

CADASTRO SOCIOECONÔMICO

- RELATÓRIO CONSOLIDADO -

2007

EQUIPE TÉCNICA

Coordenação geral:

- Elio Batistello – Consultor - ELETROSUL
- Gilmar Schwanka –Assessor DGT - COPEL

Análise dos dados e elaboração do relatório

- Elio Batistello – Consultor - ELETROSUL

Coordenação de equipes:

- Eng. Cart. Levy Aldo Brock - COPEL
- Soc. Alexandre Húngaro da Silva - COPEL

Equipe de campo:

- Jorlei Paulo Filippi - COPEL
- Luiz Alberto Rocha - COPEL
- Edson Mulinari Cabral - COPEL
- Francisco Vitor dos Santos - COPEL
- Diogo L. M. Pagnoncelli - COPEL
- Joaquim Marcelo de Souza - COPEL
- Gil Marcos Sikora - COPEL
- Regis Matzenbacher - ELETROSUL

APRESENTAÇÃO

A concessão da Usina Hidrelétrica Mauá, foi adquirida através do Leilão de Energia no. 004/2006 – ANEEL, realizado em 10.10.06, pelo Consórcio Energético Cruzeiro do Sul, formado pelas empresas COPEL Geração S.A (51%), subsidiária integral da Companhia Paranaense de Energia COPEL e a ELETROSUL Centrais Elétricas S.A (49%), subsidiária da ELETROBRAS e vinculada ao Ministério de Minas e Energia.

Com a definição de empresa vencedora, o Consórcio começou a planejar as atividades essenciais para a viabilização da construção do empreendimento, dentre elas o Cadastro Socioeconômico (CSE) que é uma etapa imprescindível de um empreendimento de grande porte, tendo como finalidade registrar o número de famílias residentes ou dependentes da área diretamente afetada, bem como conhecer o perfil socioeconômico e cultural dessa população.

Tecnicamente o CSE deve ser realizado tão logo se defina a viabilidade do empreendimento e se disponha de dados básicos como localização do eixo da barragem e níveis do reservatório, de forma que os números apurados correspondam à população efetivamente afetada, sem terem sofrido ainda a influência que o empreendimento poderá causar com a atração de famílias para a área atingida buscando beneficiarem-se dos programas de remanejamento populacional a serem adotados pelo empreendedor.

Pela mesma razão, a sua realização deve primar pela agilidade, de forma a evitar ou antecipar-se ao máximo possível, a ações que possam vir a alterar ou distorcer o número de famílias efetivamente afetadas pelo empreendimento.

Neste sentido, os números e nomes levantados pelo CSE, relativos a famílias e pessoas diretamente atingidas pelo empreendimento, servirão como uma salvaguarda ao empreendedor em relação a oportunistas e aproveitadores.

Além disso, os dados levantados pelo CSE servirão como subsídios ao empreendedor para estimativas de custos e formulação de políticas e medidas de compensação pela perda da área afetada e, quando for o caso, para o remanejamento dessas famílias.

SUMÁRIO

EQUIPE TÉCNICA,	2
APRESENTAÇÃO,	3
TABELAS E GRÁFICOS,	7
INTRODUÇÃO,	8
1. METODOLOGIA,	10
1.1 Generalidade,	10
1.2 Caracterização da Pesquisa,	10
1.3 Coleta de Dados,	11
1.4 Análise dos Dados,	11
2. O EMPREENDIMENTO,	12
2.1 Histórico,	12
2.2 Localização e acessos,	13
2.3 Arranjo Geral,	14
2.4 Barragem e Vertedouro,	14
2.5 Circuito de Geração,	15
2.6 Casa de força principal,	15
2.7 Casa de força complementar,	15
2.8 Subestação,	15
2.9 Linha de transmissão,	16
3. CARACTERIZAÇÃO REGIONAL,	17
3.1 Processo Histórico de Ocupação do Território,	17
3.2 Histórico do Município de Telêmaco Borba,	20
3.3 Histórico do Município de Ortigueira,	21
3.4 Dinâmica Demográfica na Área de Influência Direta,	22
3.5 Condições de vida nos municípios da área de influência da UHE Mauá,	24
3.6 Infra-Estrutura Disponível nos Municípios da AID da UHE Mauá,	26
3.6.1 Saúde,	26

3.6.2	Educação,	28
3.6.3	Comunicações,	29
3.6.4	Transportes,	30
3.6.5	Energia Elétrica,	30
3.6.6	Turismo e Lazer,	30
3.6.7	Serviços de Assistência Social,	32
3.6.8	Segurança,	32
3.6.9	Hospedagem e Alimentação,	33
3.6.10	Outros serviços,	33
3.6.11	Associativismo,	33
3.7	Atividades econômicas predominantes, empresas e pessoal ocupado,	33
3.8	Características do setor agrosilvopastoril,	36
3.9	Formação do PIB e participação dos municípios no Valor Adicionado,	36
3.10	Finanças públicas municipais,	37
4.	ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA,	40
4.1	Aspectos Fundiários,	40
4.2	Estrutura Fundiária,	42
4.3	Caracterização das Famílias,	43
4.4	Religião,	45
4.5	Formas de Lazer,	45
4.6	Caracterização das Propriedades,	46
4.7	Caracterização da Infra-estrutura,	47
4.8	Máquinas e Equipamentos,	47
4.9	Benfeitorias Produtivas,	48
4.10	Nível Tecnológico de Produção,	49
4.11	Produção Animal e Derivado,	49
4.12	Produção Vegetal,	50
4.13	Associativismos,	50
4.14	Utilização de Mão-de-Obra Externa	50
4.15	Renda,	51
	CONSIDERAÇÕES FINAIS,	52
	REFERÊNCIAS,	53
	APÊNDICE 1 - Listagem dos Atingidos,	54
	APÊNDICE 2 - Modelo de Cadastro,	96

TABELAS E GRÁFICOS

CAPÍTULO 3

QUADRO 3.4.1 - População nos municípios diretamente afetados pela UHE Mauá,	22
QUADRO 3.4.2 - População por faixa etária nos municípios diretamente afetados,	23
QUADRO 3.5.1 - IDH nos municípios da UHE Mauá,	25
QUADRO 3.7.1 - Principais produtos agrosilvopastoris e indústrias na AID,	34
QUADRO 3.7.2 - Empresas - e pessoal ocupado nos municípios da AID,	34
QUADRO 3.7.3 - Emprego formal na Área de Influência Direta – 2001,	35
QUADRO 3.9.1 - Produto Interno Bruto dos municípios da AID e Paraná – 2002,	37
QUADRO 3.9.2 - Participação no Valor Adicionado Fiscal do Estado – (%),	37
QUADRO 3.10.1 - Receitas municipais per capita dos municípios da AID – 2002,	38
QUADRO 1.10.2 - Percentuais médios de receitas e despesas – 2002,	39

CAPÍTULO 4

TABELA 4.1.1 - Relação de propriedades atingidas,	40
TABELA 4.1.2 - Famílias por Vínculo com a Propriedade,	41
GRÁFICO 4.1.1 - Forma de Aquisição,	41
TABELA 4.1.3 - Comprovação Documental,	41
TABELA 4.2.1 - Estrutura Fundiária,	42
TABELA 4.3.1 - Quantitativo por Parentesco dos Atingidos,	43
TABELA 4.3.2 - População cadastrada sem vínculo participativo com a propriedade,	43
TABELA 4.3.3 - População por grau de escolaridade,	44
TABELA 4.3.4 - Distribuição da população por faixa etária,	45
TABELA 4.3.5 - Atividade Exercida,	45
TABELA 4.4.1 - Religião,	45
TABELA 4.5.1 - Formas de Lazer,	46
TABELA 4.6.1 - Tipologia das propriedades,	46
TABELA 4.5.1 - Caracterização da Infra-estrutura Regional e de Serviços,	47
TABELA 4.8.1 - Propriedades que possuem máquinas e equipamentos,	48
TABELA 4.9.1 - Benfeitorias nas propriedades,	48
TABELA 4.10.1 - Propriedades que utilizam tecnologia na produção,	49
TABELA 4.11.1 - Famílias x Produção Animal,	49
TABELA 4.12.1 - Propriedades x Produção Vegetal,	50
TABELA 4.13.1 - Propriedades x Associativismo x Assistência Técnica,	50
TABELA 4.14.1 - Mão-de-obra de Fora,	51
TABELA 4.15.1 - Renda Anual,	51

INTRODUÇÃO

Este relatório tem como objetivo apresentar uma análise dos dados do Cadastro Socioeconômico (CSE), realizado nos meses de março e abril/2007. Sua finalidade é registrar o número de propriedades e famílias atingidas diretamente pela construção da Usina Hidrelétrica Mauá.

O Cadastro Socioeconômico foi realizado por profissionais pertencentes ao quadro de empregados das empresas que formam o Consórcio, que no período citado acima realizou os levantamentos de campo. Posteriormente, no mês de maio/2007, as equipes voltaram à campo para entrega de cópias dos cadastros como uma forma de transparência do processo e coleta de assinaturas de recebimento.

As equipes de campo realizaram o cadastro munidos de imagens de alta resolução na escala 1:10.000, contento a cota do reservatório (635,00) e com a demarcação da faixa de 100 metros destinada a formação da Área de Preservação Permanente – APP. Nessas imagens o cadastrador traçou os limites de cada uma das propriedades, conforme informações prestadas pelo entrevistado, resultando no fechamento da poligonal que delimita a área necessária para a formação do reservatório e implantação das estruturas da usina.

Além dos proprietários foram também cadastrados os não-proprietários (posseiros, arrendatários, agregados, empregados), que possuem vínculo com a propriedade atingida.

Dentro do exposto, este relatório foi elaborado de forma que as informações coletadas pelos cadastros não ficassem apenas como dados primários, mas que

pudesse ser passível de análises comparativas, dentro do universo na qual foram coletadas.

Sendo assim, a estrutura do relatório foi desenvolvida da seguinte forma: no Capítulo 1 é apresentada a metodologia de análise de dados; no Capítulo 2 uma breve descrição do empreendimento; o Capítulo 3 apresenta um diagnóstico regional, mais especificamente sobre os municípios de Telêmaco Borba e Ortigueira; no Capítulo 4 são apresentados os resultados do Cadastro Socioeconômico, objetivo central deste trabalho e para finalizar o Apêndice 1 relaciona a composição familiar de todas as 378 famílias cadastradas

METODOLOGIA

1

1.1 Generalidade

O Cadastro Socioeconômico (CSE) cadastrou todas as famílias que possuem vínculo com as propriedades atingidas, incluindo proprietários, não-proprietários, agregados, empregados, posseiros, etc.

A metodologia utilizada para a elaboração do cadastro socioeconômico, é a do método quantitativo, pois é o que melhor se adapta para o presente trabalho. Foi realizada uma pesquisa explicativa para identificar os fatores que determinam ou contribuem para as ocorrências dos fenômenos relevantes para o trabalho e a estatística garante a objetividade necessária ao tratamento dos fatos.

1.2 Caracterização da Pesquisa

Para a caracterização desta pesquisa, tomou como base a taxionomia apresentada por VERGARA (1997), que a qualifica em relação a dois aspectos: quanto aos fins e quanto aos meios. Quanto aos fins, a pesquisa foi exploratória e explicativa. Exploratória porque não existem trabalhos dessa natureza realizada no empreendimento proposto. *"A investigação exploratória é realizada em área na qual há pouco conhecimento acumulado e sistematizado"*. Corroborar neste sentido TRIVIÑOS (1987), salientando que o estudo exploratório aumenta a experiência em torno de um problema específico, aprofundando seus estudos nos limites da realidade estudada. Sua principal finalidade é desenvolver, esclarecer e modificar conceitos e idéias para a formulação de abordagens mais condizentes com o desenvolvimento de estudos posteriores.

1.3 Coleta de Dados

Existem diversos instrumentos de coleta de dados que podem ser utilizados para obter informações acerca de grupos sociais. Os mais usuais são: observação, análise de documentos, entrevistas e a história de vida. Geralmente utiliza-se mais de um. Neste estudo foram utilizadas a pesquisa documental e a entrevista estruturada, ou questionários.

A princípio foi realizado um diagnóstico dos sistemas rural/urbano, com objetivo de contribuir para a elaboração de linhas estratégicas de desenvolvimento dos trabalhos. Para a coleta de dados foram utilizadas as técnicas de entrevista estruturada, como forma de interação social e observação sistemática, com aplicação de questionário com perguntas fechadas onde o pesquisador sabe quais os aspectos das famílias e comunidades em que estas estão inseridas são mais significativos para a análise das informações socioeconômicas. A cada família entrevistada, foram esclarecidos os objetivos da aplicação do questionário.

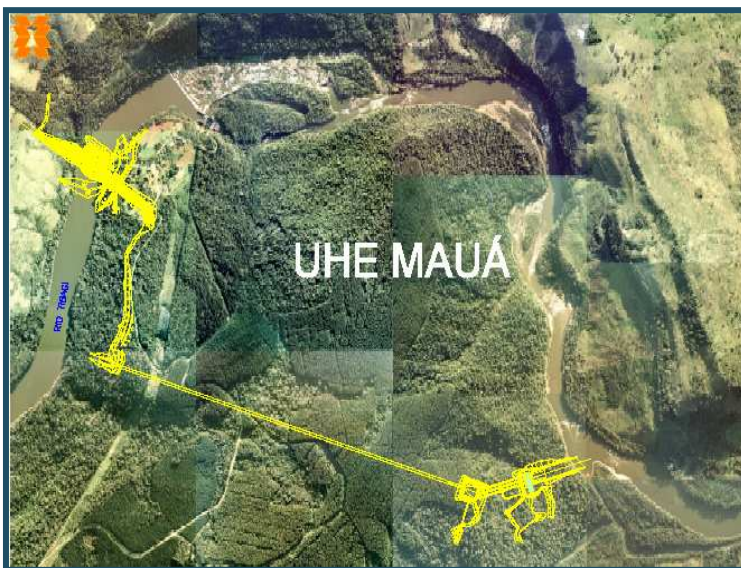
1.4 Análise dos Dados

Para a análise dos dados da pesquisa foram selecionados os itens, abrangendo os aspectos comuns aos sujeitos pesquisados: composição familiar, agricultura, pecuária e qualidade de vida. Sobre o quadro regional, buscando subsídios para melhor interpretar o universo estudado, foram coletadas informações nas prefeituras dos municípios afetados pelo empreendimento e informações constantes no EIA/RIMA. A análise dos dados coletados foram feitas de forma quantitativa, pois se caracteriza pelo emprego da quantificação tanto nas modalidades de coletas de informações, quanto no tratamento delas por meio de técnicas estatísticas.

0 EMPREENDIMENTO

2

2.1 Histórico



O rio Tibagi vem sendo estudado desde a década de 1960, com o primeiro Inventário hidrelétrico realizado pela CANAMBRA em 1965. Em 1984, a COPEL desenvolveu os Estudos de Inventário Energético do Rio Tibagi, aprovado em 1986, propondo uma nova seqüência de usinas.

Posteriormente os dados foram atualizados e os estudos ajustados de acordo com as premissas e diretrizes do poder concedente à época, resultando na Reavaliação dos Estudos de Inventário Energético do Rio Tibagi, aprovada em 1994 e vigente até a presente data.

Por ocasião da aprovação dos Estudos de Viabilidade e leilão da UHE São Jerônimo, o trecho médio do rio, onde estão previstas as usinas de São Jerônimo, Mauá e Telêmaco Borba, foi revisto e suas características apresentadas na Revisão dos Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio Tibagi, as quais foram aprovadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL.

Em 2002, a empresa CNEC Engenharia S.A. obteve autorização da ANEEL para Estudos de Viabilidade Econômica e Ambiental das Usinas Hidrelétricas Jataizinho, Cebolão e Mauá.

Os estudos da CNEC, somente para a UHE Mauá, foram concluídos e entregues à ANEEL para análise em 2005. Paralelamente, foram desenvolvidos pela CNEC o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), protocolados para análise no Instituto Ambiental do Paraná, visando a obtenção do licenciamento pertinente.

Em 07/12/2005 o Instituto Ambiental do Paraná expediu a Licença Prévia nº 9589, com validade até 07/12/2006, condicionando-a ao atendimento de setenta requisitos ambientais que compreendem os meios físico, biótico e sócio econômico para a liberação da Licença de Instalação - LI. Referida LP foi prorrogada até 07 de agosto de 2007.

2.2 Localização e acessos

O acesso ao local do aproveitamento, especificamente à área projetada para implantação da infra-estrutura definitiva e de apoio pode ser feito a partir da capital do estado, a cidade de Curitiba, pela BR-277 até a localidade de Spréa, no município de Palmeira, seguindo-se pela BR-376 até a cidade de Imbaú e pela rodovia PR-160 até a cidade de Telêmaco Borba. Segue-se pela estrada vicinal de acesso à Klabin Fábrica de Papel e Celulose S.A., proprietária das terras da margem direita do rio Tibagi, até à vila Mauá, núcleo populacional mais próximo do canteiro de obra projetado na margem direita. Para acessar a margem esquerda, segue-se a partir de Imbaú pela BR-376, até a cidade de Ortigueira. A partir daí toma-se à direita estrada vicinal, passando-se pelo distrito de Lageado Bonito e pela comunidade de Sapé, até o local projetado para a barragem.

2.3 Arranjo Geral

O arranjo selecionado para o aproveitamento hidrelétrico prevê a construção de uma barragem de concreto compactado com rolo (CCR), a montante do Salto Mauá, em local situado a aproximadamente 600 m da UHE Presidente Vargas, de propriedade da Klabin.

O Salto Mauá constitui-se de uma série de corredeiras existentes em uma curva que o rio Tibagi faz para a direita. A fim de aproveitar o desnível existente ao

longo desta curva, a casa da força da UHE Mauá estará situada a jusante do final da mesma, próximo à foz do Ribeirão das Antas, em local denominado Poço Preto.

Para aduzir as águas captadas no reservatório formado pela construção da barragem até as unidades geradoras situadas na casa de força, será construída uma tomada d'água e túnel de adução de baixa pressão, com cerca de 1.900 m de extensão. Este túnel desemboca em uma câmara de carga onde se situa a tomada de água de alta pressão, a partir da qual estão previstos três túneis forçados que levam às unidades geradoras, na casa de força.

A vazão sanitária será mantida entre a barragem e a restituição do canal de fuga através de uma pequena central hidrelétrica, situada no pé da barragem. O desvio do rio para a construção da barragem será efetuado através de adufas situadas na margem direita.

2.4 Barragem e Vertedouro

A barragem é uma seção a gravidade em concreto compactado com rolo, com altura máxima prevista de aproximadamente 75 m e 680 m de extensão. O vertedouro está posicionado no corpo central da barragem, previsto para descarregar a vazão decamilenar de $7.173 \text{ m}^3/\text{s}$ e controlado por quatro comportas do tipo setor com altura de 17,0 m e largura de 11,2 m.

2.5 Circuito de Geração

A tomada d'água de baixa pressão situa-se na margem direita a cerca de 800 m a montante da barragem seguida pelo túnel de adução com cerca de 1.900 m de extensão, em seção transversal tipo arco-retângulo de 12,2 m de largura por 12,2 m de altura, escavado em rocha.

Ao final do túnel de baixa pressão situa-se a câmara de carga, prevista para o amortecimento da variação das vazões turbinadas pela casa de força. A câmara constitui-se em uma escavação a céu aberto e onde se situa a tomada d'água para os túneis de alta pressão.

Está previstos três túneis forçados (de alta pressão), compostos, cada um, por dois trechos principais, um vertical com extensão aproximada de 80 m seguido por um trecho horizontal de aproximadamente 300 m.

2.6 Casa de força principal

A casa de força principal é uma estrutura de concreto dotada de superestrutura com fechamento em alvenaria convencional e concreto, do tipo abrigada e com infra-estrutura assente em rocha. Estão previstas três unidades geradoras do tipo Francis, com potência unitária de 116,67 MW, perfazendo uma potência total instalada de 350 MW.

2.7 Casa de força complementar

A tomada d'água da usina complementar da UHE Mauá será incorporada à barragem, na margem direita, com conduto forçado a céu aberto até a casa de força, com uma bifurcação no seu trecho final, para alimentar cada uma das duas unidades geradoras. A casa de força complementar é dotada de 2 unidades geradoras do tipo Francis horizontal, acopladas diretamente aos geradores, com potência unitária instalada de 5,5 MW, totalizando 11 MW.

2.8 Subestação

A subestação que interligará a UHE Mauá ao sistema de transmissão será do tipo convencional, na tensão de 230 kV. A subestação estará localizada a montante da casa de força de força, cerca de 50 m distante da margem esquerda do Ribeirão das Antas. Esta unidade terá quatro vãos de entrada, sendo três provenientes dos geradores da casa de força e um proveniente da casa de força complementar. A SE apresentará também dois circuitos de saída para a subestação de Figueira.

2.9 Linha de transmissão

A interligação entre a subestação da usina e o sistema se fará através de duas linhas de transmissão de 230 kV, com extensão de cerca de 41 km até a subestação de Figueira e outra com cerca de 110 km, interligando a subestação Jaguariaiva.

CARACTERIZAÇÃO REGIONAL

3

3.1 Processo Histórico de Ocupação do Território

A UHE Mauá foi projetada no trecho médio do rio Tibagi, afluente pela margem esquerda do Rio Paranapanema, na divisa dos municípios de Telêmaco Borba e Ortigueira, no Estado do Paraná. O empreendimento situa-se, portanto, na região denominada Paraná Velho, no centro do Estado. Esta região foi ocupada primeira por povos indígenas - guaranis e caingangues - que resistiram ferozmente à entrada dos portugueses, os quais, no século XVII, partiram do litoral paranaense, em busca de ouro e diamantes no leito do rio Tibagi, nos chamados Campos Gerais.

Os primeiros povoados formaram-se, pois, em função dos pontos de pouso dos tropeiros. A ocupação da zona rural, por sua vez, foi decorrente da formação de grandes fazendas, cujas terras foram doadas pela coroa portuguesa aos exploradores pioneiros, como prêmio pela "pacificação" da região. A região, coberta de pinheirais, era propícia à exploração madeireira e à formação de pastagens. Já no início do século XX, em 1926, os descendentes dos primeiros donos das terras associaram-se à Companhia Agrícola e Florestal e Estrada de Ferro Monte Alegre para a exploração de minérios, madeira, agricultura, colonização e construção de uma estrada de ferro.

Em 1932 o empreendimento fracassou e a Fazenda Monte Alegre passou às mãos do credor, o Banco do Estado do Paraná. Durante a vigência do empreendimento foram implantadas: uma estrada de terra até Tibagi, uma balsa ligando as margens do rio Tibagi, na altura do Salto Peludo, ligação telefônica – ainda que precária, com Tibagi e construídas algumas benfeitorias na Fazenda Velha, local da antiga casa grande. Também foram formadas invernadas. São de

interesse, ainda, os estudos técnicos deixados por missões nacionais e estrangeiras, contratadas pela Companhia. Segundo esses estudos havia na propriedade 9 milhões de m³ de madeira, sendo 70% o percentual de pinheiros em época de abate.

Foram também identificadas as espécies arbóreas encontradas na região. Uma dessas missões, a Missão Himmelsbach, integrada por industriais europeus interessados em identificar as possibilidades de investimento na região, indicou como viável a construção de serrarias, cujos subprodutos poderiam ser aproveitados no lugar. Também mencionava a possibilidade de uma fábrica de papelão, papel e celulose, e a fabricação de carvão, usando resíduos dos pinheiros. Indicava, portanto, já no começo do século, o que viria a se consolidar como a vocação da região.

O marco decisivo para a história posterior do lugar e, principalmente do município de Telêmaco Borba, foi a aquisição, pela família Klabin, em 29 de outubro de 1934, por 7.500 contos de réis, da Fazenda Monte Alegre, "cujas divisas principiavam das cabeceiras do rio Alegre, pela vertente maior que vinha fazer junção com outro abaixo do potreiro do Faxinal, ficando este para dentro, e daí para o rio Alegre para baixo, até onde fazia barra no Tibagi, com os fundos para o sertão geral", para aí instalar uma fábrica de papel, celulose e derivados. O nome Monte Alegre tem origem em 'campo do Alegre', como era conhecida a região.

A instalação da Klabin, cujo patriarca foi responsável pela criação formal do município de Telêmaco Borba, transformou este município em pólo da micro-região, no que se referem os serviços, atividade econômica e, portanto, dinâmica demográfica. Desde 1930, houve duas frentes pioneiras no Estado: uma que alcançou o norte do Estado (Baixo Tibagi, na área de Londrina), e uma que alcançou o sul/sudoeste, composta de colonizadores de origem européia. As notícias sobre os bons solos que prevaleciam no norte do Paraná fomentaram a colonização de companhias rurais estaduais e um grande número de pessoas de São Paulo e Minas Gerais iniciaram a imigração para esta área.

A Companhia de Terras do Norte do Paraná, de capital britânico, adquiriu alguns milhões de hectares, que foram subdivididos em lotes para especulação futura. Cada lote teria uma fonte de água (manancial), e uma porcentagem de terra seria localizada em elevações mais altas. Estas características ajudarão a entender a distribuição das atividades.

As lavouras de café foram instaladas em locais mais elevados e as áreas de pastagem, chiqueiros, agricultura e residências, em áreas mais baixas. A cultura do café substituiu a floresta e o milho, arroz, feijão, entre outras culturas, cobriram os

vales. As fazendas de café providenciaram lotes e casas para os trabalhadores poderem viver e produzir agricultura de subsistência para seu próprio uso. A maior densidade demográfica na região do baixo Tibagi ocorreu entre os anos 30 e 60.

A cultura de café diminuiu devido ao uso intenso do solo, gerenciamento do solo inadequado, mercado internacional competitivo e geadas. Estes eventos atingiram o clímax nos anos 70 (em 1975 ocorreu a última grande geada), e milhares de pés de café foram eliminados. Este problema favoreceu o maior êxodo da região, e então o maquinário substituiu a mão-de-obra.

O êxodo rural provocou o aumento dos cinturões de pobreza ao redor das áreas urbanas, gerando, conseqüentemente, problemas como resíduos sólidos, esgotos abertos, falta de escolas, e piora das condições de saúde e condições ambientais. A mudança de cultura permanente para o sistema de cultura rotativa com soja, milho, arroz etc., trouxe sérios problemas ambientais, causando um aumento na erosão do solo bom e uso excessivo de pesticidas.

A maioria dos pequenos proprietários vendeu suas terras favorecendo a formação de grandes propriedades dedicadas à monocultura, eliminando o uso múltiplo da terra, comum nas plantações de café, desalojando os pequenos agricultores com seus lotes e animais. Portanto, a partir dos anos 70, a região do baixo Tibagi gradualmente perdeu seu modelo estadual pequeno inicial e adquiriu um modelo de fazenda extensa, o chamado latifúndio. As áreas urbanas foram invadidas por mão-de-obra não qualificada e pessoas com necessidade de serviços básicos, que por sua vez provocavam a degradação do meio ambiente urbano.

O processo de colonização do Tibagi médio fomentou e manteve as práticas de rotação de solo; a floresta não foi cortada, porque a falta de estradas tornava difícil a comercialização da madeira. O solo nesta região é ácido e menos fértil, a topografia não facilita o acesso ao maquinário e o clima é inadequado à cultura do café. As práticas de corte e queimada eram comuns, e, portanto, também a exaustão do solo. Áreas de samambaia, arbustos e floresta secundária foram substituídas por criação de animais, o que, por sua vez favoreceu a introdução de espécies exóticas de grama.

Atualmente, a agricultura se caracteriza por produtores de alta tecnologia convivendo com operações de baixa tecnologia para atividades de subsistência. As cidades de Ponta Grossa e Londrina são os principais pólos industriais da bacia do Tibagi e do Estado do Paraná. Embora a ocupação da região seja antiga, os municípios da área de influência são de formação bem mais recente, com exceção de Tibagi, cujo território foi sendo desmembrado para a criação dos demais municípios:

3.2 Histórico do Município de Telêmaco Borba



O povoado que deu origem ao município de Telêmaco Borba teve início nos últimos anos do século XVIII e chamou-se Cidade Nova. Era a referência para fazendas e sesmarias implantadas no lugar. Telêmaco Borba é considerado o fundador desse povoado. O povoado que deu origem ao município de Telêmaco Borba teve início nos últimos anos do século XVIII e chamou-se Cidade Nova.

