

Sistema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Política de Fomento Florestal desenvolvida pelo IEF

Fernanda Teixeira Silva

Diretora de Conservação e Recuperação de
Ecossistemas

Coordenadora Geral do Promata II



feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

**MINAS
GERAIS**
DIÁLOGO EQUILÍBRIO TRABALHO



Políticas florestal e de proteção à biodiversidade

Lei Estadual nº 20.922/2013

Proteção e Conservação da Biodiversidade

Proteção e Conservação das Águas

Proteção e Conservação dos Solos

Preservação e Conservação do Patrimônio Genético

Compatibilização entre o Desenvolvimento Socioeconômico e o Equilíbrio Ambiental

Áreas de Uso Restrito (APP, RL e Ucs)

Agricultura Familiar

Flora e Fauna

Proibição de Uso do Fogo, Prevenção e Combate a Incêndios

CAR

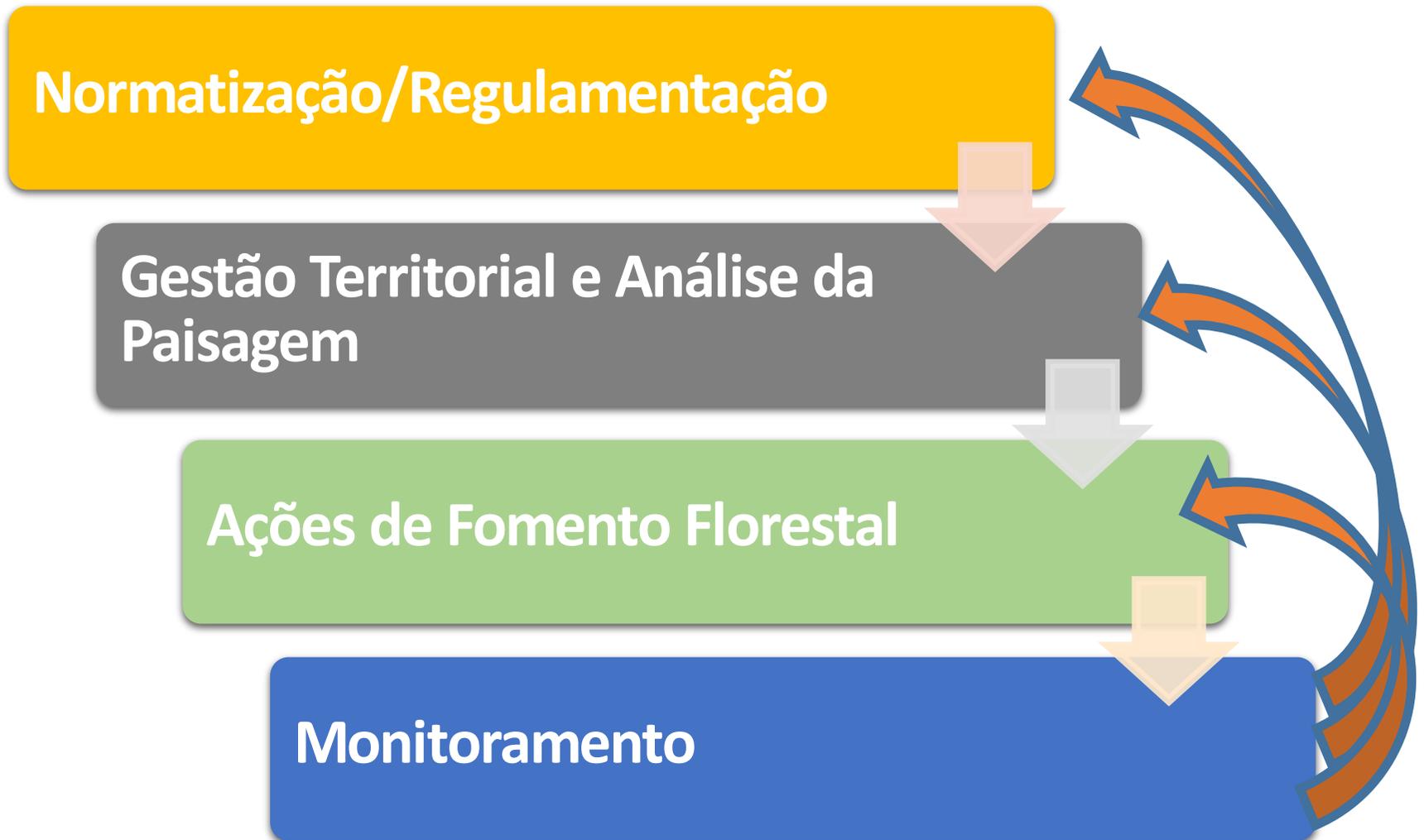
Infrações e Penalidades

Exploração Florestal e Intervenção Ambiental

Incentivos Fiscais e Especiais

Mecanismos de Fomento

Estratégias para o alcance de escala



Normatizações/Regulamentações

1. Programa de Regularização Ambiental - PRA (Decreto)



Participação de cerca de 30 instituições – CAR, os Termos de Compromisso, os PRADA e as Compensações de RL (CRA). Finalização em dez/2018.



