GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

PROJETO DE GESTÃO AMBIENTAL INTEGRADA
-BICO DO PAPAGAIO-

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

REUNIÕES TÉCNICAS PARA DIVULGAÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

– NORTE DO ESTADO DO TOCANTINS –

Palmas
2006

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

Marcelo de Carvalho Miranda
Governador

Raimundo Nonato Pires dos Santos
Vice-Governador

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

Lívio William Reis de Carvalho
Secretário

Nilton Claro Costa
Subsecretário

Eduardo Quirino Pereira
Diretor de Zoneamento Ecológico-Econômico

Belizário Franco Neto
Diretor de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Glênio Benvindo de Oliveira
Diretor de Orçamento

Félix Valóis Guará
Diretor de Planejamento

Joaquín Eduardo Manchola Cifuentes
Diretor de Pesquisa e Informações

Ana Maria Demétrio
Diretora de Administração e Finanças

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Luiz Inácio Lula da Silva
Presidente

José Alencar Gomes da Silva
Vice-Presidente

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Maria Osmarina Marina da Silva Vaz de Lima
Ministra

SECRETARIA DE COORDENAÇÃO DA AMAZÔNIA

Jörg Zimmermann
Secretário (substituto)

SECRETARIA TÉCNICA DO SUBPROGRAMA DE POLÍTICAS DE RECURSOS NATURAIS

Francisco José de Barros Cavalcanti
Secretário Técnico

PROGRAMA PILOTO PARA PROTEÇÃO DAS FLORESTAS TROPICAIS DO BRASIL - PPG-7

Alberto Lourenço
Coordenação Geral

Cooperação Financeira para o Tocantins:
União Européia - CEC
Rain Forest Fund - RFT

Cooperação Técnica: Departament for International Development - DFID

Parceria: Banco Mundial

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

Projeto de Gestão Ambiental Integrada
-Bico do Papagaio-

Zoneamento Ecológico-Econômico

Execução pela Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente - Seplan, Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico - DZE, em convênio com o Ministério do Meio Ambiente - MMA, por meio do Subprograma de Política de Recursos Naturais - SPRN / Programa Piloto para Proteção das Florestas Tropicais do Brasil - PPG-7

REUNIÕES TÉCNICAS PARA DIVULGAÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

- Norte do Estado do Tocantins -

REALIZAÇÃO DAS REUNIÕES TÉCNICAS

EQUIPE TÉCNICA
Rodrigo Sabino Teixeira Borges - Seplan
Ivânia Barbosa Araújo - Seplan
Aracy Siqueira de Oliveira Nunes - Seplan
Maria Aparecida Alencar Siqueira - Seplan
Raul Rodrigues de Freitas Júnior - Naturatins

MOTORISTAS
John Celestino Ferreira
Silas Cruz de Souza
Reivaldo Ferreira da Silva
Ronam Amaral de Oliveira

CRÉDITOS DE AUTORIA

TEXTO EXPLICATIVO
Rodrigo Sabino Teixeira Borges
Ivânia Barbosa Araújo
Aracy Siqueira de Oliveira Nunes
Maria Aparecida Alencar Siqueira
Eduardo Quirino Pereira

Coordenação editorial a cargo da
Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico - DZE
Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente - Seplan

BORGES, Rodrigo Sabino Teixeira; ARAÚJO, Ivânia Barbosa; NUNES, Aracy Siqueira de Oliveira Nunes; SIQUEIRA, Maria Aparecida Alencar; PEREIRA, Eduardo Quirino.

Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (Seplan). Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico (DZE). Projeto de Gestão Ambiental Integrada da Região do Bico do Papagaio. Zoneamento Ecológico-Econômico. Reuniões Técnicas para Divulgação do Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado do Tocantins. Org. por Rodrigo Sabino Teixeira Borges, Ivânia Barbosa Araújo, Aracy Siqueira de Oliveira Nunes, Maria Aparecida Alencar Siqueira e Eduardo Quirino Pereira. Palmas, Seplan/DZE, 2006. Versão preliminar.

