



SISEMA

Sistema Estadual de Meio Ambiente

CONSERVAÇÃO DO CERRADO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA

OBJETIVO FINALÍSTICO

Expandir a área de cobertura vegetal natural do estado em 0,2% - 120.000 ha (original)

Estabelecer uma Taxa de Equilíbrio entre a supressão de cobertura e a recuperação de áreas antropizadas ou degradadas (atual)

Indicadores: Taxa de Recuperação
Taxa de Supressão

$$I_{eq} = T_{rec} - T_{sup}$$

PROJETO ESTRUTURADOR **‘Conservação do Cerrado e Recuperação da Mata Atlântica’**

1 – Ação 1060 – Ampliação das Áreas de Vegetação Nativa e Promoção da Conectividade entre Fragmentos Florestais;

2 – Ação 1018 – Ampliação da Base Florestal Produtiva;

PROJETO ESTRUTURADOR ‘**Conservação do Cerrado e Recuperação da Mata Atlântica**’

3 – Ação 1062 – Incorporação dos Instrumentos de Pagamento de Serviços Ambientais;

4 – Ação 1023 – Promoção do Desenvolvimento Tecnológico da Silvicultura de Espécies Nativas.

5 – Ação 1058 – Criação e Implementação de Áreas Protegidas

PROJETO ESTRUTURADOR **‘Conservação do Cerrado e Recuperação da Mata Atlântica’**

6 – Ação 1059 – Efetivação do Uso Público

7 – Ação 4007 – Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

8 – Fiscalização e Monitoramento das Atividades Florestais

Modalidades da Ação 1060 - Ampliação das Áreas de Vegetação Nativa e Promoção da Conectividade entre Fragmentos Florestais;

1- **Regeneração natural induzida;**

Atividade: Controle de vegetação invasora e formigas;

Insumos: 3 Kg de isca formicida, 1 Kg de formicida pó por hectare.

2 - **Regeneração natural induzida com cercamento** (incluindo cercamento de nascentes);

Atividade: Controle de vegetação invasora e formigas, cercamento;

Insumos: 3 Kg de isca formicida, 1 Kg de formicida pó, 73 mourões, 1,0 rolo de arame de 400 metros, 1 rolo de arame de 250 metros, 2 kg de grampo.

Modalidades da Ação 1060 - Ampliação das Áreas de vegetação Nativa e Promoção da Conectividade entre Fragmentos Florestais;

3 - **Regeneração natural induzida com cercamento e enriquecimento;**

Atividade: Controle de vegetação invasora e formigas, cercamento e plantio de enriquecimento;

Insumos: 3 Kg de isca formicida, 1 Kg de formicida pó, 73 mourões, 1,0 rolo de arame de 400 metros, 1 rolo de arame de 250 metros, 120 gramas de adubo NPK 8-28-16 por cova (60 Kg/ha) e até 500 plantas por hectare;

Modalidades da Ação 1060 - Ampliação das Áreas de vegetação Nativa e Promoção da Conectividade entre Fragmentos Florestais;

4 - Recuperação total da área com plantio de espécies nativas;

Atividade: Controle vegetação invasora e formigas, cercamento, preparo de solo com cultivo mínimo para o plantio (limpeza, coveamento, etc), adubação e plantio;

Insumos: 3 Kg de isca formicida, 1 Kg de formicida pó, 73 mourões, 1,0 rolo de arame de 400 metros, 1 rolo de arame de 250 metros, 2 Kg de grampo, 120 Kg de adubo NPK 8-28-16 (200 Kg/ha) e até 1667 mudas por hectare;

Modalidades da Ação 1060 - Ampliação das Áreas de vegetação Nativa e Promoção da Conectividade entre Fragmentos Florestais;

5- **Recuperação total da área com plantio de Candeia.**;

Atividade: Limpeza e combate de formigas, preparo de solo com cultivo mínimo para o plantio (sulcamento, coveamento, etc), adubação, plantio e replantio;

Insumos: 3 Kg de isca formicida, 1 Kg de formicida pó, 120 gramas de adubo NPK 8-28-6 por cova (200Kg/ha) e até 2.000 mudas por hectare.

Meta da Ação 1060 - Ampliação das Áreas de Vegetação Nativa e Promoção da Conectividade entre Fragmentos Florestais – 120.000 hectares.