2. Implantação de SAFs (Resolução)



Diagnóstico de SAF, Silvicultura Sustentável, PFNM (finalizado em 2015). Coordenação de IEF, SEMAD, SEDA e Rede, com a participação de outras instituições. Dois Seminários realizados. Minuta Concluída.



3. Política Estadual de Serviços Ambientais (anteprojeto de Lei)

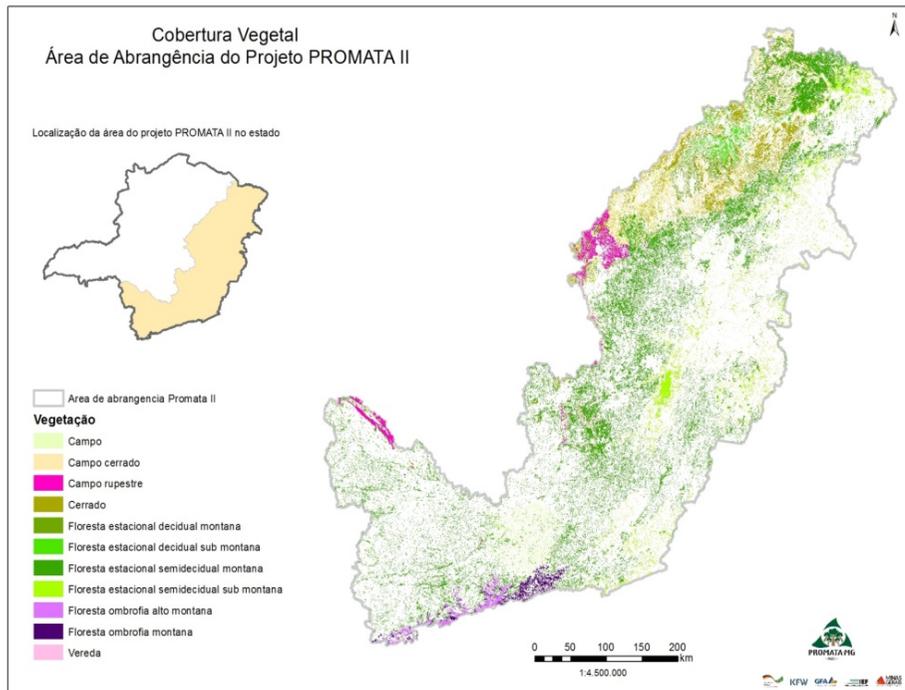


Construção coordenada pelo IEF. Encontra-se em processo de análise e revisão no âmbito das outras instituições do Sisema (Semad, FEAM e IGAM).

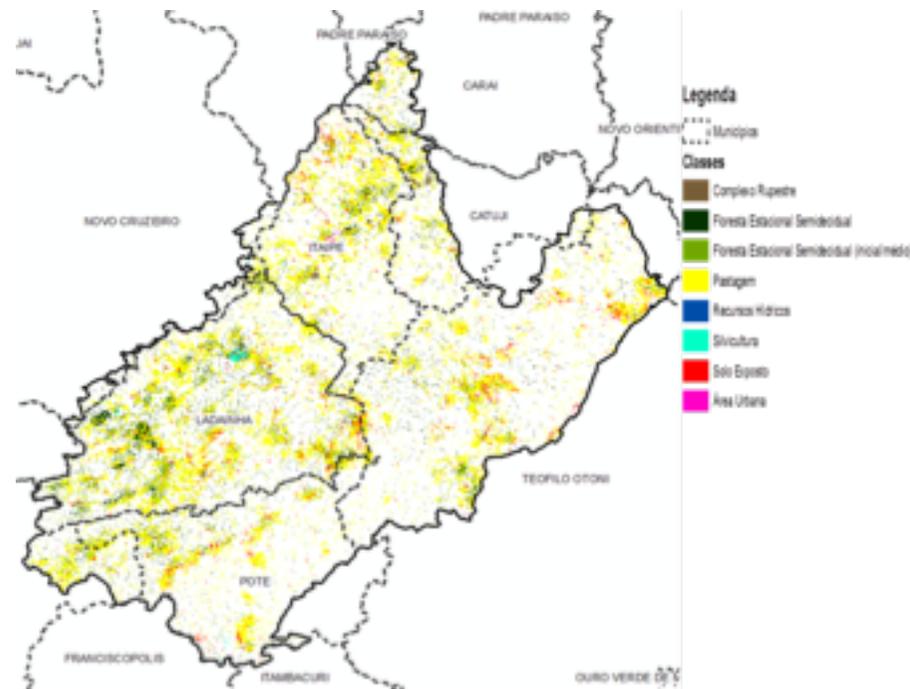
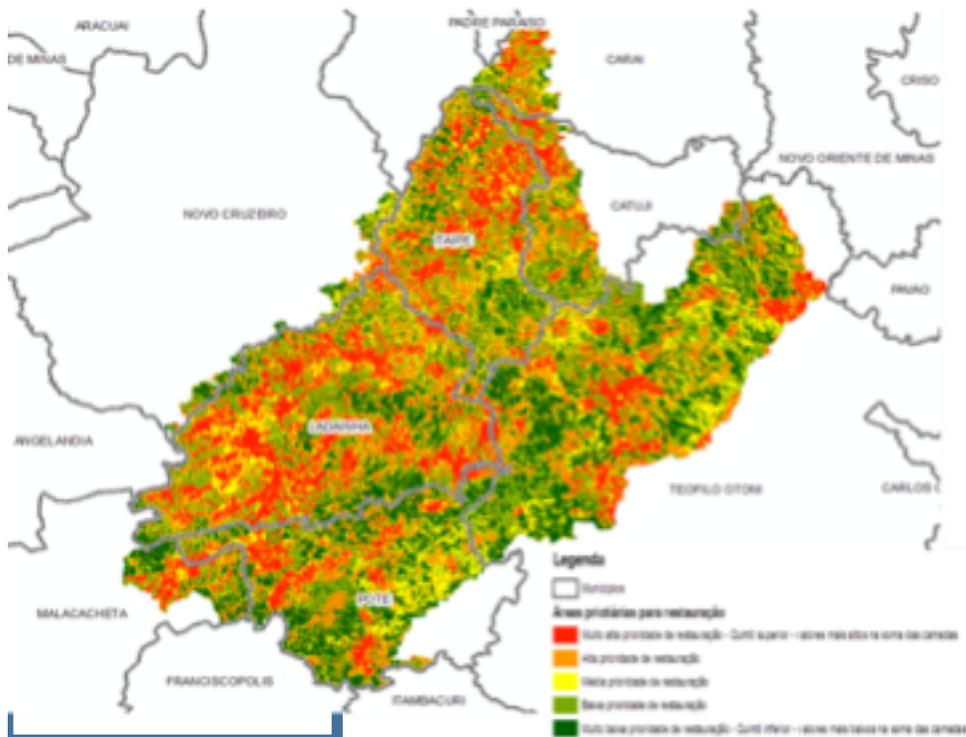
4. Política Estadual sobre Corredores Ecológicos (anteprojeto de lei)



