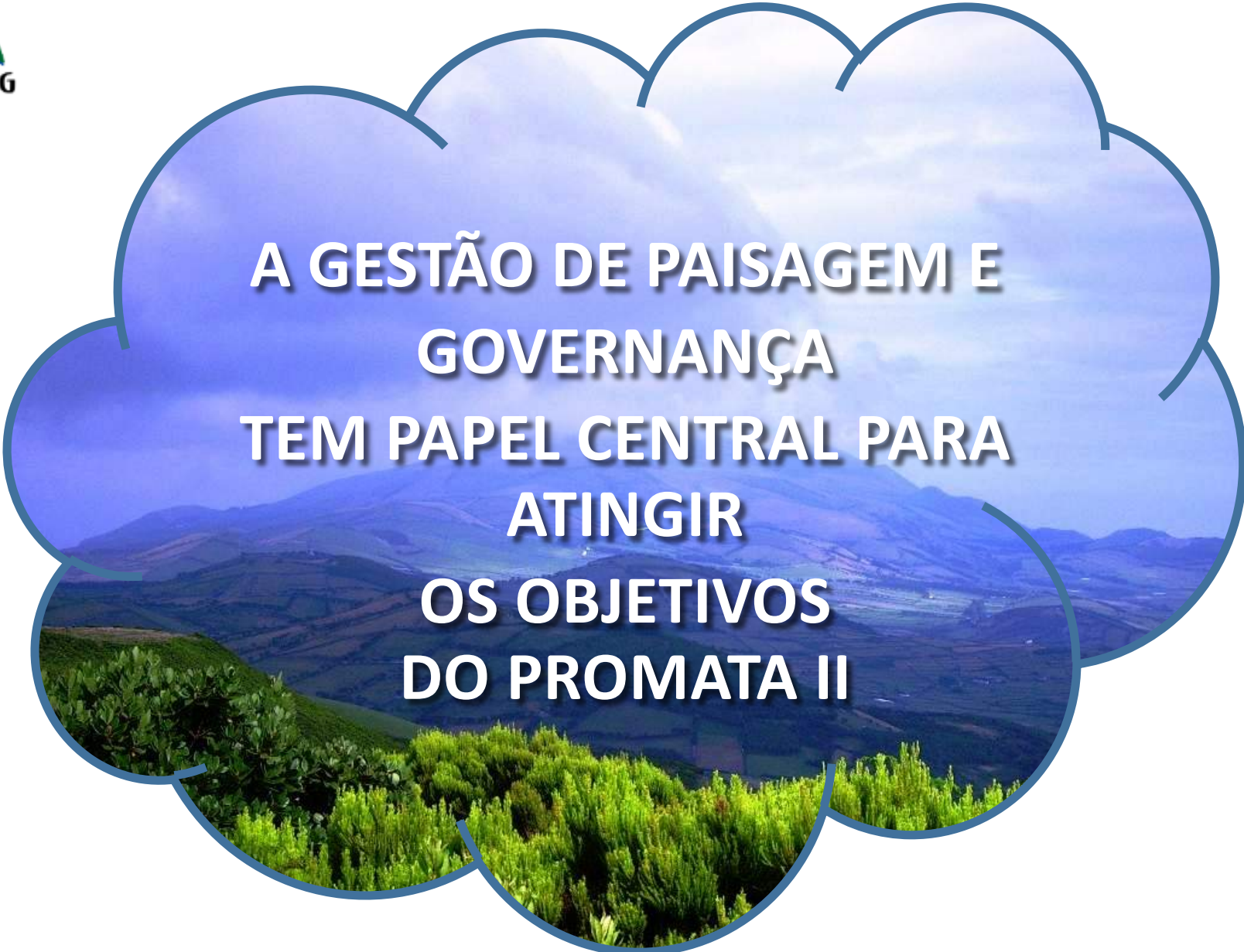
Objetivo Superior:

- *“Contribuir para a Proteção da Biodiversidade e para a Recuperação de Áreas Degradadas na Mata Atlântica de Minas Gerais”*

Objetivos do Projeto:

- *“Proteger de maneira sustentável e integrada as unidades de conservação (UCs) incluídas no projeto com suficientes recursos humanos, financeiros e instrumentos de gestão adequados”*
- *“Contribuir para o fortalecimento de uma política de recuperação, recomposição e uso sustentável dos recursos naturais no entorno de UCs e áreas de conectividade”*