116p., Ilust.

Executado pela Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (Seplan), por meio de convênio com o Ministério do Meio Ambiente.

1. Reuniões Técnicas para Divulgação de Resultados. 2. Zoneamento Ecológico-Econômico. 3. Gestão Territorial. 4. Norte do Tocantins. Ilustrações. I. Tocantins. Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente. II. Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico. III. Título.

Agradecimentos

Adriano da Silva – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Itaguatins
Alexandra Moraes Ribeiro – Prefeitura Municipal - Darcinópolis
Alexandre Marino – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Araguaína
Alexandre Paz da Cunha – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Ananás
Almira Dias R. Silva – Secretaria de Educação - São Miguel do Tocantins
Alvimar Cayres de Almeida – Prefeitura Municipal - Buriti do Tocantins
Alvino Ribeiro de Sousa – Prefeitura Municipal - Maurilândia
Alzenir Diógenes – Secretaria de Agricultura - Angico
Amarildo M. da Silva – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Ananás
Anissé Alves de Souza – Prefeitura Municipal - Palmeiras do Tocantins
Antônio Aires Maranhão – Prefeitura Municipal - Aguiarnópolis
Antônio Araújo – Prefeitura Municipal - Sitio Novo do Tocantins
Antônio Carlos S. Marinho – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Darcinópolis
Antônio Dias O. Neto – Instituto Natureza do Tocantins - Araguaína
Antônio Félix P. da Silva – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Angico
Antônio Jair Abreu Farias – Prefeitura Municipal - Sitio Novo do Tocantins
Antônio L. de Mendonça – Prefeitura Municipal - Darcinópolis
Antônio Maria Arouca – Prefeitura Municipal - Darcinópolis
Antônio Matias de Assunção – Associação APROMAGRO - Nazaré
Antônio Teixeira Neto – Prefeitura Municipal - Carmolândia
Ariolino Ramos Santos – Prefeitura Municipal - Angico
Arlete Batista de Oliveira – Prefeitura Municipal - Carmolândia
Armando Alencar da Silva – Prefeitura Municipal - Esperantina
Carlinho Furlan – Prefeitura Municipal - Sampaio
Carlos Filho Lenis Andrade – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Angico
Carlos Raylson S. Lima – Instituto Natureza do Tocantins - Sitio Novo do Tocantins
Cirzenando Q. Oliveira – Secretaria de Educação - Xambioá
Claudecy V. Ribeiro – Câmara Municipal - Sampaio
Cláudio Troncoso – Secretaria de Produção e Meio Ambiente - Araguaína
Cyro Gurgel do Amaral – Sebrae - Araguatins
Dalice B. Nogueira – Secretaria de Educação - Pau D'Arco
Danny Alexandre da S. Ferro – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Axixá do Tocantins
Delma de Souza Miranda – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Itaguatins
Dominga Alves de Araújo – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Sta. Terezinha do Tocantins
Domingos A. D. Filho – Secretaria de Educação - Luzinópolis
Domingos Dias Torres – Câmara Municipal - Nazaré
Edimar Alves Pinheiro – Prefeitura Municipal - Pau D'Arco
Edivaldo Barbosa de Oliveira – Prefeitura Municipal - Santa Terezinha do Tocantins
Edmar Cruz de Almeida – Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente - São Miguel do Tocantins
Edmilsom Costa – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Araguaína
Edmilson Almeida Moraes – Secretaria de Agricultura - São Miguel do Tocantins
Edvaldo Vieira Silva – Secretario de Meio Ambiente - Ananás
Elder Dias da Costa – Prefeitura Municipal - Pau D'Arco
Eurípedes Lourenço de Melo – Prefeitura Municipal - Riachinho
Eva Candido de Oliveira – Secretaria de Ação Social - Xambioá
Evandro Pereira de Sousa – Secretaria de Ação Social - Palmeiras do Tocantins
Farid Barbosa Lima – Secretaria de Meio Ambiente - Itaguatins
Felix Ramos Ferreira – Prefeitura Municipal - Cachoerinha
Fernanda R. Rolim – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Sitio Novo do Tocantins
Flavio Humberto – Secretaria de Administração - São Bento do Tocantins
Francisca Simone Galvão – Secretaria de Educação - Axixá do Tocantins
Francisco da Rocha Miranda – Prefeitura Municipal - Araguatins
Francisco J. S. Carvalho – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Buriti do Tocantins