No final do século XIX (1890), vieram da Lituânia as famílias Klabin e Lafer. Em 1906 aquelas famílias instalaram em Itu, Estado de São Paulo, a primeira fábrica de papel do país. Em 1934 os Klabin adquiriram a fazenda Monte Alegre, às margens do rio Tibagi, onde havia florestas e água suficientes para o empreendimento pretendido, que incluía a exploração florestal, além da implantação de uma unidade fabril.

A instalação das indústrias Klabin na região favoreceu o desenvolvimento da Cidade Nova. Assim, em 25.07.1960, pela Lei Estadual 4245 o povoado foi elevado à categoria de município, com o nome de Telêmaco Borba, sendo seu território desmembrado do município de Tibagi. No entanto, no mesmo ano, em 31 de dezembro o novo município, que nem chegara a ser instalado, foi extinto pela Assembléia Legislativa do Estado, voltando à condição de povoado, a chamar-se Cidade Nova e a fazer parte do município de Tibagi.

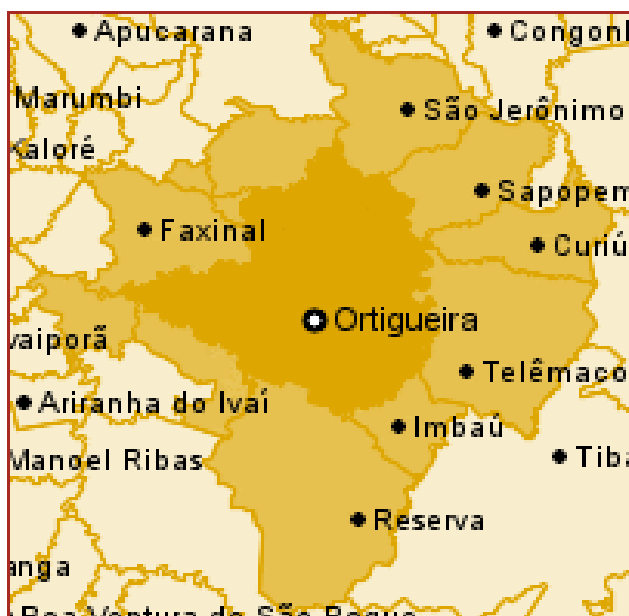
Em 1961, pela Lei Estadual 4445, de 16 de outubro, Cidade Nova transformou-se em distrito. Em 05.07 de 1963, pela Lei Estadual 4738, foi elevado à categoria de município, sendo seu território desmembrado do município de Tibagi, com o nome de Telêmaco Borba. A denominação Telêmaco Borba é homenagem ao Coronel Telêmaco Enéias Augusto Morocines Borba, nascido em 15 de agosto em Curitiba, desbravador, sertanista, indianista, colonizador, colecionador e escritor na região do Vale do Tibagi.

Inicialmente, três lugares eram os centros das atividades da Klabin: Mauá com a Usina Hidroelétrica; Lagoa como centro administrativo; e Harmonia como local da fábrica. Com a expansão da empresa, houve a necessidade de resolver o problema de moradia para seus empregados. Devido ao grande número de

operários, a estrutura da Fazenda Monte Alegre, onde se situavam os três centros iniciais, já não comportava mais a população. A Klabin loteou, então, um núcleo à margem esquerda do rio Tibagi: o Loteamento Mandaçaia. Assim surgiu a cidade de Telêmaco Borba.

Devido a presença da indústria do papel e celulose no município de Telêmaco Borba, a região é dominada pelo setor industrial, porém, nas economias dos demais municípios tem papel fundamental o setor primário, principalmente se levar em conta que parte significativa das atividades comerciais é organizada para atender à agropecuária, tanto no fornecimento de gêneros para as famílias ocupadas no setor, quanto para a própria atividade, sem contar as atividades de comercialização dos produtos da agropecuária.

3.3 Histórico do Município de Ortigueira



Ortigueira foi colonizada por imigrantes vindos de várias regiões do Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro e Bahia que percorreram longas distâncias em busca de terras férteis para o plantio de grãos até chegarem a um destino, chamado por eles de Monjolinho (a região pertencia ao município de Tibagi). Deste ponto seguiram em frente, atingindo as margens de um rio ao qual deram o nome de Formigas.

Ortigueira foi colonizada por imigrantes vindos de várias regiões do Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro e Bahia que percorreram longas distâncias em busca de terras férteis para o plantio de grãos até chegarem a um destino, chamado por eles de Monjolinho (a região pertencia ao município de Tibagi). Deste ponto seguiram em frente, atingindo as margens de um rio ao qual deram o nome de Formigas.

Entre Monjolinho e o rio Formigas existia um grande e espesso taquaral que dificultava a travessia. A área tinha cerca de 300 alqueires e, para melhorar o caminho, a solução foi queimar toda a extensão necessária para percorrer o trecho.

Foi assim então que o local passou a ser chamado de povoado de Queimadas e, com a ascendência da região, foi elevado a Distrito em 09 de abril de

1921. Alguns dos colonizadores foram Adolpho Alves de Souza, Domiciano Cordeiro dos Santos e Marcílio Rodrigues de Almeida que, no início do século XX, lançaram as bases da povoação da localidade onde no futuro seria chamada de Ortigueira.

Com o crescimento do Distrito de Queimadas, devido a grande fertilidade do solo e a suinocultura, o território se desmembrou, parte do município de Tibagi e parte do município de Reserva, tornando-se, em 14 de novembro de 1951, município de Ortigueira. A mudança de nome foi necessária por já existir um outro município no estado da Bahia com nome de Queimadas. A primeira eleição foi realizada em 06 de novembro de 1952 e no dia 14 de novembro do mesmo ano foi empossado Francisco Sady de Brito, primeiro prefeito do Município.

3.4 Dinâmica Demográfica na Área de Influência Direta

Para o meio socioeconômico a Área de Influência Direta – AID, envolve terras dos municípios de Ortigueira – margem esquerda do rio Tibagi – e Telêmaco Borba – margem direita. Essas terras estão ocupadas, na margem esquerda, por um conjunto de propriedades rurais pertencentes a diversos proprietários, e, na margem direita, pelas Indústrias Klabin de Papel e Celulose S.A.

Essas áreas serão afetadas pela formação do reservatório, pela implantação das demais estruturas do projeto e pela faixa de 100 m, em projeção horizontal, além do nível máximo normal do reservatório, considerada como Área de Preservação Permanente.

QUADRO 3.4.1 - População nos municípios diretamente afetados pela UHE Mauá

Ano	Município		Área de influência Direta	Estado do Paraná
	Ortigueira	Telêmaco Borba		
1970				
Total	36.689	37.238	73.927	6.929.868
Urbana	1.754	22.813	24.567	2.504.378
Rural	34.935	14.425	49.360	4.425.490
1980				
Total	50.113	54.577	104.690	7.629.392
Urbana	4.552	36.188	40.740	4.472.561
Rural	45.561	18.389	63.950	3.156.831
1991				
Total	27.493	64.854	92.347	8.448.713
Urbana	5.411	54.542	59.953	6.197.953
Rural	22.082	10.312	32.394	2.250.760
2000				
Total	25.216	61.238	86.454	9.558.126
Urbana	8.363	58.354	66.717	7.781.270
Rural	16.853	2.884	19.737	1.776.856

Fonte: IBGE, Censos demográficos. Paraná, 1970, 1980, 1991, 2000.

À primeira vista é possível observar a disparidade na dinâmica demográfica de Ortigueira e Telêmaco Borba: enquanto Ortigueira perde população, em termos absolutos, e seu processo de urbanização é muito lento, Telêmaco Borba que, em 1970 possuía praticamente a mesma população que o município vizinho, passa a superá-la amplamente, a partir dos anos 90. Sua taxa de urbanização, sempre muito mais alta do que a de Ortigueira, é, sem dúvida, reforçada pelo fato de que as Indústrias Klabin de Papel e Celulose ocupam mais de 90% do território municipal, o que força, fisicamente, a concentração da população em área urbana.

De fato, o manejo das florestas plantadas para exploração industrial, além de restringir a utilização do solo para agricultura, não absorve mão-de-obra em quantidades significativas, até porque a atividade, em suas diversas etapas, encontra-se muito mecanizada. Basta dizer que, hoje, enquanto a Klabin gera 2.000 empregos diretos, o florescente parque industrial instalado na sede municipal de Telêmaco Borba, e que é composto, atualmente, por 50 unidades do ramo madeireiro, emprega 3.000 pessoas.

Verifica-se que a taxa de urbanização do município de Telêmaco Borba não só é muito superior à de Ortigueira, município dedicado principalmente às atividades agropecuárias e, portanto, com um percentual maior de população na área rural, como é sensivelmente maior do que a taxa de urbanização do Estado do Paraná.

A seguir, dados sobre a composição da população por faixa etária, o que permite estimar a demanda por serviços básicos de saúde e educação. Trata-se de populações jovens, em ambos os municípios, concentrada na faixa etária de 15 a 44 anos, idade produtiva, portanto, o que significa também, além da demanda por serviços, demanda de trabalho e emprego, o que os municípios não têm conseguido suprir adequadamente. De fato, segundo as autoridades municipais consultadas, existe muito desemprego, o que as leva a uma posição favorável com relação ao empreendimento projetado. Quanto ao peso de cada faixa na população total é equivalente, em ambos os municípios, assim como no Estado e no país.

QUADRO 3.4.2 – População por faixa etária nos municípios diretamente afetados.

Faixa etária	Ortigueira	Telêmaco Borba	Paraná	Brasil
De 0 a 4 anos	10,52	10,18	9,27	9,64
De 5 a 19 anos	28,68	29,45	29,39	30,55
De 20 a 39 anos	32,65	32,17	33,23	32,55
De 40 a 59 anos	19,14	19,85	19,65	18,72
60 anos e mais	9,01	8,35	8,46	8,54
Total	100	100	100	100

FONTE: IBGE, Censo Demográfico 2000.

O município de Telêmaco Borba tem uma parcela maior de população economicamente ativa, quando comparada à de Ortigueira, devido à presença da Indústria Klabin de Papel e Celulose e das atividades do pólo madeireiro implantado no município. O reflexo da presença da Klabin também se faz sentir na renda per capita. É bem verdade que este último índice não reflete a realidade, visto que a distribuição da renda é muito desigual, como ocorre em todo o país. Assim, segundo informações da Secretaria de Ação Social de Telêmaco Borba (2004), 7.000 famílias, ou 20.000 pessoas estão cadastradas naquele órgão, incluídas ou necessitando dos benefícios proporcionados por algum dos programas assistenciais proporcionados pela municipalidade.

3.5 Condições de vida nos municípios da área de influência da UHE Mauá

O IDH - Índice de Desenvolvimento Humano é um índice elaborado pela ONU que mede a qualidade de vida das pessoas. No IDH são computados basicamente os dados sobre renda, expectativa de vida e escolaridade. Uma vez computados os dados, é feita uma escala de 0 a 1; quanto mais perto de 1 estiver o país, maior é o seu desenvolvimento. Para facilitar esta classificação a escala ficou assim dividida: de 0 - 0,5: país com baixo desenvolvimento humano; de 0,5 - 0,8, médio desenvolvimento e, de 0,8 para cima, alto desenvolvimento humano.

O Brasil, de acordo com dados do IDH de 2000, é considerado um país com médio desenvolvimento humano. Sua média é de 0,750, ocupando o 69º lugar entre os países. Para obter dados mais exatos, a ONU decidiu juntar alguns institutos de pesquisa brasileiros, como o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), entre outros e assim analisar a realidade dos municípios dos estados brasileiros. Esse índice é o IDH Municipal.

A partir destas pesquisas observou-se que a qualidade de vida da população brasileira melhorou nas últimas três décadas, principalmente nas regiões sul e sudeste do país. Constatou-se que, em 1970, 90% dos municípios brasileiros estavam no patamar de baixo desenvolvimento humano. Em 1980, já havia 46% dos municípios brasileiros com médio desenvolvimento humano e 54% ainda com baixo desenvolvimento. Em 1990, 80 municípios brasileiros e o Distrito Federal haviam atingido o patamar de alto desenvolvimento. Todos estes municípios situavam-se nas regiões sul e sudeste do Brasil.

O Paraná está entre os melhores estados brasileiros, no que se refere ao IDH. O melhor IDH-M de 2000 do Estado é o de Curitiba - 0,856 - e o pior é o do município de Ortigueira. Seu IDH é de apenas 0,620. O município mantém esta

colocação há duas décadas, pois no IDH-M de 1991 também se encontrava em último lugar. Em esperança de vida é o 2º pior.

A expectativa de vida de um cidadão em Ortigueira é de apenas 61 anos de vida. Quanto ao índice de educação, quando analisada a taxa bruta de freqüência escolar, está em 3º lugar, ficando na frente das cidades de Reserva e Imbaú, porém em relação à taxa de alfabetização de adultos fica novamente em último lugar, com 72%. Assim, conforme o IDH, em termos de escolaridade, a colocação do município é a última do Estado, 0,687. Nenhum outro município do Paraná teve uma média abaixo de 0,700. Quanto à renda, esta gira em torno de R\$ 116,00 mensais (per capita), no IDH este número representa 0,566, mas sabe-se que muitas pessoas da cidade não recebem nem a metade deste salário para toda a família. Trata-se de pessoas que passam fome, que não tem estudo, moradia adequada, saúde, ou qualidade de vida. Para avaliar as condições de vida na área de influência da UHE Mauá, optou-se por tomar como referência Curitiba, a capital do Estado, e não o Estado do Paraná já que o índice do Estado representa uma média, de que fazem parte os índices referentes aos próprios municípios de interesse. Curitiba, por sua vez, sendo também um município, pode servir de referência para o desenvolvimento dos demais. Analisando-se os índices de desenvolvimento humano, elaborados para os municípios em estudo, verifica-se que, embora ainda baixos, apresentam sensível melhora entre os anos de 1991 e 2000.

QUADRO 3.5.1 - Indicadores do desenvolvimento humano nos municípios da UHE Mauá.

Município Indicador	Ortigueira	Telêmaco Borba
Densidade demográfica, 2000	10,30	44,10
Esperança de vida ao nascer, 2000	61,46	68,56
Mortalidade até um ano de idade, 2000	42,32	21,87
Domicílios com água encanada, 2000	73,14	97,12
Domicílios com energia elétrica, 2000	77,51	99,32
ÍDH, 2000	0,62	0,77
Freqüência à escola, 2000	61,66	80,33
Taxa de alfabetização, 2000	72,20	89,54
Taxa crescimento anual	-3,24	1,78
Taxa urbanização	33,16	95,29
Renda nom. média (R\$)	294,11	378,38

FONTE: Atlas de Desenvolvimento Humano do Brasil, IPEA, Instituto João Pinheiro, 2000.

Nota-se, em primeiro lugar que, como seria de esperar, os índices referentes a Telêmaco Borba são os que mais se aproximam dos índices relativos à capital do Estado. Excluímos desta afirmação os índices de densidade demográfica, uma vez que o grau de urbanização, nos Campos Gerais, nada tem a ver com o que se verifica em Curitiba.

Vale destacar a mortalidade ao nascer, em que houve um notável avanço em Telêmaco Borba, entre 1991 e 2000, aproximando-se este município dos índices da capital, ao mesmo tempo em que se distanciava dos demais municípios da área de influência. Por outro lado, aumentou o chamado "índice de indigência" em todos os municípios analisados, inclusive em Curitiba, o que evidencia as conseqüências perversas do êxodo rural e da urbanização que ocorre sem que as cidades, sobretudo os centros regionais, disponham de condições - de oferta de emprego, trabalho e renda, principalmente - para receber o contingente de população que, cada vez maior, ocorre para elas.

Enquanto o índice da pobreza aumentava em Curitiba e permanecia estável em Telêmaco Borba, diminuía nos municípios menores, o que parece confirmar as observações anteriores. Considerando-se o percentual de domicílios subnormais, as condições de habitação melhoraram em todos os municípios da área de influência, no período analisado, ao contrário do que ocorreu em Curitiba. Já o acesso aos serviços básicos - água e energia elétrica, por exemplo - enquanto em Curitiba os índices já eram altos em 1991 e, portanto, aumentaram muito pouco, eram muito baixos nos demais municípios de interesse, tendo-se verificado um sensível aumento durante o período. No que se refere ao acesso a serviços básicos, Telêmaco Borba aproximou-se de Curitiba, no período em análise. Também no que se refere à frequência à escola e à alfabetização, houve avanços muito significativos, em todos os municípios em questão.

3.6 Infra-Estrutura Disponível nos Municípios da AID da UHE Mauá

3.6.1 Saúde

Existem, na sede municipal de Ortigueira três hospitais, com 102 leitos no total, e dois em Telêmaco Borba, estes com 245 leitos. A infra-estrutura hospitalar atende à demanda regional, salvo no caso de problemas mais complexos, que exijam especialidades apenas disponíveis em Ponta Grossa, Londrina ou Curitiba.

Em Telêmaco Borba, a Casa de Saúde Dr. Feitosa dispõe de especialistas em urologia, hematologia, dermatologia, ortopedia, gastroenterologia, ginecologia, obstetrícia, otorrinolaringologia, oftalmologia, pediatria, clínica geral e cirurgia geral. Dispõe também de profissionais de enfermagem com formação superior. São realizados nesse hospital exames especiais como: ultra-sonografia, eletrocardiografia, endoscopia digestiva, radiologia, vídeo laparoscopia, como também cirurgia por vídeo laparoscopia e artroscopia.

Na Clínica de Atendimento à Saúde da Mulher e da Criança, em Telêmaco Borba, realiza-se atendimento médico, coleta de material para exames citopatológicos, exames de mama, fornecimento e inserção de dispositivo intra-uterino (DIU), planejamento familiar, fornecimento de métodos anticoncepcionais, reuniões e palestras, atendimento ao recém-nascido, imunização e acompanhamento de crianças de baixo peso no contexto do Programa de Combate às Carências Nutricionais.

Existem ainda postos de saúde nas sedes municipais e nos distritos, num total de 29 unidades, sendo que 19 situam-se em Ortigueira e 11 em Telêmaco Borba. Vale lembrar que este último município não possui distritos, estando sua população concentrada na sede municipal, o que explica o menor número de postos de saúde, embora o número de habitantes e o volume de recursos de que dispõe o município seja muito maior. Os postos de saúde são de responsabilidade das respectivas prefeituras municipais, com exceção de 3 em cada município, que são particulares e de um, em Ortigueira, que é particular. Do total, existe ainda, em cada município, um posto de saúde de responsabilidade de sindicatos.

Nos postos de saúde, o atendimento ambulatorial de enfermagem compreende curativos, imobilização, colocação e troca de gesso, inalação, injeção, verificação de pressão arterial, pré-consulta de enfermagem e visita domiciliar. Em Telêmaco Borba esses procedimentos chegam, em média, a 9.526 mensais. O atendimento médico inclui consultas nas seguintes especialidades: clínica geral, dermatologia, ginecologia, oftalmologia, ortopedia, pediatria, obstetrícia, psiquiatria e fisiologia. Realizam-se, em média, 8.017 consultas por mês. O Centro Municipal de Especialidades, CME, realiza atendimento ambulatorial a pacientes que necessitam de tratamento em hanseníase e tuberculose. O Ambulatório de Atendimento a Doenças Sexualmente Transmissíveis e AIDS, AMOA, com equipe formada por médico, enfermeiro, psicólogo, assistente social e farmacêutico fornece orientação e acompanhamento a pacientes que necessitam de tratamento das doenças sexualmente transmissíveis e AIDS.

Ainda em Telêmaco Borba, o Programa de Concessão de Órtese e Prótese fornecem próteses de membros inferiores, óculos, próteses auditivas, próteses oculares, órteses de membros inferiores, muletas, calçados ortopédicos, realizando em média 178 concessões por mês. O Programa tem como prioridade as crianças em idade escolar. A principal causa de mortalidade infantil, em Ortigueira, como também em Telêmaco Borba, são as "*afecções do período perinatal*", o que indica deficiências no atendimento às gestantes. Quanto aos adultos, a principal *causa mortis* provém de problemas circulatórios, nos dois municípios que serão diretamente afetados.

Em Ortigueira, segundo informações da Prefeitura Municipal, as sucessivas campanhas de vacinação, conseguiram erradicar o sarampo e a poliomielite. Outras vacinas que fazem parte da campanha são: contra meningite, tetravalente, contra gripe, para pessoas com mais de 60 anos, e BCG contra a tuberculose. Existe ainda um programa de erradicação do barbeiro na zona rural, visando evitar a proliferação do mal de Chagas. Em Telêmaco Borba, a Seção de Vigilância Sanitária realiza ações de fiscalização e orientação nas áreas de serviços e produtos (hospitais, clínicas, salões de beleza etc.), alimentos e zoonoses (supermercados, açougues, lanchonetes etc.) e saneamento (tratamento de água, efluentes, controle de vetores etc.). Por sua vez, a Seção de Vigilância Epidemiológica realiza, naquele município, o controle de doenças de notificação obrigatória (sarampo, rubéola, febre amarela, hepatite etc.), visando evitar surtos e epidemias; realiza também controle do registro de nascidos vivos e óbitos, vacinação de rotina e campanhas, palestras educativas, além da alimentação dos sistemas de informações solicitados pelo Ministério da Saúde.

Os serviços odontológicos municipais são realizados nas unidades de saúde, desenvolvendo-se ações preventivas nas escolas municipais. São realizados em média 2.800 procedimentos por mês. Existem, no município, 40 dentistas. Existe um serviço de transportes no município, que realiza atendimentos inclusive na zona rural, assim como translados a outros municípios, transportando pacientes para tratamento médico especializado e/ou realização de exames. São realizados, em média, 1.196 atendimentos por mês. Telêmaco Borba tem um Conselho Municipal de Saúde, com 16 membros, responsável pela fiscalização das ações desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde. O município é sede da 21ª Regional de Saúde e presta atendimento também a alguns municípios vizinhos, como Reserva, Ortigueira, Ventania e Imbaú. Por sua vez, a Klabin dispõe de um Laboratório Fitoterápico, onde são produzidos vários produtos a base de plantas. O processo de fabricação é próprio e a matéria-prima é, em sua maior parte, oriunda das matas nativas existentes na propriedade da empresa. O Laboratório realiza também acompanhamento dos resultados. Este Programa atende funcionários e seus dependentes.

3.6.2 Educação

A rede de ensino fundamental e médio encontra-se bem distribuída, tanto no meio urbano quanto no meio rural, havendo transporte escolar para as escolas tanto municipais quanto estaduais, nos dois municípios. Em Ortigueira, existem, segundo as informações da Secretaria de Educação (2004), 59 escolas rurais - em

Palmital do Natingui, a escola municipal oferece da 1ª. à 4ª. série e em Natingui, da 1ª. à 8ª. - e 5 escolas urbanas.

Vale mencionar a escola bilíngüe na Reserva Caingangue, onde vivem 115 famílias, e que está localizada a 8 quilômetros do centro de Ortigueira. A escola denomina-se Cacique Crispim Guê-Mon, e oferece do Pré à 4ª. Série. Na unidade trabalham 4 professores brancos, e um indígena. Os 150 alunos aprendem as matérias em português e também em caingangue, sua língua materna. A Prefeitura Municipal fornece transporte para os alunos seguirem estudando: da 5ª. à 8ª. série e o ensino médio.

Ainda em Telêmaco Borba, o CEMEP - Centro Municipal de Ensino Profissionalizante oferece cursos profissionalizantes nos seguintes bairros: Vila Esperança, Jardim Alegre, Socomim, Jardim Bandeirantes, Bela Vista, Bom Jesus, Cem Casas, São Francisco e Bairro Macopa, tendo, em 2001, 1.600 alunos. Eram ministrados naquele ano os seguintes cursos: malharia corte e costura bordado industrial, pintura em tecido, pintura em tela, vagonete, tricô, crochê, corte de cabelo, cestaria, manicure e lingerie. De 1997 a 2000, 5.562 alunos concluíram cursos no CEMEP.

O Centro Nacional de Tecnologia em Celulose e Papel, em parceria com o SENAI, além de oferecer assistência tecnológica, pesquisa aplicada, laboratório e informação tecnológica, oferece cursos de operador especializado em celulose e papel, treinamentos *in company* e cursos técnicos em mecânica e eletrotécnica. Por sua vez, o Centro de Tecnologia em Madeira e Mobiliário é fruto de uma parceria da Prefeitura com o SENAI. Existem, ainda, em Telêmaco Borba, cursos de idiomas e de informática. No que se refere ao 3º. ciclo, o município dispõe de um campus da Universidade Estadual de Ponta Grossa, que oferece cursos de Letras e de Economia, e de uma universidade particular, a Faculdade de Telêmaco Borba, FATEB, que oferece cursos de Pedagogia e Letras (inglês). Em Ortigueira não há cursos de nível superior.

3.6.3 Comunicações

Os serviços de telefonia fixa estão a cargo das operadoras TIM, EMBRATEL e TELEPAR, e a telefonia móvel a cargo da TIM Celular e da VIVO, este último somente para a região de Telêmaco Borba. Os serviços de correios são de responsabilidade da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos – EBCT.

Existem em Telêmaco Borba, três estações de rádio: Tropical FM, operando com a potência de 1000 Watts e Rádio Capital do Papel AM, com a potência de 1450 Watts, com projeto de aumento para 10000 Watts. Atingem Telêmaco Borba,

Lagoa, Ventania, Curiúva, Sapopema, Figueira, Reserva, Tibagi, Ortigueira, Cândido de Abreu e Castro. Em Ortigueira há duas estações de radiodifusão. Uma estação retransmissora capta os sinais televisivos de Rede Globo, SBT, Bandeirantes, Manchete e Rede Vida. Há cinco jornais semanais, todos semanais: Correio do Vale, Folha de Prioridades, Jornal das Araucárias, Jornal do Povo e Jornal Popular.

1.6.4 Transportes

O transporte ferroviário da Área de Influência Indireta faz uso da malha ferroviária da Estrada de Ferro Central do Paraná (Ponta Grossa – Apucarana), cujo traçado passa próximo à sede municipal da cidade de Ortigueira, fora da área a ser inundada pelo reservatório no projeto proposto. Em termos de transporte aeroviário, a cidade de Telêmaco Borba conta com aeroporto municipal, mantendo vôos comerciais de passageiros e cargas, diariamente, com destino às cidades de Curitiba/PR e de São Paulo/SP, em aeronaves de pequeno porte.

1.6.5 Energia Elétrica

Telêmaco Borba é destacadamente o município que apresenta maior consumo de energia elétrica em todos os setores, na região de influência do empreendimento proposto. Em cada um dos setores, o consumo de energia em Telêmaco Borba é superior ao somatório do consumo de todos outros municípios. Em Telêmaco Borba, 6% do consumo de energia era (IBGE, 2001) residencial, 92% era do setor secundário, e 2% do setor comercial. O segundo maior consumidor de energia elétrica é o município de Ortigueira. Nele, o maior consumo também é referente ao setor secundário (41% do total no município), seguido pelo setor residencial (36% do total), enquanto o setor comercial consome 24% da energia elétrica total consumida. Isso significa que há uma distribuição de consumo mais equilibrada por setor em Ortigueira do que em Telêmaco Borba.

1.6.6 Turismo e Lazer

O anfiteatro da Casa da Cultura de Telêmaco Borba tem capacidade para cerca de 840 pessoas sentadas, numa área de 523,78 m², dispondo de boa infraestrutura, incluindo palco, camarins, sala de som. Ali se desenvolvem as seguintes principais atividades: Festival Gomarábica, shows de bairros, Semana da Cultura Popular, Semana da Cultura, apresentação do Corpo de Baile, apresentações de Natal, aulas de violão, ballet, flauta etc.

Na Casa da Cultura existe ainda uma Biblioteca, com acervo de 13.000 volumes. Como espaços de lazer, o município dispõe ainda de quatro ginásios de

esportes, sendo um na localidade denominada Cem Casas e outro na Bela Vista, um complexo esportivo em Auto Cross, um teatro de arena no centro e um CTG, Centro de Tradições Gaúchas, no Jardim Bandeirante. Existem ainda 5 quadras e três campos suíços para prática de esportes nos diversos bairros do município.