**A GESTÃO DE PAISAGEM E
GOVERNANÇA
TEM PAPEL CENTRAL PARA
ATINGIR
OS OBJETIVOS
DO PROMATA II**



Aspectos Conceituais de Paisagem

Paisagem é uma “combinação dinâmica de elementos naturais (físico-químicos e biológicos) e antrópicos, inter-relacionados e interdependentes, que em determinado tempo, espaço e momento social, formam um conjunto único e indissociável”

... e no processo de gestão da paisagem, devem ser propostos parâmetros de uso e ocupação do solo e para o manejo das unidades de conservação, contendo diretrizes para conservação e recomposição de espaços naturais e urbanos. (adaptado de Hardt 2000)



Aspectos Conceituais de Território

O território, enquanto espaço socialmente organizado, configura-se no ambiente político institucional onde se mobilizam os atores regionais em prol do seu projeto de desenvolvimento. O principal objetivo é a geração de relações de cooperação positivas e transformadoras do tecido social.

O enfoque territorial é uma estratégia integradora de espaços, atores sociais, agentes, mercados e políticas públicas de intervenção.

A economia rural não é mais puramente agrícola, e, sim compreende o conjunto de atividades agrícolas e não-agrícolas regionais e dos recursos naturais da região (SEPÚLVEDA, 2003)



Aspectos Conceituais de Governança

A **governança ambiental** se refere ao **conjunto de processos regulatórios, mecanismos e organizações** através dos quais os **atores políticos influenciam as ações e resultados ambientais** envolvendo múltiplos seguimentos da sociedade como as instituições governamentais, comunidades, empresas e a sociedade civil organizada. (Agraval e Lemos 2006),

[...] **não há desenvolvimento sustentável sem organizações de desenvolvimento sustentável** (Silva e Cheaz 2001),




Aspectos Conceituais de Governança

A **descentralização** nos processos de governança é muito importante, pois proporciona a maior participação dos sujeitos diretamente afetados pelas ações e decisões (**cogestão**);

Então, quanto maior a capacidade de um grupo de se organizar e trabalhar conjuntamente, unindo esforços em torno de um bem ou recurso, maior é o seu **capital social** e maiores são as possibilidades de sucesso da governança ambiental





**A GESTÃO DE PAISAGEM E
GOVERNANÇA
TEM PAPEL CENTRAL PARA
ATINGIR
OS OBJETIVOS
DO PROMATA II**





Estratégias do PROMATA II

Foco em gestão de paisagens sustentáveis e desenvolvimento territorial no entorno de UCs

APA, Mosaico, Corredor Ecol., Bacia Hidrográfica

Uso de Instrumentos de Gestão – Diagnóstico, Planejamento, Monitoramento e Avaliação

