



Manejo Integrado de Solos e Água Município de Tupãssi

Egº Agrº Enio Bragagnolo
eniobragagnolo@emater.pr.gov.br
Instituto EMATER Tupãssi 44 3544 2239



Área Total 31.095 há
 Área agrícola 26.423 há

População (Censo 2010): 7.997 hab.

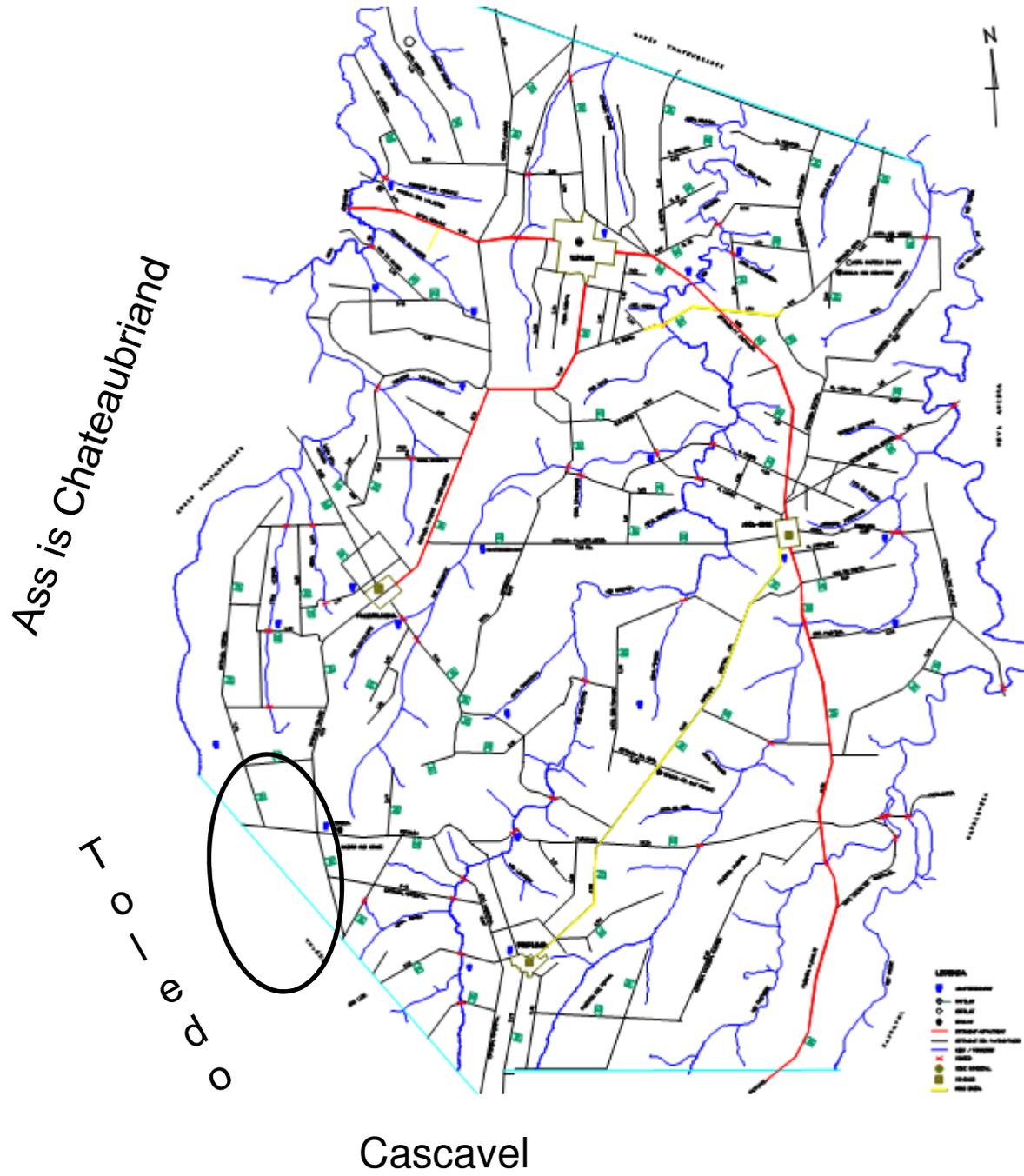
Categoria	Quantidade (Nº)	%
Agricultores Familiares	944	88
Agricultores Patronais	134	12
Total	1078	100

- Distancia Curitiba 500 Km
- Distancia Cascavel 45 Km
- Distancia Toledo 29 Km



Fonte: Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IPARDES. Disponível em: <http://www.ipardes.pr.gov.br/imp/index.php> Acesso: ago. 2013.