Francisco Sousa Lima – Câmara Municipal - Santa Fé do Araguaia
Gil César Sponholz – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Axixá do Tocantins
Gilmar Alves Pinheiro – Prefeitura Municipal - Praia Norte
Giseli M. Silva – Prefeitura Municipal - Muricilândia
Helivânea Borges Lima – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Ananás
Hilda F. Jaime – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Carrasco Bonito
Irene Duarte de Vasconcelos – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - São Miguel do Tocantins
Ismar Francisco de Oliveira – Câmara Municipal - Palmeiras do Tocantins
Ivana Nery – Câmara Municipal - Ananás
Izaquel Alves S. Neto – Secretaria de Educação - Sitio Novo do Tocantins
Izidorio Tavares – Secretaria de Agricultura - Nazaré
Jacira Garcia Gaspar – Universidade Federal do Tocantins - Araguaína
Jackeline Aparecida R. Feitosa – Secretaria de Ação Social - Itaguatins
Jair Rodrigues Lopes – Secretaria de Educação - Piraquê
Jesus Benevides de Sousa – Prefeitura Municipal - São Miguel do Tocantins
Jesus Tadeu Monteiro Lira – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Esperantina
Joacir Gonçalves Barros – Prefeitura Municipal - Carrasco Bonito
João Batista N. Barbosa – Câmara Municipal - Nazaré
João de Souza Lima – Prefeitura Municipal - Axixá do Tocantins
João Luis M. Araújo – Câmara Municipal - Luzinópolis
José A. Gomes Saraiva – Secretaria de Educação - Muricilândia
José Antonio - – Secretária de Meio Ambiente - Esperantina
José Carlos da Silva – Secretaria de Ação Social - Praia Norte
José de Oliveira – Prefeitura Municipal - Carmolândia
José Edílson P. Melo – Câmara Municipal - São Bento do Tocantins
José Elias G. de Lima – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Nazaré
José Felix Soares Leite – Secretaria de Administração - Wanderlândia
José Maurício Viana de Medeiros – Prefeitura Municipal - Wanderlândia
José Osmar da Silva – Secretaria de Cultura - São Miguel do Tocantins
José Vicente Barbosa – Prefeitura Municipal - Luzinópolis
Júnior T. de Souza – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Buriti do Tocantins
Karen G. Mota – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins -Wanderlândia
Laura Aparecida Castro Nery – Câmara Municipal - Ananás
Luciana A. de Lima – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - São Bento do Tocantins
Luciano Martins – Prefeitura Municipal - Itaguatins
Lucilene Gomes de Brito Almeida – Prefeitura Municipal - Buriti do Tocantins
Lucinalva Belarmindo de Oliveira – Secretaria de Ação Social - Santa Terezinha do Tocantins
Lucival M. Lourenço – Secretaria da Agricultura - Praia Norte
Magno J. A. Carvalho – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Carrasco Bonito
Maiane Marques da Silva – Câmara Municipal - Angico
Manoel Farias Vidal – Prefeitura Municipal - Itaguatins
Mararruth M. Marques – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Carmolândia
Maria Aparecida P. de Almeida – Câmara Municipal - Santa Terezinha do Tocantins
Maria da Paz – Prefeitura Municipal - Araguanã
Maria Denizar Lima Silva – Câmara Municipal - Santa Terezinha do Tocantins
Maria Enedina R. Veloso – Prefeitura Municipal - Santa Terezinha do Tocantins
Maria Vanda F. Andrade – Câmara Municipal - Nazaré
Marisa Cunha G. Melo – Câmara Municipal - Luzinópolis
Marques Barbosa de Oliveira – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Aguiarnópolis
Marta Maria da Costa – Prefeitura Municipal - Santa Fé do Araguaia
Messias Pereira de Oliveira – Prefeitura Municipal - Cachoerinha
Neusa Maria dos Santos – Prefeitura Municipal - Angico
Nilo de Melo – Prefeitura Municipal - Augustinópolis
Noraldino Mateus Fonseca – Prefeitura Municipal - Araguanã
Olavo Júlio Macedo – Prefeitura Municipal - Piraquê
Pablo N. C. Moreira – Instituto Natureza do Tocantins - Araguatins