PMMA, Plano de Manejo, Mapeamento

Estratégias de Prevenção, Controle e Adeq. Ambiental

Previncêndio Fiscaliz., CAR, Legislação

Estratégias de Recuperação e Prod. Sust. e Incentivos

Fomento/PRA, Sist. Agroflorestais, PSA

Investimentos em Infraestrutura e Recursos Humanos

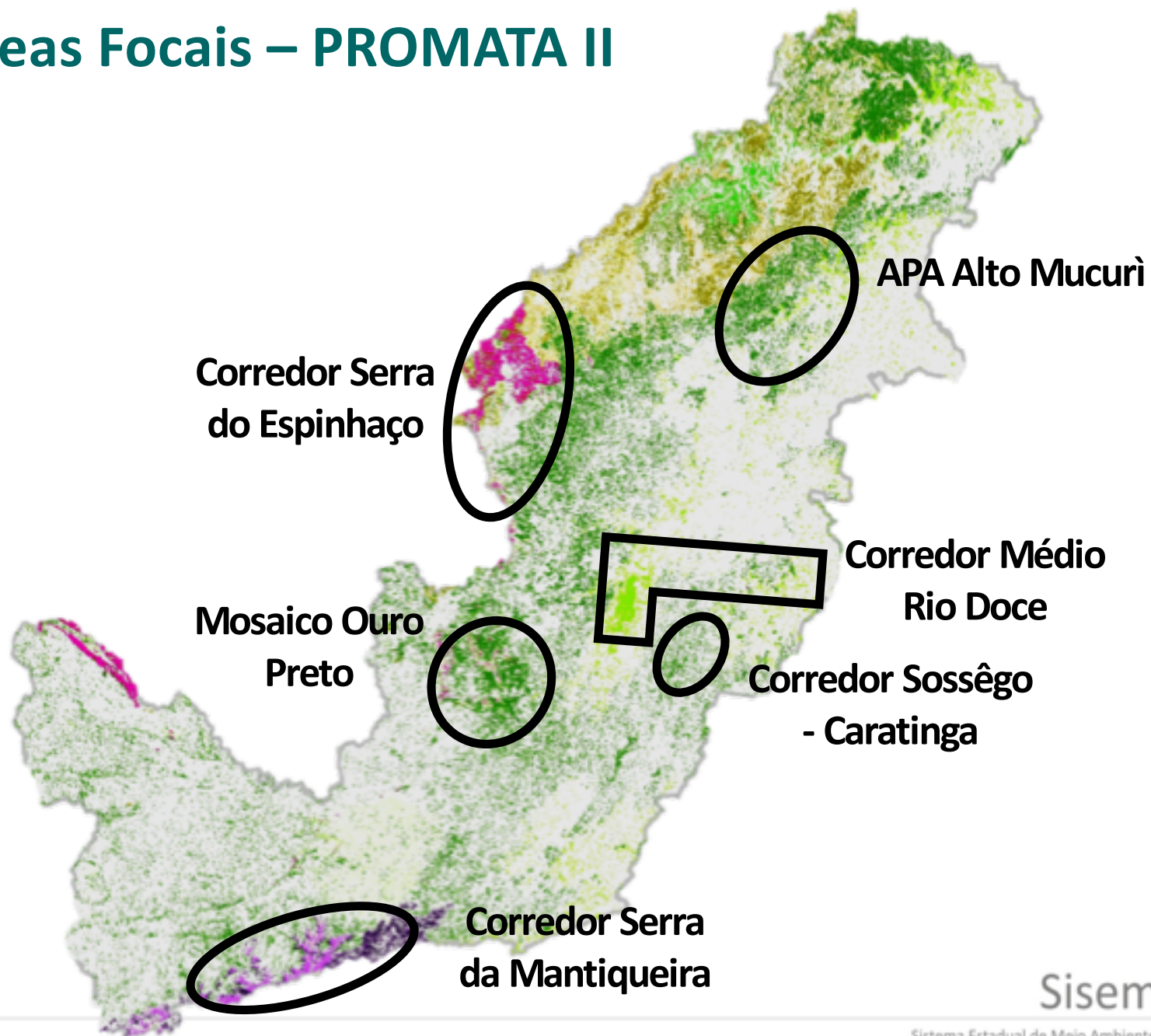
Equipamento, Obra e Capacitação

Otimização de Recursos e Sinergias – Instituições / Atores públicos, privados e sociedade civil