Hidrografia Tupãssi



Valor Bruto da Produção 2011

Fonte: SEAB/DERAL

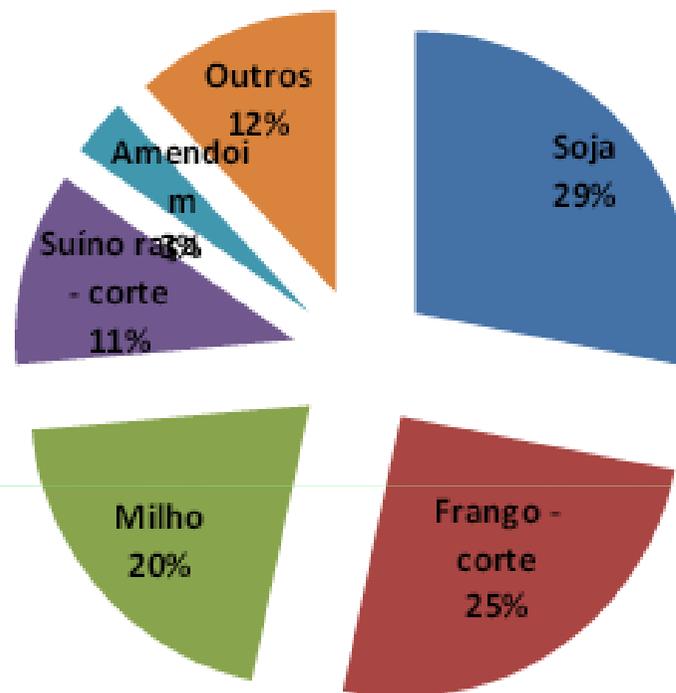
Tupãssi

Valor Bruto (R\$): 187.260.058,11

VBP/habitante: (R\$): 23.416,29

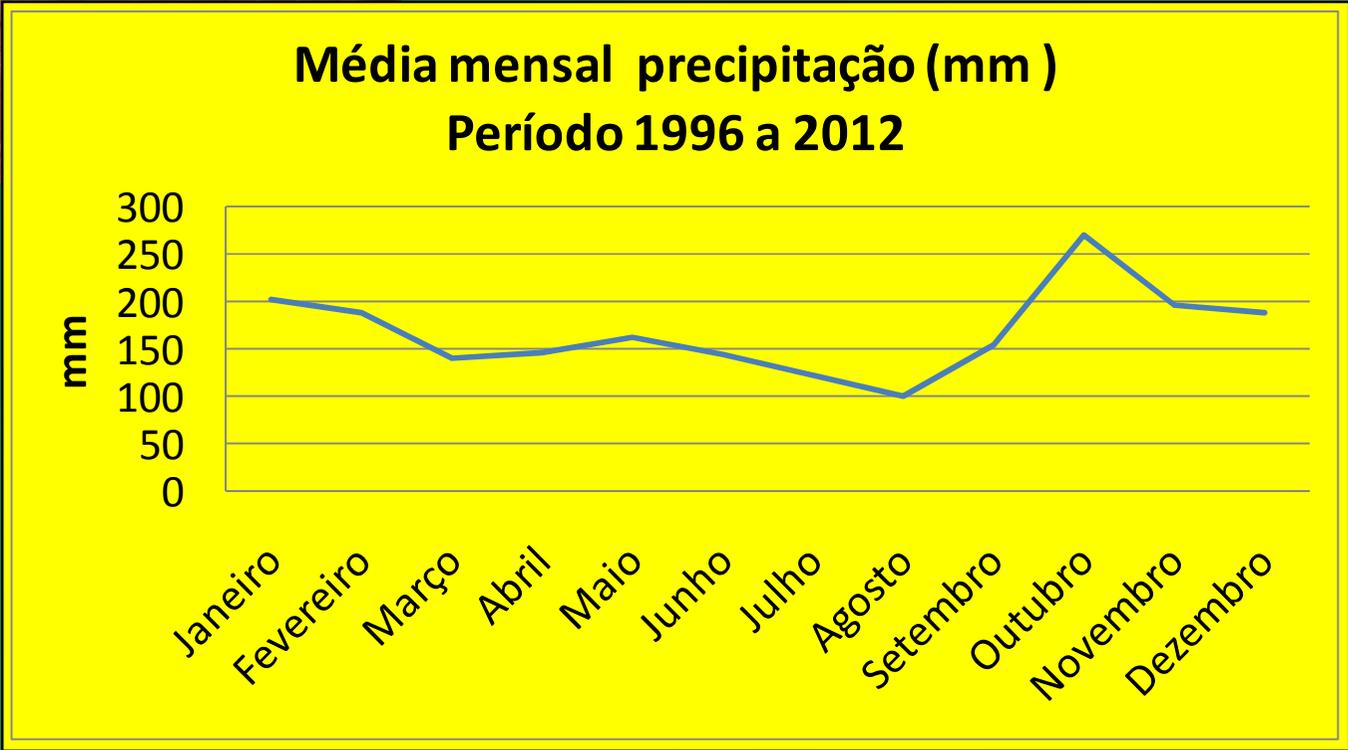
(\$) : 11.708,14

Três maiores: 74% do total





LATOSSOLO VERMELHO



Fonte: COPACOL Jotaesse 2013

Situação do Município -Antes de 1983

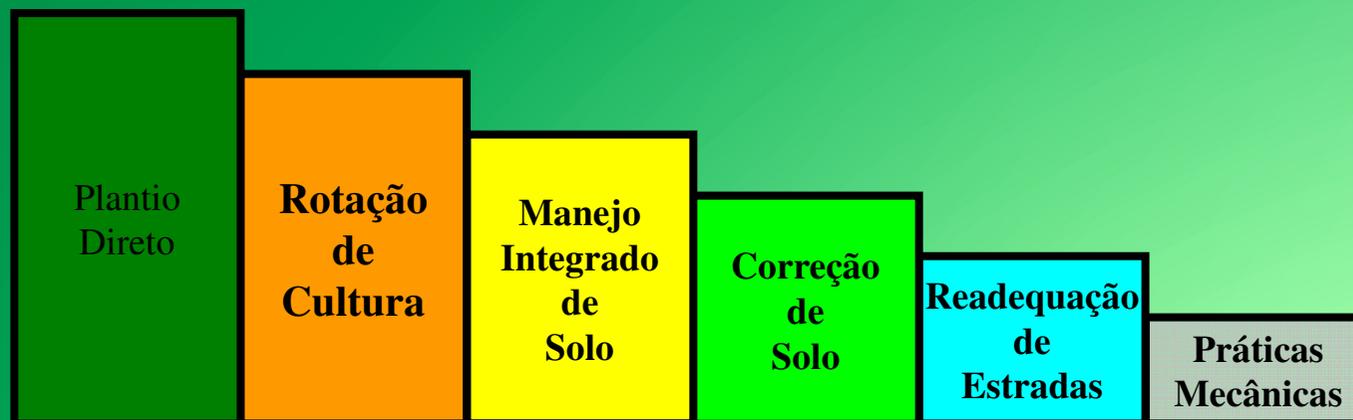
- Práticas Mecânicas;
- Grade Pesada;
- Voçorocas;
- Preparo do Solo;
- Rios Assoreados;
- Pontes;
- Abastecimento de Água em Rios;
- Escorrimento Superficial Generalizada;
- Agroquímicos nos cursos de água;
- Baixa produtividade das culturas;
- Dejetos nos cursos de água.



Programas

- Projeto Noroeste - 1970
- PNCS e PROICS - 1975
- PMIS – 1983/1986
- PMISA – 1987/1989
- Paraná Rural – 1989/1997
- PR 12 Meses – 1997/2005
- Biodiversidade – 2003/2009
- Programa de Gestão de Solo e Água em Microbacias – 2012

ESTRATÉGIA MUNICIPAL DE AÇÃO



DIVERSIFICAÇÃO DE EXPLORAÇÕES, TRABALHO e RENDA

Aves, Suínos, Piscicultura, Bovinocultura de Leite, Mandioca, Amendoim, Agroindustrialização e Prestação de serviço.

PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Subsídio de horas máquinas terceirizadas

Lei N° 008/2009

Licitação de horas máquinas
50 % do custo até 8 horas
por semestre



Art.4° Para usufruir dos benefícios:

I-Realizar a solicitação junto a Divisão de Agricultura

II-Informar o serviço pretendido , o local e a quantidade de horas

III-Recolher 50% do valor dos serviços solicitados, junto a Divisão de Tesouraria.