Construção coordenada pelo IEF e com a participação de todas as instituições do Sisema. Dois seminários realizados.



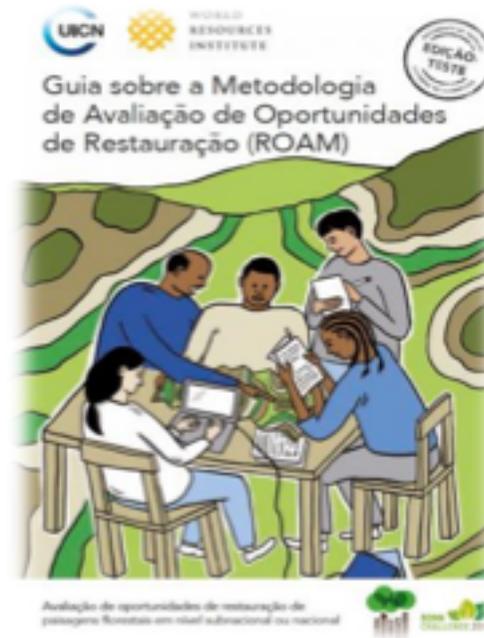
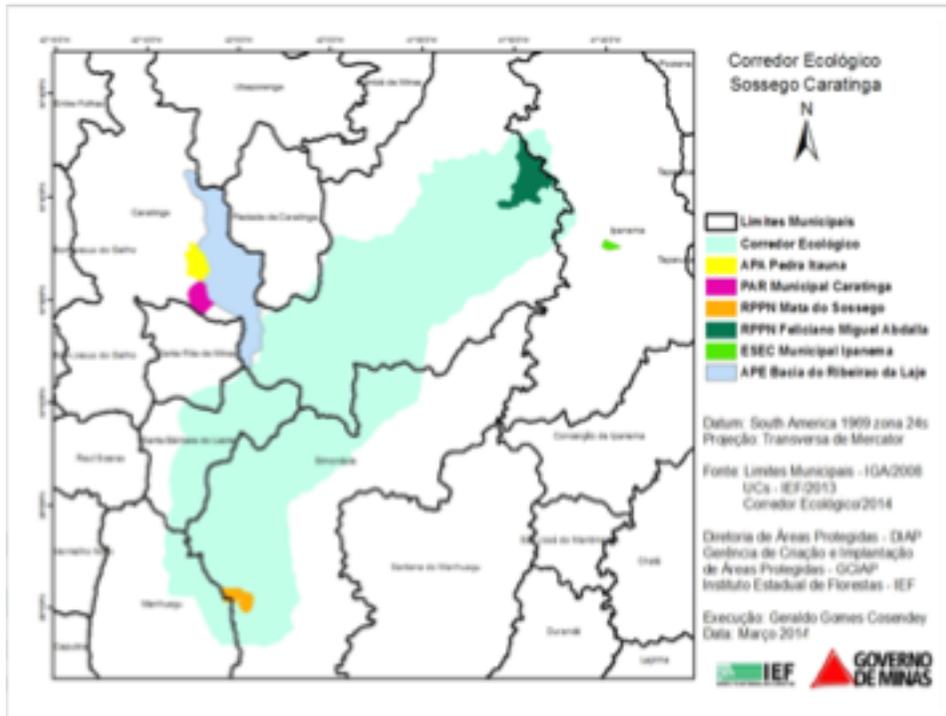
Mapeamento da cobertura Vegetal e Uso do Solo e Definição/Atualização de Áreas Prioritárias para a Conservação e Recuperação