Paulo Alves Macedo – Câmara Municipal - Nazaré
Raimundo Alves de Sousa – Prefeitura Municipal - Cachoerinha
Raimundo B. da Silva – Câmara Municipal - Santa Terezinha do Tocantins
Raimundo Gomes de Sales – Secretaria de Meio Ambiente - Riachinho
Raimundo Nonato Araújo Sousa – Câmara Municipal - Riachinho
Rangel da Silva Nunes – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Xambioá
Richard Santiago Pereira – Prefeitura Municipal - Xambioá
Rommenggy G. A. Resplandes – Câmara Municipal - Santa Terezinha do Tocantins
Roberto Campos da Silva – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Piraquê
Rogério S. Santos – Secretaria de Indústria, Comércio e Meio Ambiente - Pau D'Arco
Rosely Borges da C. Araújo – Prefeitura Municipal - Nazaré
Rozilene B. Aires – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Darcinópolis
Rosineide de S. Lima – Secretaria de Ação Social - Praia Norte
Rubens Gonçalves de Aguiar – Prefeitura Municipal - Muricilândia
Rui Borges da Silva – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Carrasco Bonito
Rui Marinho do Egito – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Nazaré
Ruisteblan de S. Brito – Secretaria de Administração - São Sebastião do Tocantins
Salvelina A. Barros – Prefeitura Municipal - Carrasco Bonito
Sebastião M. Araújo – Secretaria de Meio Ambiente - Wanderlândia
Sideon Barreto – Câmara de Vereadores - Carmolândia
Sidnei Silva de Sá – Coordenação de Meio Ambiente - Piraquê
Valtenis Lino da Silva – Prefeitura Municipal - Santa Fé do Araguaia
Vandernilde da Silva Castro – Secretaria de Educação - Sampaio
Vânia Maria Bento – Prefeitura Municipal - Aguiarnópolis
Valdemar Batista Nepomuceno – Prefeitura Municipal - Ananás
Valdenor T. dos Santos – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Nazaré
Valderez Castelo Branco Martins – Prefeitura Municipal - Araguaína
Valdete Costa e Silva – Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - Augustinópolis
Vilmede Alves de Sousa – Prefeitura Municipal - São Sebastião do Tocantins
Vivaldo G. Feitosa – Secretária de Meio Ambiente - São Sebastião do Tocantins
Wilson Pereira Castro – Agência de Defesa Agropecuária do Estado Tocantins - Axixá do Tocantins

Sumário

LISTA DE FIGURAS xiii
LISTA DE QUADROS xv
LISTA DE TABELAS xvii
LISTA DE SIGLAS xix

1 - INTRODUÇÃO 1
1.1 – Apresentação 1

2 – MATERIAIS E MÉTODOS 5
2.1 – Materiais 5
2.2 – Métodos 6

3 – RESULTADOS E DISCUSSÕES 11
2.1 – Resultados por município 11
3.2 – Avaliação dos participantes 20

4 – CONSIDERAÇÕES FINAIS 25

APÊNDICES 29
Apêndice A – Modelos de Convites Enviados aos Participantes das Reuniões Técnicas 30
Apêndice B – Lista de Participantes das Reuniões Técnicas 32
Apêndice C – Conjunto de Produtos Entregues aos Participantes das Reuniões Técnicas 48
Apêndice D – Questionário de Avaliação da Reunião Técnica 57
Apêndice E – Imagens das Reuniões Técnicas 60
Apêndice F – **Listas de Instituições que Receberam Produtos** 88