Estradas Municipais



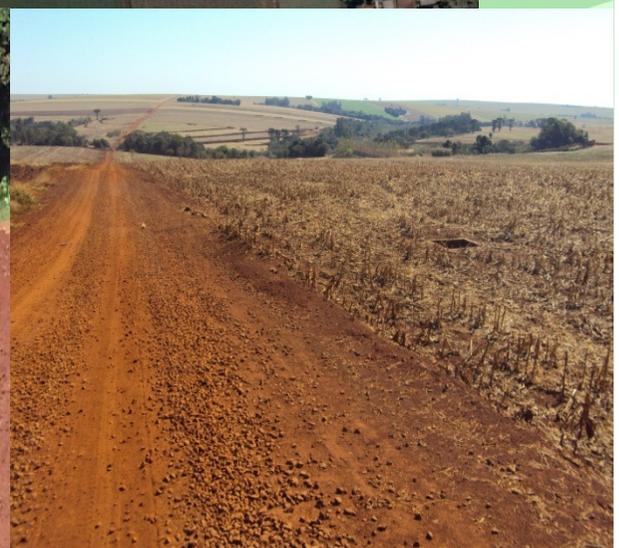
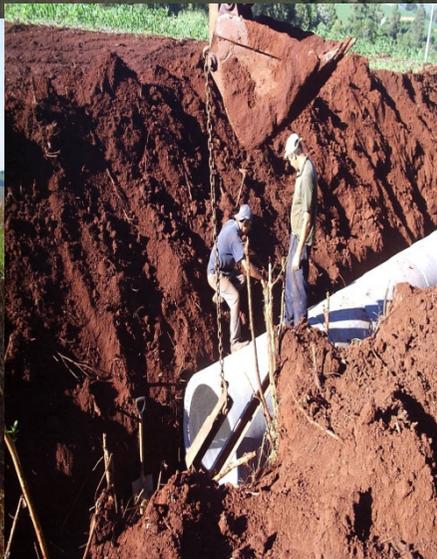
Solo / Brita



Estradas Municipais



Erosão Urbana / Rural



Erosão Urbana / Rural

Local	Comprimento (m)	Situação
Tupãssi-Lambari	736	Executada
Tupãssi-Simone	750	Executada
Tupãssi-Terencio	1.165 - (865)	Executada parcial
Jotaesse-Provenil	175	Executada
Jotaesse-Memória I	1.100	Executado
Palmitolandia-Horizonte	280	Executado
Brasiliiana-São Luiz	1.150	Projeto
Palmitolandia-Rio do Peixe	900	Projeto
Jotaesse-Memória II	1.100	Projeto

Abastecedores Comunitários

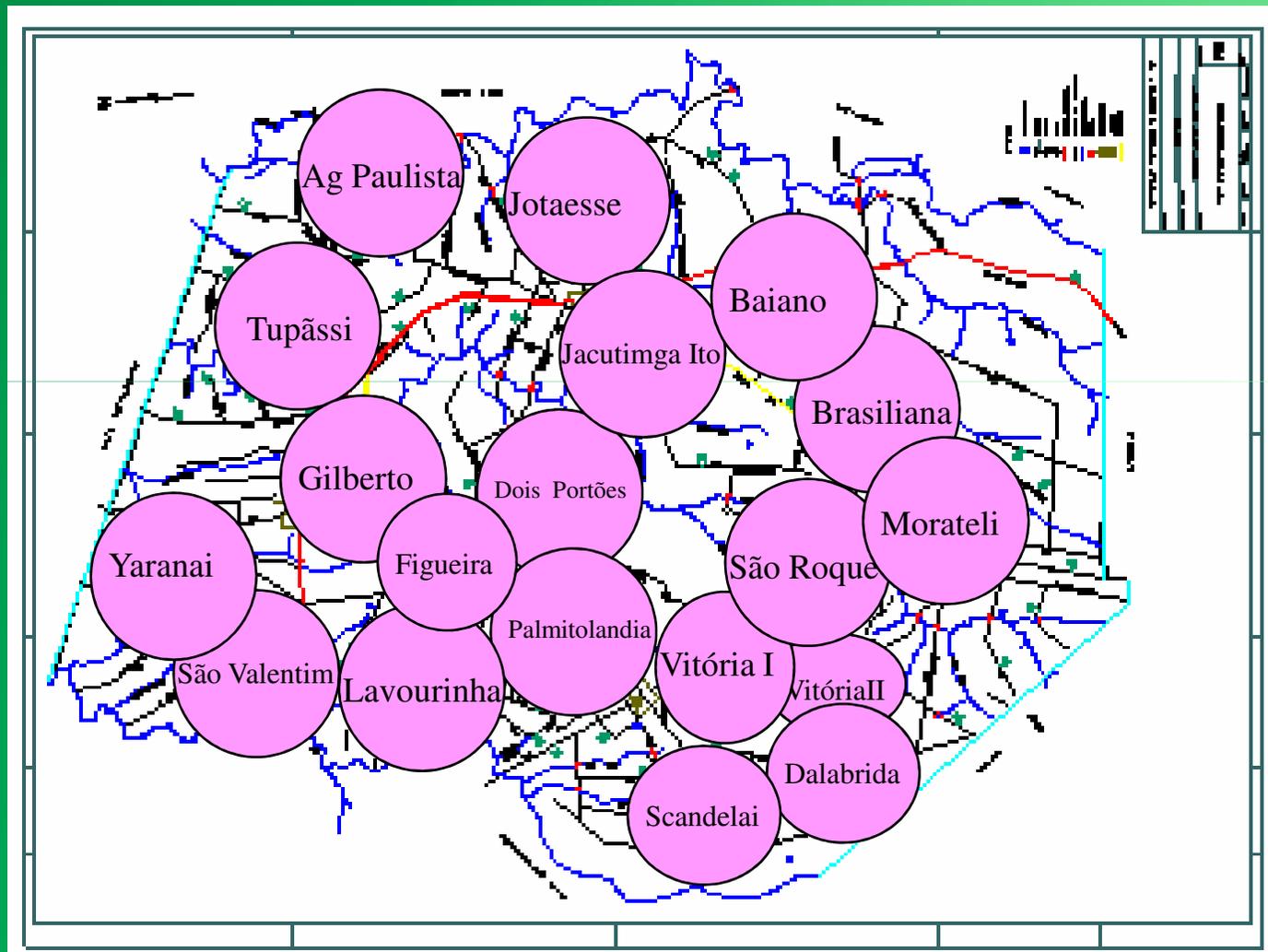
- Comunitário
- Grupos
- Administração própria