Quadro 1 – Area planejada por ano em hectares

Modalidades	Anos				
	2007	2008	2009	2010	2011
1		3.825	15.000	15.000	15.000
2		1.705	8.000	8.000	8.000
3		2.135	6.400	6.400	6.400
4		926	1.600	1.600	1.600
5		810	1.000	1.000	1.000
Total (ha)	5000	9.401	32.000	32.000	32.000
Parcerias		6.250			

Q

Quadro 2 -Meta das Parcerias da Ação 1060 (2008/2009)

Parcerias	Área em hectares
Pref. Municipal de Extrema	4.000
AMA JF	600
Pref. Municipal de Itamonte	300
Amanhãgua	1.350
Total	6.550

Quadro 3 - Meta de Fomento Ambiental por Regional - Ação 1060 (2008/2009)

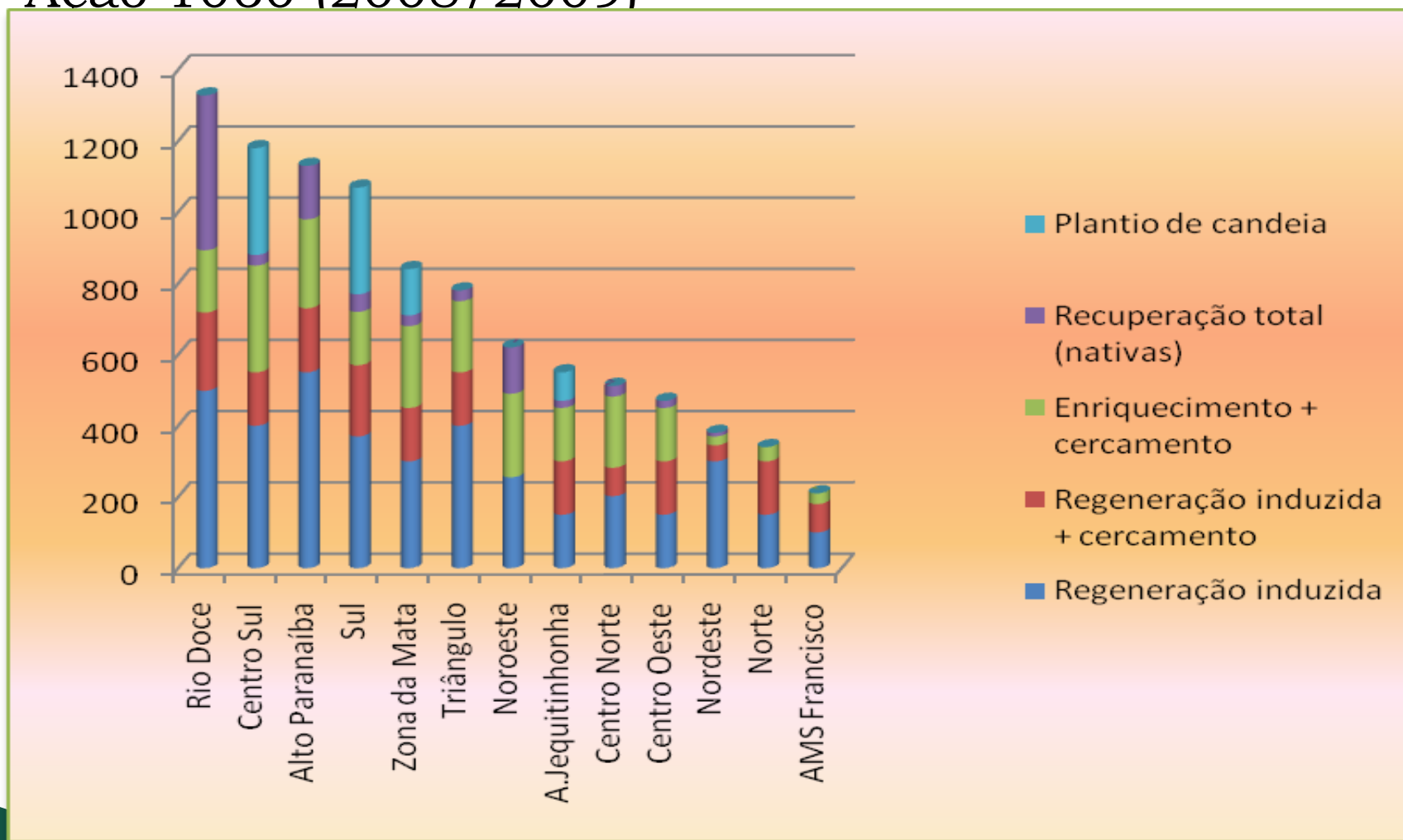


Foto 1 – Mourões de eucalipto tratado para cercamento



Foto 2 – Colheita de sementes



Fotos de toona e pau brasil





Foto 3 – Mudas de Candieira











Recuperação total de mata ciliar



Cercamento de APP e recuperação total de encosta



2 – Ação 1018 – Ampliação da Base Florestal Produtiva

Modalidades da Ação 1018 - Ampliação da Base Florestal Produtiva

1- **Fomento de Reposição Florestal;**

Atividade: Cadastro, visita e assistência técnica na implantação e manutenção;

Insumos: 3 Kg de isca formicida, 1 Kg de formicida pó por hectare, 150 Kg de adubo N P K 6-30-6 por hectare e mudas de eucalipto;

2 – **Fomento Social**

Atividade: Cadastro, orientação técnica;

Insumos: mudas de eucalipto.