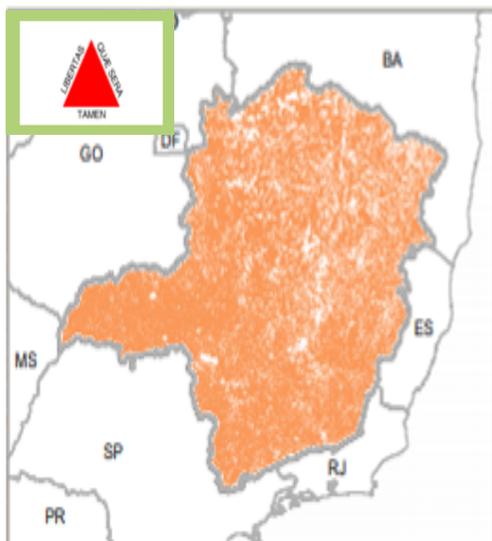
Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Implantação de Corredores Ecológicos, utilização de metodologias de análise da paisagem e das oportunidades de restauração e PMMA



Utilização da Base de Dados do SICAR



Dados Gerais

 **Área passível de cadastro**
33.083.500 ha

Área estimada com base no
Censo Agropecuário 2006 (IBGE)

**Incremento em relação
ao mês anterior**
671.963 ha



Número de imóveis declarados

701.246



Menor que 4
módulos fiscais

Entre 4 e 15
módulos fiscais

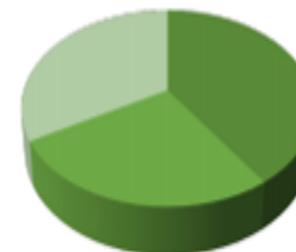
Maior que 15
módulos fiscais



Área declarada

42.494.500 ha | > 100%

da área passível de cadastro



Informações Ambientais declaradas



Nº de Nascentes

290.373



Remanescentes de Vegetação Nativa

11.093.500 ha | 26,1%²⁾



Áreas de Preservação Permanente - APP

2.868.750 ha | 6,8%



Áreas de Reserva Legal

7.495.870 ha | 17,6%

Áreas de Preservação Permanente
declaradas com cobertura de
vegetação nativa

48,2%

Áreas de Reserva Legal
declaradas com cobertura de
vegetação nativa

72,5%

ÁREA PASSÍVEL DE CADASTRO¹

33.083.503 ha

ÁREA TOTAL CADASTRADA²

43.838.104 ha

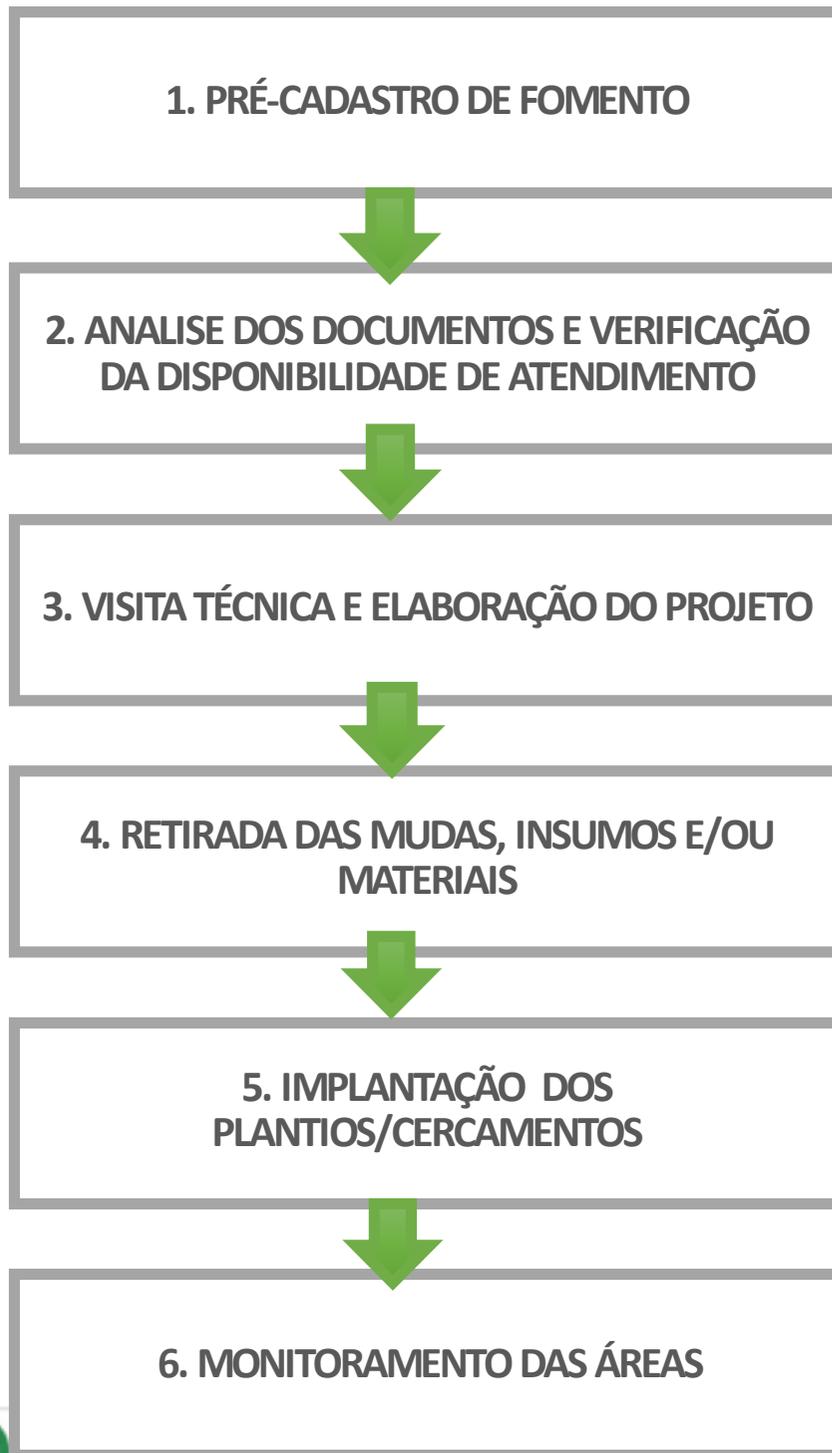
PERCENTUAL DE ÁREA CADASTRADA³

Acima de 100%

Número de Imóveis Cadastrados²: 727.368



Fotos: Evandro Rodney



Etapas do Fomento Florestal