Abastecedores Comunitários

Nº	Comunidade	Nº de Associados
01	Palmitolândia	43
02	Brasiliana	80
03	Água Paulista	35
04	Jotaesse	110
05	Tupãssi	68
06	Moratelli - Caraguatá	20
07	São Valentim	29
08	Figueira	23
09	Iaranai	25
10	Água Vitória I	20
11	Água Vitória II	10
12	Dalabrida	12
13	São Roque	10
14	Água Jacutinga- Ito	12
15	Scandelai	15
16	Lavourinha	20
17	Dois Portões	31
18	Quatro Bocas	21
19	Baiano	19
TOTAL		603

Abastecedores Comunitários



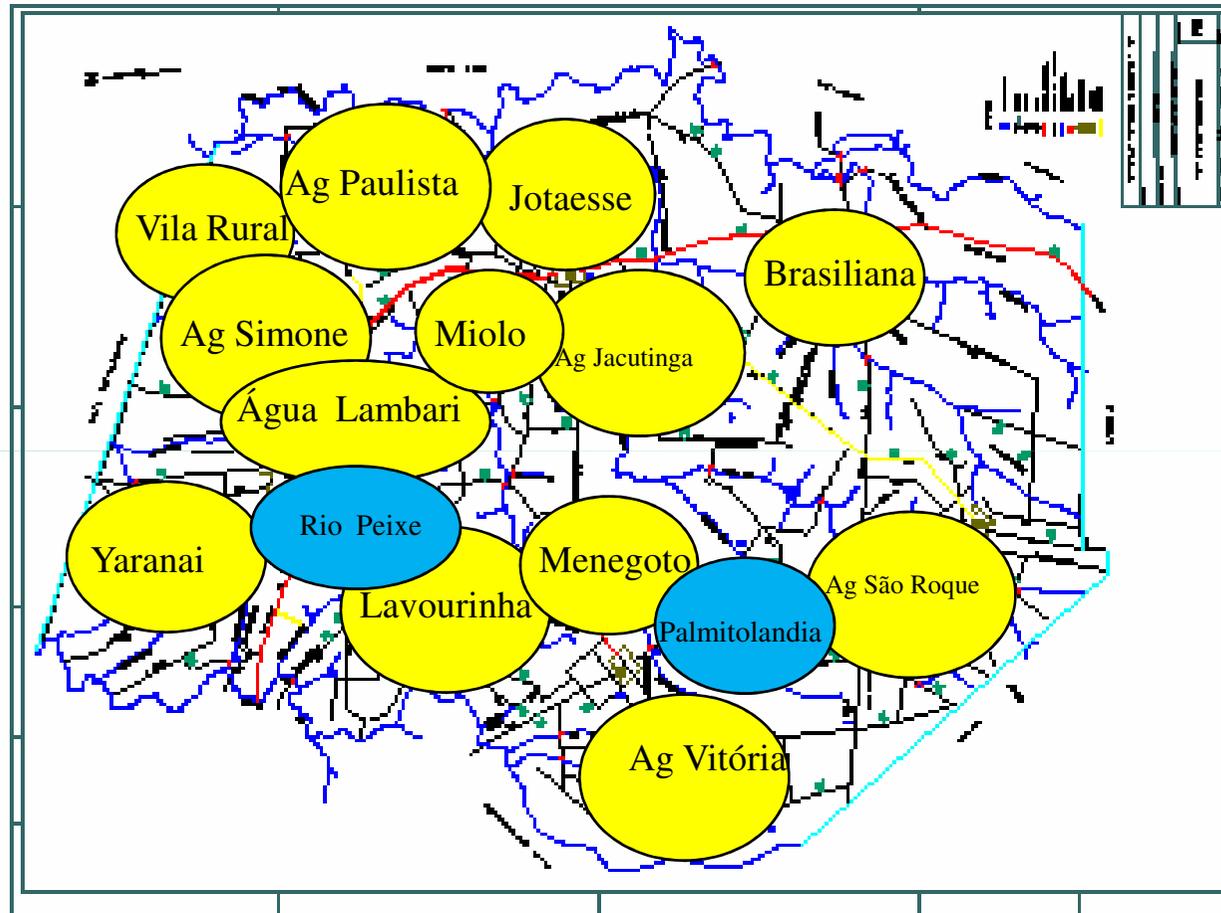
Rede de Distribuição de Água



Redes de Distribuição de Água

Nº	Comunidades	Nº Associados
01	Água Paulista	29
02	Vila Rural	31
03	Água Simone	12
04	Miolo	12
05	Jotaesse	35
06	Ramal Yaranai	07
07	Lavourinha	15
08	Menegotto	06
09	Água Vitória	21
10	Água Jacutinga	30
11	Brasiliana	09
12	Água São Roque	20
13	Água Lambari	44
14	Rio do Peixe	(15)
15	Palmitolandia – Rio Horizonte	(14)
TOTAL		272

Redes de Distribuição de Água



Patrulha mecanizada Grupos Informais

- Grupo de pequenos produtores com autonomia:
 - São os proprietários
 - Fazem a administração e gerenciamento
 - Possuem uma diretoria
 - Possuem um Regimento Interno