Acordos, Parcerias e Cooperação

SISEMA

Áreas Focais – PROMATA II





Ações do Promata II – Instrumentos de Gestão

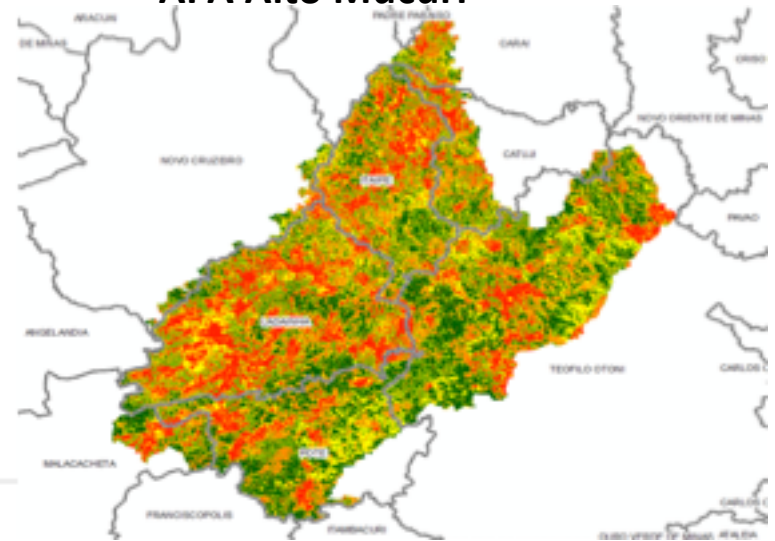
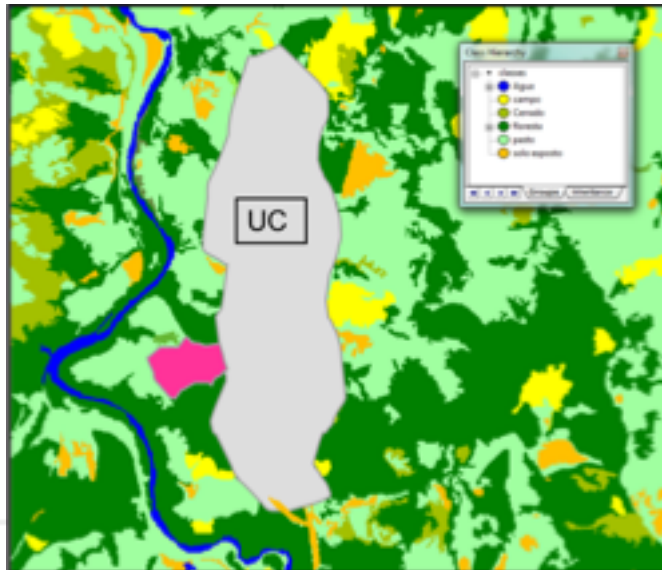
- Elaboração dos Planos de Manejo do PE Serra do Intendente, da APA Alto Mucuri e APA Aguas Vertentes;
- Construção de Planos Municipais de Mata Atlântica – Teófilo Otoni e Corredor Ecológico Sossego - Caratinga;
- Diagnóstico de Sistemas de Produção de Silvicultura Sustentável, Sistemas Agroflorestais e Produtos Florestais Não Madeireiros;
- Mapeamento da Cobertura Vegetal e Uso do Solo na área de abrangência da Mata Atlântica;
- Planejamento Sistemático da Conservação e Restauração da Biodiversidade e dos Serviços Ambientais dos Biomas de Minas Gerais;
- Plano Estratégico para a Restauração na área do Corredor Ecológico Sossego – Caratinga e da APA Alto Mucuri – ROAM;



Ações do Promata II – Instrumentos de Gestão



ROAM - Áreas prioritárias para restauração APA Alto Mucuri





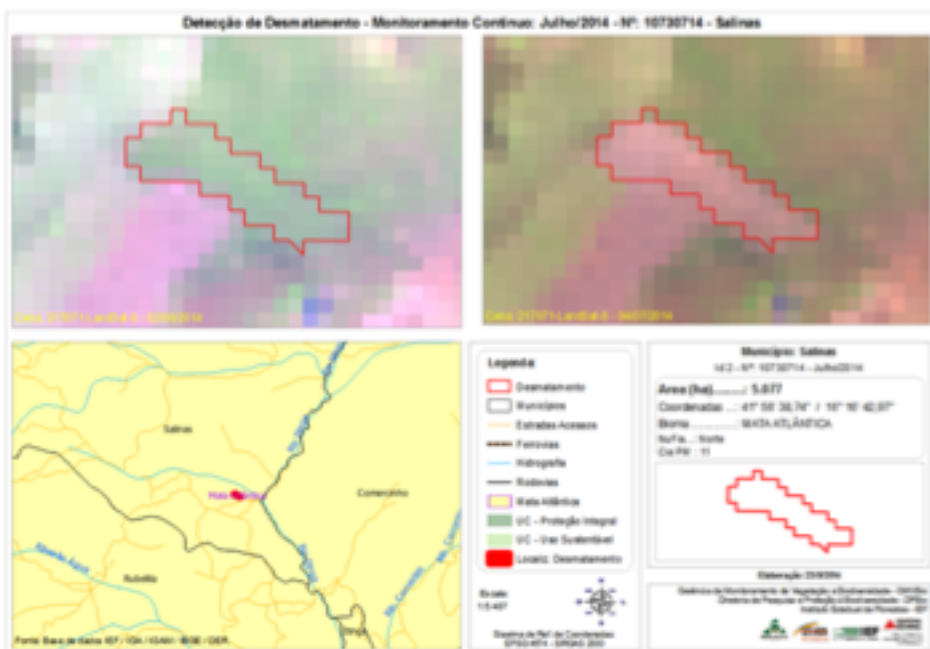
Ações do Promata II – Instrumentos de Prevenção, Controle e Adequação Ambiental

