



REALIZAÇÃO



PROMOTORIA DE JUSTIÇA
DA COMARCA DE BONITO -
MS

Ministério Público do
Estado de Mato Grosso
do Sul

EXECUÇÃO



BONITO - MS



BACIA DO RIO FORMOSO

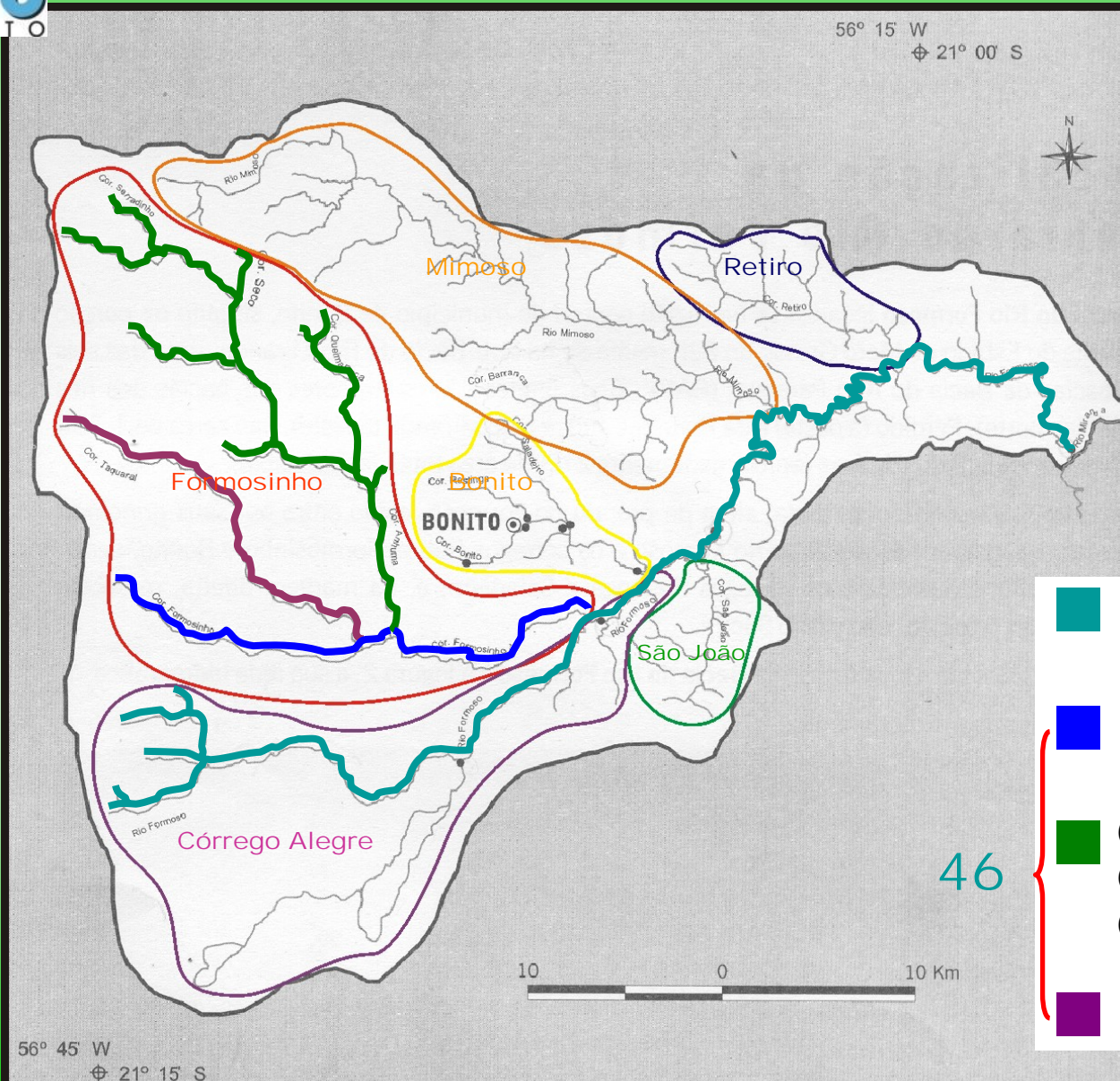
- ✓ **Abrangência: cerca de 27% da área do município;**
- ✓ **Cerca de 133.340 ha distribuídos em mais de 15 rios e córregos;**
- ✓ **O rio Formoso tem aproximadamente 100 km de extensão é o rio principal da bacia;**
- ✓ **Divisão: 5 sub bacias principais:**
- ✓ **Rio Formosinho, Córrego Alegre, Córrego Bonito, Córrego São João, Córrego Retiro e Rio Mimoso.**



OBJETIVOS DO PROJETO

- ✓ Contribuir de maneira efetiva para a conservação da bacia hidrográfica do Rio Formoso;
- ✓ Recuperar as florestas ribeirinhas alteradas e as reservas legais;
- ✓ Implementar a adequação da conservação de solo das propriedades;
- ✓ Promover a adequação ambiental das propriedades ao regime jurídico-ambiental local;
- ✓ Promover a sensibilização da sociedade local para a importância da conservação da bacia hidrográfica.

ABRANGÊNCIA DO PROJETO



No total 121 propriedades

- Rio Formoso 75
- Rio Formosinho
- Córregos Anhumas, Queima-Boca, Seco e Cerradinho
- Córrego Taquaral

46



ETAPAS DO PROJETO

1º FASE (indenizações): 28/03/03

Diagnóstico das propriedades

2º FASE (doações): 18/07/03

Plano de recuperação;

Alocação das RLs.

Elaboração do memorial descritivo georreferenciado das RLs.

Demarcação das áreas de APP e RL a serem recuperadas.

3º FASE (Fund. O Boticário): maio/04

Assinatura dos TACs e monitoramento de sua execução;

Orientação para recuperação das áreas degradadas.



PROBLEMAS DETECTADOS

- ✓ Em vários pontos a mata ciliar encontra-se totalmente suprimida



✓ Lavouras na APP



- ✓ **Verifica-se o desvio das águas do Rio Formoso para abastecimento de piscinas artificiais.**



✓ Construção de muros de arrimo



✓ Erosões



- ✓ Atividades em desacordo com a legislação ambiental.



- ✓ bebedouros de gado causando danos ambientais.



✓ Outras obras de significativo impacto ambiental.



Forma anterior de averbação de reserva legal

AV.9/630 - Em 11 de Junho de 1.996 - RESERVA FLORESTAL - A requeri-
mento dos proprietários, datado de 07/05/96 arquivado, é feita a ''
presente averbação para constar a existência da Reserva Legal de ''
20% (vinte por cento) sobre a totalidade do imóvel acima matriculado
destinada à Reposição Florestal, onde não é permitido o corte raso,
sendo vedada sua exploração aos atuais proprietários, seus herdeiros
ou sucessores. Nº 190/96. Emolumentos : R\$ 7,54. Eu, *Sandra Garcez Costa*
(Sandra Garcez Costa), Escrevente Extrajudicial, datilografei. Eu,
Flávia, Oficial de Registro de Imóveis,
subscrevi.

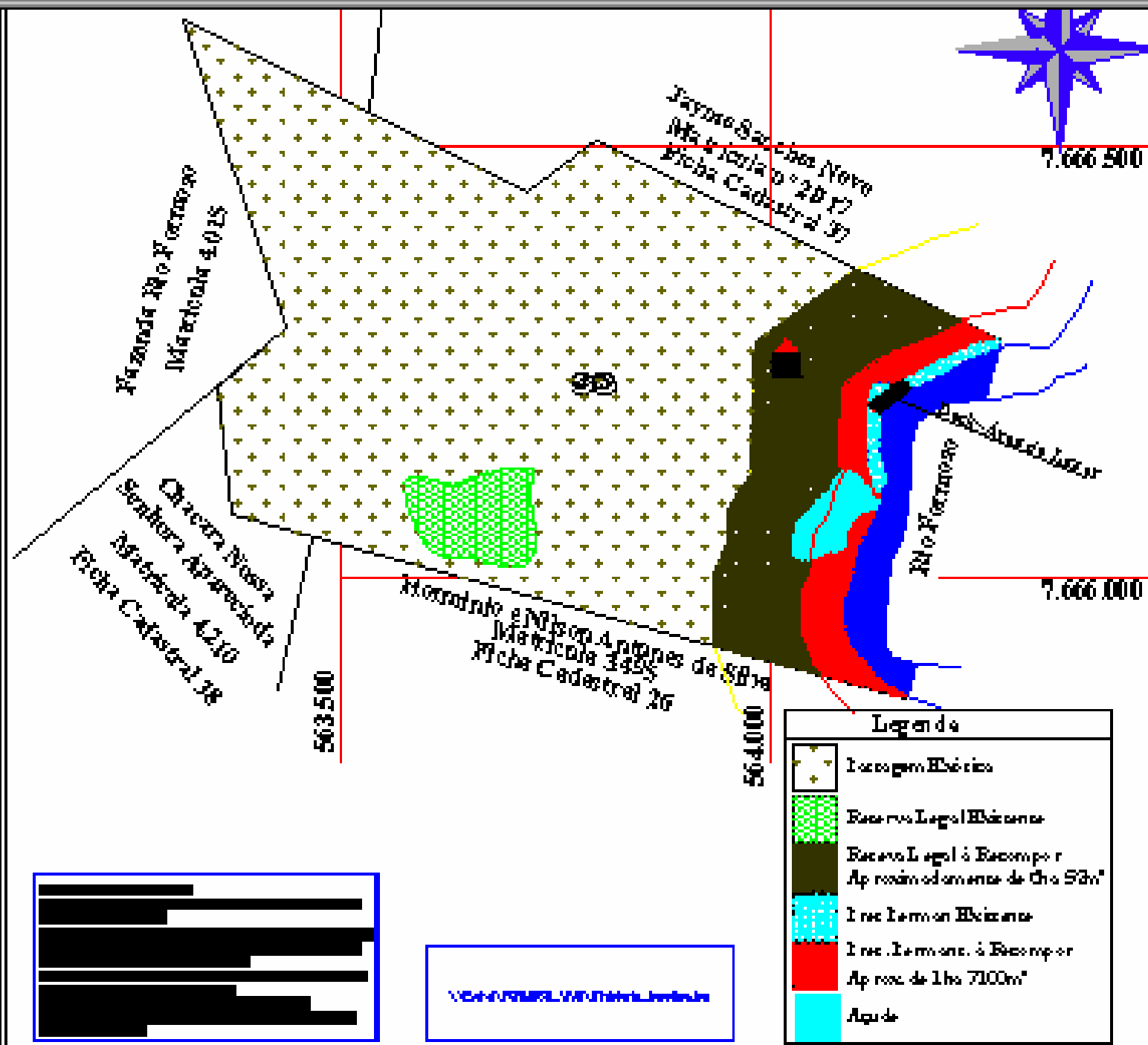
R. 10/630 - Em 11 de Junho de 1.996

MEMORIAL DESCRITIVO

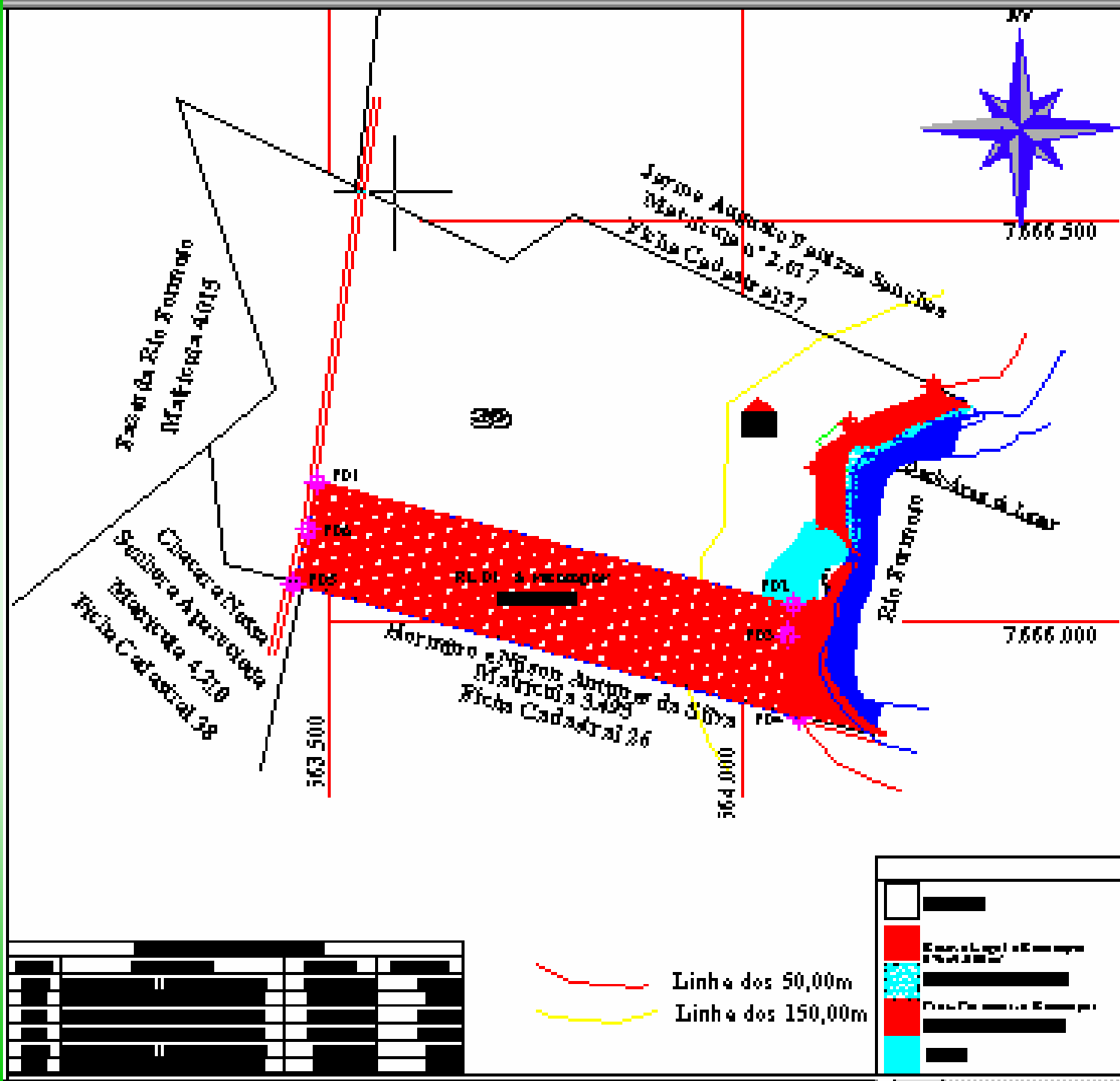
Refere-se o presente memorial descritivo a descrição perimétrica da Reserva Legal á recompor da matrícula nº 630, correspondente à área de 7ha 9.000m².

Inicia-se a descrição deste perímetro no ponto P01 de coordenada E – 563.546,065m e N – 7.666.233,997m representados no sistema UTM referenciadas ao meridiano central 57° W. Gr”, tendo Como Datun SAD-69, Situado dentro dos limites da área da Fazenda Recanto da Água Azul, daí segue-se com os seguintes azimutes e distancias : 105°13'04" e 391,15m ate o ponto P02, de coordenada E - 563.923,503m e N - 7.666.131,322m : 193°29'28" e 202,05m, segue se limitando com terras de Hormino e Nilson Antunes da Silva, ate o ponto P03, de coordenada E - 563.876,227m e N - 7.665.934,875m: 285°06'36" e 389,70m ate o ponto P04, de coordenada E - 563.500,000m e N - 7.666.036,461m: 13°07'36" e 202,83m ate o ponto P01, onde teve Inicio esta descrição.

ANTES

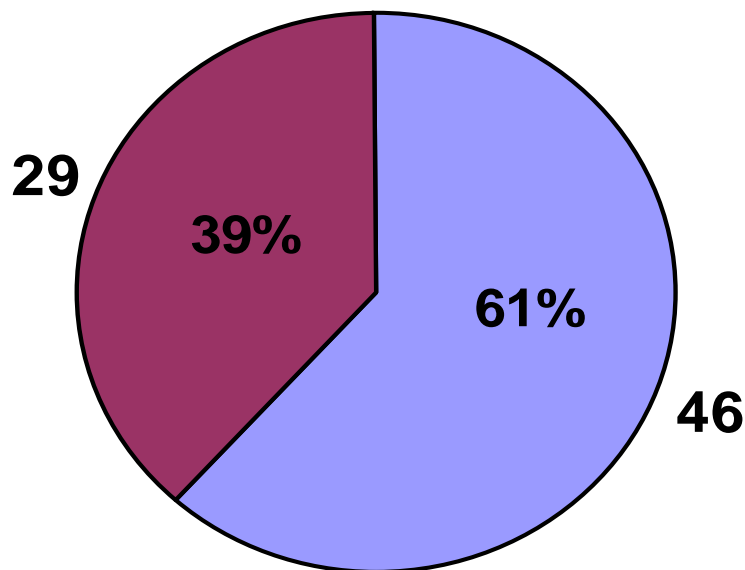


DEPOIS



DIAGNÓSTICO

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

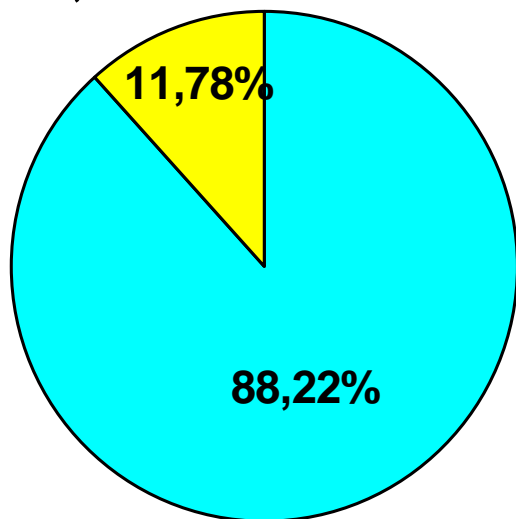


- Propriedades com APP a recompor
- Propriedades com APP conservada



DIAGNÓSTICO

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (ha)

117,82



882,18

-  APP existente
-  APP a recompor



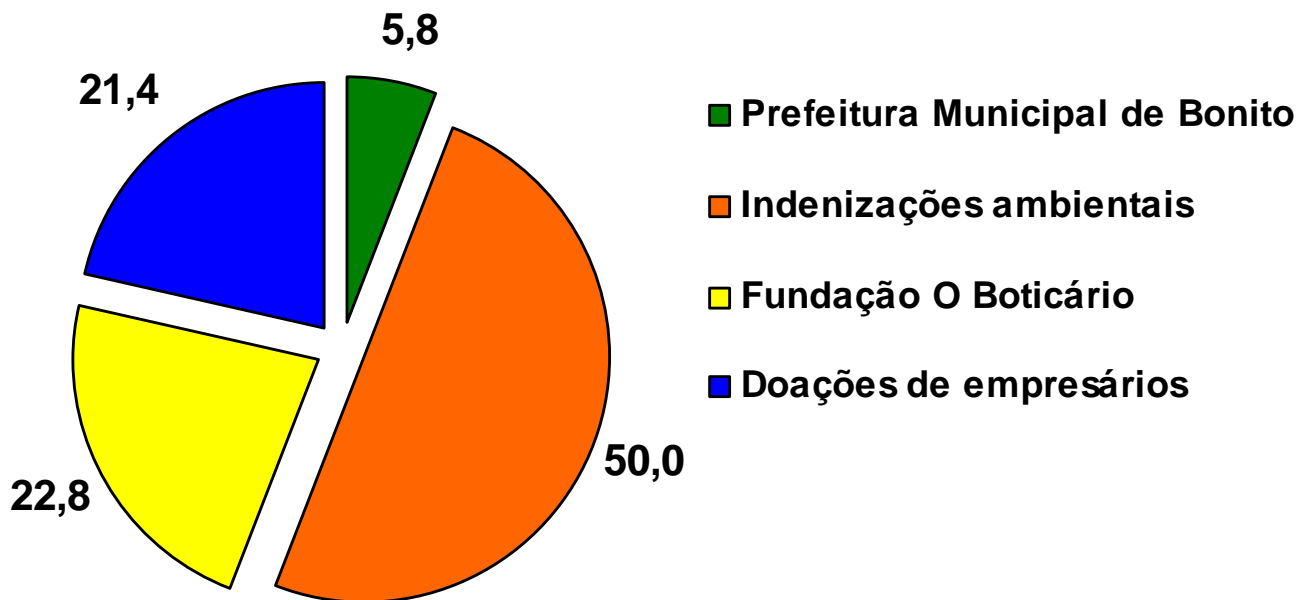
CARACTERÍSTICAS DIFERENCIAIS DO PROJETO :

- ✓ **Interinstitucionalidade (MP, IBAMA, PREFEITURA, ONGs, SETOR PRIVADO)**
- ✓ **Doações de empreendedores locais;**
- ✓ **Auxílio aos proprietários para resolução do passivo ambiental;**
- ✓ **Receptividade dos proprietários.**

INVESTIMENTOS

- ✓ INVESTIDOS DO PROJETO R\$ 223.950,00
- ✓ CONTRAPARTIDA DOS PROPRIETÁRIOS APROXIMADAMENTE R\$ 180.000,00

DOAÇÕES PARA O PROJETO FORMOSO VIVO
(valores em porcentagem)



ASSOREAMENTO E TURVAMENTO DOS RIOS DA BACIA DO FORMOSO



ATUALMENTE O MAIOR PROBLEMA

ALGUNS EXEMPLOS





RESULTADOS CONCRETOS ALCANÇADOS PELO PROJETO

- ✓ **Foram assinados 48 TACs;**
- ✓ **Iniciada a terceira fase do projeto: orientação técnica para recuperação de APP e RL;**
- ✓ **16 proprietários já se comprometeram em criar RPPNs, o que representa um total de mais de 3000 ha de Reservas Particulares (a serem apreciadas pela SEMA – parceria Fundação o Boticário);**

- ✓ Revitalização do viveiro municipal, com estimativa de produção de 150 mil mudas/ano (indenização ambiental). Apoio do projeto de reestruturação executado pelo IASB (recursos do COMDEMA).



✓ Inclusão Social

- ✓ Atualmente, dois presos estão trabalhando na manutenção do viveiro municipal, com remição de pena (um dia para cada três trabalhados);
- ✓ Prestação de penas alternativas no viveiro municipal (aprox. 50 pessoas);



✓ Conservação de Solo



- ✓ Eliminação de bebedouros de gado (aprox. 20).



ANTES



DEPOIS

8 5 2005

✓ Retirada de estruturas irregulares.

ANTES



DEPOIS



✓ Retirada de estruturas irregulares.

ANTES



DEPOIS



✓ Retirada de estruturas irregulares.

ANTES



DEPOIS



✓ Isolamento da área de preservação permanente degradada por meio de cercas.

Mais de 20 km de cerca

60 % da APP



71 Hectares em recuperação



- ✓ demarcação da área de preservação permanente a ser recuperada.



✓ Início do plantio das mudas e monitoramento – Terceira Fase do Projeto

Plantio de mais de 20.000 mudas



✓ **Plantio das mudas e monitoramento –
Terceira Fase do Projeto**

ANTES



DEPOIS



✓ Plantio das mudas e monitoramento – Terceira Fase do Projeto

Início do Plantio



Mudas com 6 meses



Com 20 meses

Exemplo de regeneração natural - 17 anos

1986



2003

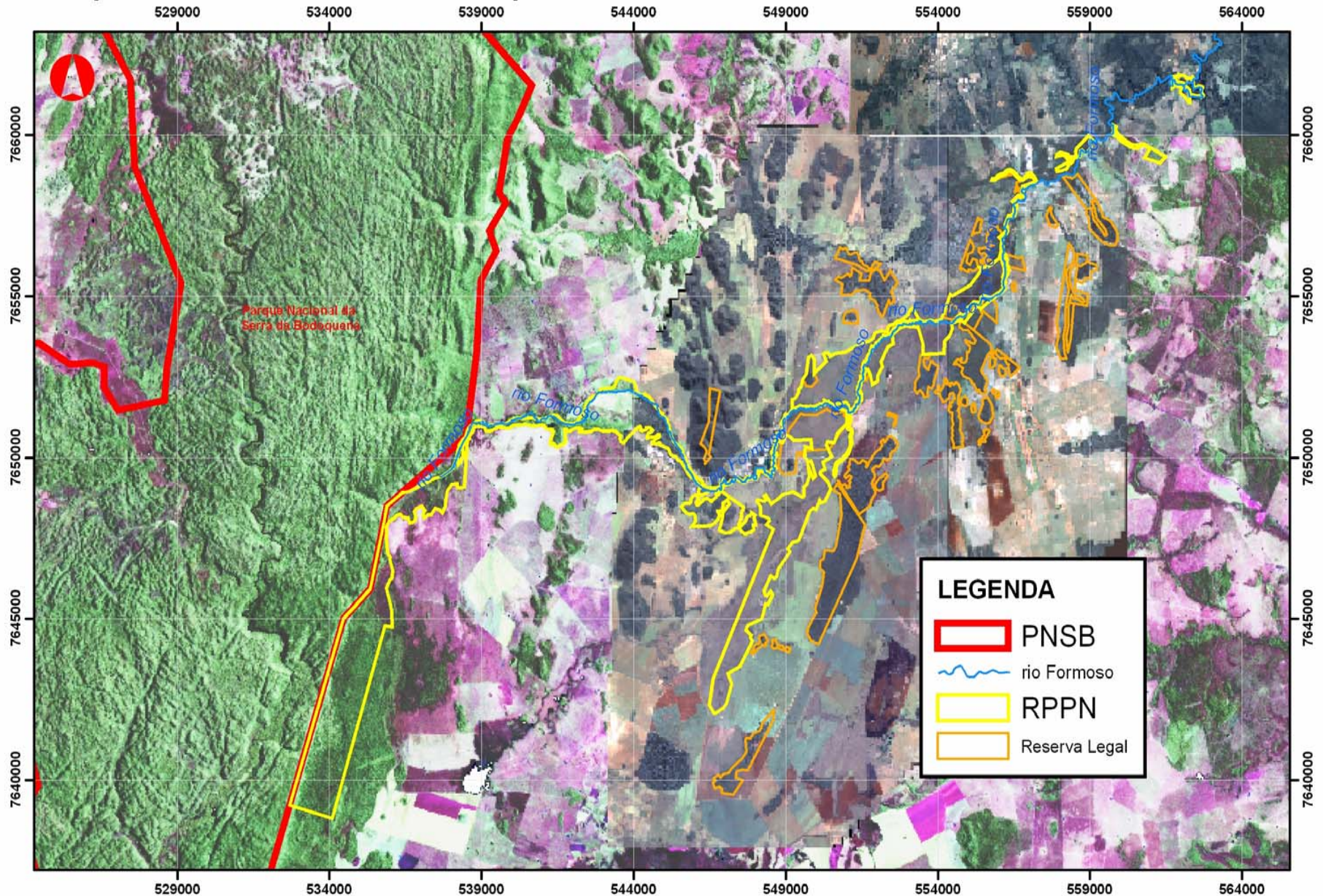


PROJETO FORMOSO VIVO

RPPN e Reservas Legais do entorno leste do
Parque Nacional da Serra da Bodoquena

Área de RPPN: 3034,1 ha

Área total das RL protocoladas na SEMA-MS: 1982,8 ha



PARCEIROS



PARQUE NACIONAL DA SERRA DA
BODOQUENA



Polícia Ambiental
Bonito-MS





SUGESTÕES

- ✓ Trabalhar de forma integrada as APP's e RL's;
- ✓ Propor isolamento imediato das APP's degradadas;
- ✓ Melhoria da Legislação Ambiental – Conservação de Solo.
- ✓ Incentivos a parcerias entre ONG e MP;
- ✓ Lançamento de editais específicos para o MP;



CONTATOS

Site Formoso Vivo:

www.mp.ms.gov.br/formosovivo

E-mail do projeto:

formosovivo@mp.ms.gov.br

Site da Fundação Neotrópica do Brasil:

www.fundacaoneotropica.org.br

E-mail:

neotropica@fundacaoneotropica.org.br

A QUESTÃO DO FUNLES :

- ✓ Art. 13, da Lei n. 7.347/85 (LAP):

“Havendo, condenação em dinheiro, a indenização pelo dano causado reverterá a um fundo gerido por um Conselho Federal ou por Conselhos Estaduais...”

- ✓ Art. 3º, I, da Lei Estadual n. 1.721/96 (cria o FUNLES):

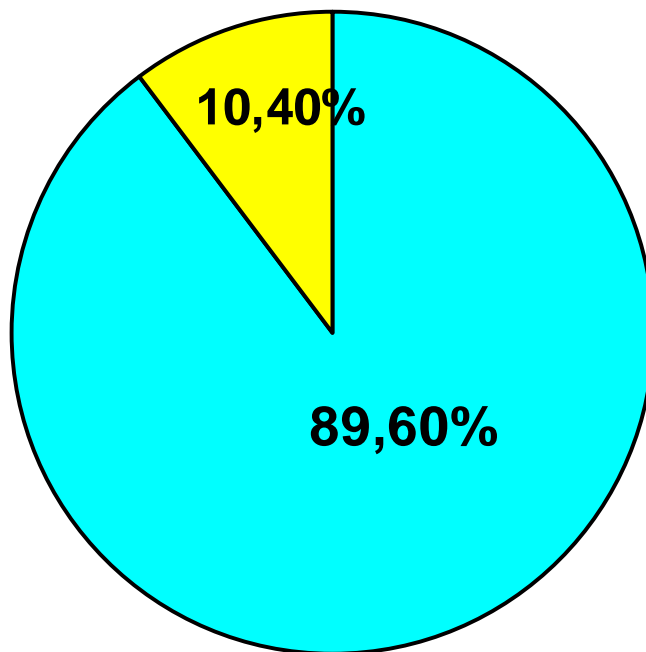
“Constituem receitas do Fundo: I – as indenizações decorrentes de condenações judiciais por danos causados aos bens e direitos descritos no artigo anterior, as multas judiciais e aquelas decorrentes do descumprimento dos termos de compromisso.”

- ✓ Não é condenação; nem é em dinheiro (é obrigação de fazer);
- ✓ Não é multa judicial ou de TAC.



DIAGNÓSTICO

ÁREA DE RESERVA LEGAL (ha)

913,56



7872,09

-  RL existente
-  RL a recompor