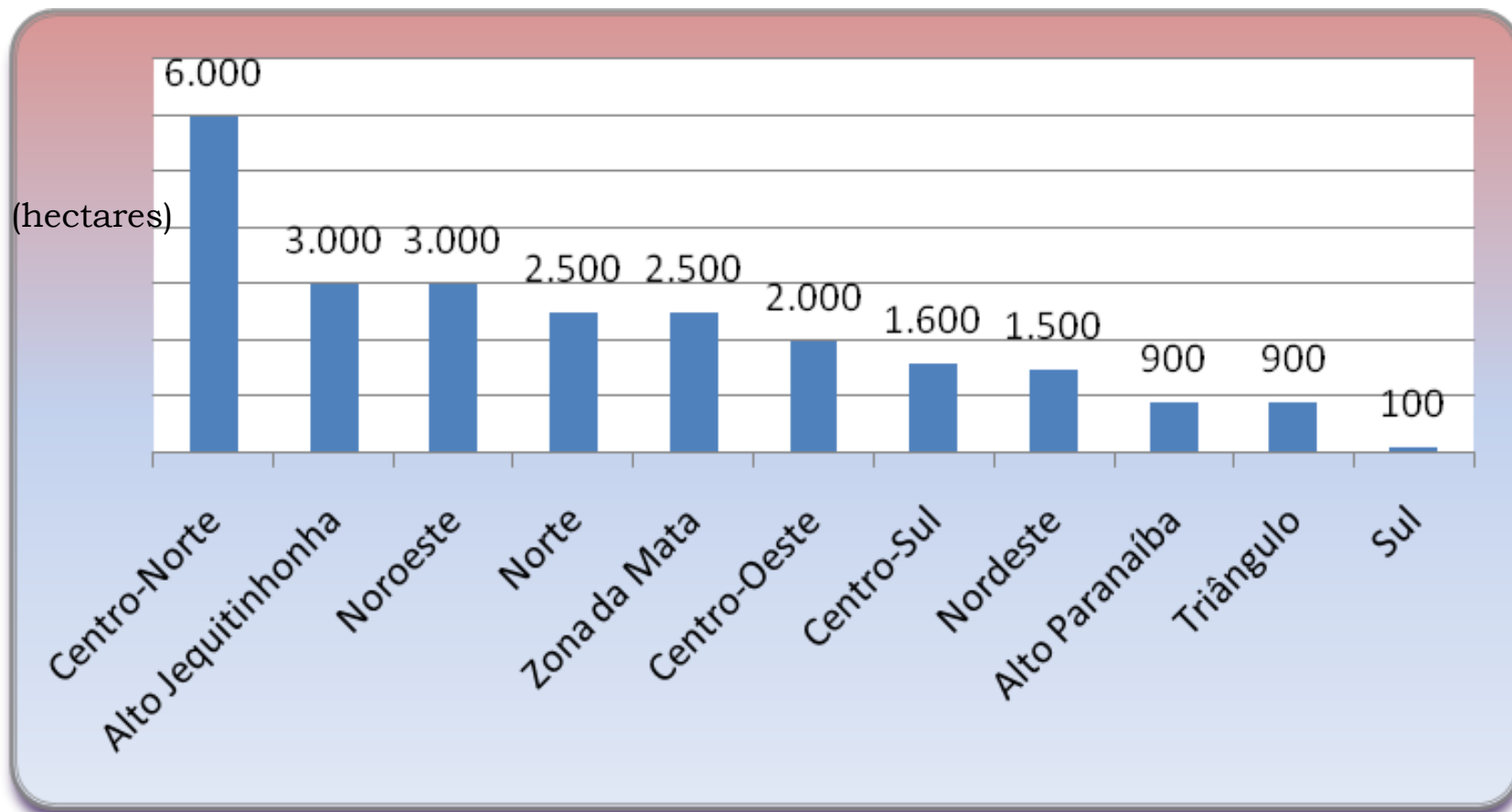


Modalidades da Ação 1018 - Ampliação da Base Florestal Produtiva

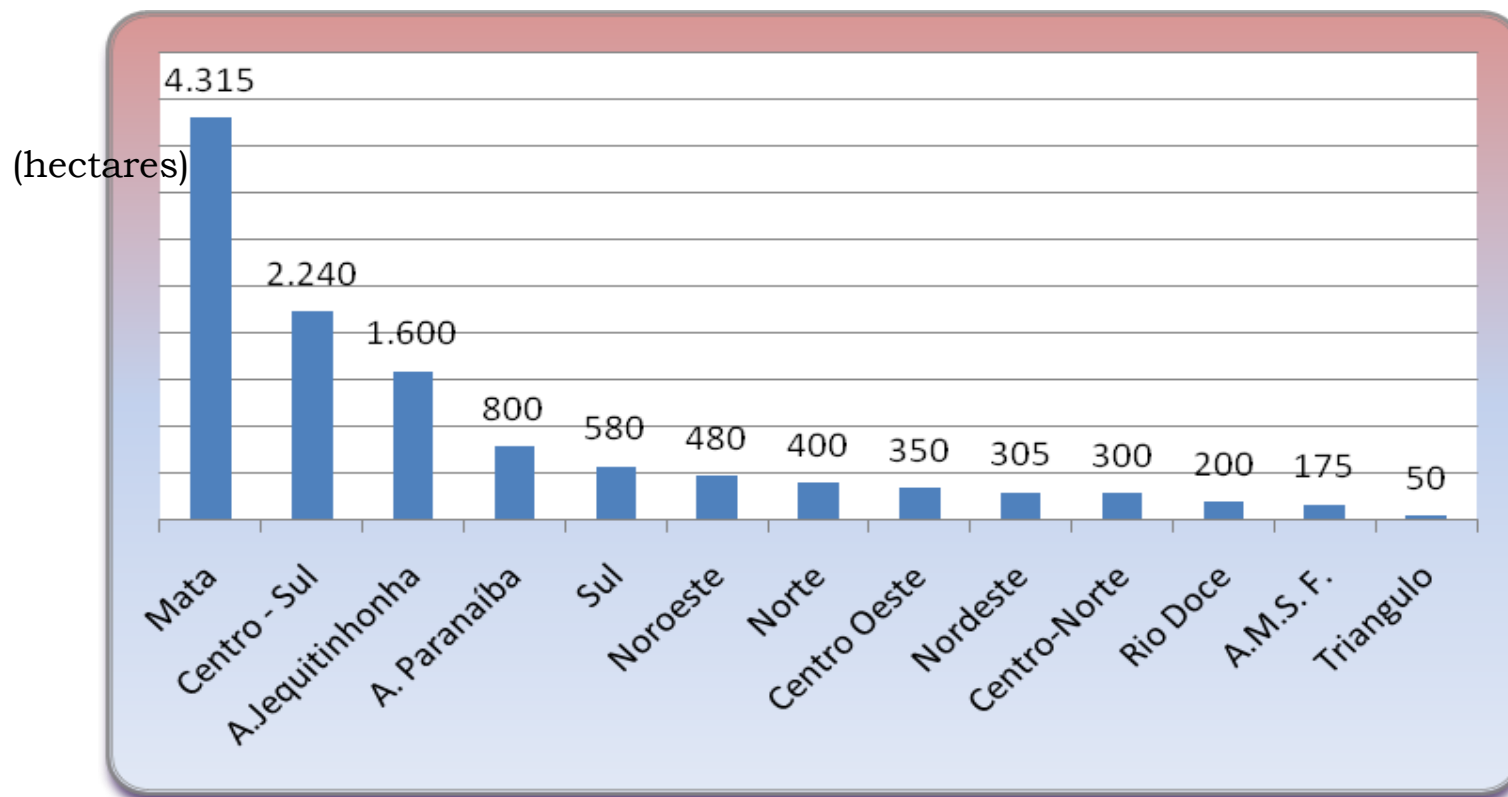
3 – Parceria com Empresas de Base Florestal;

Atividade: Vistoria nas áreas a ser implantadas pelos produtores florestais (parceiros das empresas) garantindo o cumprimento da legislação vigente;