Lista de Figuras

1 – Localização da área do ZEE do Norte do Estado do Tocantins 2

2 – Avaliação do conhecimento anterior dos agentes sociais sobre as atividades/produtos do ZEE-Norte do Tocantins. 22

3 – Avaliação dos agentes sociais sobre as informações repassadas durante a reunião técnica. 22

4 – Avaliação dos agentes sociais quanto a eficiência da forma de repasse das informações. 22

5 – Indicação pelos agentes sociais das áreas que serão apoiadas com as informações disponibilizadas durante reunião técnica. 23

6 – Avaliação dos agentes sociais quanto à duração da reunião técnica. 23

7 – Avaliação dos agentes sociais quanto ao desempenho da equipe técnica. 23

Lista de Quadros

1 – Municípios, locais de reunião, data, quantitativos de participantes e organizações representadas nas reuniões técnicas para disseminação dos resultados do ZEE Norte do Tocantins. 3

2 – Relação de produtos entregues nas reuniões técnicas..... 9

3 – Variedade de instituições representados nas reuniões técnicas..... 28

Lista de Tabelas

1 – Sistematização dos resultados dos questionários de avaliação 24

Lista de Siglas

Adapec	– Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins
APA-	– Área de Proteção Ambiental
APAE	– Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais
CIPAMA	– Companhia Independente de Polícia Militar Ambiental
CNS	– Confederação Nacional dos Seringueiros
DZE	– Diretoria de Zoneamento Econômico-Ecológico
Educon	– Sistema de Tecnologia em Educação Continuada
FACIET	– Federação das Associações Comerciais e Industriais do Tocantins
FAET	– Federação da Agricultura do Estado do Tocantins
Fetaet	– Federação dos Trabalhadores Rurais do Estado do Tocantins
Funai	– Fundação Nacional do Índio
Funasa	– Fundação Nacional da Saúde
Fundeagro	– Fundo Privado de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins
FDLIS	– Fórum de desenvolvimento Local Integrado e Sustentável
Ibama	– Instituto Nacional do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
ICMS	– Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços
INCRA	– Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária
LARP	– Licenciamento Ambiental da Propriedade Rural
MMA	– Ministério do Meio Ambiente

Naturatins – Instituto Natureza do Tocantins

PETI – Programa de Erradicação do Trabalho Infantil

PGAI – Projeto de Gestão Ambiental Integrada

PPG-7 – Programa Piloto para Proteção das Florestas Tropicais do Brasil

RPPN – Reserva Particular do Patrimônio Natural

Ruraltins – Instituto de Desenvolvimento Rural do Tocantins

Saneatins – Companhia de Saneamento do Tocantins

Seagro – Secretaria da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Sebrae – Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas

Senar – Serviço Brasileiro de Aprendizagem Rural

Seplan – Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente

Setas – Secretaria do Trabalho e Ação Social

SPRN – Subprograma de Políticas de Recursos Naturais

Tobasa – Tocantins Babaçu S. A.

UFT – Universidade Federal do Tocantins

Unitins – Universidade do Tocantins

ZEE – Zoneamento Ecológico-Econômico

1 Introdução

1.1 - Apresentação

No período compreendido entre 08 de maio e 02 de junho de 2006 foram realizadas reuniões técnicas para divulgação dos resultados do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) do Norte do Estado do Tocantins. Tais informações devem proporcionar a ampliação do conhecimento local sobre os recursos naturais e os aspectos socioeconômicos, subsidiando, desse modo, a conservação dos recursos hídricos e dos bancos genéticos, bem como a recuperação da capacidade ambiental, e permitindo uma utilização econômica sustentável dos recursos ambientais.