URFBios do IEF (diagnóstico da área, definição da modalidade de fomento e da metodologia a ser aplicada)

✓ *Contrapartida dos produtores*

✓ A implantação dos plantios/cercamento deve considerar a assistência técnica prestada pelo IEF

✓ Avaliação de indicadores quantitativos e qualitativos

Sisema

Prioridades de Atendimento

I - Proprietários ou posseiros rurais com propriedades ou posses de até 4 módulos fiscais, em especial os agricultores familiares;

II - Instituições públicas ou organizações sem fins lucrativos com finalidades socioeducativas;

III - Instituições públicas ou organizações sem fins lucrativos cuja finalidade seja a recuperação ambiental;

IV - Prefeituras Municipais e outras instituições com Termos de Cooperação firmados com o IEF.



Fomento Ambiental



Recuperação e/ou restauração da vegetação nativa em áreas alteradas ou degradadas, com foco na geração de serviços ecossistêmicos e na proteção da biodiversidade.

MÉTODOS:

- 1 - Regeneração natural induzida com ou sem cercamento
- 2 - Enriquecimento com ou sem cercamento
- 3 - Plantio total com ou sem cercamento

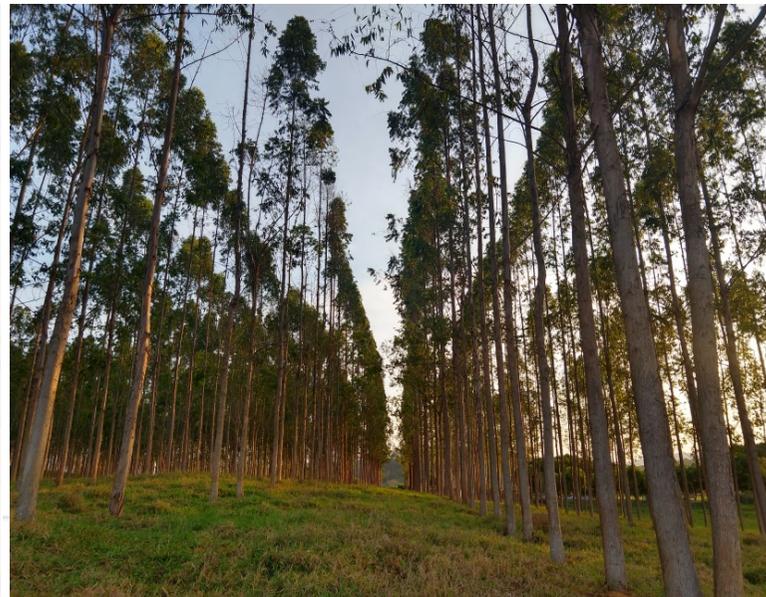
Pode envolver Mata Ciliar, Reserva Legal, Nascentes, Mata de Topo, e outras áreas degradadas.

Fomento Socioambiental



Conciliação de interesses conservacionistas e de uso econômico. Conservação dos recursos naturais, geração de renda e segurança alimentar. Ex: SAF.