- Aquisição de veículos, EPIs (uniforme, capacetes, botas, luvas, etc.), ferramentas e mobiliário, bombas costais e sopradores para o Previncêndio;
- Aquisição de software para Classificação de Imagens, Croquis automatizados para controle de desmatamento,
- Capacitação de técnicos da SEMAD e IEF para definição de estágios sucessionais da Mata Atlântica;
- Consultorias para elaborar minutas de normas e procedimentos relacionados ao fomento, manejo florestal e SAF;
- Construção do Marco legal e manual Técnico do Programa de Regularização Ambiental – PRA;





Ações do Promata II – Instrumentos de Prevenção, Controle e Adequação Ambiental



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



Ações do Promata II – Estratégias de Recuperação e Produção Sustentável e Incentivos

- Aquisição de estruturas de canteiros suspensos, equipamentos e ferramentas para viveiros;
- Capacitação e Intercambio em Sistemas Agroflorestais, Corredores Ecológicos e Restauração;
- Monitoramento e Sistematização de Experiências Exitosas em Restauração Florestal;
- Disponibilização de insumos para produtores rurais para a recuperação de áreas degradadas e APPs (mourões, arame, mudas, etc.);





Ações do Promata II – Estratégias de Recuperação e Produção Sust. e Incentivos



**SISTEMAS AGROFLORESTAIS
COMO INSTRUMENTO
PARA RECUPERAÇÃO AMBIENTAL
UM OLHAR SOBRE MINAS GERAIS**

**10 e 11 DE AGOSTO
UFMG E CIDADE ADMINISTRATIVA**

PROGRAMAÇÃO

10 de agosto | Auditório 3 do Instituto de Ciências Biológicas (ICB) - UFMG

13:30 Mesa de Abertura

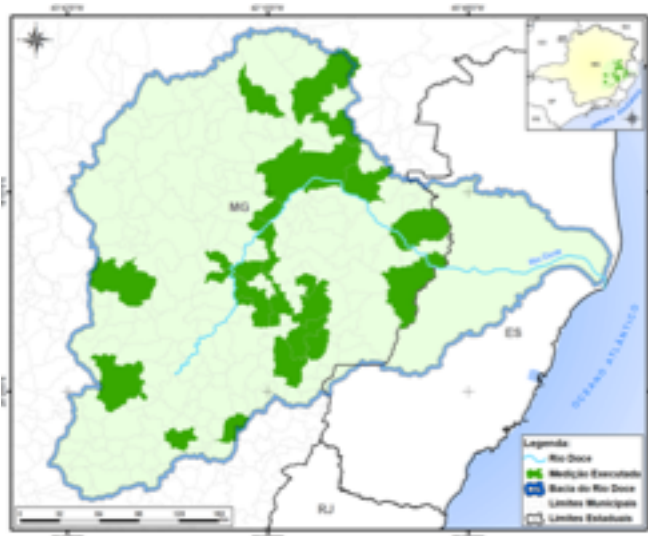
14:30 Debates:

- Agricultura Silvopecuária, Recuperação Ambiental e Legislação
- Fernando Rabêlo - ICMBio
- Sistemas Agroflorestais e Recuperação Ambiental no Cerrado e Semiárido
- Andrew Miccolis - ICRAP
- Sistemas Agroflorestais e Recuperação Ambiental na Mata Atlântica
- Rafaela Xim - Mundiá Agrofloresta

11 de agosto | Salas 4 e 7 - 11º andar do Prédio Geral - Cidade Administrativa

9h: Reunião Ampliada da Câmara Técnica de Agroecologia e Produção Orgânica do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável (CTAPO - CEDRAF)