Meta de fomento de Reposição Florestal para 2008/2009



Meta de fomento Social para 2008/2009



Aquisicao de insumos - Setembro - 2008



Produção de mudas viveiro de Gouveia - 2008



Viveiros Comunitarios - Itamarandiba - 2008



Dia de Campo em Pompeia Setembro - 2007



Dia de Campo - Setembro - 2008



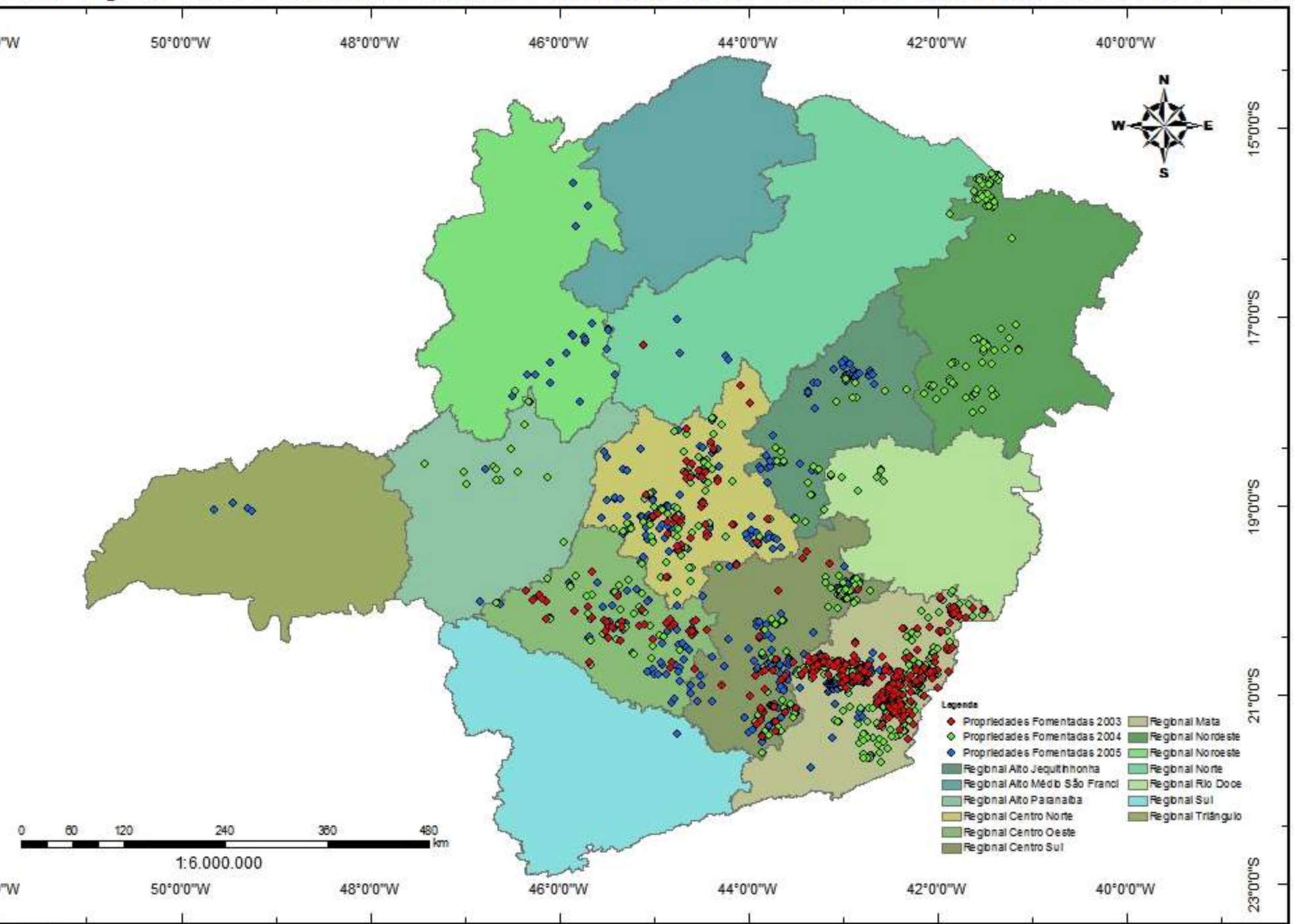
Dia de Campo em Pompeu - Setembro - 2008



Polo Moveleiro de Turmalina



REALIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES FOMENTADAS IEF/ASIFLOR ANO 2003 2004 2005



3 – Ação 1062 – Incorporação dos Instrumentos de Pagamento de Serviços Ambientais;

Atividade: Projetos Piloto em parcerias, visando a viabilização de pagamentos por serviços ambientais (Extrema, Amanhagua, AMAJF, Itamonte)

4 – Ação 1023 – Promoção do Desenvolvimento Tecnológico da Silvicultura de Espécies Nativas.

Atividade 1: Avaliação de Espécies Nativas e Testes de Progenie - IEF

Angico Vermelho – *Anadenanthera macrocarpa*

Jatobá – *Hymenaea courbaril*

Vinhático – *Plathymenea foliolosa*

Baru – *Dipteryx* sp

Candeia – *Eremanthus eritropapus*

Atividade: 2- Convenio com UFVJM “ Desenvolvimento de tecnologias de três espécies do cerrado para o Alto Jequitinhonha”, visando o uso racional e de conservação dos recursos genéticos destas espécies.