Fomento Social



Reflorestamento com potencial econômico, visando a ampliação de renda no meio rural, de acordo com critérios pré-estabelecidos pela legislação.

Programas de Fomento Florestal

FOMENTO AMBIENTAL		
Ano	Área (hectares)	Mudas produzidas
2006 a 2018	85.591,73	18.920.408

FOMENTO SOCIAL		
Ano	Área (hectares)	Mudas produzidas
2006 a 2018	164.310,15	206.211.445

FOMENTO SOCIOAMBIENTAL = 193 hectares



Monitoramento e Sistematização

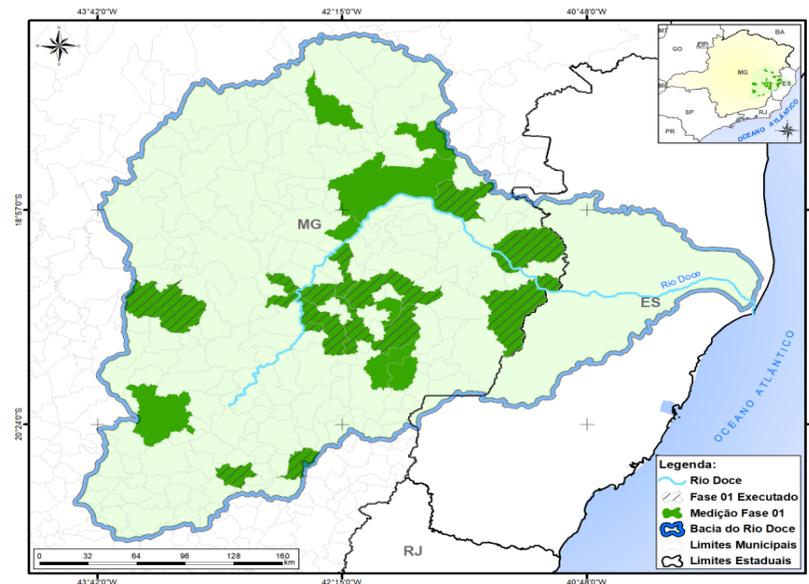


Fomento Ambiental do IEF: Nota Orientativa

Aprox. 5.000 hectares

Rio Doce (32 experiências):