O trabalho teve por objetivo geral disseminar aos gestores municipais, técnicos e a sociedade civil organizada dos 37 municípios da região Norte do Estado do Tocantins os produtos e resultados obtidos no âmbito do ZEE do Norte do Tocantins (vide na Figura 1 a localização da área de trabalho). Para isto foram definidos os seguintes objetivos específicos:

- divulgar as diretrizes contidas no plano de ZEE do Norte do Tocantins;
- motivar e capacitar gestores municipais, técnicos e sociedade civil organizada para a utilização do acervo de informações geradas no âmbito do ZEE para a gestão territorial local;
- reforçar a importância de adesão dos municípios ao ICMS ecológico;
- informar a sociedade sobre os procedimentos para o licenciamento ambiental, enfocando o Licenciamento Ambiental da Propriedade Rural (LAPR).

Ao todo, estiveram envolvidas diretamente no evento cerca de 846 pessoas: 04 técnicos da Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico (DZE) da Secretaria do Planejamento e Maio Ambiente (Seplan), 01 técnico do Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins), 04 motoristas e 837 agentes sociais (gestores municipais, servidores públicos federais, estaduais e municipais, além de representantes de empresas e organizações sociais com atuação na região), representando 341 organizações sociais formais. O quadro 1 apresenta detalhes sobre as datas de realização dos eventos, os locais das reuniões, o número de participantes e as organizações representadas.

O presente trabalho integra as atividades do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) dentro do Projeto de Gestão Ambiental Integrada (PGAI) da Região do Bico do Papagaio, que pertence ao Subprograma de Políticas de Recursos Naturais (SPRN) - Programa Piloto para Proteção das Florestas Tropicais do Brasil (PPG-7). Este Subprograma foi implementado por meio de convênio entre o Ministério do Meio Ambiente (MMA) e a Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (Seplan).