INFORMAÇÕES:
email: pedro.moreira@agrario.mg.gov.br
(31) 3516-9475





Ações do Promata II – Investimentos em Infraestrutura

- Aquisição de veículos para UCs, regionais do IEF e Previncêndio (27 caminhonetes);
- Aquisição de equipamentos (notebook, desktops, impressoras, tablets, câmera digital, projetores multimídia, GPS portáteis e GPS geodésico) para a sede do IEF, regionais e agências avançadas;
- Aquisição de servidores de dados (TI);
- Aquisição de contêineres escritórios para UCs ;
- Projetos Executivos de Arquitetura e Complementares PE Pico do Itambé e PE Serra do Brigadeiro;
- Implantação de Exposição Permanente nos Centros de Visitante do PE Nova Baden e PE Serra do Brigadeiro ;





Ações do Promata II – Investimentos em Infraestrutura e Recursos Humanos



Sisema

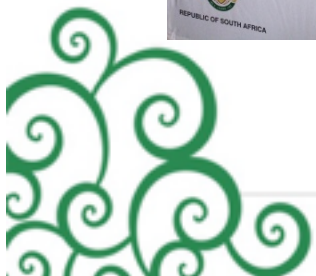
Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



Ações do Promata II – Investimentos em Recursos Humanos

- Apoio na formação e capacitação de conselhos de UCs / APA e Corredor Ecológico;
- Capacitação e intercâmbio de técnicos e parceiros;
- Reuniões de articulação, planejamento, avaliação e monitoramento;
- Participação de técnicos em seminários, cursos e eventos nacionais e internacionais;
- Produção de material de divulgação e capacitação (apostilas, cartilhas, manuais, vídeo, etc.);







Ações do Promata II – Otimização de Recursos e Sinergias

- **Construção de parcerias e cooperações** com entidades governamentais federais, estaduais e municipais, sociedade civil / ONGs, produtores rurais e empresas;
- **Integração com projetos e programas de outros doadores / parceiros:**
 - Projeto Conexão Mata Atlântica - Fundo Global para o Meio Ambiente-GEF,
 - Rural Sustentável - Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID,
 - CAR – SFB / Agência Alemã de Cooperação Internacional - GIZ,
 - Projeto Conservador da Mantiqueira;



Considerações Finais

Os esforços do Estado de Minas Gerais junto com os diversos parceiros envolvidos no âmbito do Projeto Promata II possibilitaram:

- 1) O incremento da capacidade de planejamento e gestão dos territórios, das paisagens e UCs envolvidas;**
- 2) O fortalecimento da governança ambiental e ampliação de parcerias e cooperações;**
- 3) A melhoria ambiental através do aumento da conectividade, das bases para a regularização ambiental, fomento florestal / desenvolvimento sustentável e a redução a taxa de desmatamento da Mata Atlântica de Minas Gerais.**





Considerações Finais

Destaca-se a contribuição do projeto na implementação do Cadastro Ambiental Rural-CAR, do Programa de Regularização Ambiental-PRA e da regulamentação de Sistemas Agroflorestais.





Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

OBRIGADO !

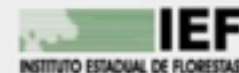
Hans Christian Schmidt

Consultor Internacional - GFA Consulting Group
Promata II - SEMAD / IEF / KfW

hans.schmidt@meioambiente.mg.gov.br
Tel.: (31) 3915 1630, Celular: (31) 9953 8566



KFW





Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Fernanda Teixeira

Coordenadora Geral - Promata II - IEF
Fernanda.teixeira@meioambiente.mg.gov.br
Tel.: (31) 3915 1379

Juliana Costa Chaves

Analista Ambiental / DDCF
juliana.chaves@meioambiente.mg.gov.br
Tel.: (31) 3915 1350

Isabel Fernandes Ferreira

Coordenadora Administrativa - Promata II
isabel.fernandes@meioambiente.mg.gov.br
Tel.: (31) 3915 1358

Hans Christian Schmidt

Consultor Internacional - GFA Consulting Group
Promata II - SEMAD / IEF / KfW
hans.schmidt@meioambiente.mg.gov.br
Tel.: (31) 3915 1630, Celular: (31) 99953 8566

Luciana Medeiros Alves

Consultora Nacional - GFA Consulting Group
Promata II - SEMAD / IEF / KfW
luciana.alves@meioambiente.mg.gov.br
Tel.: (31) 3915 1358, Celular: (31) 99205-3355



KfW

GFA
CONSULTING GROUP

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

**MINAS
GERAIS**
DIÁLOGO EQUILÍBRIO TRABALHO