À beira do rio Tibagi, vizinho ao bairro denominado Marinha e à ponte que cruza o rio no município foi criado, no ano 2000, o Parque Municipal do rio Tibagi, que oferece à população trilhas, churrasqueira, *play ground*, informações ecológicas etc. O Parque está ligado ao bairro por uma passarela que permite cruzar a estrada sem risco.

Vale dizer que deverá perder uma estreita faixa de terra, em cota mais baixa, devido à formação do reservatório da UHE Mauá. Os empregados da Klabin dispõem de clubes (Vila Harmonia), ou centros comunitários nas vilas em que residem (Vila Mauá). Existem, no município, as seguintes associações com finalidade cultura, esportiva, e de lazer: Clube de Campo Alvorada (futebol suíço e futsal – apenas para associados); Clube Esportivo e Recreativo Aquarius (futsal – apenas para associados); Clube Atlético Monte Alegre, CAMA (futsal, basquete, vôlei, natação – apenas para associados); Harmonia Clube (tênis de campo e basquete, futsal, futebol suíço, bolão, natação, tênis de campo e basquete - apenas para associados); Grêmio Recreativo Araucária (futsal, futebol, natação, tênis de campo – apenas para associados); A.A.B.B - Associação Atlética do Banco do Brasil; A.A.B. - Associação Atlética Banestado-Itaú.

A Casa do Artesão, construção rústica com aproximadamente 800 m², localizada à Avenida Horácio Klabin, oferece aos artesãos locais vários stands. Outro ponto turístico interessante, na cidade de Telêmaco Borba é o teleférico, com 1.318 m de vão livre sobre o Rio Tibagi, que liga Telêmaco Borba a Harmonia, local onde se acha instalada a Indústria Klabin do Paraná. O bonde aéreo transporta funcionários e moradores de uma margem à outra do rio, possuindo capacidade para trinta e dois passageiros. Vale destacar a beleza da paisagem.

O Parque Ecológico Samuel Klabin, com 11.196 hectares, dos quais 7.883 de florestas naturais, embora de propriedade da Klabin, permitem passeios por trilhas, além de visita ao Centro de Interpretação da Natureza e ao Centro de Pesquisa e Conservação da Fauna e Flora. A fonte do Tito é muito procurada porque suas águas são consideradas de excelente qualidade.

Também de propriedade da Klabin, a Usina Hidrelétrica Presidente Vargas, construída em 1952 às margens do rio Tibagi, no Salto Mauá, possui 02 unidades instaladas com potência de 22.500 KVA. Esta Usina, ambientalmente correta, pois aproveita a calha do rio, não tem reservatório e funciona a fio d'água, não será

afogada pela formação do reservatório da UHE Mauá. No município de Ortigueira, dado o porte do município, os equipamentos destinados ao turismo e lazer são pouco expressivos.

1.6.7 Serviços de Assistência Social

Para o desenvolvimento de seu trabalho, a Secretaria Municipal de Ação Social, conta com: um abrigo transitório, que presta atendimento a crianças e adolescentes em situação de risco, sobretudo por determinação do Poder Judiciário, do Conselho Tutelar, do Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente. O SOS (Serviço de Obras Sociais), entidade que presta atendimento a crianças de 07 a 14 anos, priorizando aquelas cujas mães trabalham fora, 8 creches; Centro de Triagem e Atendimento ao Carente, que viabiliza documentos, lonas plásticas, cadastramento para aquisição de passagem de ônibus urbanos para deficientes físicos e idosos. Este Centro também obtém hospedagem para os que fazem tratamento médico na capital, dando direito a transporte, alojamento e refeições. Por sua vez, o Albergue Municipal Noturno dá atendimento a pessoas em trânsito ou que estão em tratamento médico na cidade, com permanência de até 3 pernoites. A Secretaria também fornece leite de soja, de fabricação própria, aos postos de saúde, associações de bairros, clubes de mães, entidades filantrópicas e famílias carentes.

Em Ortigueira a Ação Social desenvolve ações sócio-educativas que consistem no acompanhamento de famílias que têm crianças até seis anos, e que dispõem de rendimento per capita inferior a um quarto do salário mínimo; são atendidas 80 famílias, corresponde a aproximadamente 350 pessoas. O programa inclui a distribuição de cestas básicas.

Em 2002 foram entregues 250 unidades. O trabalho de Ação Social, em Ortigueira compreende ainda o fornecimento de informações sobre processos de aposentadoria, fornecimento de documentos e apoio a migrantes, com fornecimento de passagens para as cidades próximas. Famílias com renda *per capita* inferior a meio salário mínimo recebem auxílio funeral no valor de R\$ 130,00.

1.6.8 Segurança

Os serviços de segurança, no município de Telêmaco Borba são realizados pelas seguintes corporações: 18ª Subdivisão Policial de Telêmaco Borba; 3ª Companhia do 1º Batalhão da P.M. de Ponta Grossa; Corpo de Bombeiros; Posto de Polícia Florestal.

1.6.9 Hospedagem e Alimentação

Na sede municipal de Telêmaco Borba e na Vila Harmonia dispõem de acomodações adequadas 8 hotéis. Quanto à alimentação, em Telêmaco Borba, vale mencionar 6 restaurantes. Em Ortigueira a infra-estrutura de hospedagem e alimentação é mais modesta.

1.6.10 Outros serviços

Telêmaco Borba dispõe ainda dos serviços de abastecimento de água e esgoto, prestados pela SANEPAR, de distribuição de energia elétrica (COPEL), rede de telefonia (TELEPAR), escritórios da Receita Estadual, SEBRAE, IBGE, EMATER, Fundo Previdenciário, CIRETRAN, Junta Militar, INSS, 21ª Regional de Saúde, Núcleo Regional de Educação, Cartório de Registro Civil, Cartório de Registro de Imóveis, Cartório de Protestos, SEAB, Correios, Junta de Conciliação e Julgamento da Justiça do Trabalho, Agência SEMPRE, PROCON. A rede bancária inclui agências de cinco bancos: HSBC, Banco do Brasil, Itaú, Caixa Econômica Federal e Bradesco.

1.6.11 Associativismo

Existem em Telêmaco Borba diversas Associações de Classes, tais como: Associação Comercial, Associação dos Odontólogos, Associação Telemacoborbense de Hortifrutigranjeiros e Apicultores, diversas Associações Comunitárias, Clube dos Diretores Lojistas, Rotary Club de Telêmaco Borba; Rotary Club Telêmaco Borba Papel e Celulose, etc. Os trabalhadores estão representados pelos seguintes sindicatos: dos Motoristas, dos Trabalhadores Rurais, dos Bancários, dos Comerciantes, dos Trabalhadores na Indústria de Papel e Papelão de Monte Alegre, dos Madeireiros e dos Empregados do Mobiliário e Construção Civil. A APOSTE, Associação dos Aposentados de Telêmaco Borba oferece assistência médica, oftalmológica e odontológica, laboratório, farmácia, salão de beleza, assim como auxílio funeral a seus associados. Em Ortigueira as atividades ligadas ao associativismo são pouco expressivas, atividades ligadas ao associativismo são pouco expressivas.

3.7 Atividades econômicas predominantes, empresas e pessoal ocupado.

A economia dos municípios de Ortigueira e Telêmaco Borba é bem diversificada, com atividades distribuídas pelos setores primário, secundário e terciário. A gama de produtos agrosilvopastoris e industriais produzidos nesses municípios pode ser vista no Quadro resumo apresentado a seguir.

QUADRO 3.7.1 - Principais produtos agrosilvopastoris e indústrias predominantes na AID

Municípios	Principais produtos agrosilvopastoris	Indústrias predominantes
Ortigueira	<ul style="list-style-type: none"> - Madeira em tora para papel e celulose - Madeira em tora para uso geral e mobiliário - Milho safra normal - Bovinos 	<ul style="list-style-type: none"> - Madeira - Produtos minerais não metálicos - Produtos alimentares - Extração de minerais - Metalurgia - Mobiliário - Editorial e gráfica
Telêmaco Borba	<ul style="list-style-type: none"> - Madeira em tora para papel e celulose - Madeira em tora para uso geral e - Mobiliário - Maracujá 	<ul style="list-style-type: none"> - Papel e papelão - Madeira - Produtos alimentares - Mobiliário - Química

Fonte: PARANACIDADE. Municípios do Estado.

Em conjunto os municípios da AID possuíam 2.700 unidades locais de empresas em 2002 as quais ocupavam um contingente de 15.800 pessoas. Em Ortigueira existiam 499 empresas ocupando 2.401 trabalhadores. No município de Telêmaco Borba, considerado pólo regional, existiam 2.201 estabelecimentos empresariais que empregavam 13.479 pessoas (Quadro 3.7.2).

QUADRO 3.7.2 - Empresas - unidades locais - e pessoal ocupado nos municípios da AID

Atividade	Dado	Paraná	Municípios		Total da AID
			Ortigueira	Telêmaco Borba	
Total	Unidades	404.888	499	2.201	2.700
	Pessoal ocupado	2.280.118	2.401	13.479	15.800
Agricultura, pecuária, silvicultura e exploração florestal.	Unidades	3.809	8	22	30
	Pessoal ocupado	30.318	10	1.059	1.069
Indústrias extrativas	Unidades	999	5	6	11
	Pessoal ocupado	5.970	7	41	48
Indústrias de transformação	Unidades	43.403	49	219	268
	Pessoal ocupado	486.886	298	4.496	4.794
Construção	Unidades	10.776	4	38	42
	Pessoal ocupado	74.960	7	383	390
Comércio, reparação de veículos e domésticos.	Unidades	197.379	287	1.176	1.463
	Pessoal ocupado	600.305	511	3.112	3.623
Alojamento e alimentação	Unidades	27.864	28	127	155
	Pessoal ocupado	86.157	84	299	363
Transporte, armazenagem e comunicações.	Unidades	17.365	19	225	244
	Pessoal ocupado	119.841	632	1.140	1.772
Intermediação financeira	Unidades	5.272	1	14	15
	Pessoal ocupado	40.558	X	100	100
Atividades imobiliárias, aluguéis e serviços às empresas.	Unidades	48.646	17	150	167
	Pessoal ocupado	218.025	34	541	575
Administração pública, defesa e seguridade social.	Unidades	981	2	3	5
	Pessoal ocupado	319.641	X	1.461	1.461
Educação	Unidades	6.831	11	51	62
	Pessoal ocupado	97.535	0	282	282
Saúde e serviços sociais	Unidades	7.926	5	38	43
	Pessoal ocupado	79.921	38	327	365
Outros serviços coletivos, sociais e pessoais.	Unidades	33.402	63	132	195
	Pessoal ocupado	106.582	136	238	374

Fonte: IBGE. Cadastro Central de Empresas.

Na área de estudo, e nos municípios isoladamente, posiciona-se em primeiro lugar o grupo de atividades que compreendem comércio, reparação de veículos automotores, objetos pessoais e domésticos que somam 1.463 empresas que contam com 3.623 pessoas ocupadas. Os dados para as demais atividades por município e região também se encontram detalhados no Quadro 3.7.2.

Os últimos dados disponíveis para o emprego formal em setores de atividades na Área de Influência Direta referem-se ao ano 2001. Os mesmos mostram que no município de Ortigueira os postos de trabalho existentes concentravam-se na área de serviços, responsável por 70,1% (1.373 pessoas).

Em segunda posição encontrava-se a atividade agropecuária com uma participação de 18,8% (368 empregos), seguida pelo grupo de gêneros que compõem a indústria de transformação, com 12,9% dos empregos formais existentes (Quadro 3.7.3).

No município de Telêmaco Borba o setor de serviços também aparece em primeira posição gerando 45,5% dos postos de trabalho (4.568 empregos). Em segundo lugar encontra-se o conjunto de gêneros da indústria de transformação com 2.994 postos de trabalho correspondente a 29,8% do total do município.

Informações verbais colhidas nesses municípios indicam que existe uma considerável parcela de trabalhadores na informalidade ocupando-se em diversas atividades do tecido socioeconômico local. Ademais, o nível de desemprego também é considerado relativamente elevado.

QUADRO 3.7.3 - Emprego formal na Área de Influência Direta – 2001

Setor de atividades	Municípios			
	Ortigueira		Telêmaco Borba	
	Abs.	%	Abs.	%
Indústria de transformação	39	12,9	2.994	29,8
Indústria metalúrgica	0		18	
Indústria mecânica	0		51	
Madeira e mobiliário	39		1.020	
Papel e gráfica	0		1.827	
Indústria têxtil	0		19	
Alimentos e bebidas	0		59	
Construção Civil	7	0,4	455	4,6
Comércio	170	8,7	1.734	17,3
Varejista	169		1.505	
Atacadista	1		229	
Serviços	1.373	70,1	4.568	45,5
Instituições financeiras	9		93	
Administrativo, técnico e profissional	7		1.137	
Transporte e comunicação	576		1.007	
Alojamento e alimentação	50		429	
Medicina, odontologia e veterinária	40		228	
Ensino	0		196	
Administração pública	691		1.478	
Agricultura	368	18,8	286	2,8
Total	1.957	100,0	10.037	100,0

Fonte: IPARDES – Leituras Regionais.

3.8 Características do setor agrosilvopastoril

No contexto agrícola os dados do IBGE mostram que no município de Ortigueira a utilização das terras concentrava-se em duas formas básicas de uso voltadas para a atividade pecuária, assim, as pastagens plantadas representavam 41,7% (101.710 ha) e as pastagens naturais correspondia a 20,5% (50.075 ha), perfazendo ambas as utilizações uma parcela de 62,2% da área agrícola, destacando-se assim a forte vocação agropecuária do município.

Outra porção significativa de uso corresponde à ocupação territorial com matas e florestas, sendo as artificiais responsáveis por 3,9% (9.608 ha) e as naturais somavam 37.032 ha, ou seja, 15,2% da área do município. As lavouras temporárias, principalmente constituídas pelo plantio de soja, trigo e milho ocupavam uma área de 25.650 ha, correspondendo a 10,5% do total.

Ainda segundo o IBGE, no município de Telêmaco Borba o grupo de matas e florestas era o responsável pela utilização de 83,9% das terras agrícolas, ou seja, as matas e florestas plantadas (artificiais) representavam 45,4% (83.007 ha) e as naturais eram as responsáveis pela parcela de 38,5% (70.519 ha) em 1996, incluindo-se aí ainda os dados do atual município de Imbaú, desmembrado de Telêmaco Borba em 1995 e instalado em 01-01-1997. Considerando a tradição florestal, madeireira e papeleira de Telêmaco Borba, percebe-se que as demais formas de utilização das terras encontram pouca representatividade em termos de áreas agrícolas ocupadas no município.

3.9 Formação do PIB e participação dos municípios no Valor Adicionado

A formação do Produto Interno Bruto (PIB) na Área de Influência Direta mostra que no ano de 2002, último dado disponível, a agropecuária foi o setor de maior contribuição (55,1%) no município de Ortigueira, posicionando-se em segundo lugar o setor terciário compreendendo comércio e serviços, que participou com 31,4%, semelhante ao componente do Estado. O setor industrial teve uma participação de 13,4% na formação do PIB.

No município de Telêmaco Borba a composição do PIB teve dois setores predominantes com participações semelhantes, ou seja, a indústria e o grupo de serviços, correspondendo-lhes 41,7% e 41,9%, respectivamente. O setor agropecuário desse município contribuiu com 16,4% na formação do PIB.

No ano de 2002 o PIB per capita do Estado foi de R\$ 8.921,00, portanto superior aos valores verificados nos municípios em estudo, onde Telêmaco Borba teve um PIB de R\$ 8.564,00 por pessoa, enquanto que em Ortigueira o montante

alcançou R\$ 4.150,00, quer dizer, quase a metade do valor registrado para o Paraná.

QUADRO 3.9.1 - Produto Interno Bruto dos municípios da AID e Paraná – 2002

Estado, municípios	Composição - %			PIB a preços de mercado (R\$1.000)	PIB per capita (R\$)	PIB per km2 (R\$)
	Agropecuária	Indústria	Serviços			
Paraná	0,4	67,9	31,7	854.078	8.921	452.834
Ortigueira	55,1	13,4	31,4	102.650	4.150	42.279
Telêmaco Borba	16,4	41,7	41,9	83.912.527	8.564	420.139

Fonte: IPARDES – Base de Dados do Estado.

A participação do Valor Adicional Fiscal (VAF) dos municípios da AID diminuiu entre 1985 (1,316%) e 1996 (1,132%), elevando-se para 1,152% no ano de 2000, último dado disponível.

Embora Telêmaco Borba atualmente demonstre características de crescimento econômico a sua participação no VAF demonstra que o município perdeu posição, visto que o seu percentual era de 1,245% em 1985 e no ano de 2000 o quinhão alcançava apenas 1,100%. O município de Ortigueira por sua vez, trilhou o mesmo caminho, quer dizer, passou de uma participação de 0,071% em 1985 para 0,052% em 2000.

QUADRO 3.9.2 - Participação no Valor Adicionado Fiscal do Estado – (%)

Município	Anos		
	1985	1996	2000
Ortigueira	0,071	0,050	0,052
Telêmaco Borba	1,245	1,082	1,100
Soma	1,316	1,132	1,152
Paraná	100,000	100,000	100,000

Fonte: IPARDES – Leituras Regionais.

3.10 Finanças públicas municipais

O processo de reestruturação político-administrativo iniciado em especial no período pós Constituição Federal de 1988 no qual a União gradativamente vem repassando atribuições, competências e encargos aos governos dos estados e dos municípios, sem, no entanto, corresponder com repasses financeiros suficientes e adequados ao conjunto das despesas e investimentos públicos requeridos para o atendimento das necessidades dos habitantes.

Por isso, dentre outras razões, as finanças públicas de estados e municípios brasileiros encontram-se em dificuldades orçamentárias. As restrições financeiras pelas quais passa a grande maioria das administrações municipais, em especial

aquelas situadas fora das áreas de desenvolvimento econômico regional e/ou metropolitano, como é o caso dos municípios localizados no território de influência do empreendimento UHE Mauá, no médio rio Tibagi, ora analisados decorrem especialmente em função do reduzido número de contribuintes jurídicos ou físicos e a baixa arrecadação de tributos próprios, estando suas finanças fortemente relacionadas às transferências intragovernamentais de recursos provenientes especialmente de repasses do governo federal e, em menor escala, de suprimentos com verbas do governo Estadual.

Segundo dados do IPARDES, disponíveis em Leituras Regionais, verifica-se que no ano 2002 as receitas do município de Ortigueira concentraram-se no repasse do Fundo de Participação Municipal - FPM (64,8%) e na transferência da arrecadação de ICMS (31,1%), sendo que apenas esses dois grupos perfazem o somatório de 95,9% das finanças do município. Em Telêmaco Borba a receita municipal proveniente do FPM contribuiu com 36,8%, ao passo que a transferência resultante do ICMS alcançou 53,0%, sendo que esses dois grupos somaram 89,8% da receita do município. As demais fontes de receitas possuem relativamente pouca participação na formação dos ingressos auferidos pela municipalidade. As receitas municipais per capita situavam-se no montante de R\$ 372,88 e R\$ 481,36 por pessoa ao ano em Ortigueira e Telêmaco Borba, respectivamente.

QUADRO 3.10.1 - Receitas municipais per capita dos municípios da AID - 2002

Origem dos Recursos	Dado	Municípios	
		Ortigueira	Telêmaco Borba
FPM – Fundo de Participação Municipal	R\$	5.225.266	9.462.091
	%	64,8	36,8
Total do ICMS	R\$	2.510.522	13.625.494
	%	31,1	53,0
Compensação de Exportação e IPVA (1)	R\$	295.669	2.150.270
	%	3,7	8,4
Mananciais + Unidades de Conservação	R\$	32.721	450.322
	%	0,4	1,8
Total das Receitas	R\$	8.064.178	25.688.177
	%	100,0	100,0
Receitas Municipais per capita	R\$	372,88	481,36

Fonte: STN, ANEEL, SEFA, IAP. Nota: Dados trabalhados pelo IPARDES – Leituras Regionais.

(1) Estão incluídos a Lei Complementar (Kandir) e o Fundo de Exportação.

A dependência financeira dos municípios é relativamente elevada. O município de Ortigueira depende em 87,18% e o município de Telêmaco Borba sobrevive com 72,76% de fontes orçamentárias externas. Em termos de despesas o comprometimento concentra-se no custeio da máquina administrativa que

absorve 82,47% e 70,38% dos gastos municipais em Ortigueira e Telêmaco Borba, respectivamente.

QUADRO 1.10.2 - Percentuais médios de receitas e despesas – 2002

Variável	Municípios	
	Ortigueira	Telêmaco Borba
Endividamento	6,45	8,32
Gestão Tributária	11,44	12,23
Dependência	87,18	72,76
Dependência Federal	48,61	30,64
Dependência Estadual	29,45	42,12
Comprometimento Custeio	82,47	70,38
Gasto com Pessoal	39,19	47,98
Grau de Investimento	7,49	8,12

Fonte: IPARDES – Leituras Regionais.

O grupo “gastos com pessoal” por sua vez consome 39,19% dos recursos públicos no município de Ortigueira e alcança 47,98% no município de Telêmaco Borba. O grau de investimento em melhorias proporcionadas pela municipalidade alcança apenas 7,49% em Ortigueira e 8,12% no município de Telêmaco Borba.

ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

4

4.1 Aspectos Fundiários

De acordo com o Cadastro Socioeconômico (CSE) realizado na região diretamente atingida, no período entre 03/2007 a 04/2007, a construção da UHE Mauá atingirá 191 propriedades e 33 ilhas, conforme apresentada na Tabela 4.1.1.

TABELA 4.1.1 - Relação de propriedades atingidas

Indicadores (nº)	Telêmaco Borba	Ortigueira	Ilhas	Total
Propriedades atingidas	32	159	33	224
N de Proprietários	30	144	-	174
Famílias atingidas	56	288	34	378
Indivíduos atingidos	162	1.187	176	1.525

Fonte: CSE 2007.

Das 191 propriedades atingidas pela construção da UHE Mauá, apenas duas de propriedade da Klabin, se encontram na margem direita do reservatório e 5,7% estão em nome de pessoas jurídicas. Essas empresas possuem 81,2% do total das áreas que compõem as propriedades atingidas diretamente pela construção do empreendimento.

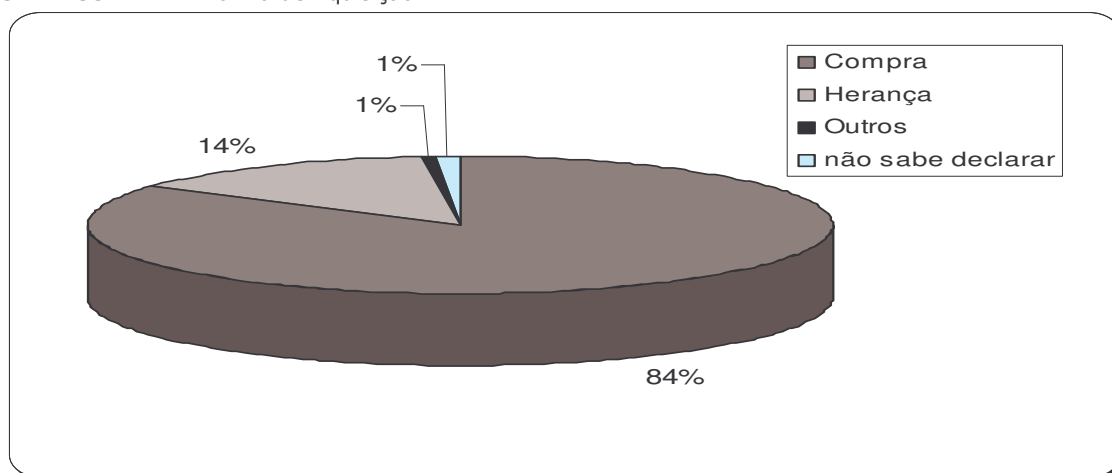
Importa salientar que dos 174 proprietários, 28 residem em municípios que não serão afetados diretamente pelo empreendimento e das 378 famílias cadastradas apenas 56 estão localizadas no município de Telêmaco Borba.

O total das atingidas é composto de 1.525 indivíduos, sendo que 101 deles compõem as famílias que residem em outros municípios.

TABELA 4.1.2 - Famílias por Vínculo com a Propriedade

Vínculo	Número de Famílias	Em %
Proprietário	174	46,5
Arrendatário	33	8,7
Empregado	67	17,8
Agregado	10	2,5
Posseiro	49	13,0
Filho do Proprietário	19	5,0
Outros	26	6,5
TOTAL	378	100,00

Fonte: CSE 2007.

GRÁFICO 4.1.1 - Forma de Aquisição

Fonte: CSE 2007.

TABELA 4.1.3 - Comprovação Documental

Modalidades	Números de Propriedades
Contrato de compra e venda	13
Documento de posse	17
Escritura não registrada	18
Escritura registrada	104
Nenhum documento	5
Recibo de pagamento	1
Termo de Cessão	2
Termo de doação	1
Outros	11
Não soube declarar	3

Fonte: CSE 2007.

O levantamento de campo cadastrou 191 propriedades e 33 ilhas que serão atingidas pela construção da UHE Mauá. Quanto a situação documental, pouco se pode afirmar, uma vez que as informações obtidas foram de caráter declaratório. Todavia, percebe-se através dos padrões de ocupação e de benfeitorias, que grande parte dos imóveis visitados se encontra irregular quanto a sua situação fundiário-documental.

É comum na região não se registrarem nos cartórios de Registro de Imóveis muitos dos processos de compra e venda efetivado. Da mesma forma, os processos de inventário também não acabam sendo encaminhados, e os herdeiros acabam dividindo o imóvel sem registrar a partilha. Em muitos casos, o proprietário vende um pequeno lote de terra para terceiros instalarem um rancho de pesca e lazer na beira do rio, e jamais formalizam a transação nas eventuais matrículas.

4.2 Estrutura Fundiária

A estrutura fundiária da Área de Influência Direta – AID da UHE Mauá permite dimensionar o universo de propriedades atingidas pela formação do reservatório do empreendimento e de suas estruturas de instalação (canteiro, acessos, bota-fora etc.); considerando suas dimensões, aspectos legais, usos, benfeitorias e aspectos sociais.

Neste sentido, a AID da UHE Mauá apresenta uma situação peculiar quanto a distribuição de suas terras; enquanto que sua margem esquerda apresenta-se ocupada por um conjunto de pequenas, médias e grandes propriedades, a margem direita é ocupada integralmente por um único proprietário..

TABELA 4.2.1 – Estrutura Fundiária

Estrato de Área (ha)	N. de Propriedades	Áreas			
		Total	Lavoura	Pastagem	Matas
(ilhas)	33	0,00	0,00	0,00	0,00
> 0 a 5	59	148,45	40,39	64,22	43,84
> 5 a 10	21	162,45	41,78	65,32	55,35
> 10 a 20	25	386,22	66,30	203,25	116,67
> 20 a 30	16	389,84	99,52	183,13	107,19
> 30 a 50	14	550,55	59,24	340,15	151,16
> 50 a 100	13	942,51	108,85	469,02	364,84
>100 a 200	16	2.197,46	261,36	1.409,76	526,34
> 200 a 400	14	3.902,06	670,27	1.892,12	1.339,67
> 400 a 600	3	1.432,64	436,18	253,80	742,66
> 600 a 1000	5	3.478,75	1.158,06	1.440,20	880,49
> de 1000	4	152.518,72	23,00	1.200,00	151.295,72
TOTAL	223	166.109,65	2.964,75	7.520,97	155.623,93

Fonte: CSE 2007.

Os quantitativos de área que são apresentados na Tabela 4.2.1, foram coletadas no levantamento de campo pela equipe de cadastradores de forma declaratória.

Observação:

Nos questionários onde foi informada apenas a área total, a distribuição de uso do solo foi estimada com base nas informações sobre produção vegetal e produção animal do próprio censo.

As áreas de reflorestamento foram consideradas matas em razão de não haver campo específico para essa atividade.

Em todas as propriedades enquadradas nesta observação, foi considerado 20% de Reserva Legal.

4.3 Caracterização das Famílias

A composição familiar das pessoas com vínculo direto nas propriedades atingidas é composta de 1525 pessoas, sendo que 52,4% são do sexo masculino e 47,6% feminino. Desta população 60,8% possuem relação matrimonial.