- Patrulha de mecanização básica:
 - Trator
 - Plantadeira
 - Pulverizador



Patrulha Mecanizada Ramal Neuzza

17 Produtores 59,91 Alq Plantados



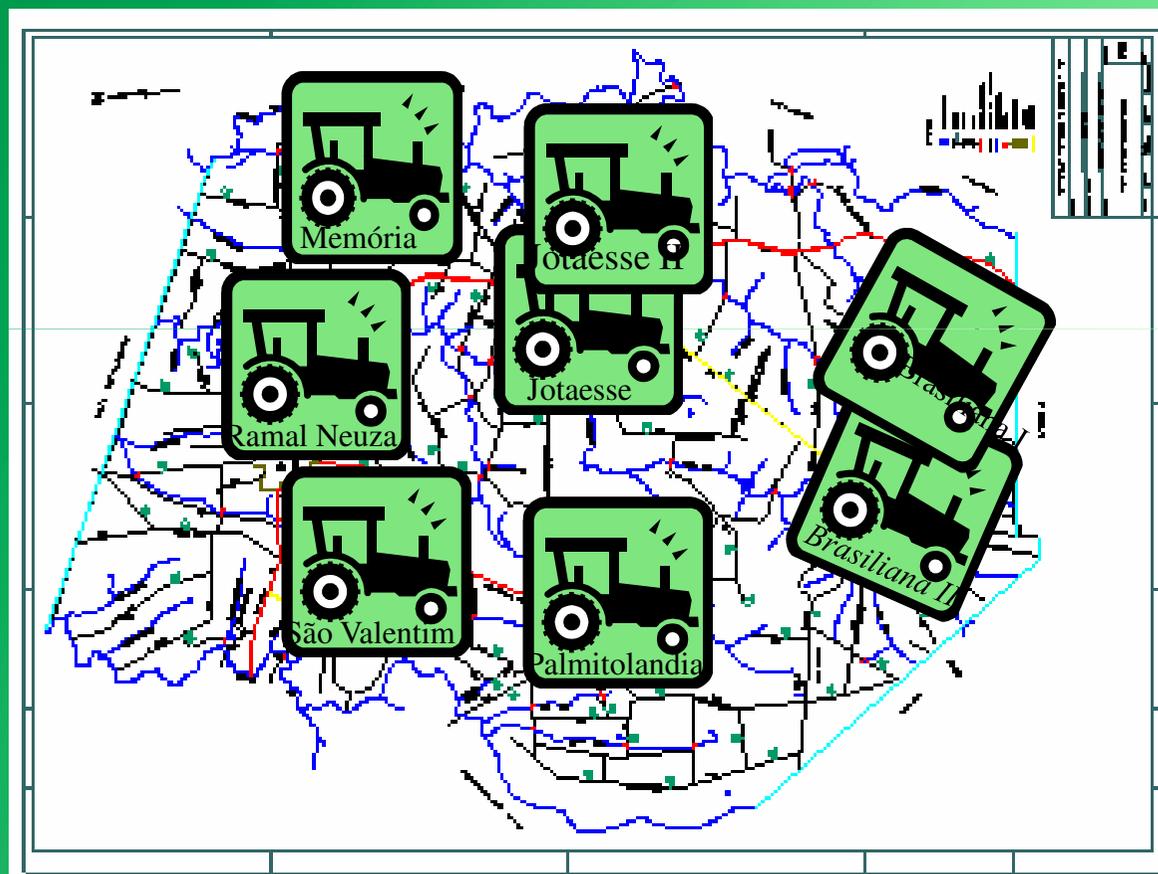
ASSISTENCIA TECNICA E EXTENSAO RURAL

e Abastecimento

PATRULHA MECANIZADA TUPÃSSI

Patrulha	Ano de Formação	Nº Agricultor	Alq Plantada	Alq Total
Brasileana - I	1999	19	57,02	63,22
Palmitolândia	1999	16	70,24	75,00
Jotaesse	2001	21	67,35	72,00
Rio Memória	2003	20	60,33	65,00
Ramal Neuza	2004	17	59,91	66,00
Brasileana - II	2006	16	49,17	55,78
São Valentim	2006	12	64,04	71,00
Jotaesse II	2008	12	50,00	61,00
TOTAL		133	478,02	529,00
Trator Solidario	Até 2013	53		

Distribuição das Patrulhas Mecanizadas no município de Tupãssi



Trator Solidario
53 Unidades

Manejo de dejetos líquido de Suínos



Oficina de costura



Oficina	Postos de Trabalho
Lavourinha	3
Palmitolandia	12
Jotaesse	10
Brasiliana	16
Tupãssi	60
Total	101

Conservação das Estradas Municipais-Custo

Estradas não Readequadas

Três Conservações/ano.

Três horas/Km.

Estrada 400 Km.

Consumo Diesel 12 l/h.

Gasto Diesel:

$$3 \times 3 \times 12 \times 400 = 43.200 \text{ l}$$

• Estradas Readequadas.

– Uma Conservação/ano.

– Duas horas/Km.

– Estrada 400 Km.

– Consumo Diesel 12 l/h.

– Gasto Diesel:

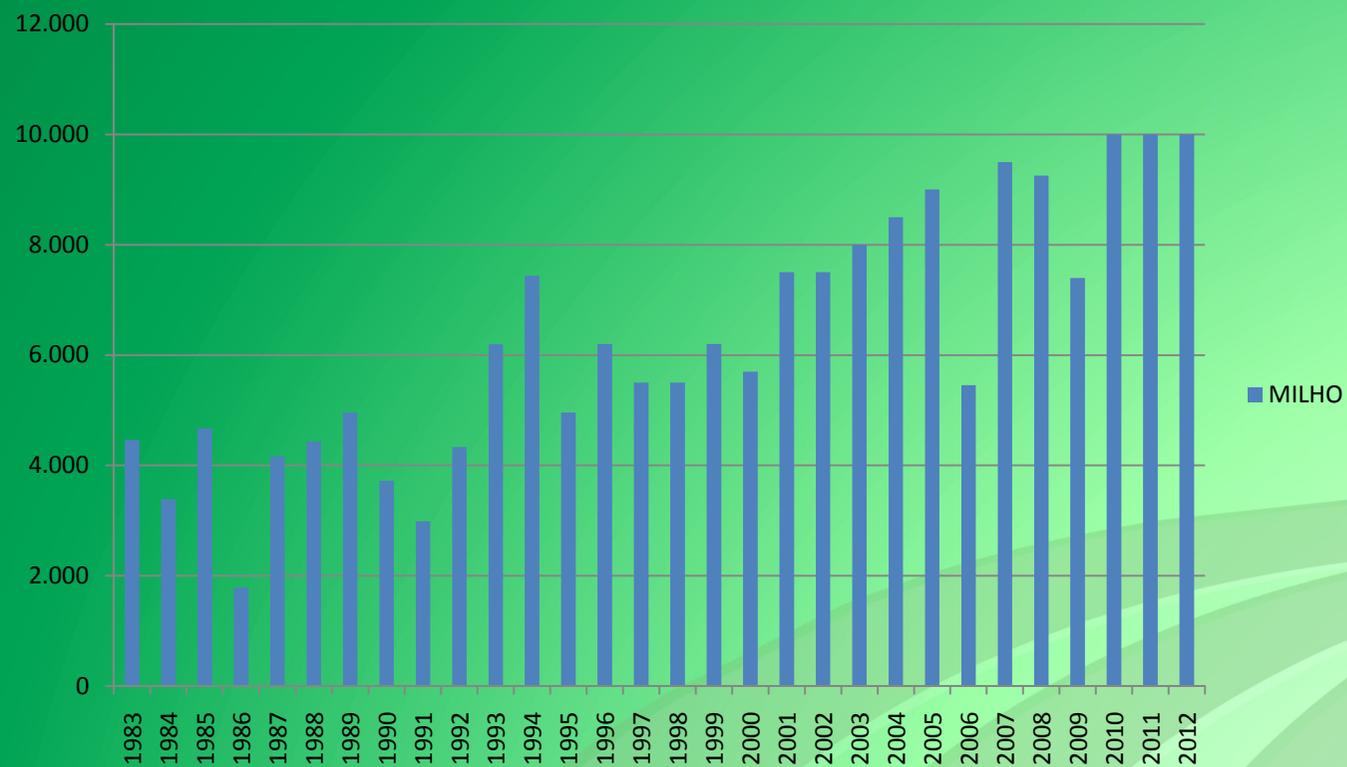
$$1 \times 2 \times 12 \times 400 = 9.600 \text{ l}$$