- 12 Instituições
- 6 modalidades
- 24 municípios
- Cerca de 200 hectares



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

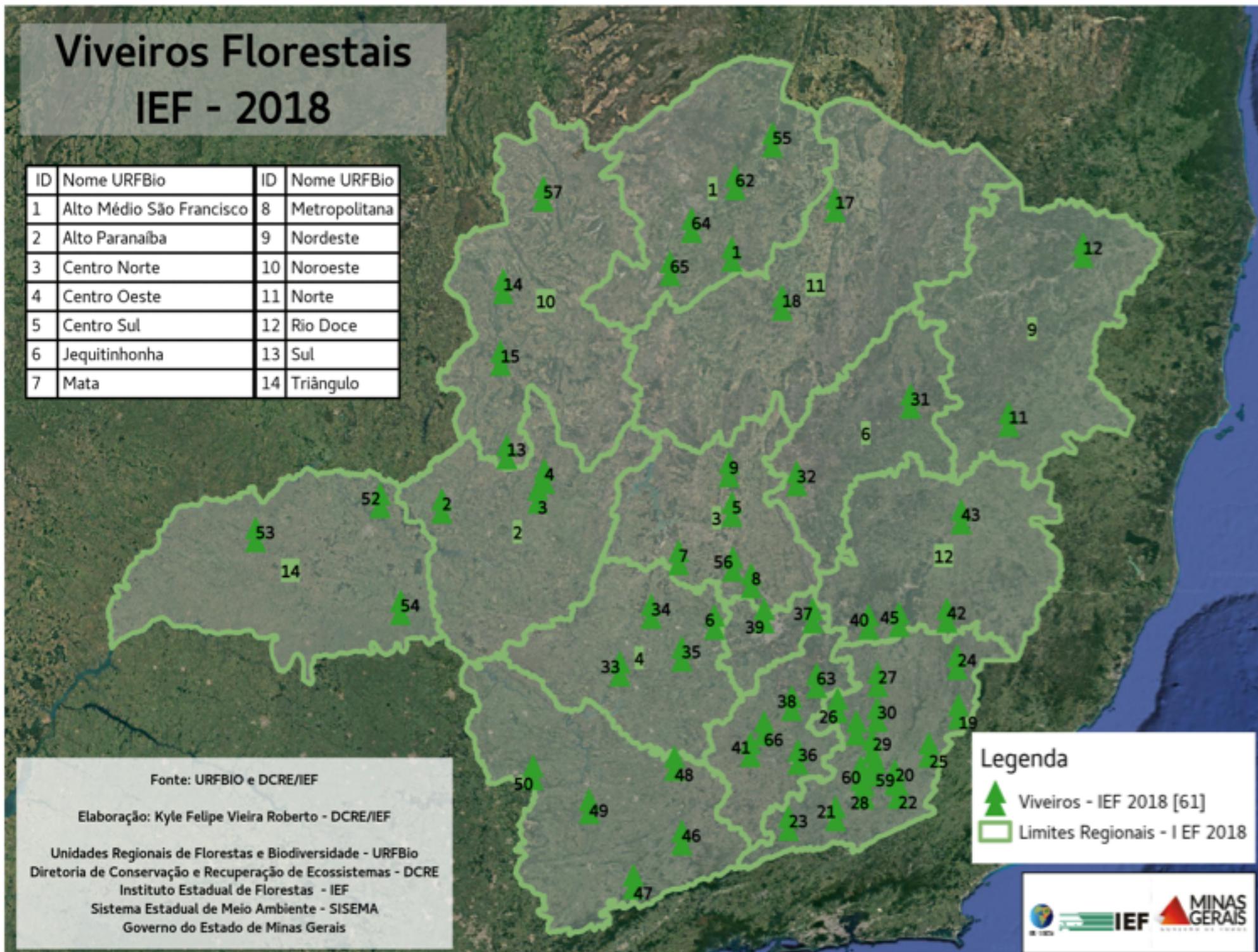


Potencialidades para o ganho escala na restauração



Viveiros Florestais IEF - 2018

ID	Nome URFBio	ID	Nome URFBio
1	Alto Médio São Francisco	8	Metropolitana
2	Alto Paranaíba	9	Nordeste
3	Centro Norte	10	Noroeste
4	Centro Oeste	11	Norte
5	Centro Sul	12	Rio Doce
6	Jequitinhonha	13	Sul
7	Mata	14	Triângulo



Fonte: URFBio e DCRE/IEF

Elaboração: Kyle Felipe Vieira Roberto - DCRE/IEF

Unidades Regionais de Florestas e Biodiversidade - URFBio
 Diretoria de Conservação e Recuperação de Ecossistemas - DCRE
 Instituto Estadual de Florestas - IEF
 Sistema Estadual de Meio Ambiente - SISEMA
 Governo do Estado de Minas Gerais

Legenda

-  Viveiros - IEF 2018 [61]
-  Limites Regionais - IEF 2018

Melhorias nos Viveiros do IEF



Leopoldina – Codemge (Plantando o Futuro)



Montes Claros – Iniciativa Privada



Presidente Olegário (AGB Peixe Vivo)



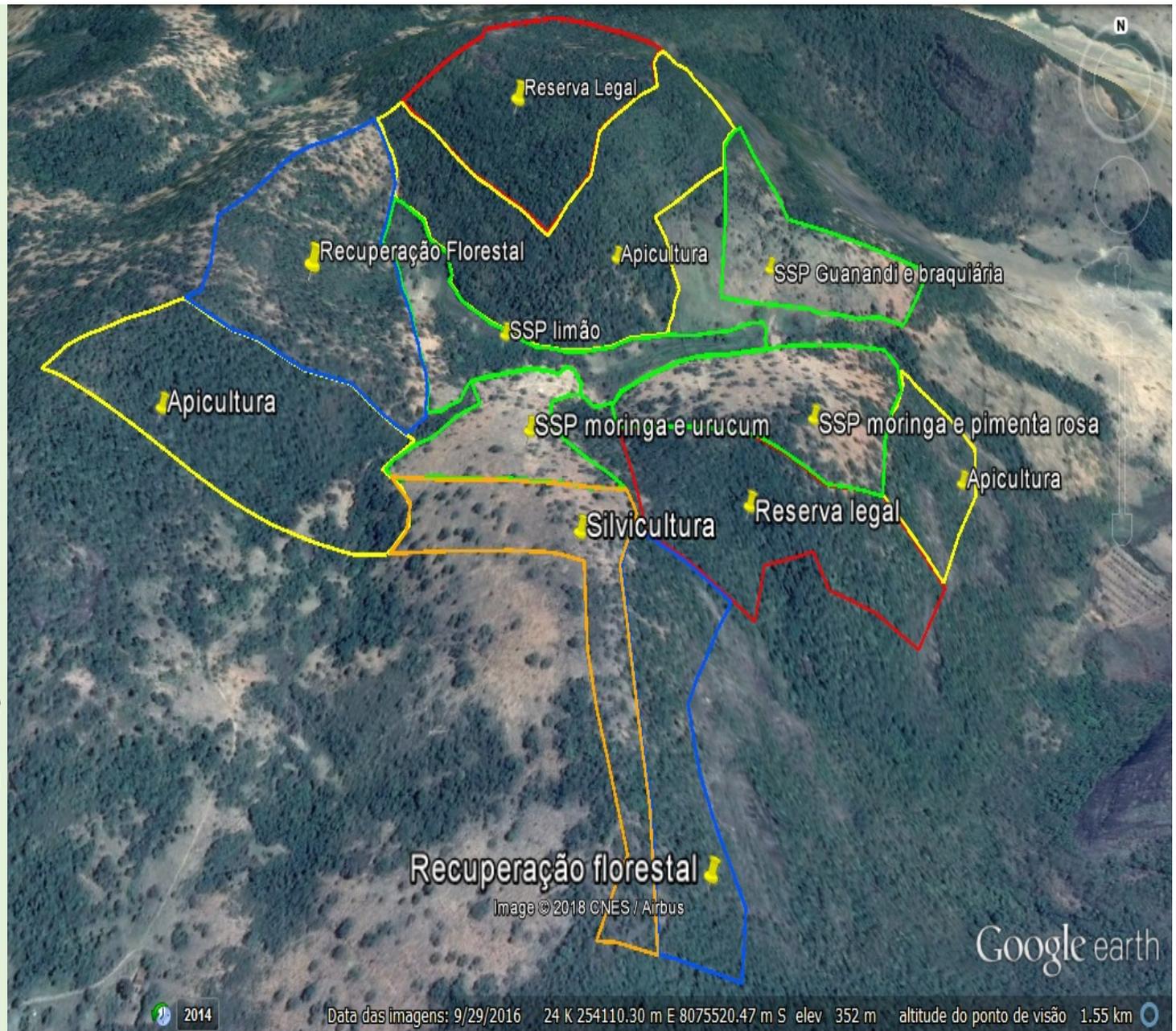
Patos de Minas (AGB Peixe Vivo)