TABELA 4.3.1 - Quantitativo por Parentesco dos Atingidos

Parentesco	N. de Pessoas	%
Chefe	340	22,30
Cônjuge	282	18,49
Filho (a) Enteado (a)	826	54,16
Irmão (ã)	9	0,59
Pais, Sogros, Avós	13	0,85
Genros/Noras	10	0,66
Neto (a)	21	1,38
Outros Parentes	9	0,59
Empregado	5	0,33
A Favor	10	0,66
TOTAL	1.525	100,00

Fonte: Dados do CSE.

De acordo com declarações das famílias entrevistadas, 9,1% da população relacionada nos cadastros residem em outros municípios. Essa população, atualmente, não compõe a força de trabalho que explora economicamente a propriedade. A Tabela 4.3.2 quantifica por motivo essa ausência.

TABELA 4.3.2 – População cadastrada sem vínculo participativo com a propriedade

Motivo	N. de Pessoas	%
Casamento	44	31,65
Estudar	20	14,39
Serviço Militar	2	1,44
Emprego	57	41,01
Outros	16	11,51
TOTAL	139	100,00

Fonte: Dados do CSE.

Entre a população que compõem as famílias atingidas, 13,97% são de analfabetos, porém aproximadamente 38,4% podem ser considerados “analfabetos funcionais”, que segundo o Ministério de Educação, é a parcela da população com mais de 15 anos de idade que cursaram apenas os quatro anos do ensino básico. Atualmente, aproximadamente 85,7% da população jovem entre 7 e 18 anos de idade se encontram estudando.

TABELA 4.3.3 – População por grau de escolaridade

Escolaridade	N. de Pessoas	%
Analfabeto	213	13,97
Pré-escola	28	1,84
1ª Série	78	5,11
2ª Série	70	4,59
3ª Série	104	6,82
4ª Série	260	17,05
5ª Série	94	6,16
6ª Série	46	3,02
7ª Série	46	3,02
8ª Série	120	7,87
1º Ano 2º Grau	38	2,49
2º Ano 2º Grau	46	3,02
3º Ano 2º Grau	256	16,79
Superior Incompleto	58	3,80
Superior Completo	68	4,46
TOTAL	1.525	100,00

Fonte: Dados do CSE.

As pirâmides etárias são usadas, não só para monitorar a estrutura de sexo e idade, mas como um complemento aos estudos da qualidade de vida, já que podemos visualizar a média do tempo de vida, a taxa de mortalidade e a regularidade ou não da população ao longo do tempo. A população cadastrada pode ser considerada adulta, com uma maior concentração (50,2%) na faixa entre 19 e 45 anos.

TABELA 4.3.4 – Distribuição da população por faixa etária

Faixa Etária	N. de Pessoas	%
De 0 a 4 anos	95	6,23
De 5 a 8 anos	56	3,67
De 9 a 14 anos	111	7,28
De 15 a 18 anos	115	7,54
De 19 a 30 anos	372	24,39
De 31 a 45 anos	393	25,77
De 46 a 60 anos	237	15,54
Acima de 60 anos	137	8,98
TOTAL	1.525	100,00

Fonte: Dados do CSE.

Das famílias atingidas e cadastradas, 60,92% possuem outras atividades que complementam sua renda, sendo que 40,00% dessas famílias possuem salário aposentadoria, 17,00% com atividades autônomas e 53,00% com remuneração através de empregos permanentes e temporários. De acordo com as informações dos cadastrados, apenas 46,03% das famílias residem na propriedade atingida e 30,94% moram de aluguel ou em casa cedidas pelos proprietários.

TABELA 4.3.5 - Atividade Exercida

Atividade Exercida	N. de Pessoas	%
Rural	245	64,81
Urbana	53	14,03
Ambas	50	13,22
Não responderam	30	7,94
TOTAL	378	100,00

Fonte: Dados do CSE.

4.4 Religião

A população é predominantemente da religião católica com 54,75%, seguida pela evangélica com 32,54%.

TABELA 4.4.1 - Religião

Indicadores	N. de Propriedades	Em %	
Religião	Católica	207	54,75
	Evangélica	123	32,54
	Espírita	10	2,64
	Não tem religião	8	2,12
	Não responderam	30	7,95

Fonte: Dados do CSE.

4.5 Formas de Lazer

A visita é uma das formas de lazer utilizadas por 28,30% da população, cadastrada seguida pela pesca com 24,60%.

TABELA 4.5.1 - Formas de Lazer

Indicadores	N. de Propriedades	Em %	
Lazer	Visitas	107	28,30
	Jogos	24	6,35
	Bailes/Festas	9	2,37
	Pescas	93	24,60
	Outros	115	30,42
	Não responderam	30	7,94

Fonte: Dados do CSE.

4.6 Caracterização das Propriedades

Conforme tabulação dos dados do CSE a tipologia de construção predominante são de edificações de madeira (46,03%) com telhado de amianto (51,05%) e piso cerâmico (54,0%) e 50,37% possuem banheiros anexados a residência. Quanto ao padrão das edificações, 51,15% são consideradas de boa a ótima suas condições de habitação.

TABELA 4.6.1 - Tipologia das propriedades

Indicadores		N. de Propriedades	Em %
Tipologia de Construção	Alvenaria	134	35,45
	Madeira	174	46,03
	Mista	40	10,58
	Não responderam	30	7,94
Telhado	Amianto	193	51,05
	Barro	145	38,36
	Madeira	10	2,65
	Não responderam	30	7,94
Piso	Madeira	75	19,84
	Cerâmica	102	26,98
	Piso Liso	81	21,43
	Misto	90	23,81
Banheiro	Não responderam	30	7,94
	Interno	266	70,37
	Externo	82	21,69
	Não responderam	30	7,94
Tipo de energia	Elétrica	323	85,45
	Lampião	25	6,60
	Não responderam	30	7,95
Fornecimento de Água	Comercial	108	28,58
	Encanada	92	24,33
	Poço/Fonte	148	39,15
	Não responderam	30	7,94
Destino do Lixo	Recolhido	162	42,85
	Enterrado	7	1,85
	Queimado	167	44,18
	À céu aberto	12	3,18
	Não responderam	30	7,94
Destinação do Esgoto Doméstico	Rede pública	96	25,40
	Sumidouro	6	1,58
	Fossa negra	170	44,97
	A céu aberto	39	10,32
	Despejo em rio	13	3,44
	Outros	24	6,35
	Não responderam	30	7,94

Fonte: Dados do CSE.

Das propriedades existentes na área atingida e que responderam o cadastro, 85,45% possuem energia elétrica; 39,15% responderam que o abastecimento d'água é de fontes ou poços; 44,18% queimam seu lixo e 44,97% utiliza a fossa negra como sistema coletor de esgoto doméstico.

4.7 Caracterização da Infra-estrutura

O carro é o meio de locomoção utilizado por 51,58% das famílias, 48,15% não tem acesso a transporte coletivo, 85,19% da população não são atendidas pelo correio. O celular é utilizado por 37,56% da população, porém 48,68% não têm acesso a esse tipo de comunicação.

TABELA 4.5.1 - Caracterização da Infra-estrutura Regional e de Serviços

	Indicadores	N. de Propriedades	Em %
Meio de transporte utilizado	Carro	195	51,58
	Ônibus	61	16,13
	Tração animal	26	6,8
	Outros	68	18,26
	Não responderam	30	7,95
Transporte Coletivo	Sim	166	43,91
	Não	182	48,15
	Não responderam	30	7,94
Correio	Sim	26	6,87
	Não	322	85,19
	Não responderam	30	7,94
Linha Telefônica	Particular	15	3,97
	Público	7	1,85
	Celular	142	37,56
	Não possui	184	48,68
	Não responderam	30	7,94
Assistência Médica próxima	Sim	113	29,89
	Não	235	62,17
	Não responderam	30	7,94

Fonte: Dados do CSE.

4.8 Máquinas e Equipamentos

Os dados referentes ao quantitativo de propriedades que possuem máquinas e equipamentos no sistema produtivo, bem como, para escoamento da produção foi respondido por 156 proprietários dos 191 existentes. Percebe-se que aproximadamente 15,00% das propriedades possuem equipamentos básicos para produção mecanizada

TABELA 4.8.1 – Propriedades que possuem máquinas e equipamentos

Benfeitorias	N. de Propriedades	%
Arado de Disco	22	14,10
Arado Tração Animal	22	14,10
Automóvel	109	69,87
Bicicleta	46	29,49
Caminhão	18	11,54
Caminhonete	60	38,46
Carreta Agrícola	22	14,10
Carroça	13	8,33
Colheitadeira	5	3,21
Conjunto Gerador	4	2,56
Grade	26	16,67
Moto-Bomba	42	26,92
Motocicleta	73	46,79
Moto-Serra	92	58,97
Plantadeira	30	19,23
Pulverizador	55	35,26
Semeadeira/Adubadeira	18	11,54
Trator	30	19,23

Fonte: Dados do CSE.

4.9 Benfeitorias Produtivas

Na Tabela 4.9.1 são apresentadas às benfeitorias existentes nas 191 propriedades que serão atingidas diretamente pela construção da UHE Mauá. Cabe salientar que os quantitativos apresentados são resultados de informações repassadas pelos 159 proprietários que responderam essa informação aos cadastradores

TABELA 4.9.1 – Benfeitorias nas propriedades

Benfeitorias	N. de Propriedades	%
Galpão/Paiol	161	84,29
Chiqueiro	67	35,07
Estrebaria	31	16,23
Galinheiro	53	27,75
Curral	73	38,22
Açude	54	28,27
Estufas	7	3,66
Engenho	2	1,05
Moinho	6	3,14
Outras	39	20,42

Fonte: Dados do CSE.

4.10 Nível Tecnológico de Produção

As técnicas de produção utilizadas nas 183 propriedades rurais que responderam esse item do cadastro são apresentadas na Tabela 4.3.2. Perece-se que as técnicas, principalmente aquelas relacionadas com a conservação e correção do solo para a agricultura é pouco utilizada.

Quanto a vacinação de animais 74,31% daquelas propriedades que responderam o cadastro utilizam essa técnica.

TABELA 4.10.1 – Propriedades que utilizam tecnologia na produção

Nível tecnológico	N. de Propriedades	%
Conservação do solo	22	12,02
Inseminação artificial	6	3,27
Vacina	136	74,31
Sementes selecionadas	102	55,73
Calcáreo	46	26,22
Adubação química	52	28,41
Adubação orgânica	25	13,66
Defensivo agrícola	116	63,38

Fonte: Dados do CSE.

4.11 Produção Animal e Derivado

A produção de bovinos de corte é uma das principais atividades desenvolvidas nas propriedades. Um fato que merece destaque é a produção de leite, considerada insignificantes se considerarmos que 59 propriedades possuem gado leiteiro. É importante relatar que as informações coletadas no campo, pelos cadastradores, foram repassadas pelos proprietários, desta forma são coniderdas como verdadeiras.

TABELA 4.11.1 – Famílias x Produção Animal

Tipo de Animal	Un.	N. de Propriedades	Produção
Frangos/galinhas	un	86	6.772
Outras aves	un	28	398
Bovinos de leite	un	59	555
Bovinos de corte	un	80	12.291
Suíno de corte	un	59	69
Suína matriz	un	30	675
Eqüinos/muares	un	77	754
Leite	l	19	8.400
Queijo	kg	8	466
Mel	kg	33	29.910
Ovos	dz	23	285

Fonte: Dados do CSE.

4.12 Produção Vegetal

Os produtos agrícolas mais expressivos são: o milho cultivado em 42,92% das propriedades e o feijão por 33,50%. A produção de soja é significativa apesar de ser produzida em apenas 7 propriedades. Essas propriedades possuem em média de 436,00 ha de área.

TABELA 4.12.1 – Propriedades x Produção Vegetal

Cultura	Un.	N. de Propriedades	Produção
Milho	sacas	62	42.905
Feijão	sacas	54	631
Arroz	sacas	31	584
Soja	sacas	7	30.900
Aveia	sacas	3	7.600
Mandioca	kg	9	43.400
Cana-de-açúcar	t	4	4.660
Açúcar mascavo	kg	1	19

Fonte: Dados do CSE.

4.13 Associativismos

Das propriedades atingidas, 43,45% dos seus proprietários estão filiados aos sindicatos rurais de sua região, e 8,90% são associados a cooperativas. Quanto a assistência técnica, 10,47% dos proprietários a recebem.

O crédito rural é uma forma de captação de recursos para o financiamento do sistema produtivo, muito utilizado por produtores da zona rural. Das propriedades atingidas 17,80% tinha na época da aplicação do cadastro financiamento agrícola.

TABELA 4.13.1 – Propriedades x Associativismo x Assistência Técnica

Tipo	N. de Propriedades
Sindicato	83
Cooperativas	17
Assistencia tecnica	20

Fonte: CSE 2006.

4.14 Utilização de Mão-de-Obra Externa

Entre as famílias atingidas, 20,90% utilizam a mão-de-obra temporária, e 10,84% mão-de-obra permanente. A remuneração em dinheiro ocorre em 95,83% dos serviços.

TABELA 4.14.1 - Mão-de-obra de Fora

Tipo	N. de Famílias
Mao de obra temporaria	79
Mao de obra permanente	41
Remuneracao em Dinheiro	115
Troca de Servicos	5

Fonte de dados: CSE- 2006.

4.15 Renda

Pela declaração das famílias que responderam o cadastro, a renda é bem distribuída não possuindo grandes variações entre as faixas definidas. Pode-se observar na Tabela 4.8.1 que 53,16% das famílias atingidas diretamente pela construção da UHE Mauá possuem renda superior a R\$ 8.401,00/ano. A renda média é relativamente boa, haja vista, que 67,54% das propriedades possuem menos de 30 ha.

TABELA 4.15.1 - Renda Anual

Extrato de Renda	N. de Famílias	%
Até R\$ 4.200,00	77	20,37
De R\$ 4.201,00 a R\$ 6.300,00	47	12,43
De R\$ 6.301,00 a R\$ 8.400,00	53	14,02
De R\$ 8.401,00 a R\$ 21.000,00	80	21,16
De R\$ 21.001,00 a R\$ 42.000,00	43	11,37
Acima de R\$ 42.000,00	48	12,70
Não responderam	30	7,93
TOTAL	378	100,00

Fonte: Dados do CSE.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A quantidade de famílias que serão atingidas diretamente pela construção da Usina Hidrelétrica Mauá, é muito relevante em uma região marcada pelo êxodo rural e pelo baixo Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) dos municípios. Enquanto a região onde a usina está inserida, não considerando o município de Telêmaco Borba, pela sua tipicidade¹, apresenta uma densidade rural média de 6,92 habitantes por km², o Consórcio Energético Cruzeiro do Sul poderá indenizar, dependendo dos estudos de caso, 35,30 habitantes por km². Muitos deles, ou seja, aproximadamente 50,00% das famílias são consideradas não-proprietárias e daquelas consideradas proprietárias, aproximadamente 60% não possuem documentação da propriedade.

Merece destaque também a diferença existente na região quanto a utilização do solo. Enquanto que toda a área atingida pelo empreendimento da margem direita do reservatório é dedicada exclusivamente para reflorestamento e ser de um único proprietário, aquela localizada na margem esquerda ainda mantém como principal atividade a agricultura e pecuária. Porém a produção agropecuária renunciada deverá ser insignificante, haja vista, que grandes fazendas agrícolas, localizadas próxima ao rio Tibagi estão se transformando em áreas de reflorestamento, projetando para um futuro próximo como a principal atividade econômica da margem esquerda.

Na área de influência direta do empreendimento, foram cadastradas 191 propriedades e 33 ilhas. Nessas áreas, 378 famílias possuem vínculo com as propriedades. Porém, de uma forma geral, a equipe de campo pode não ter levantados todas as famílias residentes na região diretamente atingida por motivos alheios a vontade dos cadastradores. Se isso ocorreu, o Consórcio realizará um estudo de caso com a família reivindicante e se o mesmo comprovar que possuía relação com alguma das propriedades, até 30 de abril de 2007, estará apta para ser atendida por uma das modalidades de remanejamento, que serão estabelecidas, pelo Consórcio com a anuência de Comissão dos Atingidos.

¹ O município de Telêmaco Borba possui aproximadamente 94% de sua área considerada como urbana e apenas 4,7% de sua população morando em área rural.

REFERÊNCIAS

6

EIA, **Estudos de Impacto Ambiental** da Usina Hidrelétrica Mauá, Vol. I, II e III, CNEC, São Paulo, 2005.

MAZOYER, Marcel. **Teoria e métodos de análises do sistema agrário**. Paris: FAO, 1992-93.

RICHARDSON, Roberto Jarry et al. **Pesquisa social: métodos e técnicas**. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 1985. 287 p.

RIMA **Relatório de Impactos Ambientais** da Usina Hidrelétrica Mauá, Vol. I, II e III, CNEC, São Paulo, 2005.

TRIVIÑOS, Augusto Nivaldo Silva. **Introdução à pesquisa em ciências sociais: a pesquisa qualitativa em educação**. São Paulo: Atlas, 1987.

VASCONCELLOS, Maria José Esteves de. **Pensamento Sistêmico: o novo paradigma da ciência**, Campina, Papirus, 2002. 268 p.

VERGARA, Sylvia Constant. **Projetos e relatórios de pesquisa em Administração**. São Paulo: Atlas, 1997.

APÊNDICE

1

Listagem dos Atingidos

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ILHAS			
IL-001	Haroldo dos Santos Ribeiro	1	
IL-001	Acir dos Santos Ribeiro	3	
IL-001	Adir dos Santos Ribeiro	3	
IL-001	Altair dos Santos Ribeiro	3	
IL-001	Enir dos Santos Ribeiro	3	
IL-001	Helena Maria dos Santos Ribeiro	2	
IL-001	Ingrisnaldo dos Santos Ribeiro	3	
IL-001	Josmair dos Santos Ribeiro	3	
IL-001	Nair dos Santos Ribeiro	3	
IL-001	Vanir dos Santos Ribeiro	3	
IL-002	Haroldo dos Santos Ribeiro	1	
IL-003	Wiles Fermiano	1	
IL-004	Eudes Gouveia Prestes	1	
IL-004	Cleiry da Silva Prestes	2	
IL-004	Marili Gouveia Prestes	3	
IL-004	Priscila Gouveia Prestes	3	
IL-005	Espolio de João Guelere Rodrigues/ Aparecida de Jesus Rodrigues	1	
IL-005	Geraldo Ott	2	
IL-006	Patricio Dobins	1	
IL-006	Andressa Oliveira	3	
IL-006	Eduardo Dobins	3	
IL-006	Elizangela Dobins	3	
IL-006	Iracema Dobins	3	
IL-006	Iraci Dobins	3	
IL-006	Irene Dobins	3	
IL-006	Ivo Dobins	3	
IL-006	Maria Oliveira	3	
IL-006	Patricia Dobins	3	
IL-006	Tereza Maria de Lima Dobins	2	
IL-006	Vanessa Oliveira	3	
IL-007	Gildo Sauter	1	
IL-007	Sueli de Fatima Bitencourt	2	
IL-007	Adriane de Oliveira Sauter da Silva	3	
IL-007	Celio de Oliveira Sauter	3	
IL-007	Francieli de Oliveira Sauter	3	
IL-007	Sergio de Oliveira Sauter	3	
IL-008	Acir Sovinski de Godoi	1	

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
IL-008	Alexandro Silva de Godoi	3	
IL-008	Silmara Bigon	3	
IL-008	Valacir Silva de Godoi	2	
IL-008	Vandacir Santos	3	
IL-008	Vanderlei Silva de Godoi	3	
IL-009	Vilson Gonçalves	1	
IL-009	Rosangela Rocha Campos	2	
IL-009	Jaqueline Rocha Campos	3	
IL-009	Jociane Gonçalves	3	
IL-009	Mirlaine Rocha Campos	3	
IL-009	Nilceia Gonçalves	3	
IL-009	Nilton Gonçalves	3	
IL-009	Tiago Rocha Campos	3	
IL-009	Vilson Gonçalves Filho	3	
IL-010	Ari José Prestes	1	
IL-010	Elizete de Jesus Prestes	3	
IL-010	Everton Alves Carneiro	3	
IL-010	Sonia de Fatima Alves de Lima	2	
IL-010	Soniar Alves Prestes	3	
IL-011	Aristides Koutes Leite	1	
IL-011	Roseni de Moura Leite	2	
IL-011	Camila Moura Leite	3	
IL-011	Juscelino Borba	3	
IL-011	Murilo Moura Leite	3	
IL-011	Quesia Moura Leite	3	
IL-011	Sara Borba Vella	3	
IL-012	Milton Vieira Santos	1	
IL-012	Milton Vieira Santos Junior	3	
IL-012	Tania Mara Santos Borba	3	
IL-013	Eliseu Maximiano Campos	1	
IL-013	Edemilda Onorio Campos	2	
IL-013	Douglas Onorio Campos	3	
IL-013	Pamela Onorio Campos	3	
IL-014	Pedro Fialka	1	
IL-014	Anita Fialka	2	
IL-014	Elias Fialka	3	
IL-014	Janete Fialka	3	
IL-014	João Fialka Sobrinho	3	
IL-014	Valdete Fialka	3	

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
IL-015	Edmilson João da Silva	1	
IL-015	Andressa Rodrigues da Silva	3	
IL-015	Angelica Rodrigues da Silva	3	
IL-016	Moacir Lopes	1	
IL-017	João Rodrigues	1	
IL-017	Neuza Padilha M. Rodrigues	2	
IL-017	Fabiano Rodrigues	3	
IL-017	Fernando Rodrigues	3	
IL-017	Giovana Rodrigues	3	
IL-017	Joslaine Rodrigues	3	
IL-017	Roginaldo José Rodrigues	3	
IL-017.1	Edenir Domingues Gonçalves	1	
IL-017.1	Judite Maciel Gonçalves	2	
IL-017.1	Erica Domingues Gonçalves	3	
IL-017.1	Marcelo Adrianto Gonçalves	3	
IL-018	Paulo Cezar Ribeiro Arruda	1	
IL-018	Lucilaine Felipe Arruda	2	
IL-018	André Felipe Schereiner	3	
IL-018	Antonio Natan Felipe de Arruda	3	
IL-018	Cirene R. Alves	5	
IL-018	Paulo Cezar Arruda	3	
IL-019	Vitor Correia da Silva	1	
IL-019	Marli Correia da Silva	2	
IL-019	Anderson C. da Silva	3	
IL-019	Paulo V. C. da Silva	3	
IL-019	Vitória Ap. C. da Silva	3	
IL-019	Viviane C. da Silva	3	
IL-020	Sebastião Osnei Rodrigues	1	
IL-020	Lucélia dos Santos R.	2	
IL-020	Marcio Andrei R.	3	
IL-020	Michele R.	3	
IL-020	Silvio R. Rodrigues	3	
IL-021	Darsantos Gonçalves	1	
IL-021	Nair Carneiro	2	
IL-021	Agnaldo Gonçalves	3	
IL-021	Carlos Cezar Gonçalves	3	
IL-021	Edgar Gonçalves	3	
IL-021	Eva Aparecida Gonçalves	3	
IL-021	Maria Edith Gonçalves	3	

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
IL-021	Oséias Gonçalves	3	
IL-022	Enalto José Silva	1	
IL-022	Ana Laura Martins Silva	2	
IL-022	Arnaldo Evaristo Silva	3	
IL-023	Luiz Carlos Pereira	1	
IL-023	Arilza Barbosa	2	
IL-023	Claudiana Pereira	3	
IL-023	Marciano Pereira	3	
IL-023	Medlyn Vitoria Boichico	7	
IL-023	Suzana Pereira	3	
IL-023	Tiago Pereira	3	
IL-024	Leonides Ribeiro	1	
IL-024	Lair Aparecida Ribeiro	2	
IL-024	Luciano Ribeiro	3	
IL-025	José Rodrigues	1	
IL-025	Carolina A. Lopes Rodrigues	2	
IL-025	Cristiano Alberto Rodrigues	3	
IL-025	Edina Rodrigues Faria	3	
IL-025	Eliane Rodrigues	3	
IL-025	Eunice Rodrigues	3	
IL-025	Iolanda Rodrigues Martins	3	
IL-025	Josne Rodrigues	3	
IL-025	Marisa Rodrigues Silva	3	
IL-026	Moacir Lopes	1	
IL-026	Soelilda do Rocio Martins Lopes	2	
IL-026	Gabrieli Lopes	3	
IL-026	Gláucia Lopes	6	
IL-026	Marcio Lopes	3	
IL-027	Espolio de João Guelere Rodrigues / Nereu de Paula	1	
IL-027	Eunice Gomes de Paula	2	
IL-027	Adevir Gomes de Paula	3	
IL-027	Edilson Gomes de Paula	3	
IL-027	Eudes Gomes de Paula	3	
IL-028	Juarez de Assis	1	
IL-029	Luiz Carlos dos Santos Martins	1	
IL-029	Luciane Maria Lima Martins	2	
IL-029	Isis Talissa Martins	3	
IL-029	Rodrigo dos Santos Martins	3	