Resultado:

Gasto 1 - Gasto 2 = 33.600 l/Diesel.

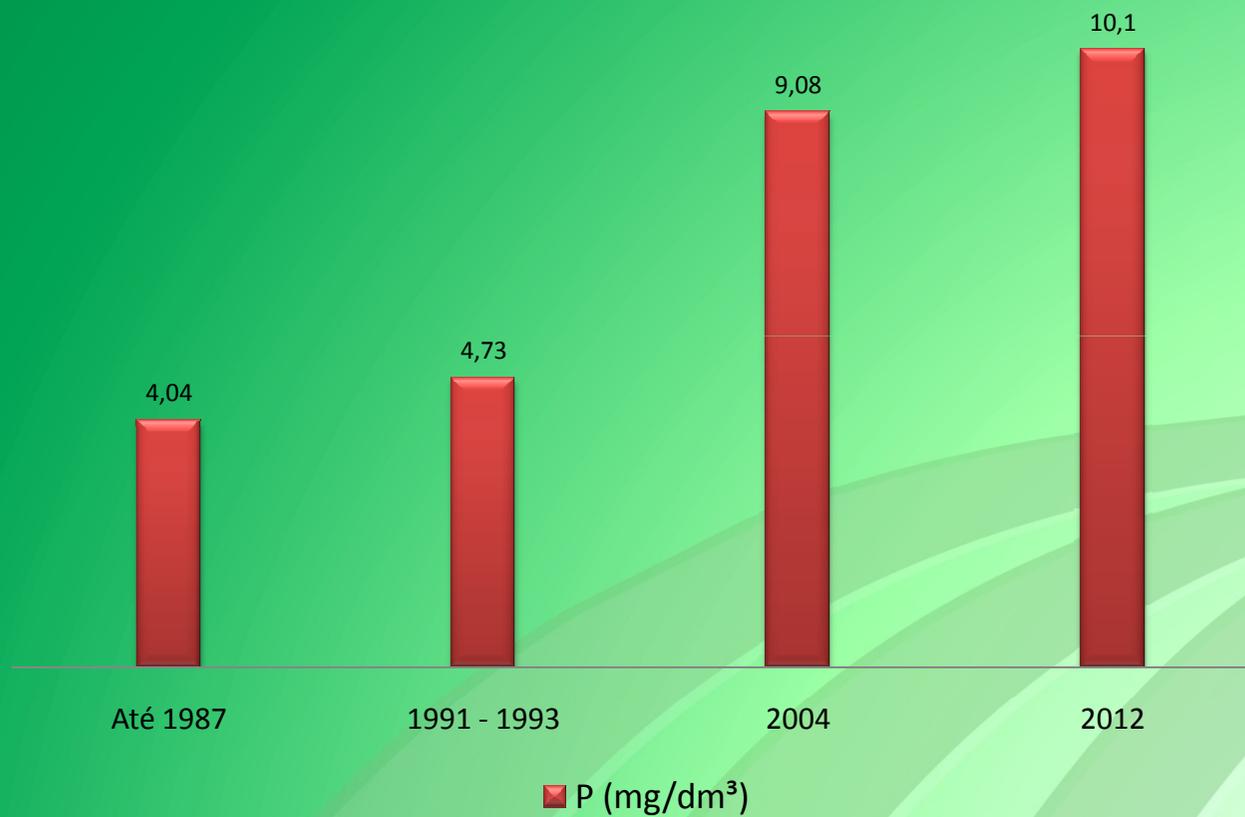
Economia: R\$ 76.944,00 / ano

Produtividade cultura de MILHO - Tupãssi - Paraná



Fonte: Secretaria da Agricultura e Abastecimento - SEAB.

Resultado análise solo - Tupãssi



Fonte: Instituto EMATER, Tupãssi..

Desafios Municipais no M.I.S.A.