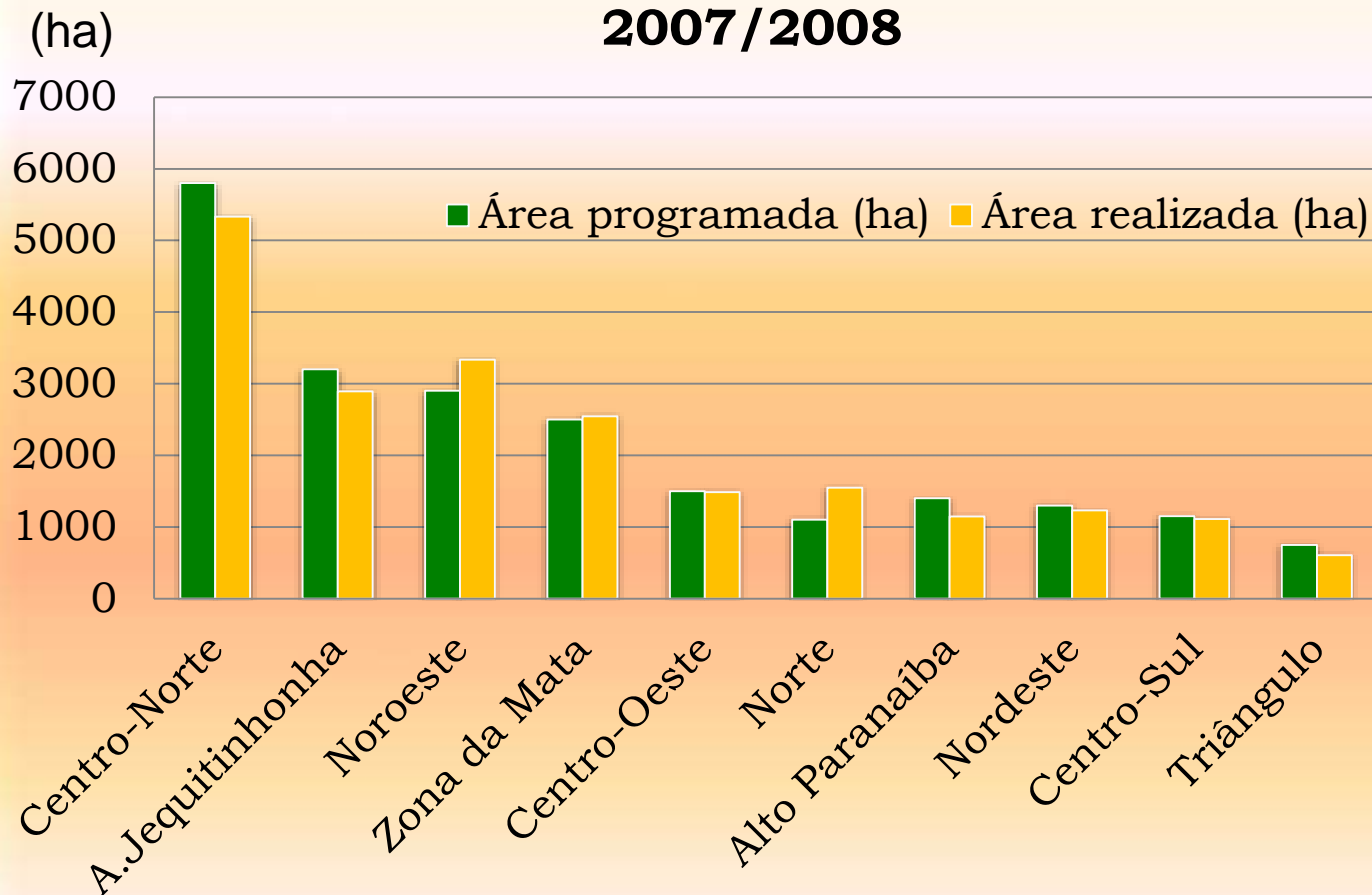
- Pequi (*Caryocar brasiliense*);
- Sucupira preta (*Bowdichia virgilioides*);
- Vinhático do cerrado (*Plathymenia reticulada*)