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
IL-029	Taine Martins	3	
IL-029	Tasso Martins	3	
IL-030	Demerval Oliveira Fortunatto	1	
IL-030	Clarice C. Fortunatto	2	
IL-030	Alex Soares Pedroso	3	
IL-030	Gana Oliveira Fortunatto	3	
IL-030	Patrícia Oliveira Fortunatto	3	
IL-030	Robson Oliveira Fortunatto	3	
IL-030	Sara C. Fortunatto	3	
IL-031	Altair Pinheiro	1	
IL-031	Maria de Jesus P.	2	
IL-031	Anarga P.	3	
IL-031	Josélia P.	3	
IL-031	Luciamara P.	3	
IL-031	Rosangela P.	3	
IL-032	Oswaldo Frazão	1	
IL-032	Roseli de Moraes Frazão	2	
IL-032	Carlos de Moraes Frazão	3	
IL-032	Ricardo de Moraes Frazão	3	
IL-033	Anderson Francisco Biscaia	1	
IL-033	Priscila Ap. dos Santos	2	
IL-033	Eduardo dos Santos B.	3	
IL-033	João Maria B.	5	
IL-033	Rule dos Santos	3	
IL-033	Tereza F. B.	5	
PROPRIEDADES – MARGEM DIREITA			
MD-001	Klabin AS	1	Telêmaco Borba
MD-002	Klabin As	1	Telêmaco Borba
PROPRIEDADES – MARGEM ESQUERDA			
ME-001	Espólio Daniel Ferreira/Diva Seccato	1	Ortigueira
ME-001	Daniel Ferreira Junior	3	Ortigueira
ME-001	Danieli Seccato Ferreira Cardoso	3	Ortigueira
ME-001	Marco Cezar	3	Ortigueira
ME-001.1	Maria de Lourdes Furquim	1	Ortigueira
ME-001.1	Ademilson Mendes de Almeida	3	Ortigueira
ME-001.1	Ademir Mendes de Almeida	3	Ortigueira
ME-001.1	Clarice Furquim Silveira Oliveira	3	Ortigueira
ME-001.1	João Alves da Trindade	5	Ortigueira
ME-001.1	Valdecir Furquim Trindade	4	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-001.2	Walmir Francisco Ribeiro	1	Ortigueira
ME-001.2	Cleonice Contim Ribeiro	2	Ortigueira
ME-001.2	Emanuel C. Ribeiro	3	Ortigueira
ME-001.2	Evelim Aparecida Ribeiro	3	Ortigueira
ME-002	Sebastiao Leite de Olivera	1	Ortigueira
ME-002	Gelmira leite de Oliveira	2	Ortigueira
ME-002	Sandra Candido de Moura	6	Ortigueira
ME-002	Valdinei de Oliveira	3	Ortigueira
ME-003	Carlos Schneider	1	Ortigueira
ME-003	Cacilda Schneider	2	Ortigueira
ME-003	Celi Schneider	3	Ortigueira
ME-003	Deni Schneider	3	Ortigueira
ME-003	Marlene Schneider	3	Ortigueira
ME-003	Rene Schneider	3	Ortigueira
ME-003	Sueli Schneider	3	Ortigueira
ME-003	Willis Schneider	3	Ortigueira
ME-004	Ricardo Jorge Rocha Pereira	1	Ortigueira
ME-004	Walderez Okano Pereira	2	Ortigueira
ME-004	Luiz Jorge Rocha Pereira Filho	3	Ortigueira
ME-004	Luiz Rafael Okano Pereira	3	Ortigueira
ME-004.1	José Oliveira Boaventura	1	Ortigueira
ME-004.1	Elenice Rodrigues Boaventura	2	Ortigueira
ME-004.1	Marcos Rodrigues Boaventura	3	Ortigueira
ME-004.1	Marques Rodrigues Boaventura	2	Ortigueira
ME-004.1	Matilde Rodrigues Boaventura	3	Ortigueira
ME-004.2	Darci Alves de Moura	1	Ortigueira
ME-004.2	Rosane Rodrigues dos Santos Moura	2	Ortigueira
ME-004.2	Mateus Santos de Moura	3	Ortigueira
ME-004.3	Mauro Cesar Santos	1	Ortigueira
ME-004.3	Olivia Moreira de Souza Agostinho	2	Ortigueira
ME-004.3	Alex Cesar Moreira dos Santos	3	Ortigueira
ME-004.3	Aline Moreira Agostinho	3	Ortigueira
ME-004.3	Ingridi Alipia Moreira Agostinho	3	Ortigueira
ME-005	Oswaldo Schneider	1	Ortigueira
ME-005.1	João Rosa Gonçalves	1	Ortigueira
ME-005.1	Gislaine Biscaia de Oliveira	2	Ortigueira
ME-005.1	Lucas de Oliveira Gonçalves	3	Ortigueira
ME-005.1	Luciele de Oliveira Gonçalves	3	Ortigueira
ME-006	Felipe Schneider	1	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-006	Dionéia Schneider	3	Ortigueira
ME-006	Dulcinéia Schneider	3	Ortigueira
ME-006	Felipe Schneider Filho	3	Ortigueira
ME-007	Francisco Bartoski	1	Ortigueira
ME-007	Astil	2	Ortigueira
ME-007.1	Vanderlei Campos de Almeida	1	Ortigueira
ME-007.1	Isa Mendes da Silva Almeida	2	Ortigueira
ME-007.1	Rafaelly da Silva Almeida	3	Ortigueira
ME-007.2	Francisco Carlos Bartoski	1	Ortigueira
ME-007.2	Ana Carolina Bartoski	3	Ortigueira
ME-007.2	João Benício Bartoski	3	Ortigueira
ME-008	Orlando Dutra de Souza	1	Ortigueira
ME-008	Amildes Bonfim de Souza	2	Ortigueira
ME-008	Dilene Bonfim Dutra Souza	3	Ortigueira
ME-008	Dinéia Bonfim Dutra Souza	3	Ortigueira
ME-008	Elaine Bonfim Dutra Souza	3	Ortigueira
ME-008.1	Valmir de Oliveira Melo	1	Ortigueira
ME-008.1	Neiva Terezinha da Silva Mello	2	Ortigueira
ME-008.1	Evelin Taisa da Silva Melo	3	Ortigueira
ME-008.1	Neiva Terezinha da Silva Melo	2	Ortigueira
ME-008.2	Valdemar Batista de Campos	1	Ortigueira
ME-008.2	Zélia Ribeiro de Campos	2	Ortigueira
ME-008.2	Alex Batista de Campos	3	Ortigueira
ME-008.2	Amado Batista de Campos	3	Ortigueira
ME-008.2	Geziele Ribeiro de Campos	3	Ortigueira
ME-008.2	Leonardo Carvalho de Campos	7	Ortigueira
ME-008.2	Vânia Ribeiro de Campos	3	Ortigueira
ME-008.3	Antonio Lima da Silva	1	Ortigueira
ME-008.3	Edenir Costa da Silva	3	Ortigueira
ME-008.3	Maria Castorina da Silva	2	Ortigueira
ME-009	José Bruno da Silva	1	Ortigueira
ME-009	Geovane Souza da Silva	3	Ortigueira
ME-009	Ida Souza da Silva	2	Ortigueira
ME-009	Silvane Souza da Silva	3	Ortigueira
ME-009	Simone Souza da Silva	3	Ortigueira
ME-009.1	Esmail Campos Carneiro	1	Ortigueira
ME-009.1	Nelinda Campos Carneiro	2	Ortigueira
ME-009.1	Claudecir Campos Carneiro	3	Ortigueira
ME-009.1	Neli Campos Carneiro	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-009.1	Noeli Campos Carneiro	3	Ortigueira
ME-009.1	Noemi Campos Carneiro	3	Ortigueira
ME-009.1	Valdecir Campos Carneiro	3	Ortigueira
ME-010	João Francisco de Almeida	1	Ortigueira
ME-010	Leopoldina ribeiro de Almeida	2	Ortigueira
ME-010	Eloina Almeida Ferreira	3	Ortigueira
ME-010	Joaquim Francisco de Almeida	3	Ortigueira
ME-010	Lucia Aparecida de Almeida	3	Ortigueira
ME-010	Luiz Castorino de Almeida	3	Ortigueira
ME-010	Maria de Lurdes Almeida da Silva	3	Ortigueira
ME-010	Moacir Ribeiro de Almeida	3	Ortigueira
ME-010	Tereza Almeida de Souza	3	Ortigueira
ME-011	Jair Schneider	1	Ortigueira
ME-012	Paulo Ferreira de Moura	1	Ortigueira
ME-012	Edmilson Paulo de Moura	3	Ortigueira
ME-012	Eronita de Araujo Moura	2	Ortigueira
ME-012	Izabel Mora	5	Ortigueira
ME-012	Maria Cristina Moura	3	Ortigueira
ME-012	Maria Ester de Moura	3	Ortigueira
ME-012	Maria Rosangela Moura	3	Ortigueira
ME-012.1	Airton Proença de Paula	1	Ortigueira
ME-012.1	Edson Miranda de Paula	3	Ortigueira
ME-012.1	Nadir de Jesus Miranda de Paula	2	Ortigueira
ME-012.1	Valdiceia Miranda de Paula	3	Ortigueira
ME-012.2	Joao Maria Furquim Miranda	1	Ortigueira
ME-012.2	Luiz Carlos Miranda	3	Ortigueira
ME-013	Ricardo Jorge Rocha Pereira	1	Ortigueira
ME-013	Luiz Rafael Okano Pereira	3	Ortigueira
ME-013	Ricardo Jorge Rocha Pereira Filho	3	Ortigueira
ME-013	Valderez Okano Pereira	2	Ortigueira
ME-014	Júlio Emiliano de Souza	1	Ortigueira
ME-014	Algemiro Ribeiro de Souza	3	Ortigueira
ME-014	Ismail Castorino Ribeiro	3	Ortigueira
ME-014	Maria R. Schneider	3	Ortigueira
ME-014	Nigina Ribeiro de Souza	2	Ortigueira
ME-014	Tereza Aparecida Ribeiro Schneider	3	Ortigueira
ME-014.1	Sidnei Oliveira Schneider	1	Ortigueira
ME-014.1	Denilson Gomes Schinaider	3	Ortigueira
ME-014.1	Denise Gomes Schinaider	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-014.1	Letícia Gomes Schinaider	3	Ortigueira
ME-014.1	Nadilen Gomes Schinaider	2	Ortigueira
ME-014.2	Ismael Castorino Ribeiro de Souza	1	Ortigueira
ME-014.2	Daniele Santos de Souza	3	Ortigueira
ME-014.2	Marciele Santos de Souza	3	Ortigueira
ME-014.2	Neusa Santos de Souza	2	Ortigueira
ME-014.3	Edilton de Oliveira Schneider	1	Ortigueira
ME-015	Nivaldo Schneider	1	Ortigueira
ME-015	Jaqueline Ribeiro Schneider	8	Ortigueira
ME-015	Maria Souza Schneider	2	Ortigueira
ME-015	Nilmara Souza Schneider	3	Ortigueira
ME-015.1	Parailho Franco Machado	1	Ortigueira
ME-015.1	Elena Joaquina de Almeida Machado	2	Ortigueira
ME-015.1	Joares de Almeida Machado	3	Ortigueira
ME-015.1	Lucas de Almeida Machado	3	Ortigueira
ME-015.1	Maycon de Almeida Machado	3	Ortigueira
ME-016	Augusto Schneider	1	Ortigueira
ME-016	Divonei dos Santos Schneider	3	Ortigueira
ME-016	Elenir Dos Santos Schneider	2	Ortigueira
ME-016	Neiva dos Santos Schneider	3	Ortigueira
ME-016	Neusa dos Santos Souza	3	Ortigueira
ME-016	Noeli Schneider	3	Ortigueira
ME-016	Osnei Santos Schneider	3	Ortigueira
ME-016	Sidnei Santos Schneider	3	Ortigueira
ME-016.1	Pedro Carlos Alves da Silva	1	Ortigueira
ME-016.1	Carlos Rodrigo Schneider da Silva	3	Ortigueira
ME-016.1	Noeli Schneider	2	Ortigueira
ME-016.1	Vinicius Schneider	3	Ortigueira
ME-016.2	Divonei dos Santos Schneider	1	Ortigueira
ME-016.2	Amélia Campos Schneider	2	Ortigueira
ME-016.2	Debora Campos Schneider	3	Ortigueira
ME-016.2	Everton Campos Schneider	3	Ortigueira
ME-016.2	Lucas Campos Schneider	3	Ortigueira
ME-016.3	Francisco Gonçalves	1	Ortigueira
ME-016.3	Ana Rosa Gonçalves	3	Ortigueira
ME-016.3	Célia Rosa Gonçalves	3	Ortigueira
ME-016.3	Eliane Rosa Gonçalves	3	Ortigueira
ME-016.3	Elias Rosa Gonçalves	3	Ortigueira
ME-016.3	Ilidia Rosa Gonçalves	2	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-016.3	João Rosa Gonçalves	3	Ortigueira
ME-016.3	Jonas Rosa Gonçalves	3	Ortigueira
ME-016.3	Marisa Rosa Gonçalves	3	Ortigueira
ME-016.3	Marta Rosa Gonçalves	3	Ortigueira
ME-016.3	Rute Rosa Gonçalves	3	Ortigueira
ME-016.3	Samuel Rosa Gonçalves	3	Ortigueira
ME-017	José Manoel Carretero	1	Ortigueira
ME-017	Carlos Alberto Carretero	3	Ortigueira
ME-017	Silvanira Marques de Castro	2	Ortigueira
ME-017	Wesley Carretero	3	Ortigueira
ME-017	Wilian Carretero	3	Ortigueira
ME-017.1	Rosnei Catarina Gonçalves	1	Ortigueira
ME-017.1	Adriel Ribeiro dos Santos	3	Ortigueira
ME-017.1	Adrielle Ribeiro dos Santos	3	Ortigueira
ME-017.1	Maria Beatriz Ribeiro dos Santos	3	Ortigueira
ME-017.1	Maria Eunice Ribeiro dos Santos	2	Ortigueira
ME-018	Dario Santo Pieri	1	Ortigueira
ME-018	Adriano dos Santos Pieri	3	Ortigueira
ME-018	Alexandre Pieri	3	Ortigueira
ME-018	Andre Ricardo Pieri	3	Ortigueira
ME-018	Elizabete dos Santos Pieri	2	Ortigueira
ME-018	Lodovico Pieri Neto	3	Ortigueira
ME-018	Marcelo Pieri	3	Ortigueira
ME-018.1	Fabio Amorim Trindade	1	Ortigueira
ME-018.2	José Valdir Bregansin	1	Ortigueira
ME-018.2	Ideilza Gomes Bregansin	2	Ortigueira
ME-018.2	Mariana Gomes Bregansin	3	Ortigueira
ME-018.2	Pedro Gomes Bregansin	3	Ortigueira
ME-019	Sebastião Oliveira Ferreira	1	Ortigueira
ME-019	Claudinei Pinheiro Ferreira	3	Ortigueira
ME-019	Domingos Pinheiro Ferreira	3	Ortigueira
ME-019	Duarte Pinheiro Ferreira	3	Ortigueira
ME-019	João Maria Pinheiro Ferreira	3	Ortigueira
ME-019	Leandro Pinheiro Ferreira	3	Ortigueira
ME-019	Maria Vicentina Pinheiro Ferreira	2	Ortigueira
ME-019	Neide Pinheiro Ferreira	3	Ortigueira
ME-019	Nestor dos Santos Ferreira	3	Ortigueira
ME-019	Neuza de Jesus Pinheiro de Siqueira	3	Ortigueira
ME-019	Valdinei Pinheiro Ferreira	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-019.1	Geovani Ribeiro de Campos	1	Ortigueira
ME-019.1	Amaira Moraes de Campos	3	Ortigueira
ME-019.1	Amanda Yasmin de Moraes de Campo	3	Ortigueira
ME-019.1	Patricia Oliveira e Moraes	2	Ortigueira
ME-020	Jurandi Batista Leal	1	Ortigueira
ME-020	Elisangela Batista Leal	3	Ortigueira
ME-020	Juliana Batista Leal	3	Ortigueira
ME-020	Marcos Batista Leal	3	Ortigueira
ME-020	Marilene Bonvechio Leal	2	Ortigueira
ME-020.1	Claudino Antunes Teixeira	1	Ortigueira
ME-020.1	Dodiva Luz Teixeira	2	Ortigueira
ME-020.1	Idevilson Antunes Teixeira	3	Ortigueira
ME-020.1	Idimilson Antunes Teixeira	3	Ortigueira
ME-020.2	Leoni Castorino Bueno	1	Ortigueira
ME-020.2	Nair Borges Ferreeira	2	Ortigueira
ME-020.3	Pedro carlos Alves da Silva	1	Ortigueira
ME-020.3	Carlos Rodrigo S. da Silva	3	Ortigueira
ME-020.3	Noeli Schineider da Silva	2	Ortigueira
ME-020.3	Vinicius Schineider	3	Ortigueira
ME-020.4	Leocir Alves de Souza	1	Ortigueira
ME-020.4	Claudemir A. de Souza	3	Ortigueira
ME-020.4	Edenilsa Alves de Souza	3	Ortigueira
ME-020.4	Nerci Gerre de Souza	2	Ortigueira
ME-020.4	Valdemir A. de Souza	3	Ortigueira
ME-021	Divonei dos Santos Schineider	1	Ortigueira
ME-021	Amelia C. S.	2	Ortigueira
ME-021	Debora C. S.	3	Ortigueira
ME-021	Everton Campos S.	3	Ortigueira
ME-021	Lucas C. S.	3	Ortigueira
ME-021.1	Silvio da Silva de Oliveira	1	Ortigueira
ME-021.1	Vilma Ap. Maciel Melo	2	Ortigueira
ME-022	Brasilio Hiroki Kubota	1	Ortigueira
ME-022	Dorothy Kiyomi Moriya Kubota	2	Ortigueira
ME-022	Oscar K. Morya	8	Ortigueira
ME-022	Paulo N. Kubota	4	Ortigueira
ME-022	Pedro M. Kubota	4	Ortigueira
ME-022.1	Josuel Rodrigues dos Santos	1	Ortigueira
ME-022.1	Anderson popp dos Santos	3	Ortigueira
ME-022.1	Andressa Popp dos Santos	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-022.1	Elenice Popp dos Santos	2	Ortigueira
ME-023	Durvalino Rodrigues	1	Ortigueira
ME-023	Claudia Beghini Abreu	3	Ortigueira
ME-023	Haroldo Wilson Rodrigues	3	Ortigueira
ME-023	Maria Beghini Rodrigues	2	Ortigueira
ME-024	Aristeu Teodoro dos Santos	1	Ortigueira
ME-024	Andre Luiz dos Santos	3	Ortigueira
ME-024	Doralice Batista dos Santos	2	Ortigueira
ME-024	Eliane Batista dos Santos	3	Ortigueira
ME-024	Simone Aparecida dos Santos	3	Ortigueira
ME-024.1	Aristeu Alves Ribeiro	1	Ortigueira
ME-024.1	Alio Popp Machado Ribeiro	2	Ortigueira
ME-024.1	Mauricio Machado Ribeiro	3	Ortigueira
ME-025	Laudir Bastita Leal	1	Ortigueira
ME-025	Mara Cristina B. Leal	3	Ortigueira
ME-025	Marcio B. Leal	3	Ortigueira
ME-025	Nerci Felix Leal	2	Ortigueira
ME-026	Eloir Campos Machado	1	Ortigueira
ME-026	Adelina Pop Machado	2	Ortigueira
ME-026	Adriel Campo Machado	3	Ortigueira
ME-026	Alice Pop Ribeiro	3	Ortigueira
ME-026	Ana Marcia Godoi	3	Ortigueira
ME-026	Antonio Pop Ribeiro	3	Ortigueira
ME-026	Elenice Pop Machado	3	Ortigueira
ME-026	Erica Pop Machado	3	Ortigueira
ME-026	Euanilda Torres	3	Ortigueira
ME-027	Osnei dos Santos Schneider	1	Ortigueira
ME-027	Eric de Souza Schneider	3	Ortigueira
ME-027	Ivondina Ap. Ribeiro Schneider	2	Ortigueira
ME-027	Ney de Souza Schneider Jr.	3	Ortigueira
ME-027.1	Fabiano Santos Silva	1	Ortigueira
ME-027.1	Barbara B.	3	Ortigueira
ME-027.1	Ceci B.	2	Ortigueira
ME-027.1	Fernando B.	3	Ortigueira
ME-027.1	Francis B.	3	Ortigueira
ME-027.1	Gabriel B.	3	Ortigueira
ME-027.1	Gabriel Santos Silva	8	Ortigueira
ME-027.1	Ivo Buniowski	3	Ortigueira
ME-027.1	Viviane Santos Silva	4	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-028	Augusto Schneider	1	Ortigueira
ME-028	Divonei dos Santos Schneider	3	Ortigueira
ME-028	Elenir dos Santos Schneider	2	Ortigueira
ME-028	Neua dos Santos Schneider Campos	3	Ortigueira
ME-028	Neusa dos Santos Souza	3	Ortigueira
ME-028	Noeli Schneider Silva	3	Ortigueira
ME-028	Osnei Santos Schneider	3	Ortigueira
ME-028	Sidnei Santos Schneider	3	Ortigueira
ME-028.1	Elias Oliveira Schneider	1	Ortigueira
ME-028.1	Agnaldo de Souza Schneider	3	Ortigueira
ME-028.1	Elisangela Souza Schneider	3	Ortigueira
ME-028.1	Maria José Souza Schneider	2	Ortigueira
ME-028.1	Maycon Jeans Schneider	3	Ortigueira
ME-028.2	Esmerito Teodorio Soares	1	Ortigueira
ME-028.2	Gelson de O. Soares	3	Ortigueira
ME-028.2	Gilberto O. Soares	3	Ortigueira
ME-028.2	Gilmar do O. Soares	3	Ortigueira
ME-028.2	Gilson O. Soares	3	Ortigueira
ME-028.2	Maria José de Oliveira Soares	2	Ortigueira
ME-028.2	Silvia Maria Soares	3	Ortigueira
ME-028.2	Sonia Marcia Soares	3	Ortigueira
ME-028.3	Claudio Moreira Ribas	3	Ortigueira
ME-028.4	João Damacena Ferreira	1	Ortigueira
ME-028.4	Cleania de Fatima Ferreira	3	Ortigueira
ME-028.4	Cleusa Aparecida Ferreira	3	Ortigueira
ME-028.4	Dani Ferreira	3	Ortigueira
ME-028.4	José Eurico Ferreira	3	Ortigueira
ME-028.4	Maria Castorina Juana Ferreira	2	Ortigueira
ME-029	Darci de Campos Machado	1	Ortigueira
ME-029	Leonidia de Lima Machado	3	Ortigueira
ME-029	Pureza de Lima Machado	2	Ortigueira
ME-029.1	Jaime Domeciano Dias	1	Ortigueira
ME-030	Cleonice Contin Ribeiro	2	Ortigueira
ME-030	Emanoel Contin Ribeiro	3	Ortigueira
ME-030	Eulin Ap. Ribeiro	3	Ortigueira
ME-030	Walmir Francisco Ribeiro	1	Ortigueira
ME-030.1	Paulo Camargo	1	Ortigueira
ME-030.1	Cenira Alves de Lima	2	Ortigueira
ME-030.1	Edilaine	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-030.1	Josileine Camargo	3	Ortigueira
ME-031	Jose Valdir Brescansin	1	Ortigueira
ME-031	Jedeilza Gomes Brescansin	2	Ortigueira
ME-031	Mariana Gomes Brescansin	3	Ortigueira
ME-031	Pedro Gomes Brescansin	3	Ortigueira
ME-031.1	Fabricio Satos da Silva	1	Ortigueira
ME-031.1	Leticia Lima da Silva	2	Ortigueira
ME-031.1	Rosana de Fatima Gonçalves	2	Ortigueira
ME-031.2	Paulo Munoz	1	Ortigueira
ME-031.2	Adeildo Munoz	3	Ortigueira
ME-031.2	Adenilso Munoz	3	Ortigueira
ME-031.2	Izaias Munoz	3	Ortigueira
ME-032	Mailson Bernardo da Silva	1	Ortigueira
ME-032	Leonardo Bernardo da Silva	3	Ortigueira
ME-032	Raquel Ribeiro da Silva	2	Ortigueira
ME-032.1	Joaozinho Maciel de Melo	1	Ortigueira
ME-032.1	Alexandra Barbosa da Silva Melo	2	Ortigueira
ME-032.1	Mailson Barbosa de Melo	3	Ortigueira
ME-032.1	Marcelo Barbosa de Melo	3	Ortigueira
ME-033	Waldemar Lima de Castro	1	Ortigueira
ME-033	Maria Lima de Castro	5	Ortigueira
ME-033	Raissa da Silva Castro	3	Ortigueira
ME-033	Rosineila Truz da Silva	2	Ortigueira
ME-034	Jonas de Souza Carneiro	1	Ortigueira
ME-034	Analdo de Souza Carneiro	3	Ortigueira
ME-034	Irineu de Souza Carneiro	3	Ortigueira
ME-034	Ivete da Silva Carneiro	3	Ortigueira
ME-034	Maria Julia da Silva Carneiro	2	Ortigueira
ME-034	Willis Rodrigues dos Santos	6	Ortigueira
ME-035	Paulo Pereira Machado	1	Ortigueira
ME-035	Alencar Francisco Machado	3	Ortigueira
ME-035	Ana Maria Lima Machado	2	Ortigueira
ME-035	Ana Paula Machado	3	Ortigueira
ME-035	Leticia Aparecida Machado	3	Ortigueira
ME-036	Osnei dos Santos Schneider	1	Ortigueira
ME-036	Eric de Souza Schneider	3	Ortigueira
ME-036	Ivondina Aparecida Ribeiro Schneider	2	Ortigueira
ME-036	Ney de Souza Schneider Jr.	3	Ortigueira
ME-036.1	Vilson Ribeiro Dutra	1	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-036.1	Ana Ribeiro dos Santos	2	Ortigueira
ME-036.1	Geovana Ribeiro Dutra	3	Ortigueira
ME-036.1	Romilda Ribeiro Dutra	3	Ortigueira
ME-036.1	Valdomiro Ribeiro Dutra	3	Ortigueira
ME-037	Angelita Ilkes Machado	1	Ortigueira
ME-037	Davi Torres de Lima	9	Ortigueira
ME-037	Ivanir Iucksch	3	Ortigueira
ME-038	Claudinei Martins	1	Ortigueira
ME-038	Andre Martins	3	Ortigueira
ME-038	Aparecida Martins	2	Ortigueira
ME-038.1	José Maria Vieira de Godoi	1	Ortigueira
ME-038.1	Aricezar Vieira de Godoi	3	Ortigueira
ME-038.1	Luana Vieira de Godoi	3	Ortigueira
ME-038.1	Valdelice Vieira de Godoi	2	Ortigueira
ME-039	Ednelson Nappoli	1	Ortigueira
ME-039.1	João Roberto da Silva	1	Ortigueira
ME-039.1	Joana Senbarski da Silva	2	Ortigueira
ME-039.1	Susana Senbarski da Silva	3	Ortigueira
ME-040	Bela Rissa Agropecuária	1	Ortigueira
ME-040.1	Nilcio Joaquim de Oliveira	1	Ortigueira
ME-040.1	Pedro Henrique de Oliveira	3	Ortigueira
ME-040.1	Silvana Alves Nunes	2	Ortigueira
ME-040.2	Claudineia Gonçalves de Oliveira	1	Ortigueira
ME-040.2	Ademilson Alves Nunes	2	Ortigueira
ME-040.2	Grazieli Aparecida Gonçalves Nunes	3	Ortigueira
ME-040.2	Marcos Vinicius Alves Nunes	3	Ortigueira
ME-040.3	Alex Sandro de Oliveira	1	Ortigueira
ME-040.3	Sandra Ferreira	2	Ortigueira
ME-040.4	Pedro Alves Nunes	1	Ortigueira
ME-040.4	Adnilson Alves Nunes	3	Ortigueira
ME-040.4	Fabiana Nunes	3	Ortigueira
ME-040.4	Maria Ap. dos Santos Nunes	2	Ortigueira
ME-040.4	Rosenilda Ap. Nunes	3	Ortigueira
ME-040.4	Silvana Alves Nunes	3	Ortigueira
ME-041	Daniel Schneider	1	Ortigueira
ME-041	Aline Dutra Messias	7	Ortigueira
ME-041	Carlos Roberto Schneider	3	Ortigueira
ME-041	Edimara Santos Schneider Damasceno	3	Ortigueira
ME-041	Elisandra Santos Schneider Lisboa	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-041	Frederico Man Gobel	10	Ortigueira
ME-041	Giovane dos Santos Dutra	8	Ortigueira
ME-041	Kelvin Wiliam dos Santos	8	Ortigueira
ME-041	Nair dos Santos Schneider	2	Ortigueira
ME-041	Noemy Schneider Lisboa	7	Ortigueira
ME-041	Wesheithomaz Schneider Lisboa	7	Ortigueira
ME-041.1	Pedro Rodrigues	1	Ortigueira
ME-041.1	Maria Pereira Rodrigues	2	Ortigueira
ME-042	Marcos Antonio da Fonseca	1	Ortigueira
ME-042	Andressa Fernandes da Fonseca	3	Ortigueira
ME-042	Angelica Fernandes da Fonseca	3	Ortigueira
ME-042	Joana Fernandes da Fonseca	2	Ortigueira
ME-042	Marcos Vinicius da Fonseca	3	Ortigueira
ME-042.1	Elias Bernardo Lima	1	Ortigueira
ME-042.1	Agenir da Luz Monteiro Lima	2	Ortigueira
ME-042.1	José Monteiro Lima	3	Ortigueira
ME-042.1	Jyvenina Monteiro Lima	3	Ortigueira
ME-042.1	Marilda Monteiro Lima	3	Ortigueira
ME-042.1	Marlene Monteiro Lima	3	Ortigueira
ME-042.1	Marli Monteiro Lima	3	Ortigueira
ME-042.1	Rosilda Monteiro Lima	3	Ortigueira
ME-042.1	Sebastião Monteiro Lima	3	Ortigueira
ME-042.1	Sergio Monteiro Lima	3	Ortigueira
ME-043	Espolio de Norberto Vieira da Silva/ Leandrina Eduvige Silva	1	Ortigueira
ME-043	Erailson Santos Silva	3	Ortigueira
ME-043	Fabiano Santos Silva	3	Ortigueira
ME-043	Fabio Santos Silva	3	Ortigueira
ME-043	Fabricio Santos Silva	3	Ortigueira
ME-043	Gilson Santos Silva	3	Ortigueira
ME-043	Leoni Santos Costa	3	Ortigueira
ME-043	Valdivina Nunes da Silva	3	Ortigueira
ME-043	Viviane Santos Silva	3	Ortigueira
ME-043	Wilson Santos Silva	3	Ortigueira
ME-043.1	Eduardo dos Santos Silva	1	Ortigueira
ME-043.1	Cristiane de Campo Silva	3	Ortigueira
ME-043.1	Eliane Campo Silva	2	Ortigueira
ME-043.1	Joceli de Campo Silva	3	Ortigueira
ME-044	João Francisco de Almeida	1	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-044	Eloina Almeida Ferreira	3	Ortigueira
ME-044	Eluir Castorino de Almeida	3	Ortigueira
ME-044	Joaquim Francisco de Almeida	3	Ortigueira
ME-044	Leopoldina Ribeiro de Almeida	2	Ortigueira
ME-044	Lucia Aparecida de Almeida	3	Ortigueira
ME-044	Maria de Lurdes Almeida da Silva	3	Ortigueira
ME-044	Moacir Ribeiro de Almeida	3	Ortigueira
ME-044	Tereza Almeida de Souza	3	Ortigueira
ME-045	Alicio de Almeida	1	Ortigueira
ME-045	Julio Adriano de Almeida	3	Ortigueira
ME-045	Marcos Antonio de Almeida	3	Ortigueira
ME-045.1	Nivaldo Lima da Luz	1	Ortigueira
ME-045.1	Eleandro Garcia da Luz	3	Ortigueira
ME-045.1	Miria Garcia da Luz	2	Ortigueira
ME-045.1	Nilvana Garcia Manosso da Luz	3	Ortigueira
ME-045.1	Vagner Garcia da Luz	3	Ortigueira
ME-046	Angelino Francisco Machado	1	Ortigueira
ME-046	Eduardo Carneiro	7	Ortigueira
ME-046	João Maria Machado	7	Ortigueira
ME-046	Luciano Carneiro	7	Ortigueira
ME-046	Tereza Francisco Machado	3	Ortigueira
ME-047	Orozimbo Ciuffa	1	Ortigueira
ME-047	Bruna Rodrigues	7	Ortigueira
ME-047	Elaine Ciuffa	3	Ortigueira
ME-047	Gilda T. Ciuffo	2	Ortigueira
ME-047	Tauani Cristiana Gouveia	7	Ortigueira
ME047.1	Antonio Ferreira dos Santos	1	Ortigueira
ME047.1	Angelica F. dos Santos	3	Ortigueira
ME047.1	Daniele F. dos Santos	3	Ortigueira
ME047.1	Jessica F. dos Santos	3	Ortigueira
ME047.1	Leandro F. dos Santos	3	Ortigueira
ME047.1	Neusa Ap. Sabino dos Santos	2	Ortigueira
ME047.1	Patrícia F. dos Santos	3	Ortigueira
ME-047.1	Davi Torres Lima	1	Ortigueira
ME-047.1	Cacilda Angela	3	Ortigueira
ME-047.1	Gilmar Torres Lima	3	Ortigueira
ME-047.1	Gilson T. Lima	3	Ortigueira
ME-047.1	Marisa T. Lima	3	Ortigueira
ME-047.1	Sebastião T. Lima	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-047.1	Valdecir T. Lima	3	Ortigueira
ME-047.1	Vanderlei T. Lima	3	Ortigueira
ME-048	Transmickael	1	Ortigueira
ME-048.1	Edson Luiz dos Santos Matos	1	Ortigueira
ME-048.1	Ana Rosa Mariano Matos	2	Ortigueira
ME-048.1	Lucas Mariano Matos	3	Ortigueira
ME-048.1	Priscila Mariano Matos	3	Ortigueira
ME-048.1	Tabito Mariano Matos	3	Ortigueira
ME-048.2	Jair Ferreira dos Santos	1	Ortigueira
ME-048.2	Carlos Henrique Sabino dos Santos	3	Ortigueira
ME-048.2	Lauris Sabino dos Santos	2	Ortigueira
ME-048.2	Weder Sabino dos Santos	3	Ortigueira
ME-048.3	Claudio Ap. de Oliveira Sabino	1	Ortigueira
ME-049	João Maria Ribeiro	1	Ortigueira
ME-049	Albino de Jesus Ribeiro	3	Ortigueira
ME-049	José Maria Ribeiro	3	Ortigueira
ME-049	Leoni Aparecida Ribeiro	3	Ortigueira
ME-049	Maria Olivia Ribeiro	2	Ortigueira
ME-049	Rute Ribeiro	3	Ortigueira
ME-049.1	Albino de Jesus Ribeiro	1	Ortigueira
ME-049.1	Bruna Ortis Ribeiro	3	Ortigueira
ME-049.1	Brunieli Ribeiro	3	Ortigueira
ME-049.1	Verenice Ortis Ribeiro	2	Ortigueira
ME-049.2	João Maria Ribeiro	1	Ortigueira
ME-049.2	Gabriel Soares Ribeiro	3	Ortigueira
ME-049.2	Rosângela Soares de Brito Ribeiro	2	Ortigueira
ME-050	Odozimbo Ribeiro da Silva	1	Ortigueira
ME-050	Amauri Bernadi	98	Ortigueira
ME-050	Fabio Emerson Ferreira	98	Ortigueira
ME-050	Vanderlei Rodrigues dos Santos	98	Ortigueira
ME-050	Vanderlei S. do Carmo	98	Ortigueira
ME-051	Benedito Gardiano	1	Ortigueira
ME-051	Alexandre S. Gardiano	3	Ortigueira
ME-051	Cleusa S. Gardiano	2	Ortigueira
ME-051	Fabiana S. Gardiano	3	Ortigueira
ME-052	Espólio de Otacilio de Jesus/ Circa Aparecida Carneiro	1	Ortigueira
ME-052	Joao Paulo Carneiro de Araujo	3	Ortigueira
ME-053	Cezefredo Bueno Assis	1	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-053	Cidinei Ap. C. de Assis	3	Ortigueira
ME-053	Cirineu de Jesus B. de Assis	3	Ortigueira
ME-053	Nilzete de Jesus Carneiro de Assis	2	Ortigueira
ME-053	Sergio Ap. Carneiro de Assis.	3	Ortigueira
ME-054	Valdemir Barbosa	1	Ortigueira
ME-054	Renata da Silva Barbosa	2	Ortigueira
ME-054	Stephane Barbosa	3	Ortigueira
ME-055	José Correia da Silva	1	Ortigueira
ME-056	Nelci A. Marcondes	1	Ortigueira
ME-056	Isane Cristina M. Pupo R.	3	Ortigueira
ME-056	Nelsa Elaine M. P. Ribeiro	3	Ortigueira
ME-056.1	Alessandro A. da Silva	1	Ortigueira
ME-056.2	Carlos de Jesus Mello	1	Ortigueira
ME-056.2	Gilda Ap. Mello	3	Ortigueira
ME-056.2	Gilmar de Jesus Mello	3	Ortigueira
ME-056.2	Ireni Pereira de Aquino Mello	2	Ortigueira
ME-057	Amilton Ribeiro	1	Ortigueira
ME-057	Castorina dos Santos Ribeiro	2	Ortigueira
ME-057.1	Orlei Marcos de Melo	1	Ortigueira
ME-057.1	Aleson Henrique Melo	3	Ortigueira
ME-057.1	Ana Carolina Melo	3	Ortigueira
ME-057.1	Marlete N. A. de Melo	2	Ortigueira
ME-057.1	William Jr. Melo	3	Ortigueira
ME-058	Yoshie Shiga	1	Ortigueira
ME-058	Célia H. Shiga	2	Ortigueira
ME-058	Gean L. Shiga	3	Ortigueira
ME-058	Henrique Y. Shiga	3	Ortigueira
ME-058	Leonardo Shiga	3	Ortigueira
ME-059	Sergio Rodrigues da Silva	1	Ortigueira
ME-059	Bianca R. da Silva	3	Ortigueira
ME-059	Caio Cezar R. da Silva	3	Ortigueira
ME-059	Marineis Aparecida da Silva	2	Ortigueira
ME-059.1	Carlos Alexandre Dias	1	Ortigueira
ME-059.1	Gabriel V. dos Santos Pedroso	3	Ortigueira
ME-059.1	Vanderleia dos Santos Pedroso	2	Ortigueira
ME-060	Amazônia Participações Empresariais	1	Ortigueira
ME-060.1	Sebastião Paulo Martins	1	Ortigueira
ME-060.1	Cleiton Martins	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-060.1	Cleiton Martins	3	Ortigueira
ME-060.1	Diego Martins	3	Ortigueira
ME-060.1	Dione Martins	3	Ortigueira
ME-060.1	Olga Pedroso Martins	2	Ortigueira
ME-061	TGS Repres. Empreem. Sociedade Civil LTDA e outros	1	Ortigueira
ME-061.1	Pedro Biliki	1	Ortigueira
ME-061.1	Adelina Ferreira Barbosa Biliki	2	Ortigueira
ME-061.1	Aline Biliki	3	Ortigueira
ME-061.1	Leandro Biliki	3	Ortigueira
ME-061.1	Leocadia Biliki	3	Ortigueira
ME-061.2	José Garcia de Souza	1	Ortigueira
ME-061.2	Tiago Garcia de Souza	3	Ortigueira
ME-061.2	Victor Hugo G. de Souza	3	Ortigueira
ME-062	Elidia Eldoxer Asteca Frederico	1	Ortigueira
ME-062	Carlos Roberto Frederico	3	Ortigueira
ME-062	Maria Clarice Frederico	3	Ortigueira
ME-062	Maria Cleonice Frederico	3	Ortigueira
ME-062	Maria de Fátima Frederico	3	Ortigueira
ME-062.1	José Carlos Gomes	1	Ortigueira
ME-062.1	Claudete de Fatima B. Gomes	2	Ortigueira
ME-062.1	Tatieli de Fatima Gomes	3	Ortigueira
ME-062.1	Vanessa Cristina Gomes	3	Ortigueira
ME-063	Joaquim Rodrigues Ferreira	1	Ortigueira
ME-063	Celso R. Ferreira	3	Ortigueira
ME-063	Jair Rodrigues Sobrinho	3	Ortigueira
ME-063	Karina Rodrigues	3	Ortigueira
ME-063	Maria Ap. G. Ferreira	2	Ortigueira
ME-063	Mauro da Silva	10	Ortigueira
ME-063	Paulo S. Rodrigues	3	Ortigueira
ME-063	Sandra A. Rodrigues	3	Ortigueira
ME-063	Sebastião Geraldo Rodrigues	3	Ortigueira
ME-063	Solange Ap. Rodrigues	3	Ortigueira
ME-063.1	Sebastião Geraldo Ferreira	1	Ortigueira
ME-063.1	Gessica Ap. Rodrigues	3	Ortigueira
ME-063.1	Ivone Santos Pedroso Rodrigues	2	Ortigueira
ME-063.1	Leticia Ap. Rodrigues	3	Ortigueira
ME-064	João Carlos de Souza	1	Ortigueira
ME-064.1	Nael Valdevino de Souza	1	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-065	Amarildo Santos Pedroso	1	Ortigueira
ME-065	Junior de Lima Santos Pedroso	3	Ortigueira
ME-065	Rosana Ap. de Lima	2	Ortigueira
ME-065	Tiago Santos Pedroso	3	Ortigueira
ME-066	Carlos Alexendre Dias	1	Ortigueira
ME-066	Gabriel V. dos Santos Pedroso	3	Ortigueira
ME-066	Vanderleia dos Santos Pedroso	2	Ortigueira
ME-067	Vanderlei dos Santos Pedroso	1	Ortigueira
ME-067	Cleberon Batista Pedroso	3	Ortigueira
ME-067	Cleiton Batista Pedroso	3	Ortigueira
ME-067	Rosana Batista de Oliveira	2	Ortigueira
ME-068	Elizeu Santos Pedroso	1	Ortigueira
ME-069	Dirceu Ribeiro de Campos	1	Ortigueira
ME-069	Cristian de Campos Oliveira	7	Ortigueira
ME-069	Marcia dos Santos Campos	3	Ortigueira
ME-069	Marcilia de Jesus Campos	3	Ortigueira
ME-069	Neuza Ap. G. Campos	2	Ortigueira
ME-069	Varcilio de Jesus Campos	3	Ortigueira
ME-070	Valdemir S. Pedroso	1	Ortigueira
ME-070	Aline Rodrigues Santos	3	Ortigueira
ME-070	Iago Santos Pedroso	3	Ortigueira
ME-070	Rose Maria Rodrigues Santos	2	Ortigueira
ME-071	Elizeu Santos Pedroso	3	Ortigueira
ME-071	Matilde Souza Pedroso	1	Ortigueira
ME-071.1	Juarez S. Pedroso	1	Ortigueira
ME-071.1	Daiane S. Pedroso	3	Ortigueira
ME-071.1	Diogo S. Pedroso	3	Ortigueira
ME-071.1	Marcia dos Santos de Campos	2	Ortigueira
ME-072	Valdecir Santos Pedroso	1	Ortigueira
ME-072	Alessandro Santos Pedroso	3	Ortigueira
ME-072	Leandro Santos Pedroso	3	Ortigueira
ME-072	Sandra Cordeiro Pedroso	3	Ortigueira
ME-072	Silmara de Fatima C. Pedroso	2	Ortigueira
ME-073	Leonilde Souza Carneiro	1	Ortigueira
ME-073	Cirlei S. Carneiro	3	Ortigueira
ME-073	Cirlene Carneiro	3	Ortigueira
ME-073	Dercila S. Carneiro	3	Ortigueira
ME-073	Dirlei S. Carneiro	3	Ortigueira
ME-073	Dirleia S. Carneiro	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-073	Vanilda Ap. Fonseca R.	3	Ortigueira
ME-074	José Cas torino de Souza	1	Ortigueira
ME-074	Gilmar	3	Ortigueira
ME-074	Juraci	3	Ortigueira
ME-074	Mara	3	Ortigueira
ME-074	Maria	3	Ortigueira
ME-074	Rosenilda	3	Ortigueira
ME-075	Maria Olivia B. dos Santos	1	Ortigueira
ME-075	Edilson B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-075	Gilmar B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-075	Rafaela de Oliveira Assis	3	Ortigueira
ME-075	Rosana B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-075	Tereza B. de Assis	3	Ortigueira
ME-076	Eloir Batista de Oliveira	1	Ortigueira
ME-076	Delmilha V. de Carvalho	2	Ortigueira
ME-076	Edna B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-076	Luzia B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-076	Marta B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-076	Neli B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-076	Nelma B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-076	Rozimara B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-076	Rozina B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-076.1	Laudelino dos Santos	1	Ortigueira
ME-077	Celso R. Ferreira	1	Ortigueira
ME-077	Andreia Alves R. Ferreira	3	Ortigueira
ME-077	Olinda Alves Rodrigues	2	Ortigueira
ME-078	Filladelfo Alves de Mello	1	Ortigueira
ME-078	Ondina N. de Mello	2	Ortigueira
ME-079	Maria Olivia B. dos Santos	1	Ortigueira
ME-079	Edilson B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-079	Gilmar B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-079	Rafaela de Oliveira Assis	3	Ortigueira
ME-079	Rosana B. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-079	Tereza B. de Assis	3	Ortigueira
ME-080	Carlos Roberto Raven	1	Ortigueira
ME-080	Anderson Antunes Raven	3	Ortigueira
ME-080	Andrea Antunes R.	3	Ortigueira
ME-080	Andreeli Antunes R.	3	Ortigueira
ME-080	Carlos Alberto R. Jr.	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-080	Nicolas M. R.	3	Ortigueira
ME-081	Etelvina Freira	1	Ortigueira
ME-081	Mirani Freira	3	Ortigueira
ME-081.1	João Sidorovicz	1	Ortigueira
ME-081.2	Carlos Alberto Raven	1	Ortigueira
ME-081.2	Anderson Antunes Raven	3	Ortigueira
ME-081.2	Andrea Antunes Raven	3	Ortigueira
ME-081.2	Andreeli Antunes Raven	3	Ortigueira
ME-081.2	Carlos Roberto Raven Jr.	3	Ortigueira
ME-081.2	Nicolas Medeiro Raven	3	Ortigueira
ME-081.3	Bonifacio Olchove	1	Ortigueira
ME-081.3	Adilson Olchove	3	Ortigueira
ME-081.3	Antonio Adilson Olchove	3	Ortigueira
ME-081.3	Edite Navaro da Costa Antunes	2	Ortigueira
ME-081.3	Sueli Olchove	3	Ortigueira
ME-082	Nivaldo Lima da Luz	1	Ortigueira
ME-082	Eleandro Garcia da Luz	3	Ortigueira
ME-082	Miriã Garcia da Luz	2	Ortigueira
ME-082	Nilvaldina Garcia Manosso da Luz	3	Ortigueira
ME-082	Vagner Garcia da Luz	3	Ortigueira
ME-083	João Maria Rodrigues	1	Ortigueira
ME-083	Adilson Ap. Rodrigues	3	Ortigueira
ME-083	Elvira Rodrigues	3	Ortigueira
ME-083	Sonia Maria Rodrigues	2	Ortigueira
ME-083	Vanderlei Rodrigues	3	Ortigueira
ME-084	José Antonio de Oliveira	1	Ortigueira
ME-084	Claudia Celia de Oliveira	3	Ortigueira
ME-084	Leika Ap. de Oliveira	3	Ortigueira
ME-085	Celso R. Ferreira	1	Ortigueira
ME-085	Andreia A. Rodrigues Ferreira	3	Ortigueira
ME-085	Olinda A. Rodrigues	2	Ortigueira
ME-086	Marco Antonio da Silveira	1	Ortigueira
ME-086	Darlene S. da Silveira	2	Ortigueira
ME-086	Marco Aurélio da Silveira	3	Ortigueira
ME-086	Mateus F. da Silveira	3	Ortigueira
ME-086.1	Edison Santos Pereira	1	Ortigueira
ME-086.1	Fátima da Luz F. Pereira	2	Ortigueira
ME-086.1	Weliton Santos Pereira	3	Ortigueira
ME-086.2	Edemir dos Santos Pereira	1	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-086.2	Elivelton da Silva Chargas	3	Ortigueira
ME-086.2	Gessica da Silva Chargas	3	Ortigueira
ME-086.2	Lenir Gonsalves de Oliveira	2	Ortigueira
ME-086.2	Mônica da Silva Chargas	3	Ortigueira
ME-087	Norival Antonio More	1	Ortigueira
ME-087	Neder Gustavo More	3	Ortigueira
ME-087	Nilson Carlos More	3	Ortigueira
ME-087	Nisvalda Caetano More	2	Ortigueira
ME-087.1	José Maria dos Santos	1	Ortigueira
ME-087.1	José Maria dos Santos Jr.	3	Ortigueira
ME-087.1	Josiane Ap. dos Santos	3	Ortigueira
ME-087.1	Josilene Ap. dos Santos	3	Ortigueira
ME-087.1	Marli Ap. de Lima	2	Ortigueira
ME-087.2	Antonio da Cruz	1	Ortigueira
ME-087.2	Almir Neiva da Cruz	3	Ortigueira
ME-087.2	Altair Neiva da Cruz	3	Ortigueira
ME-087.2	Irineia Neiva da Cruz	2	Ortigueira
ME-087.2	Valdecir Neiva da Cruz	3	Ortigueira
ME-088	Walmir Francisco Ribeiro	1	Ortigueira
ME-088	Cleonice Contin Ribeiro	2	Ortigueira
ME-088	Emanoel Contin Ribeiro	3	Ortigueira
ME-088	Evelin Ap. Ribeiro	3	Ortigueira
ME-088.1	Robson Rodrigues da Silva	1	Ortigueira
ME-089	Walmir Francisco Ribeiro	1	Ortigueira
ME-089	Cleonice Coutin Ribeiro	2	Ortigueira
ME-089	Emanoel Contin Ribeiro	3	Ortigueira
ME-089	Evelin Ap. Ribeiro	3	Ortigueira
ME-089.1	Antonio R. de Souza Neto	1	Ortigueira
ME-089.1	Edson R. de Souza	3	Ortigueira
ME-089.1	Elaine R. de Souza	3	Ortigueira
ME-089.1	Eliane R. de Souza	3	Ortigueira
ME-089.1	Josiane R. de Souza	3	Ortigueira
ME-089.1	Leonice Izidoro Souza	2	Ortigueira
ME-089.2	Edson Rodrigues	1	Ortigueira
ME-089.2	Roselaine Maria de Paula	2	Ortigueira
ME-089.2	Weliton Kauã Rodrigues	3	Ortigueira
ME-089.3	Davi Rodrigues	1	Ortigueira
ME-089.3	Conseição Maria de Jesus	8	Ortigueira
ME-089.3	Debora Augusta Rodrigues	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-089.3	Edson Rodrigues	3	Ortigueira
ME-089.3	Micheli Augusta Rodrigues	3	Ortigueira
ME-089.3	Nilza Paula Rodrigues	2	Ortigueira
ME-089.3	Robson Rodrigues da Silva	3	Ortigueira
ME-090	Deolino Pereira da Costa²	1	Ortigueira
ME-091	Joana Sembariski da Silva	1	Ortigueira
ME-091	João Roberto da Silva	2	Ortigueira
ME-091	Suzana Sembariski da Silva	3	Ortigueira
ME-092	Juldivino A. da Silva	1	Ortigueira
ME-092	Ezidia C. L. da Silva	2	Ortigueira
ME-092	José A. Azevedo da Silva	3	Ortigueira
ME-092	José Ap. A. da Silva	3	Ortigueira
ME-092	José C. A. da Silva	3	Ortigueira
ME-092	Luciane de Jesus A. da Silva	3	Ortigueira
ME-092	Maria L. A. da Silva	3	Ortigueira
ME-092	Marlene da Luz A. da Silva	3	Ortigueira
ME-092	Marli Ap. A. da Silva	3	Ortigueira
ME-092	Sebastião Ap. A. da Silva	3	Ortigueira
ME-093	Eloir Borges	1	Ortigueira
ME-093	Algacir Borges	3	Ortigueira
ME-093	Desonei Borges	3	Ortigueira
ME-093	Eliane Borges	3	Ortigueira
ME-093	Gilmar Borges	3	Ortigueira
ME-093	Irailson Borges	3	Ortigueira
ME-093	Lindomira de Jesus Ortiz	2	Ortigueira
ME-093	Vanilda Borges	3	Ortigueira
ME-093	Vanilza Borges	3	Ortigueira
ME-094	José Maria Claro	1	Ortigueira
ME-094	Cleodete M. Claro	3	Ortigueira
ME-094	Gilmar M. Claro	3	Ortigueira
ME-094	Irene M. Claro	3	Ortigueira
ME-094	Irineia M. Claro	3	Ortigueira
ME-094	Irineu M. Claro	3	Ortigueira
ME-094	Leonilda M. Claro	3	Ortigueira
ME-094	Leonir M. Claro	3	Ortigueira
ME-094	Loraci Maria Claro	2	Ortigueira
ME-094	Rael M. Claro	3	Ortigueira