Ações de Mobilização e Capacitação



Combinação Fomento Ambiental, Socioambiental e Social - Região Nordeste de MG

- ✓ Teófilo Otoni
- ✓ 127,0573 ha.
- ✓ Bacia Hidrográfica:
Mucuri
- ✓ Mata Atlântica
- ✓ Atividades Econômicas:
Pecuária de Corte,
Lavoura Anual,
Silvicultura, Apicultura
- ✓ Vegetação: Gramíneas e
vegetação nativa
degradada



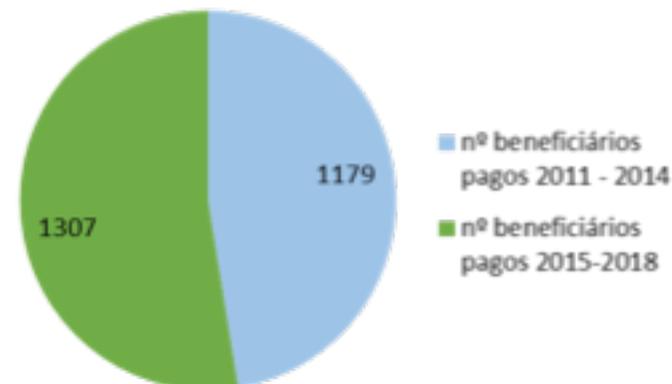
Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) – Bolsa Verde

Nº de Beneficiários total: 2.604

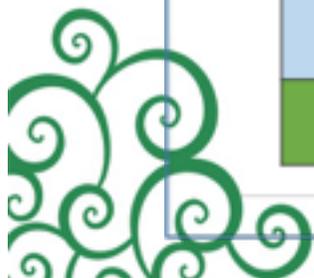
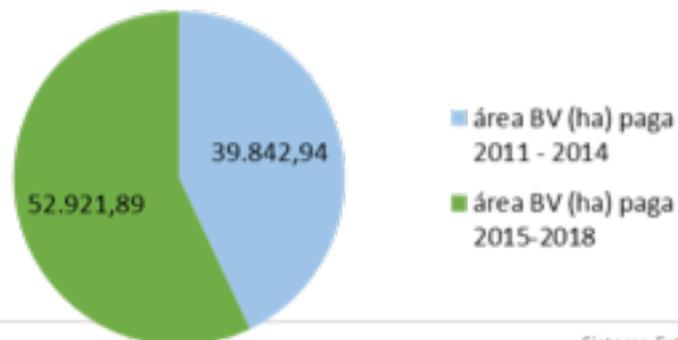
Área Beneficiada: 88.392,116 ha

Período	Valor
2011 - 2014	R\$ 12.828.230,35
2015 -2018	R\$ 18.348.288,32

Período	Nº de Beneficiários Pagos
2011 - 2014	1179
2015-2018	1307



Período	Área BV paga (hectares)
2011 - 2014	39.842,94
2015-2018	52.921,89





KFW



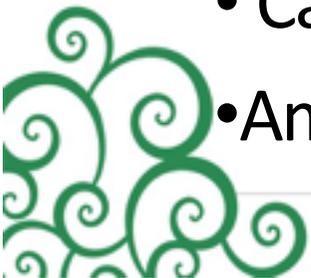
UFMG



Sisema

O que se espera com a finalização desses produtos? O que aprimorar?

- Segurança jurídica;
- Melhorar a capacidade de atendimento do Instituto aos produtores rurais;
- Ampliar os incentivos aos produtores rurais (em especial agricultores familiares/ imóveis até 4 módulos fiscais);
- Foco no monitoramento (Parâmetros técnicos/revisão das metodologias utilizadas);
- Sistema informatizado para controle dos dados;
- Captação de recursos (Projetos);
- Capacitações técnicas;
- Ampliar as Parcerias.



Obrigada!

Tel: 31.3915.1377

fernanda.teixeira@meioambiente.mg.gov.br



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos