

Experiência de restauração de mata ciliar – Alto Paraguai/ MT PA Capão Verde

05 de dezembro, 2011

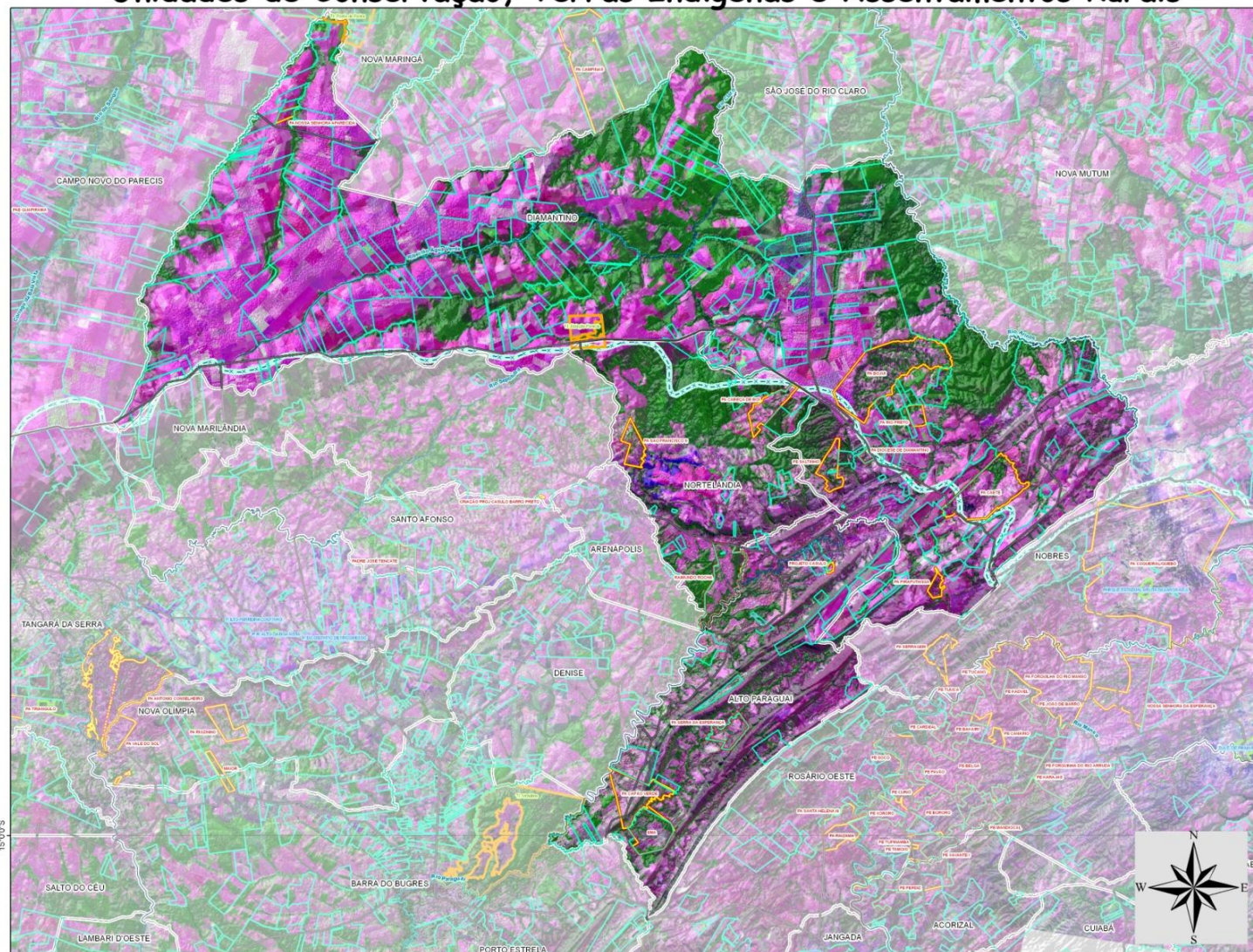


Instituto
Centro
de Vida

Região Cabeceiras do Alto Paraguai: Unidades de Conservação, Terras Indígenas e Assentamentos Rurais

Ecosystems Grants
Programme
EGP
THE NETHERLANDS

ICV
**Instituto
Centro
de Vida**

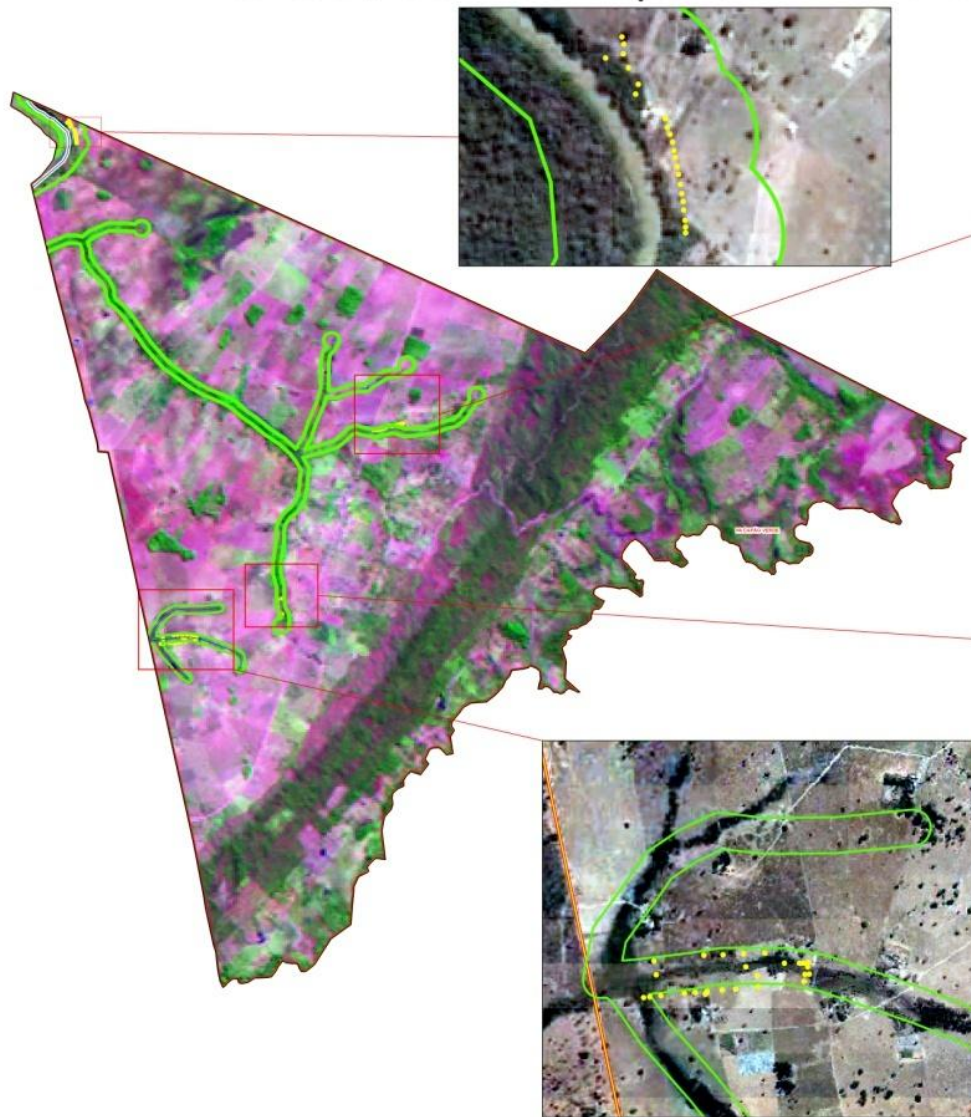


0 12,5 25 50 75 100 125 km

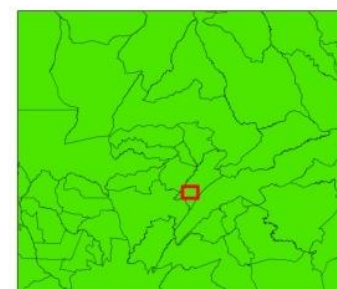
Sistema de Referência Geográfica: SAG200
Sistema de Projeção Cartográfica: UTM 21 SUL
Imagem Landsat TM de 2009 RS04B3

Fuente:
INPE (Imagens)
EGE (Rodovias)
SEMA (Hidrografia, Assentamentos Rurais,
Terras Indígenas e Unidades de Conservação)
ANIA (Bacias Hidrográficas)

Região Cabeceiras do Alto Paraguai: Assentamento Rural Capão Verde e Áreas de Restauro



- APPs_ICV
- Hidrografia
- Pontos_Recuperacao_APP
- Limite Municipal
- Bacias Hidrográficas



Sistema de Referência Geográfica: UTM
Sistema de Projeção Cartográfica: UTM 21 S
Imagens Landsat TM de 2009 RS483
Imagens Inset: Google Earth 20 Ago 2003

Fonte:
INPE (Imagens)
IBGE (Rodovias)
SEMA (Hidrografia, Assentamentos Rurais,
Terras Indígenas e Unidades de Conservação)
ANA (Bacias Hidrográficas)



Informações da propriedade/ região

- Sítio São José; PA Capão Verde – Alto Paraguai
- Tamanho da propriedade: 49 ha
- Área de plantio: 1 ha (ampliado)
- 20 anos de pastagem – capim Mindicula
- Precipitação: 1000-1400 mm
- Precipitação ao longo do ano (ago/ set – “chuva de broto” ou “do caju”...outubro à abril). Ano passado (2010) e esse ano foram mais secos. Dia 01 de dezembro ainda estava seco.
- Solo arenoso

Metodologia de abordagem

- MARÇO-JULHO: Reuniões de mobilização e construção da proposta – STRs + Associações; reuniões na comunidade
 Acordos das partes (sementes, cerca, estacas...assessoria)
 Visitas nas áreas
- AGO-OUT: Cursos sobre “A questão da água – do global ao local”; “Legislação APP e restauro”; “Plantios agroflorestais com uso de sementes”
- SETEMBRO- meados de OUTUBRO: Construção da cerca e preparo da área
- NOVEMBRO: Oficina de desenho dos projetos
- NOV-DEZ: Plantios em mutirão
- JAN-AGO: Visitas mensais de monitoramento por 8 meses



Setembro 2009





Arranjo

- Plantio em linhas – estacas + sementes florestais + feijão de porco + guandu + crotalária
- Entrelinhas de 4m (matraca) – feijão guandu (2) + milho (1) + Mudas (posterior)
- Lanço: girassol + gergelim + crotalária



22 de novembro 2009









Dezembro 2009-1 mês





Janeiro 2010







Fevereiro 2010











Abril 2010





Agosto 2010



01 de dezembro de 2011

















Manejo

- Capina seletiva: 2 diárias (pagas) + 1x por semana para tirar o capim (+/- 2 h). Na seca o capim praticamente não veio. Isso foi mais na chuva
- Incremento com várias sementes e estacas em 2009 pós mutirão
- Incremento na chuva de 2010:
Sementes - Seringa, Jatobá, Angelim, Jamelão, Buriti,
Mudas - Pau de balsa, Aroeira, limão, goiaba
- 2 podas no guandu (colheu sementes e podou em agosto) – nos dois anos
- Percebeu que plantar ½ metro da linha de árvores o guandu era melhor (e não na linha). Para confirmar ele fez uma experiência de limpar umas linhas e as árvores saíram melhor. Ele também cortou o feijão de porto e jogou na entre linha.
- Vai plantar abacaxi no lugar do guandu que está morrendo

Colheitas

ANO	COMPONENTE	PRODUÇÃO
1º ANO	Milho	10 ESPIGAS!
	Feijão guandu	Colheu 6 sacos de 50 kg, mas foi só uma parte
	Feijão de porco	Porco – 5 sacos de 50 kg, mas também foi só colhido um pedaço
2º ANO	(Milho e Girassol foram para os passarinhos)	
3º ANO	Caju chegando	

Setembro-outubro	Construção da cerca (2 corredores – 10 e 5 m)	R\$ 340 x 2 = R\$ 680 (5 fios)
	Preparo de solo - Gradagem (2)	R\$ 60
Novembro	Plantio de sementes e estacas	22 kg x R\$ 40,00 = R\$ 880 30 kg FP 10 kg FG 3,5 kg Cjuncea 3,5 kg C espectabilis 2,5 kg gergelim R\$ 233,50
Dezembro	Plantio de mudas	300 mudas x R\$ 1,5 = 450
Janeiro	Plantio de mudas	
Custo TOTAL		R\$ 2303,50

Observações do agricultor

- As plantas nascidas na semente estão bem maiores do que as mesmas espécies plantadas com muda
- Muda não dá muito certo, semente é mais garantido. Muda exige irrigar se a chuva não vem. As mudas se tiver adubo e corrigir o solo talvez dá certo. A viagem também judia das mudas.
- Adubação verde foi essencial para fazer palhada, adubar e segurar a enxurrada. Tem que ter bagulheira...
- O que judia é o capim, você não pode deixar ele vir.
- Puerária foi ruim, só é bom se for um lugar de erosão e enxurrada forte
- Não sei se foi o gergelim que não deixou, mas não teve nenhum problema com formiga. O gado também não gosta então dá pra plantar perto da cerca.
- Plantas que não deram muito certo: Cacau, Cupuaçu, Café, Gliricídia +/-, açaí morreram, Pupunha +/-, banana
- Plantas que deram mais certo: Caju, Jatobá, Mirindiba, Cumbaru, Ingá, Pitomba, Ipê, Urucum, Aroeira, Jamelão, Pente de Macaco, Pequi do mato, Copaíba, Pinho Cuiabano, Acacia Magium, Candiúva, Pau balsa
- Contou 35 variedades de árvores na área, mais provavelmente tem mais.
- PRA DAR CERTO PRECISA DE CORAGEM E AMOR!

Valeu!