Resultados Alcançados 2007/2008

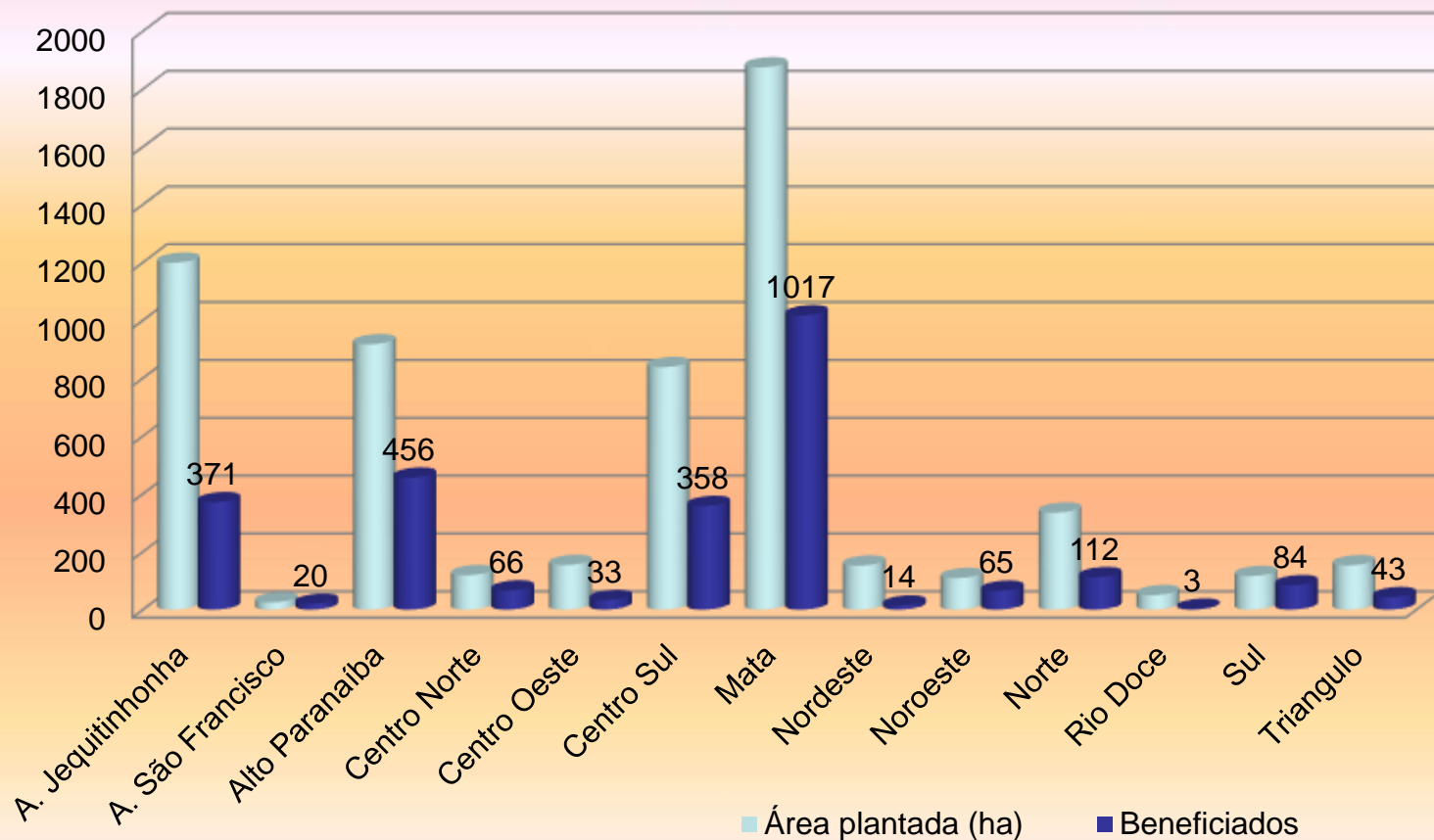
Fomento de reposição florestal

Regional	Meta		Realizado	
	Área (ha)	%	Área (ha)	%
	Reposição		Reposição	
Centro-Norte	5.800	26,19	5.334	92
Alto Jequitinhonha	3200	14,45	2.894	90
Noroeste	2900	13,09	3.336	115
Zona da Mata	2500	11,51	2.543	102
Centro-Oeste	1500	6,77	1.486	99
Norte	1100	6,77	1.548	141
Alto Paranaíba	1400	6,32	1.148	82
Nordeste	1300	5,87	1.232	95
Centro-Sul	1150	5,19	1.111	97
Triângulo	750	3,39	607	81
Sul	100	0,45	165	165
Total	22.150	100	21.405	97