² O Sr. Deolino (Kiko) se negou a responder o cadastro

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-094	Sandra M. Claro	3	Ortigueira
ME-094.1	Rael Maria Clara	1	Ortigueira
ME-094.1	José Henrique M. Clara	3	Ortigueira
ME-094.1	Rafaela M. Clara	3	Ortigueira
ME-094.1	Rosana Gonçalves de Oliveira	2	Ortigueira
ME-095	Josma Maria Clara	1	Ortigueira
ME-095	Ivle Fernanda Clara	3	Ortigueira
ME-095	Maria Ap. da Silva Clara	2	Ortigueira
ME-095	Maria Eloiza Clara	3	Ortigueira
ME-096	Altair Campos de Souza	1	Ortigueira
ME-096	Lurdes Banach	2	Ortigueira
ME-096	Maria Eduarda C. de Souza Banach	3	Ortigueira
ME-097	Eugenio Slembariski	1	Ortigueira
ME-097	Irene Braghin Slembariski	2	Ortigueira
ME-097	Ricardo B. Slembariski	3	Ortigueira
ME-097	Rodrigo B. Slembariski	3	Ortigueira
ME-097.1	Tadeu Sembariski	1	Ortigueira
ME-097.1	Maria Ap. Stramaro	2	Ortigueira
ME-097.1	Sabrina S. Sembariski	3	Ortigueira
ME-097.2	José Carlos Pereira	1	Ortigueira
ME-097.2	Cleuson Norberto Pereira	7	Ortigueira
ME-097.2	Edivina P. Rodrigues	2	Ortigueira
ME-098	Altair Campos de Souza	1	Ortigueira
ME-098	Lurdes Banach	2	Ortigueira
ME-098	Maria Eduarda C. de Souza Banach	3	Ortigueira
ME-099	João Santana Vieira	1	Ortigueira
ME-099	Eromilson Oliveira Vieira	3	Ortigueira
ME-099	Leonide Oliveira Vieira	3	Ortigueira
ME-099	Maria Castorina de Oliveira Vieira	2	Ortigueira
ME-100	Luciana Leite	1	Ortigueira
ME-100	Marcos Leite	2	Ortigueira
ME-100.1	Geraldo Autunes de Lima	1	Ortigueira
ME-100.1	Claudio de Lima	3	Ortigueira
ME-100.1	Daiane de Lima	3	Ortigueira
ME-100.1	Irene Rodrigues de Lima	2	Ortigueira
ME-100.1	Luan de Lima	3	Ortigueira
ME-100.1	Marcelo de Lima	3	Ortigueira
ME-100.1	Nei de Lima	3	Ortigueira
ME-100.1	Rafaela de Lima	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-100.1	Rosana de Lima	3	Ortigueira
ME-100.1	Rosângela de Lima	3	Ortigueira
ME-100.2	Luciana Leite	1	Ortigueira
ME-101	Adnilson Cordeiro	1	Ortigueira
ME-101	Adriana dos Santos Cordeiro	3	Ortigueira
ME-101	Adrieli dos Santos Cordeiro	3	Ortigueira
ME-101	Aiule dos Santos Cordeiro	3	Ortigueira
ME-101	Genira R. dos Santos Cordeiro	2	Ortigueira
ME-101	Tais dos Santos Cordeiro	3	Ortigueira
ME-101.1	Geraldo Antunes de Lima	1	Ortigueira
ME-101.1	Genira Rodrigues Santos Cordeiro	3	Ortigueira
ME-101.1	Irene Rodrigues de Lima	3	Ortigueira
ME-101.1	Izabel Rodrigues dos Santos	3	Ortigueira
ME-101.1	Maria Helena Rodrigues dos Santos	3	Ortigueira
ME-101.1	Maria Juventina Batista dos Santos	5	Ortigueira
ME-101.1	Rose Maria Rodrigues dos Santos	3	Ortigueira
ME-102	Antonio da Cruz	1	Ortigueira
ME-102	Almir Neiva da Cruz	3	Ortigueira
ME-102	Altair Neiva da Cruz	3	Ortigueira
ME-102	Irineia Neiva da Cruz	2	Ortigueira
ME-102	Valdeir Neiva da Cruz	3	Ortigueira
ME-103	Laertes Levinski	1	Ortigueira
ME-103.1	Adnilson Cordeiro	1	Ortigueira
ME-103.1	Adriana dos Santos Cordeiro	3	Ortigueira
ME-103.1	Adrieli dos Santos Cordeiro	3	Ortigueira
ME-103.1	Aiule dos Santos Cordeiro	3	Ortigueira
ME-103.1	Genira R. dos Santos Cordeiro	2	Ortigueira
ME-103.1	Tais dos Santos Cordeiro	3	Ortigueira
ME-104	Abraão Vieira	1	Ortigueira
ME-104	Adalto Carvalho de O. Vieira	3	Ortigueira
ME-104	Andressa C. de Oliveira Vieira	3	Ortigueira
ME-104	Brenda Ap. de Oliveira Vieira	3	Ortigueira
ME-104	Gessica L. de Oliveira Vieira	3	Ortigueira
ME-104	Terezinha Carvalho de Oliveira	2	Ortigueira
ME-105	Mateus R. dos Santos	1	Ortigueira
ME-105	Agnaldo R. dos Santos	3	Ortigueira
ME-105	Ronaldo S. dos Santos	3	Ortigueira
ME-105	Rosangela S. dos Santos	3	Ortigueira
ME-105	Tania S. dos Santos	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-105	Zeni Soares dos Santos	2	Ortigueira
ME-105.1	Feliciano de Almeida	1	Ortigueira
ME-106	Walmir Francisco Ribeiro	1	Ortigueira
ME-106	Cleonice Contin Ribeiro	2	Ortigueira
ME-106	Emanoel Coutin Ribeiro	3	Ortigueira
ME-106	Evlin Ap. Ribeiro	3	Ortigueira
ME-106.1	Azer Alves	1	Ortigueira
ME-106.1	Adriana Alves	3	Ortigueira
ME-106.1	Andre Geraldo Alves	3	Ortigueira
ME-106.1	Aparecida Alves da Fonseca	2	Ortigueira
ME-106.1	Eduardo Alves	3	Ortigueira
ME-106.1	Emerson Alves	3	Ortigueira
ME-106.1	Keila Alves	3	Ortigueira
ME-106.1	Márcia Alves	3	Ortigueira
ME-106.1	Patrícia Alves	3	Ortigueira
ME-106.2	Daniel Aparecido da Silva	1	Ortigueira
ME-106.2	Claudineia Ferreira P. da Silva	3	Ortigueira
ME-106.2	Creiciela F. P. da Silva	3	Ortigueira
ME-106.2	Edineia F. P. da Silva	3	Ortigueira
ME-106.2	Leonilda Ferreira Pedroso da Silva	2	Ortigueira
ME-107	Ivo Buniowski	1	Ortigueira
ME-107	Bárbara Buniowski	3	Ortigueira
ME-107	Cleci Buniowski	2	Ortigueira
ME-107	Fernando Buniowski	3	Ortigueira
ME-107	Francis Buniowski	3	Ortigueira
ME-107	Gabriel Buniowski	3	Ortigueira
ME-108	Espolio de Aurora Batista Nascimento / Amarinho Pereira M. do Nascimento³	1	Ortigueira
ME-108.1	Nelson Miranda do Nascimento	1	Ortigueira
ME-109	João Luiz dos Santos	1	Ortigueira
ME-109	Adelicia Gomes dos Santos	2	Ortigueira
ME-109	Mario José dos Santos	3	Ortigueira
ME-109	Marizete José dos Santos	3	Ortigueira
ME-109	Tiago dos Santos	7	Ortigueira
ME-109	Verônica dos Santos	7	Ortigueira
ME-109.1	José Luiz dos Santos Neto	1	Ortigueira
ME-109.1	Iridina Antunes de Miranda	2	Ortigueira

³ N propriedade ME-108 existe mais uma família, com vínculo, que se negou a responder o cadastro.

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-110	Geraldo Ott	1	Ortigueira
ME-110	Aparecida de Jesus Rodrigues	2	Ortigueira
ME-111	João Antunes Teixeira	1	Ortigueira
ME-111	Denina Fernandes	2	Ortigueira
ME-111	Maria Teixeira	3	Ortigueira
ME-111	Marina Teixeira	3	Ortigueira
ME-111	Sebastião Teixeira	3	Ortigueira
ME-111.1	Maria Antunes de Almeida	1	Ortigueira
ME-111.1	João Luiz Siqueira	2	Ortigueira
ME-111.1	Veridiane Rodrigues de Almeida	3	Ortigueira
ME-111.2	Sebastião Antunes Teixeira	1	Ortigueira
ME-111.2	Marlene Fernandes dos Santos	2	Ortigueira
ME-111.2	Sintia C. dos Santos Teixeira	3	Ortigueira
ME-111.3	João Maria Miranda	1	Ortigueira
ME-111.3	Dalila de Miranda	3	Ortigueira
ME-111.3	Marcio de Miranda	3	Ortigueira
ME-111.3	Marina A. Teixeira de Miranda	2	Ortigueira
ME-111.3	Mário Cezar de Miranda	3	Ortigueira
ME-111.3	Rose de Miranda	3	Ortigueira
ME-112	Noé Parreira	1	Ortigueira
ME-112	Aparecida A.	3	Ortigueira
ME-112	Helio A. Parreira	3	Ortigueira
ME-112	Maria Antunes Parreira	2	Ortigueira
ME-112	Marlene A. Parreira	3	Ortigueira
ME-112	Marli A. Parreira	3	Ortigueira
ME-112.1	Alexandro	1	Ortigueira
ME-112.1	Maiara Regina da Silva	3	Ortigueira
ME-112.1	Rafael Alves da Silva	3	Ortigueira
ME-112.1	Rosangela Ap. Schok da Silva	2	Ortigueira
ME-113	Espolio de João Biliki/Sofia Biliki	1	Ortigueira
ME-113	Ana	3	Ortigueira
ME-113	Deodória	3	Ortigueira
ME-113	Elena	3	Ortigueira
ME-113	Eugenio	3	Ortigueira
ME-113	Irineu	3	Ortigueira
ME-113	Joana	3	Ortigueira
ME-113	Miguel	3	Ortigueira
ME-113	Pedro	3	Ortigueira
ME-113	Vanda	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-114	Klabin	1	Ortigueira
ME-115	José Miguel de Freitas	1	Ortigueira
ME-115	Maria Tereza de Jesus Dias	2	Ortigueira
ME-115.1	Verenildo Manoel de Lima	1	Ortigueira
ME-115.1	Mara Fatima Matos	2	Ortigueira
ME-116	Claira Almeida de Lima	2	Ortigueira
ME-116	Franceline Manoel de Lima	3	Ortigueira
ME-116	Frank Manoel de Lima	3	Ortigueira
ME-116	João Manoel de Lima	1	Ortigueira
ME-116.1	Alexandro Roberto da Silva	1	Ortigueira
ME-116.1	Maiara Regina da Silva	3	Ortigueira
ME-116.1	Rafael Alves da Silva	3	Ortigueira
ME-116.1	Rosangela Aparecida	2	Ortigueira
ME-117	João Franciso Carneiro de Freitas	1	Ortigueira
ME-117	Jenifer Freitas	3	Ortigueira
ME-117	Leticia F. Freitas	3	Ortigueira
ME-117	Mateus Freitas	3	Ortigueira
ME-117.1	Verenildo Manoel de Lima	1	Ortigueira
ME-117.1	Mara de Fátima Matos	2	Ortigueira
ME-118	Ladislav Brankowski	1	Ortigueira
ME-118	Antonio B.	3	Ortigueira
ME-118	Divair de Fatima B.	3	Ortigueira
ME-118	Edith Costa B.	2	Ortigueira
ME-118	Ivonete B.	3	Ortigueira
ME-118	Josiane B.	3	Ortigueira
ME-118	Lurdes B.	3	Ortigueira
ME-118	Marco B.	3	Ortigueira
ME-118	Nilza B.	3	Ortigueira
ME-118	Sebastião B.	3	Ortigueira
ME-118	Tiago B.	3	Ortigueira
ME-118	Valdinei B.	3	Ortigueira
ME-118	Vanageli B.	3	Ortigueira
ME-119	Pedro Fermiano	1	Ortigueira
ME-120	Plinio Ferreira	1	Ortigueira
ME-120	Lara Garcia Ferreira	3	Ortigueira
ME-120	Maria Augusta Ferreira	3	Ortigueira
ME-120	Patricia Garcia Ferreira	3	Ortigueira
ME-120.1	Edson José Sala	1	Ortigueira
ME-120.1	Dominique Martins Sala	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-120.1	Edilson de Alexendre Sala	4	Ortigueira
ME-120.1	Felipe Martins Sala	3	Ortigueira
ME-120.1	João Gabriel Zago Sala	3	Ortigueira
ME-120.1	Maria Valdete Zago Sala	2	Ortigueira
ME-120.1	Waine Martins Sala	2	Ortigueira
ME-120.2	Carlos Roberto Raven	1	Ortigueira
ME-120.2	Anderson A. Raven	3	Ortigueira
ME-120.2	Andrea A. Raven	3	Ortigueira
ME-120.2	Andreeli A. Raven	3	Ortigueira
ME-120.2	Carlos A. Raven Jr.	3	Ortigueira
ME-120.2	Nicolas Medeiro Raven	3	Ortigueira
ME-121	Pedro Só	1	Ortigueira
ME-122	João Pedro Domingos	1	Ortigueira
ME-122	Amilson Araujo de Negreiros	6	Ortigueira
ME-122	Nadir Domingos	2	Ortigueira
ME-122	Ruan D. A. Negreiro	7	Ortigueira
ME-122	Tania D. dos Santos	3	Ortigueira
ME-122	Telma D. dos Santos	3	Ortigueira
ME-123	José Manoel Carretero	1	Ortigueira
ME-123	Carlos A. Carretero	3	Ortigueira
ME-123	Silvanira Marques de Castro	2	Ortigueira
ME-123	Wesley Carretero	3	Ortigueira
ME-123	Wllian Carretero	3	Ortigueira
ME-123.1	Wiles Fermiano	1	Ortigueira
ME-124	Arcilio Leite	1	Ortigueira
ME-124	Maria Lioza Teixeira Leite	2	Ortigueira
ME-125	Antonio Carlos da Costa Pereira	1	Ortigueira
ME-125	Ana Beatriz D. da Costa P.	3	Ortigueira
ME-125	Maria Margarida P. Dias C. P.	2	Ortigueira
ME-125	Miguel João Dias da Costa P.	3	Ortigueira
ME-125	Rui P. D da Costa P.	3	Ortigueira
ME-125	Sofia I. Ribeiro Pereira	3	Ortigueira
ME-126	Arcilio Leite	1	Ortigueira
ME-126	Maria Lioza T. Leite	2	Ortigueira
ME-127	Maucir Nunes	1	Ortigueira
ME-127	Celso B. da Silva	3	Ortigueira
ME-127	Eloina Batista	2	Ortigueira
ME-127	Malximiano Nunes	3	Ortigueira
ME-128	Antonio Domingues de Quadros	1	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-128	Claudio R. de Quadros	3	Ortigueira
ME-128	Marcos A. de Quadros	3	Ortigueira
ME-128	Terezinha Nunes de Quadros	2	Ortigueira
ME-128	Wnaderlei Domingues de Quadros	3	Ortigueira
ME-129	Irineu do Rocio Gonçalves	1	Ortigueira
ME-129	Esron Diego Gonçalves	3	Ortigueira
ME-129	Karin Beatriz B. Gonçalves	3	Ortigueira
ME-129	Luiz Guilherme G.	3	Ortigueira
ME-129	Renilda Ap. Bastos	2	Ortigueira
ME-129	Wilian B. G.	3	Ortigueira
ME-130	Alfeu de Miranda	1	Ortigueira
ME-130	Romilda de Jesus	8	Ortigueira
ME-130	Zulmira Carvalho Silva	5	Ortigueira
ME-131	Antonio da Cruz	1	Ortigueira
ME-131	Almir N. da Cruz	3	Ortigueira
ME-131	Altair N. da Cruz	3	Ortigueira
ME-131	Irineia Neiva da Cruz	2	Ortigueira
ME-131	Valagir	3	Ortigueira
ME-132	Espolio Amadeu Romão de Miranda/Tereza	1	Ortigueira
ME-132	Abdir	3	Ortigueira
ME-132	Adir	3	Ortigueira
ME-132	Elizete	3	Ortigueira
ME-132	Nagib Miranda Leite	3	Ortigueira
ME-132	Nazir	3	Ortigueira
ME-133	Juarez Pinheiro de Souza	1	Ortigueira
ME-133	Rafael Pinheiro de Souza	3	Ortigueira
ME-133	Rian Matheus P. de Souza	3	Ortigueira
ME-133	Rodrigo Casturino	3	Ortigueira
ME-133	Rosane Ap. de Souza	2	Ortigueira
ME-133.1	Paulo Costa de Oliveira	1	Ortigueira
ME-133.1	Terezinha Rocha Ferreira	2	Ortigueira
ME-134	Maria Erondina	1	Ortigueira
ME-134.1	Umberto Carvalho	1	Ortigueira
ME-134.1	Claudinei Carvalho	3	Ortigueira
ME-134.1	Juliana Carvalho	3	Ortigueira
ME-134.1	Renata Carvalho	3	Ortigueira
ME-134.1	Soeli Carvalho	2	Ortigueira
ME-134.2	João Roseguini	1	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-134.2	Maria Espírito Santo R. F.	2	Ortigueira
ME-134.3	Ismair Carvalho da Silva	1	Ortigueira
ME-134.3	Adriano da Luz C. da Silva	3	Ortigueira
ME-134.3	Adriele C. da Silva	3	Ortigueira
ME-134.3	Damião C. da Silva	3	Ortigueira
ME-134.3	Gabriel C. Carvalho da Silva	3	Ortigueira
ME-134.3	Rosilda Ap. da Silva	2	Ortigueira
ME-134.4	Valter Luiz Ribeiro	1	Ortigueira
ME-134.4	Horlanda Carvalho Ribeiro	2	Ortigueira
ME-134.4	Leandro L. R.	3	Ortigueira
ME-134.4	Leonardo L. R.	3	Ortigueira
ME-134.4	Leonildo L. R.	3	Ortigueira
ME-134.4	Marilene L. R.	3	Ortigueira
ME-134.4	Marlene L. Ribeiro	3	Ortigueira
ME-135	Claudio T.	1	Ortigueira
ME-135	Barbara T.	3	Ortigueira
ME-135	Marlene Luiz Ribeiro T.	2	Ortigueira
ME-136	Ismair Carvalho da Silva	1	Ortigueira
ME-137	Pedro Bracisevicz	1	Ortigueira
ME-137	Ailta P. de Paulo	2	Ortigueira
ME-137	Almir Rogerio	3	Ortigueira
ME-137	Amanda Teixeira	7	Ortigueira
ME-137	Elizangela C. Bracisevicz	3	Ortigueira
ME-138	Carlos Alberto Raven	1	Ortigueira
ME-138	Anderson Antunes Raven	3	Ortigueira
ME-138	Andrea A. R.	3	Ortigueira
ME-138	Andreeli A. R.	3	Ortigueira
ME-138	Carlos Alberto R. Jr.	3	Ortigueira
ME-138	Nicolas M. R.	3	Ortigueira
ME-139	Milton Vieira Santos	1	Ortigueira
ME-139	Milton Vieira Santos Junior	3	Ortigueira
ME-139	Tania Mara Santos Borba	3	Ortigueira
ME-140	Klabin S.A	1	Ortigueira
ME-141	Vilson Ternovski	1	Ortigueira
ME-141	Deodósia Bilik Ternovski	5	Ortigueira
ME-141	Rosalina A. M. T.	2	Ortigueira
ME-141	Vinicius Jr. A. T.	3	Ortigueira
ME-142	João Ismael Schvitzki	1	Ortigueira
ME-142	Carlos Eduardo Schvitzki	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-142	Ivonete Broncoviski	6	Ortigueira
ME-142	Zélia de Jesus Schvitzki	2	Ortigueira
ME-143	Antônio Batista Ribas Filho	1	Ortigueira
ME-143	Adriana D. Ribas	3	Ortigueira
ME-143	Israel D. Ribas	3	Ortigueira
ME-143	Joana D. Ribas	3	Ortigueira
ME-143	Liliana Danmvolf Ribas	2	Ortigueira
ME-144	Ismael Antunes Teixeira	1	Ortigueira
ME-144	Creuza Maria Campos Teixeira	2	Ortigueira
ME-144	Isael Antunes Teixeira	3	Ortigueira
ME-145	Frederico Mercer Guimarães	1	Ortigueira
ME-145	Annelise Schneider Mercer	3	Ortigueira
ME-145	Desirée Mercer Guimarães	3	Ortigueira
ME-145	Frederico Mercer Guimarães Junior	3	Ortigueira
ME-145	Geraldo Cesar Mercer Guimarães	3	Ortigueira
ME-145	Luís Fernando Gonçalves Guimarães	3	Ortigueira
ME-145	Samara do Rocio Mercer Guimarães	3	Ortigueira
ME-146	Esmail Antunes Teixeira	1	Ortigueira
ME-146	Edineia Antunes Teixeira	3	Ortigueira
ME-146	Edson Antunes Teixeira	3	Ortigueira
ME-146	Maria Lair Brancoski	2	Ortigueira
ME-146	Rosana Antunes Teixeira	3	Ortigueira
ME-146	Roseli Antunes Teixeira	3	Ortigueira
ME-147	Roberto da Silva Nogueira	1	Ortigueira
ME-147	Paulo Roberto Nogueira	3	Ortigueira
ME-147	Robson Nogueira	3	Ortigueira
ME-147	Tereza de Castro Nogueira	2	Ortigueira
ME-147	Yolanda de Cassia Nogueira Cruz	3	Ortigueira
ME-148	Mauricio Norberto Bastos	1	Ortigueira
ME-148	Flávia Emilia Malzoni B. Martins	4	Ortigueira
ME-148	Gláucia Eloisa M. B. de Aquino	4	Ortigueira
ME-148	Mafalda Maria Malzoni Bastos	5	Ortigueira
ME-148.1	Jucerin Bueno Gouveia	1	Ortigueira
ME-148.1	Maria da Luz Godoy	2	Ortigueira
ME-148.2	João Leites Correia	1	Ortigueira
ME-148.3	Juraci Gonçalves	1	Ortigueira
ME-148.3	Adrielson Fontoura Gonçalves	3	Ortigueira
ME-148.3	Creonice Fontoura Gonçalves	2	Ortigueira
ME-148.4	Edovaldo Ferreira da Silva	1	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-148.4	Diogo Ferreira da Silva	3	Ortigueira
ME-148.4	Douglas Ferreira da Silva	3	Ortigueira
ME-148.5	João Otavio Justos Jr.	1	Ortigueira
ME-148.5	Emerson M. Justos	3	Ortigueira
ME-148.5	Valdete Ap. M. Justos	2	Ortigueira
ME-148.6	Luiz Shedeski	1	Ortigueira
ME-149	Edoaldo Ferreira da Silva	1	Ortigueira
ME-149	Diego Ferreira da Silva	3	Ortigueira
ME-149	Douglas Ferreira da Silva	3	Ortigueira
ME-149.1	Carlos R. Raven	1	Ortigueira
ME-149.1	Anderson A. Raven	3	Ortigueira
ME-149.1	Andrea A. Raven	3	Ortigueira
ME-149.1	Andreeli A. Raven	3	Ortigueira
ME-149.1	Carlos R. Raven Jr.	3	Ortigueira
ME-149.1	Nicolas M. Raven	3	Ortigueira
ME-150	José Carlos Gonçalves de Oliveira	1	Ortigueira
ME-150	Carla Andressa Schaitel de Oliveira	3	Ortigueira
ME-150	Carlos Eduardo Schaitel de Oliveira	3	Ortigueira
ME-150	Ellen Karoline Schaitel de Oliveira	3	Ortigueira
ME-150	José Carlos Gonçalves de Oliveira Júnior	3	Ortigueira
ME-150	Lucas Matheus Schaitel de Oliveira	3	Ortigueira
ME-150	Maria Jobélia Schaitel de Oliveira	2	Ortigueira
ME-150	Renata Karina Schaitel de Oliveira	3	Ortigueira
ME-151	Floriano Pupo Ribeiro	1	Ortigueira
ME-151.1	Mário Egídio Lemes	1	Ortigueira
ME-151.1	Loriane Lemes	3	Ortigueira
ME-151.1	Lorrane Lemes	3	Ortigueira
ME-151.1	Luana Sabrina Lemes	3	Ortigueira
ME-151.1	Marilza Aparecida Rodrigues	2	Ortigueira
ME-151.1	Mário Eduardo Lemes	3	Ortigueira
ME-151.2	Airton Antunes Marcondes	1	Ortigueira
ME-151.2	Agnaldo Antunes Marcondes	3	Ortigueira
ME-151.2	Aliane Antunes Marcondes	3	Ortigueira
ME-151.2	Selma Vanjura Marcondes	2	Ortigueira
ME-151.2	Thais Fernanda Vanjura Marcondes	3	Ortigueira
ME-152	Klabin S.A	1	Ortigueira
ME-153	Dorival Antunes	1	Ortigueira
ME-153	Ivonete Mariano Antunes	2	Ortigueira
ME-153.1	Gerson de Camargo Mendes	1	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-153.1	Maria Lennir Siqueira Mendes	2	Ortigueira
ME-154	Orival José Teixeira	1	Ortigueira
ME-154	Loide Teixeira	2	Ortigueira
ME-154	Monick Machado Gonçalves	6	Ortigueira
ME-154	Nathan Gonçalves Teixeira	7	Ortigueira
ME-154	Thomas Teixeira	3	Ortigueira
ME-154	Valmir Teixeira	3	Ortigueira
ME-154.1	Paulino Alves	1	Ortigueira
ME-154.1	Adenir Fogaça de Oliveira	6	Ortigueira
ME-154.1	Anaita Batista Alves	2	Ortigueira
ME-154.1	Anderson Fogaça de Oliveira	7	Ortigueira
ME-154.1	Maria Aparecida Fogaça Oliveira Alves	3	Ortigueira
ME-154.1	Priscila Fogaça de Oliveira	7	Ortigueira
ME-154.2	Gilda Pupo Ferreira	1	Ortigueira
ME-154.2	Severino de Lima	2	Ortigueira
ME-154.3	Vaelson Antunes Teixeira	1	Ortigueira
ME-154.3	Dones Teixeira	2	Ortigueira
ME-155	Luiz Antonio Camargo	1	Ortigueira
ME-155	Lizete Mara Costa Camargo	2	Ortigueira
ME-155	Luiz Antonio Camargo Junior	3	Ortigueira
ME-155	Matheus Bueno Camargo	7	Ortigueira
ME-155	Simone Gonçalves Camargo	6	Ortigueira
ME-155.1	Orias Lacerda	1	Ortigueira
ME-155.1	Levina da Silva Lacerda	2	Ortigueira
ME-156	Januario Lachman	1	Ortigueira
ME-156	Alessandro Lachman	3	Ortigueira
ME-156	Januario Lachman Junior	3	Ortigueira
ME-156	Marcio Lachman	3	Ortigueira
ME-156	Maria de Lourdes Lachman	2	Ortigueira
ME-157	Ademil Ferreira Pedroso	1	Ortigueira
ME-157	Ademir Ferreira Pedroso	3	Ortigueira
ME-157	Nivaldina Batista Pedroso	2	Ortigueira
ME-157.1	Jusdelino Pastorino	1	Ortigueira
ME-158	José Miguel Ribeiro	1	Ortigueira
ME-158	Cristiana Arlindo Batista	3	Ortigueira
ME-158	Nilsa dos Santos Ribeiro	2	Ortigueira
ME-158.1	Leonides Ribeiro	1	Ortigueira
ME-158.1	Laira Aparecida Ribeiro	2	Ortigueira
ME-158.1	Luciano Luiz Ribeiro	3	Ortigueira

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-159	Waldemar de Lima de Castro	1	Ortigueira
ME-159	Maria Lima de Castro	5	Ortigueira
ME-159	Raissa da Silva Castro	3	Ortigueira
ME-159	Rosineila Truz da Silva	2	Ortigueira
ME-159.1	Paulo Abrão Moreira	1	Ortigueira
ME-159.2	Luiz Carlos de Assis	1	Ortigueira
ME-159.2	Alessandra de Assis	3	Ortigueira
ME-159.2	Luciana de Assis	3	Ortigueira
ME-159.2	Orailson de Assis	3	Ortigueira
ME-159.2	Regiane de Assis	3	Ortigueira
ME-159.2	Willian de Assis	3	Ortigueira
ME-159.3	José Eduardo Bianchini	1	Ortigueira
ME-159.3	Irene Padua Bianchini	2	Ortigueira
ME-159.3	Shariani Padua Bianchini	3	Ortigueira
ME-159.3	Suellen Padua Bianchini	3	Ortigueira
ME-159.4	Jorge Kieltyka	1	Ortigueira
ME-159.4	Gabriela Walzak	5	Ortigueira
ME-159.4	Romão Kieltyka	5	Ortigueira
ME-159.4	Valdemar Kieltyka	4	Ortigueira
ME-159.5	Valdevino de Oliveira Raimundo	1	Ortigueira
ME-159.5	Cida Oliveira Leal	2	Ortigueira
ME-160	Klabin As	1	Telêmaco Borba
ME-161	Olava de Souza Nogueira	1	Telêmaco Borba
ME-161	Zélia de Souza Nogueira	2	Telêmaco Borba
ME-161.1	Walter Ilário	1	Telêmaco Borba
ME-161.1	João Vitor Ilário	3	Telêmaco Borba
ME-161.1	Luiz Felipe Ilário	3	Telêmaco Borba
ME-161.2	Elson Carlos Ferreira	1	Telêmaco Borba
ME-161.2	Jhonatan Guilherme A. Ferreira	3	Telêmaco Borba
ME-161.2	Juliane Ostapechen	2	Telêmaco Borba
ME-162	Acir Brek	1	Telêmaco Borba
ME-162	Acir Alexandre Breck	3	Telêmaco Borba
ME-162	Elizabeth Soares dos Santos	2	Telêmaco Borba
ME-162.1	Sebastião José Carneiro	1	Telêmaco Borba
ME-162.1	Emili Beatriz Carneiro	3	Telêmaco Borba
ME-162.1	Lucimara Ap. de Oliveira	2	Telêmaco Borba
ME-163	Elson Carlos Ferreira	1	Telêmaco Borba
ME-163	Jhonatan Guilherme A. Ferreira	3	Telêmaco Borba
ME-163	Juliane Ostapechen Ferreira	2	Telêmaco Borba

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-163.1	Rubervani Lourenço da Silva	1	Telêmaco Borba
ME-163.1	Rhuan de Castro da Silva	3	Telêmaco Borba
ME-163.1	Vera dos Santos de Castro	2	Telêmaco Borba
ME-164	José Alair Podolak	1	Telêmaco Borba
ME-164	Belkis Podolak	2	Telêmaco Borba
ME-164	Eduardo José Podolak	3	Telêmaco Borba
ME-165	David Antunes de Camargo	1	Telêmaco Borba
ME-165	Clara W. de Camargo	2	Telêmaco Borba
ME-165	David Antunes de Camargo Jr.	3	Telêmaco Borba
ME-165	Suelen Cristine de Camargo	3	Telêmaco Borba
ME-166	Luiz Pedro da Silva	1	Telêmaco Borba
ME-166	Lucia Fiori da Silva	2	Telêmaco Borba
ME-166.1	Antonio Ribeiro	1	Telêmaco Borba
ME-167	João da Silva Oliveira	1	Telêmaco Borba
ME-167	Anderson da Silva Oliveira	3	Telêmaco Borba
ME-167	Ariane da Silva Oliveira	3	Telêmaco Borba
ME-167	Ivone da Silva Oliveira	2	Telêmaco Borba
ME-168	Rony Mylene Cochmanski	1	Telêmaco Borba
ME-168	Fabio Cochimanski do Nascimento	3	Telêmaco Borba
ME-168	Gilberto do Nascimento	2	Telêmaco Borba
ME-168	Rayza C. Cochimanski do Nascimento	3	Telêmaco Borba
ME-169	Sindemar Eleoir Morais	1	Telêmaco Borba
ME-169	João V. Morais	3	Telêmaco Borba
ME-169	Lorena Rafaela Morais	3	Telêmaco Borba
ME-169	Neoli Bernardi	2	Telêmaco Borba
ME-170	Silvestre Florsz	1	Telêmaco Borba
ME-170	Inez França Florsz	2	Telêmaco Borba
ME-170.1	Luiz Gustavo Kend Ovo	1	Telêmaco Borba
ME-170.1	Aline Cristiana Pereira	2	Telêmaco Borba
ME-170.1	Luiz Felipe Pereira Ono	3	Telêmaco Borba
ME-171	Emilio Ponte Rodrigues	1	Telêmaco Borba
ME-171	Rita Carrera Alvarez	2	Telêmaco Borba
ME-172	Oliver Oliveira Santos	1	Telêmaco Borba
ME-172	Eni de Jesus dos Santos	2	Telêmaco Borba
ME-173	Noel Rodrigues de Moraes	1	Telêmaco Borba
ME-173	Gislaine de Fatima Moraes	3	Telêmaco Borba
ME-173	Leonice Batista Lopes de Moraes	2	Telêmaco Borba
ME-174	Jorge Luiz Mudri	1	Telêmaco Borba
ME-174	Andrey Beckert Mudri	3	Telêmaco Borba

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-174	Marcia Beckert Mudri	2	Telêmaco Borba
ME-174.1	Pedro Bernardes de Souza	1	Telêmaco Borba
ME-174.1	Ivone Maria Campos de Oliveira	2	Telêmaco Borba
ME-175	João Valdinei da Silva	1	Telêmaco Borba
ME-175	Alexander Nicolas da Silva	3	Telêmaco Borba
ME-175	Amanda Silva	3	Telêmaco Borba
ME-175	Jhonatan Guilherme da Silva	3	Telêmaco Borba
ME-175	Leonardo Nicolas da Silva	3	Telêmaco Borba
ME-176	Durvalino Constantino	1	Telêmaco Borba
ME-176	Maria Izabel de Jesus	2	Telêmaco Borba
ME-176.1	Jose Aparecido Borges da Silva	1	Telêmaco Borba
ME-176.1	Derli de Fatima da Silva	2	Telêmaco Borba
ME-177	Ermelino Chargas de Assunção	1	Telêmaco Borba
ME-177	Maria Candida Alves de Assunção	2	Telêmaco Borba
ME-177.1	Jordão de Oliveira Vieira	1	Telêmaco Borba
ME-177.1	Gabriela Fernandes Cordeiro da Silva	2	Telêmaco Borba
ME-177.1	José Elias Vieira da Silva	3	Telêmaco Borba
ME-177.1	Junior Gabriel Vieira da Silva	3	Telêmaco Borba
ME-178	Manoel Gonçalves de Souza	1	Telêmaco Borba
ME-178	Aparecida Moreira de Souza	2	Telêmaco Borba
ME-178.1	Osmair Gonçalves de Souza	1	Telêmaco Borba
ME-178.1	Ana Taylla Albuquerque de Almeida	3	Telêmaco Borba
ME-178.1	Oérica Albuquerque de Souza	2	Telêmaco Borba
ME-179	Maurilho Gonçalves de Souza	1	Telêmaco Borba
ME-179	Claudiceia da Silva Souza	3	Telêmaco Borba
ME-179	Claudineia da Silva Souza	3	Telêmaco Borba
ME-179	Claudirene da Silva Souza	3	Telêmaco Borba
ME-179	Daniel Gonçalves de Souza	3	Telêmaco Borba
ME-179	Everson da Silva Souza	3	Telêmaco Borba
ME-179	Maria da Silva Souza	2	Telêmaco Borba
ME-179	Marta da Silva Saitone	8	Telêmaco Borba
ME-179.1	Eldes Gonçalves de Souza	1	Telêmaco Borba
ME-179.1	Solange Gomes Lemos	2	Telêmaco Borba
ME-180	José Carlos Machado	1	Telêmaco Borba
ME-180	Solange Soares da Silva	4	Telêmaco Borba
ME-181	José Luiz Pinto	1	Telêmaco Borba
ME-181	Rosa Tesolin Pinto	2	Telêmaco Borba
ME-182	João Batista Lacerda	1	Telêmaco Borba
ME-182	Ironi Borges dos Santos Lacerda	2	Telêmaco Borba

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-182	Osni Henemberg Lacerda	3	Telêmaco Borba
ME-182	Silmara de Fatima Lacerda	3	Telêmaco Borba
ME-182.1	Geremias Goes	1	Telêmaco Borba
ME-182.1	Aurora Soares Moraes de Goes	2	Telêmaco Borba
ME-182.1	Ieda Moraes de Goes	3	Telêmaco Borba
ME-182.1	Margarete Moraes de Goes	3	Telêmaco Borba
ME-182.1	Nilcéia Moraes de Goes	3	Telêmaco Borba
ME-182.1	Nilton Moraes de Goes	3	Telêmaco Borba
ME-183	Francisco Galego	1	Telêmaco Borba
ME-183	Leonara Panuci Galego	2	Telêmaco Borba
ME-183	Terezinha Galego	3	Telêmaco Borba
ME-183.1	Isaias Castorino Daniel	1	Telêmaco Borba
ME-183.1	Elizabeth Sales Daniel	2	Telêmaco Borba
ME-183.1	Lorraine Sales	3	Telêmaco Borba
ME-184	Mauro da Silva Bueno	1	Telêmaco Borba
ME-184	Francieli Ferreiro Bueno	3	Telêmaco Borba
ME-184	Marilene Jacumasso	2	Telêmaco Borba
ME-184	Medlin Jacumasso Bueno	3	Telêmaco Borba
ME-185	Zenovia Oneskiv Pauk	1	Telêmaco Borba
ME-186	Otacílio da Luz Timoteo	1	Telêmaco Borba
ME-186	Castorina de Oliveira	2	Telêmaco Borba
ME-186	Vitório Guilherme Oliveira Timoteo	3	Telêmaco Borba
ME-186.1	Cezamino Antonio de Oliveira	1	Telêmaco Borba
ME-186.1	Donizete de Oliveira	3	Telêmaco Borba
ME-186.1	Elza Bueno de Oliveira	2	Telêmaco Borba
ME-186.1	Maria Aparecida de Oliveira	3	Telêmaco Borba
ME-186.1	Paulo de Oliveira	3	Telêmaco Borba
ME-186.2	Daniel Castorino Daniel	1	Telêmaco Borba
ME-186.2	Natália Stefani Timoteo Daniel	3	Telêmaco Borba
ME-186.2	Rosangela Elza Timoteo Daniel	2	Telêmaco Borba
ME-187	Arci Mendes da Silva	1	Telêmaco Borba
ME-187	Dionese Gonçalves de Souza	2	Telêmaco Borba
ME-187.1	Ilmi Soares de Campos	1	Telêmaco Borba
ME-187.1	Alvina Soares de Campos	2	Telêmaco Borba
ME-187.1	Jessica Oliveira de Campos	7	Telêmaco Borba
ME-188	Antonio da Luz Melo	1	Telêmaco Borba
ME-188	Dirialitou da Luz de Melo	3	Telêmaco Borba
ME-188	Fernanda da Luz de Melo	3	Telêmaco Borba
ME-188	Jonathan da Luz de Melo	3	Telêmaco Borba

Número da Propriedade	Membro da Família	Parentesco	Município
ME-188	Marli de Watoer de Melo	2	Telêmaco Borba
ME-188.1	Josimar Divino de Melo	1	Telêmaco Borba
ME-188.1	Eliel Divino de Melo	3	Telêmaco Borba
ME-188.1	Elielton Divino de Melo	3	Telêmaco Borba
ME-188.1	Fabiana Cristina de Melo	3	Telêmaco Borba
ME-188.1	Iracema Castorina de Melo	2	Telêmaco Borba
ME-188.1	Jocelma Castorina de Melo	3	Telêmaco Borba
ME-188.1	Josiel Divino de Melo	3	Telêmaco Borba
ME-188.1	Marcelo Divino de Melo	3	Telêmaco Borba
ME-188.2	Claudier de Melo	1	Telêmaco Borba
ME-188.2	Kamane Barski de Oliveira Melo	3	Telêmaco Borba
ME-188.2	Lucimara Barski de Oliveira Melo	2	Telêmaco Borba
ME-189	José Angélico Borges	1	Telêmaco Borba
ME-189	Maria das Graças Piton	2	Telêmaco Borba
ME-189.1	Eliane de Fatima Piton	1	Telêmaco Borba
ME-189.1	Janete Rodrigues Batista	6	Telêmaco Borba
ME-189.1	Jhon Wesley Rodrigues	8	Telêmaco Borba
ME-189.1	Thaygo Piton Rodrigues	3	Telêmaco Borba
ME-189.1	Wilian Piton Rodrigues	3	Telêmaco Borba
ME-189.2	Eliseu Fernando Piton	1	Telêmaco Borba
ME-189.2	Mateus B. Piton	3	Telêmaco Borba
ME-189.2	Veronice Teixeira Batista Piton	2	Telêmaco Borba
ME-189.2	Wesley Batista Piton	3	Telêmaco Borba
ME-189.3	Edevaldo Piton	1	Telêmaco Borba
ME-189.3	Adriana Ap. Vieira	2	Telêmaco Borba
ME-189.3	Nanderson Enci Piton	3	Telêmaco Borba
ME-189.3	Nátali Eduane Piton	3	Telêmaco Borba
ME-189.3	Nicolas Emison Piton	3	Telêmaco Borba

Código Parentesco

1. Chefe
2. Cônjuge
3. Filho (a) Enteadado (a)
4. Irmão (a)
5. Pais, Sogros, avós
6. Genros/Noras
7. Netos (as)
8. Outros parentes
9. Empregado
10. Mora de favor (sem parentesco)
98. Não soube declarar

APÊNDICE

2

Modelo do Cadastro



CONSÓRCIO ENERGÉTICO
CRUZEIRO DO SUL



USINA HIDRELÉTRICA

MAUÁ

CADASTRO SOCIOECONÔMICO E FUNDIÁRIO

Entrevistador

Entrevistado

Nome:

Nome:

1 - CONTROLE

1 Data da Aplicação	/	/	1 Sequencial das Propriedades					
---------------------	---	---	-------------------------------	--	--	--	--	--

2 - IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE**A - Endereço do Proprietário:**

Nome do proprietário: _____

Nome do entrevistado: _____

Endereço: _____

Município: _____ Estado: _____ CEP: _____

Linha/Núcleo: _____

B - Endereço do Proprietário (quando residir fora da propriedade)

Nome do Proprietário: _____

Endereço: _____

Telefone: _____

Município: _____ UF: _____ CEP.: _____

3 - VÍNCULO COM A PROPRIEDADE

1 <input type="checkbox"/> Proprietário	2 <input type="checkbox"/> Arrendatário	3 <input type="checkbox"/> Empregado	4 <input type="checkbox"/> Agregado
5 <input type="checkbox"/> Posseiro	6 <input type="checkbox"/> Filho de proprietário	7 <input type="checkbox"/> Outros	

4 - INFORMAÇÕES SOBRE A PROPRIEDADE**A - Forma de Aquisição**

1 <input type="checkbox"/> Compra	2 <input type="checkbox"/> Herança	3 <input type="checkbox"/> Invasão
4 <input type="checkbox"/> Usucapião	5 <input type="checkbox"/> Outros	6 <input type="checkbox"/> Não sabe declarar

B - Documento de comprovação de propriedade

1 <input type="checkbox"/> Contrato particular de compra e venda	2 <input type="checkbox"/> Documento de posse	
3 <input type="checkbox"/> Escritura não registrada	4 <input type="checkbox"/> Escritura registrada	5 <input type="checkbox"/> Nenhum documento
6 <input type="checkbox"/> Recibo de pagamento	7 <input type="checkbox"/> Requerimento de usucapião	8 <input type="checkbox"/> Termo de cessão
9 <input type="checkbox"/> Termo de doação	10 <input type="checkbox"/> Outros	11 <input type="checkbox"/> Não sabe declarar

C - Área da Propriedade

Área total	Área de Lavoura	Área de Pastagem	Área de Matas
ha	ha	ha	ha

6 - PERFIL DA PROPRIEDADE QUE RESIDE**A - Beneficiário**

1 Atividade exercida			
1 <input type="checkbox"/> Rural	2 <input type="checkbox"/> Urbana	3 <input type="checkbox"/> Ambas	
2 Tipo de propriedade que possui			
1 <input type="checkbox"/> Rural	2 <input type="checkbox"/> Urbana	3 <input type="checkbox"/> Ambas	4 <input type="checkbox"/> Nenhuma
3 Quantas propriedade possui?			
1 <input type="checkbox"/> Na Zona Rural _____	2 <input type="checkbox"/> Na Zona Urbana _____	3 <input type="checkbox"/> NSA	
4 Reside na propriedade?		1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não
5 Qual?	1 <input type="checkbox"/> Rural	2 <input type="checkbox"/> Urbana	3 <input type="checkbox"/> NSA
6 A propriedade em que reside é			
1 <input type="checkbox"/> Própria	2 <input type="checkbox"/> Alugada	3 <input type="checkbox"/> Cedida	
7 N.º de famílias na propriedade			
1 <input type="checkbox"/> Uma	2 <input type="checkbox"/> Duas	3 <input type="checkbox"/> Três	4 <input type="checkbox"/> Mais de 3
8 N.º de dependentes		1 <input type="checkbox"/> 1 a 2	2 <input type="checkbox"/> 3 a 4
		3 <input type="checkbox"/> 5 a 6	4 <input type="checkbox"/> Mais de 6
9 O Beneficiário e seus familiares possuíam outras atividades remuneradas?			1 <input type="checkbox"/> Sim 2 <input type="checkbox"/> Não
10 Tipo de atividade			
1 <input type="checkbox"/> Produtor Rural	2 <input type="checkbox"/> Parceiro	3 <input type="checkbox"/> Arrendatário	4 <input type="checkbox"/> Aposentado
5 <input type="checkbox"/> Do Lar	6 <input type="checkbox"/> Estudante	7 <input type="checkbox"/> Autônomo	8 <input type="checkbox"/> Desempregado
9 <input type="checkbox"/> Empregado permanente	10 <input type="checkbox"/> Empregado temporário	11 <input type="checkbox"/> Vive de juros	
11 Renda Anual: R\$		12 É incorporada na renda familiar	1 <input type="checkbox"/> Sim 2 <input type="checkbox"/> Não

B - Caracterização Física do Domicílio

1. Sistema Construtivo		1 <input type="checkbox"/> Alvenaria	2 <input type="checkbox"/> Madeira	3 <input type="checkbox"/> Mista
2 Telhado		1 <input type="checkbox"/> Telha de Amianto	2 <input type="checkbox"/> Telha de Barro	3 <input type="checkbox"/> Zinco 4 <input type="checkbox"/> Madeira
3. Piso		1 <input type="checkbox"/> Madeira	2 <input type="checkbox"/> Cerâmica	3 <input type="checkbox"/> Piso liso 4 <input type="checkbox"/> Misto
4 Número de cômodos na casa			5 Área total da casa	m ²
6 Tipo de Energia		1 <input type="checkbox"/> Rede Elétrica	2 <input type="checkbox"/> Gerador Próprio	3 <input type="checkbox"/> Lampião
7 Sanitário		1 <input type="checkbox"/> Interno	2 <input type="checkbox"/> Externo	3 <input type="checkbox"/> Privada/Casinha 4 <input type="checkbox"/> Não tem
8 Água		1 <input type="checkbox"/> Rede comercial	2 <input type="checkbox"/> Encanada	3 <input type="checkbox"/> Poço/fonte
9 Qual o Tipo de Destinação do Esgoto Doméstico?				
1 <input type="checkbox"/> Ligação com a Rede Pública		2 <input type="checkbox"/> Fossa c/ Sumidouro		3 <input type="checkbox"/> Fossa Negra
4 <input type="checkbox"/> À Céu Aberto		5 <input type="checkbox"/> Despejo no Córrego/Rio		6 <input type="checkbox"/> Outros

10 Qual a Destinação do Lixo				
1 <input type="checkbox"/> Recolhido pela Prefeitura	2 <input type="checkbox"/> Enterrado	3 <input type="checkbox"/> Queimado		
4 <input type="checkbox"/> Jogado em Terreno Baldio	5 <input type="checkbox"/> Lançado a céu aberto			
11 Padrão da habitação	1 <input type="checkbox"/> Ótimo	2 <input type="checkbox"/> Bom	3 <input type="checkbox"/> Regular	4 <input type="checkbox"/> Ruim
12 Tempo de residência	_____ anos	13 Tempo de construção	_____ anos	

C - Renda Anual

13 Qual a sua renda média anual?	
1 <input type="checkbox"/> Até R\$ 4.200,00	4 <input type="checkbox"/> De R\$ 8.401,00 até R\$ 21.000,00
2 <input type="checkbox"/> De R\$ 4.201,00 até R\$ 6.300,00	5 <input type="checkbox"/> De R\$ 21.001,00 até R\$ 42.000,00
3 <input type="checkbox"/> De R\$ 6.301,00 até R\$ 8.400,00	6 <input type="checkbox"/> Acima de R\$ 42.000,00

7 - CARACTERIZAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA REGIONAL E DE SERVIÇOS

A – Formas de Locomoção

1 Para sua locomoção, o(a) sr(a) utiliza que meio de transporte?			
1 <input type="checkbox"/> Carro	2 <input type="checkbox"/> Ônibus	3 <input type="checkbox"/> Tração animal	4 <input type="checkbox"/> Outro
2 Esta comunidade é servida por ônibus?		1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não
3 Qual a freqüência?	1 <input type="checkbox"/> Uma vez por dia	2 <input type="checkbox"/> Mais de uma vez por dia	3 <input type="checkbox"/> NSA

B – Serviços Telefônicos/Correios

1 A propriedade é servida por linha telefônica?			
1 <input type="checkbox"/> Sim: particular	2 <input type="checkbox"/> Sim: público	3 <input type="checkbox"/> Celular	4 <input type="checkbox"/> Não
2 Esta propriedade é servida por serviços de correio?		1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não

C – Saúde, Lazer e Religião.

1 Há assistência médica nas proximidades?	1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não	2 Distância	_____ km
3 Qual o Tipo de Assistência à Saúde Utilizada?				
1 <input type="checkbox"/> Público	2 <input type="checkbox"/> Particular	3 <input type="checkbox"/> Plano de Saúde	4 <input type="checkbox"/> Auto Medicação	
4 Familiares que necessitam de cuidados médicos especiais?			1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não
5 Membros da Família com Deficiência Física/Mental ?			1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não
6 Qual a Religião da Família?				
1 <input type="checkbox"/> Católica	2 <input type="checkbox"/> Evangélica	2 <input type="checkbox"/> Espírita	3 <input type="checkbox"/> Não tem Religião	4 <input type="checkbox"/> Outros
7 Quais as principais atividades de lazer de sua família?				
1 <input type="checkbox"/> Visitas	2 <input type="checkbox"/> Jogos	3 <input type="checkbox"/> Bailes/festas	4 <input type="checkbox"/> Pesca	5 <input type="checkbox"/> Outros
8 Onde as desenvolve?		1 <input type="checkbox"/> Na comunidade	2 <input type="checkbox"/> Fora da comunidade	

D - Bens e Utensílios Domésticos

Tipo	Quant.	Ano	Tipo	Quant.	Ano
1 Televisão em Cores			13 Sofá		
2 Televisão preto e branco			14 Cama		
3 Geladeira			15 Guarda-Roupa		
4 Freezer			16 Estante		
5 Fogão a lenha			17 Mesa		
6 Forno Elétrico			18 Cadeira		
7 Fogão a gás			19 Videocassete		
8 Forno Microondas			20 Antena Parabólica		
9 Máquina Lava-roupas			21 Aparelho Som		
10 Rádio			22 Máquina de Costura		
11 Liquidificador			23 Computador		
12 Batedeira			24 Resfriador de leite		

8 - PROPRIEDADE RURAL**A - Benfeitorias da Propriedade**

Tipo	Área	Estado de Conservação		
1 Galpão/paiol	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim
2 Chiqueiro	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim
3 Estrebaria/estábulo	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim
4 Galinheiro	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim
5 Curral	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim
6 Alambique	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim
7 Açude	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim
8 Estufas	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim
9 Engenho	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim
10 Moinho	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim
11 Outras	m ²	1 <input type="checkbox"/> Bom	2 <input type="checkbox"/> Regular	3 <input type="checkbox"/> Ruim

B - Maquinas e Equipamentos

Tipo	Qtidade	Ano	Tipo	Qtidade	Ano
1 Trator			10 Conjunto		
2 Arado (de disco/nivelador)			11 Automóvel		
3 Arado (tração animal)			12 Caminhonete		
4 Semeadeira/adubadeira			13 Caminhão		
5 Carreta agrícola			14 Motocicleta		
6 Grade			15. Bicicleta		
7 Colheitadeira			16 Carroça		
8 Moto-serra			17 Plantadeira		
9 Moto-bomba			18 Pulverizador		

C - Nível Tecnológico da Produção

1. Utiliza práticas de conservação do solo?	1 <input type="checkbox"/> <i>Sim</i>	2 <input type="checkbox"/> <i>Não</i>
2. Utiliza práticas de inseminação artificial?	1 <input type="checkbox"/> <i>Sim</i>	2 <input type="checkbox"/> <i>Não</i>
3. Vacina os animais?	1 <input type="checkbox"/> <i>Sim</i>	2 <input type="checkbox"/> <i>Não</i>
4. Utiliza sementes selecionadas?	1 <input type="checkbox"/> <i>Sim</i>	2 <input type="checkbox"/> <i>Não</i>
5. Utiliza calcário?	1 <input type="checkbox"/> <i>Sim</i>	2 <input type="checkbox"/> <i>Não</i>
6. Utilizou adubação química no último ano?	1 <input type="checkbox"/> <i>Sim</i>	2 <input type="checkbox"/> <i>Não</i>
7. Utilizou adubação orgânica no último ano?	1 <input type="checkbox"/> <i>Sim</i>	2 <input type="checkbox"/> <i>Não</i>
8. Utilizou defensivo agrícola no último ano?	1 <input type="checkbox"/> <i>Sim</i>	2 <input type="checkbox"/> <i>Não</i>

D - Produção Animal e Derivados

Tipo de Animal	Un.	Consumo	Venda	Qtde. Atual
1. Frangos/galinhas	un			
2. Outras aves	un			
3. Bovinos de leite	un			
4. Bovinos de corte	un			
5. Suíno de corte	un			
6. Suíno matriz	un			
7. Eqüinos/muares	un			
8. Leite	l			
9. Queijo	kg			
10. Mel	kg			
11. Ovos	dz			
12. Sabão	kg			

E - Produção Vegetal e Derivados

Cultura	Un.	Área	Produção	Consumo	Venda	Estoque
1. Milho	<i>sacas</i>					
2. Feijão	<i>sacas</i>					
3. Arroz	<i>sacas</i>					
4. Trigo	<i>sacas</i>					
5. Soja	<i>sacas</i>					
6. Aveia	<i>sacas</i>					
7. Erva-mate	kg					
8. Mandioca	kg					
9. Banana	kg					
10. Cana-de-açúcar	<i>t</i>					
11. Milho verde	<i>sacas</i>					
12. Hortaliças	<i>un</i>					
13. Melância	<i>un</i>					
14. Laranja	<i>kg</i>					
15. Fumo	<i>kg</i>					
16. Açúcar mascavo	<i>kg</i>					

9 - DADOS COMPLEMENTARES**A - Cooperativas e Associações de Classe**

1 Filiado ao sindicato:	1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não	2 <input type="checkbox"/> Qual?
3 Filiado à cooperativa	1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não	4 <input type="checkbox"/> Qual?
5 Ativo na sua associação de classe?	1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não	

B - Crédito Rural

1 Utilizou crédito rural nesta propriedade no último ano?	1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não		
2 Valor do empréstimo: R\$	3 Data do empréstimo (mês/ano)	/		
4 Qual a finalidade do crédito rural?				
1 <input type="checkbox"/> Custeio	2 <input type="checkbox"/> Comercialização	3 <input type="checkbox"/> Investimento	4 <input type="checkbox"/> Outro	5 <input type="checkbox"/> NSA
5 Por que não utilizou crédito agrícola nos últimos anos?				
1 <input type="checkbox"/> Não precisou	2 <input type="checkbox"/> Juros altos	3 <input type="checkbox"/> Falta de crédito rural	4 <input type="checkbox"/> NSA	

C - Assistência Técnica

1 Recebe assistência técnica?	1 <input type="checkbox"/> Sim, individual	2 <input type="checkbox"/> Sim, em grupo	3 <input type="checkbox"/> Não	
2 Procurou assistência técnica?	1 <input type="checkbox"/> Sim	2 <input type="checkbox"/> Não	3 <input type="checkbox"/> NSA	
3 A visita da assistência técnica é:	1 <input type="checkbox"/> Mensal	2 <input type="checkbox"/> Trimestral	3 <input type="checkbox"/> Anual	4 <input type="checkbox"/> NSA

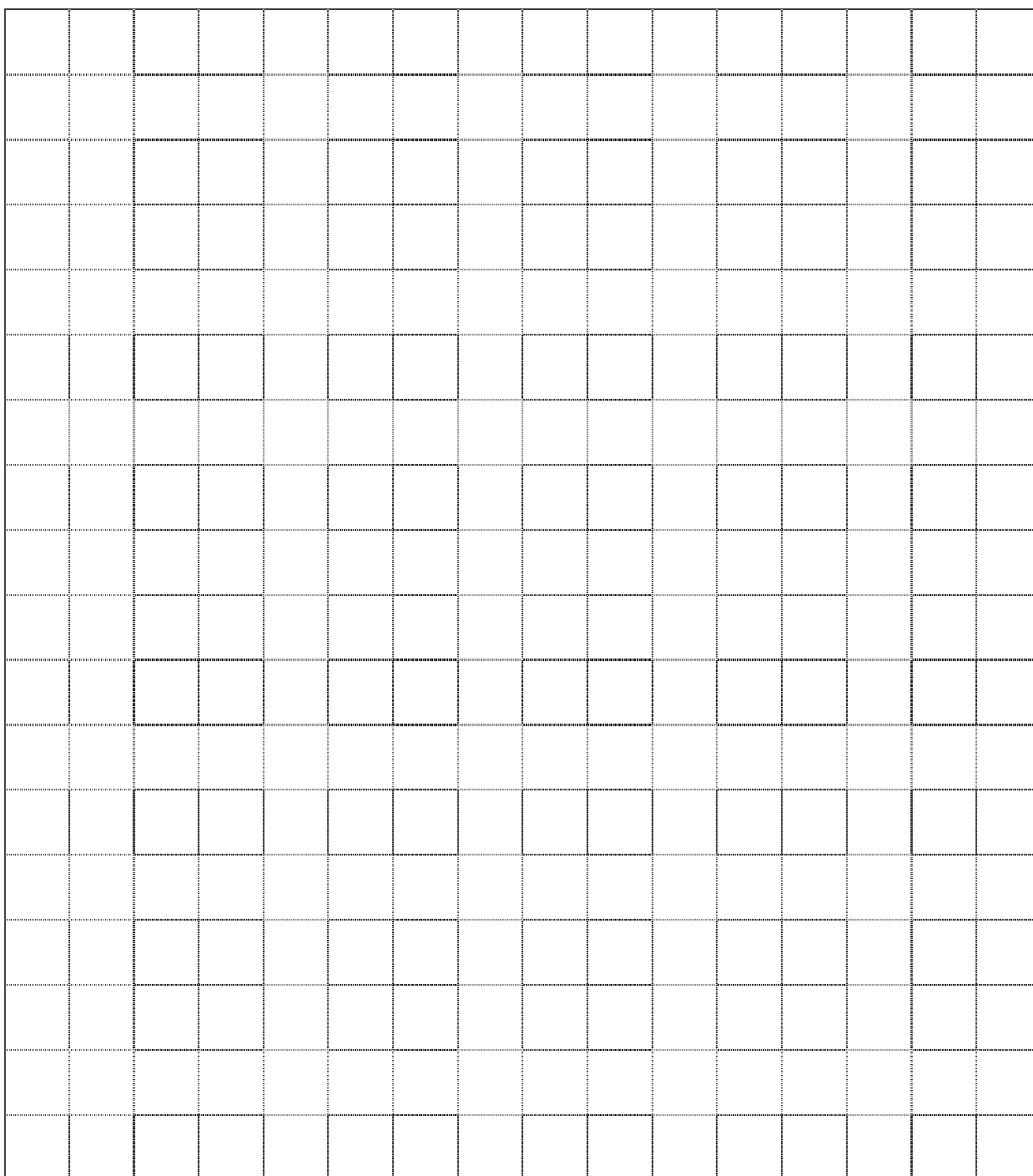
D - Comercialização

1 Como toma conhecimento dos preços de mercado dos produtos que vende?					
1 <input type="checkbox"/> Comprador	2 <input type="checkbox"/> Cooperativa	3 <input type="checkbox"/> Rádio	4 <input type="checkbox"/> Jornal	5 <input type="checkbox"/> Outro	
2 Onde compra a maioria dos produtos para lavoura e criação?					
1 <input type="checkbox"/> Comércio	2 <input type="checkbox"/> Cooperativa	3 <input type="checkbox"/> Vendedor	4 <input type="checkbox"/> Outros		
3 Para quem vende seus produtos?					
1 <input type="checkbox"/> Comércio	2 <input type="checkbox"/> Cooperativa	3 <input type="checkbox"/> Comprador	4 <input type="checkbox"/> Outros		
4 Distância do mercado comprador/vendedor					km

E - Mão-de-Obra na Propriedade

1 Utiliza mão-obra	1 <input type="checkbox"/> Sim, temporária	2 <input type="checkbox"/> Sim, permanente	3 <input type="checkbox"/> Não
2 De onde vem o pessoal de fora que trabalha na sua propriedade?			
1 <input type="checkbox"/> Vizinhança	2 <input type="checkbox"/> De outra área	3 <input type="checkbox"/> NSA	
3 Há remuneração desses serviços?			
1 <input type="checkbox"/> Sim, em dinheiro	2 <input type="checkbox"/> Sim, troca de serviços	3 <input type="checkbox"/> Não	4 <input type="checkbox"/> NSA
4 Valor da remuneração	1 <input type="checkbox"/> R\$	/ano	2 <input type="checkbox"/> NSA

10. CROQUI DA PROPRIEDADE



Confrontantes	Nome do proprietário
Testada	
Direita	
Esquerda	
Fundos	