Resultados alcançados fomento de reposição 2007/2008



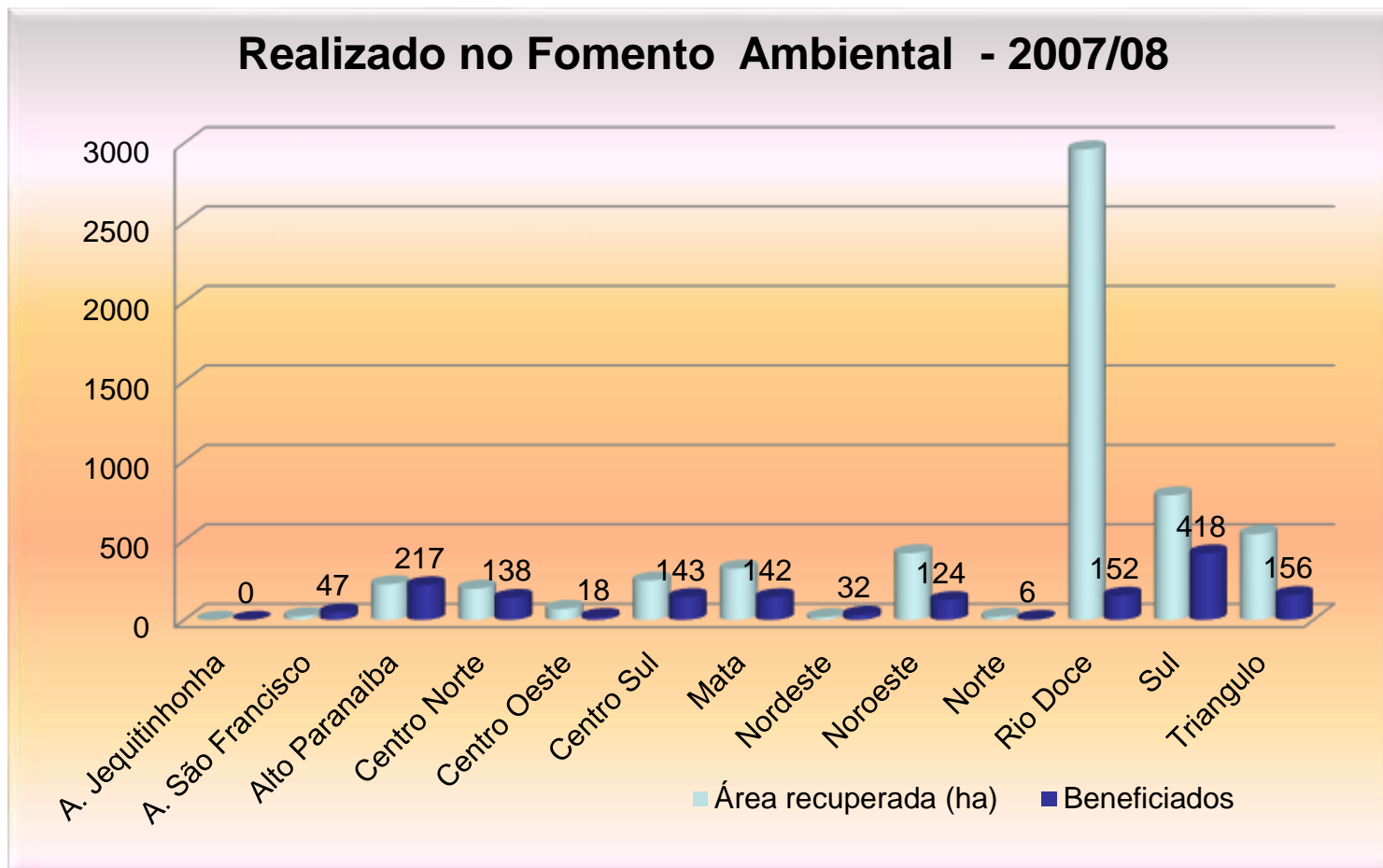
Realizado no Fomento Social - 2007/08



Meta de 2008 – 5.000 hectares

Realizado = 6.042 hectares com 2.642 beneficiados

Realizado no Fomento Ambiental - 2007/08



Meta de 2008 = 5.000 hectares

Realizado = 5.820 hectares com 1.593 beneficiados

AÇÃO 1058 CRIAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS 2008

Regularização:

Meta: 30.000 ha

Realizado: 27.071 ha (90%)

Criação

Meta: 80.000 ha

Realizado: 49.776 ha (62%)

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO CRIADAS NO PERÍODO 2007/2008

Parques Estaduais:

Pau Furado	13.508,83 ha	
Serra da Boa Esperança	5.873,99 ha	
Serra Verde	105,24 ha	
Alto Cariri	6.151,14 ha	
Serra do Intendente	13.508,83 ha	
Caminho dos Gerais	56.237,37 há	TOTAL:
Montezuma	1.743,21 ha	97.128,64 ha

RPPN

Fazenda da Alegria	22,45 ha	
Ovídio A. Pires	74,00 ha	
Sítio dos Borges	66,00 ha	
Berço de Furnas	5,31 ha	
Água Limpa	518,25 ha	
Fazenda Monjolos	166,00 ha	TOTAL:
Uberlândia	41,46 ha	893,47 ha

REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO 2007/2008

PE Campos Altos	208,76 ha
PE Grão Mogol	2.557,46 ha
PE Lagoa do Cajueiro	15.083,64 ha
PE Lagoa Grande	3.706,78 ha
PE Mata Sêca	3.368,51 ha
PE Pico do Itambé	2.173,39 ha
PE Rio Corrente	315,18 ha
PE Serra do Brigadeiro	855,22 ha
PE Serra do Cabral	693,22 ha
PE Serra Negra	281,02 ha
PE Serra do Rola Moça	1.035,43 ha
PE Serra Verde	454,59 ha
PE Sumidouro	608,00 ha
PE Verde Grande	9.487,78 ha
EE Mata do Cedro	100,45 ha
EE Tripuí	45,85 ha
FE Uaimii	4.254,66 ha

TOTAL : 45.231,92 ha

AÇÃO 1059

EFETIVAÇÃO DO USO PÚBLICO

Parque Estadual do Sumidouro

Restauração da Casa Fernão Dias - Ordem de início publicada

Reforma da Fazenda Sobrada - casa do gerente e centro administrativo
- Ordem de serviço publicada

Construção de 02 Portarias - Obra em andamento
02 Pórticos - Obra em andamento

Implantação de trilhas - Projeto entregue

AÇÃO 4007: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS

Plano de Prevenção para as Unidade de Conservação - 32 planos atualizados

Plano de Prevenção para as Unidades de Conservação - 30 planos elaborados

Educação ambiental - 20 caravanas de ação ambiental

Base da Força Tarefa de Curvelo - obras concluídas

Sub-base da Força Tarefa de Viçosa - Edital publicado

Sub-base da Força Tarefa de Viçosa - Ordem de início

AÇÃO 4051: Fiscalização e monitoramento das atividades de exploração, transporte e consumo de produtos da fauna e flora

Atlas de Monitoramento da Cobertura Vegetal do Estado – bianual

Termos de Responsabilidade de Averbação de Reserva Legal – Ampliação em 5% a.m