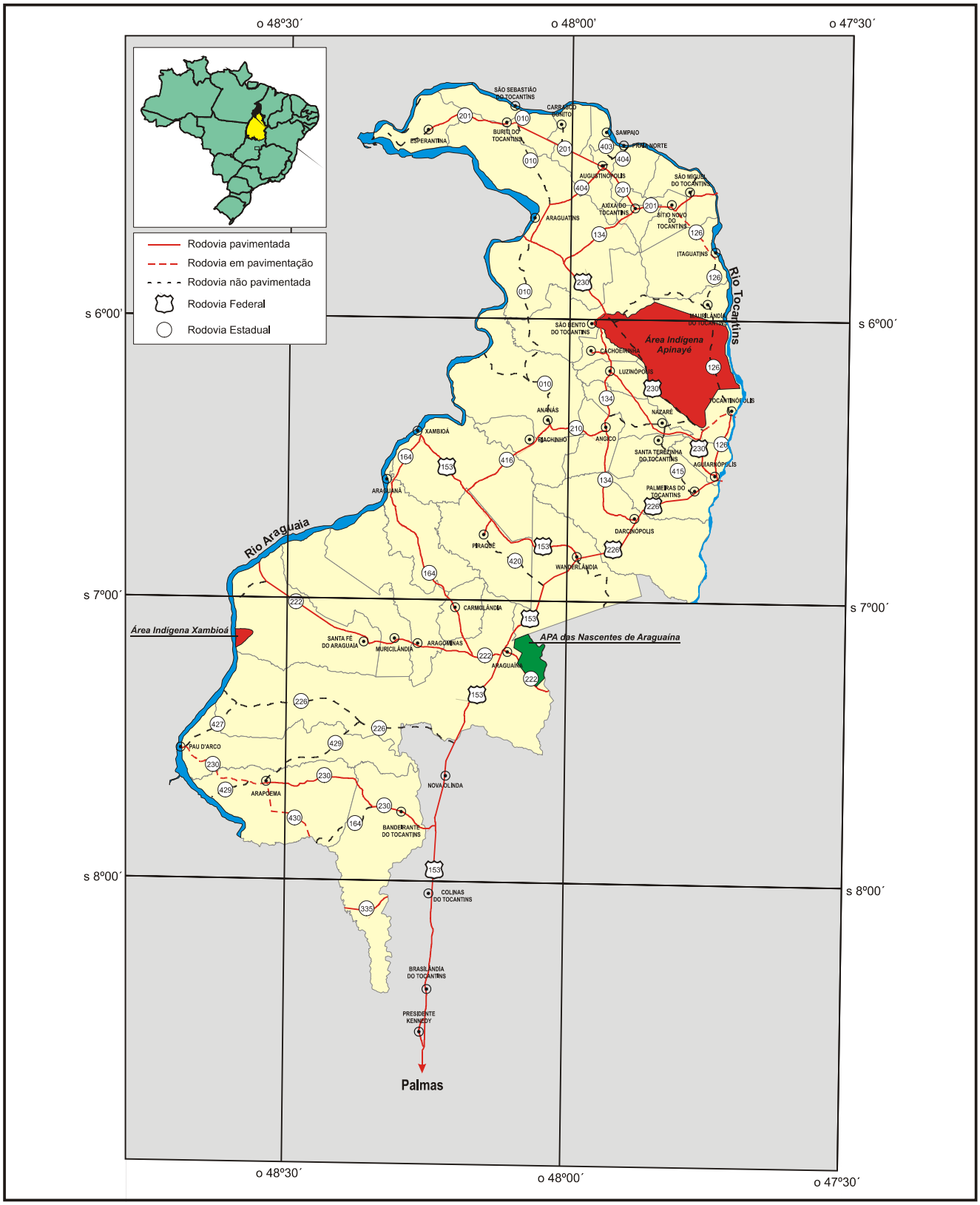


Figura 1 - Localização da área do ZEE do Norte do Estado do Tocantins

Quadro 1 - Municípios, locais de reunião, data, quantitativos de participantes e organizações representadas nas reuniões técnicas para disseminação dos resultados do ZEE Norte do Tocantins

Município	Data	Locais de Reunião	Nº Participantes	Nº Organizações
Araguatins	08/05	Auditório do Sebrae	15	12
Buriti do Tocantins	09/05	Clube do Idosos	23	13
Esperantina	09/05	Auditório da Câmara Municipal	8	6
São Sebastião do Tocantins	10/05	Auditório da Câmara Municipal	20	13
Carrasco Bonito	10/05	Escola Municipal Tiradentes	30	9
Sampaio	11/05	Prédio dos Pioneiros Mirins	27	16
Praia Norte	11/05	Auditório da Câmara Municipal	16	10
Augustinópolis	12/05	Auditório da Câmara Municipal	19	16
Axixá do Tocantins	12/05	Auditório da Câmara Municipal	5	3
Sítio Novo do Tocantins	15/05	Centro Recreativo José Vieira Júnior	26	15
São Miguel do Tocantins	15/05	Prédio da Ação Social	51	14
Itaguatins	16/05	Centro Comunitário	45	13
Maurilândia do Tocantins	16/05	Câmara Municipal	-*	-*
Tocantinópolis	17/05	Auditório da UFT	-*	-*
Aguiarnópolis	17/05	Sala da Educar- Juventude Cidadã	30	11
Nazaré	18/05	Auditório da Câmara Municipal	35	13
Santa Terezinha do Tocantins	18/05	Auditório da Câmara Municipal	25	13
Darcinópolis	19/05	Centro Comunitário	30	16
Palmeiras do Tocantins	19/05	Auditório da Câmara Municipal	18	9
São Bento do Tocantins	22/05	Auditório da Câmara Municipal	33	8
Cachoerinha	22/05	Auditório da Prefeitura	37	6
Luzinópolis	23/05	Auditório da Câmara Municipal	22	7
Angico	23/05	Auditório da Câmara Municipal	25	12
Ananás	24/05	Auditório da Câmara Municipal	19	9
Riachinho	24/05	Auditório da Prefeitura	19	13
Xambioá	25/05	Secretaria Municipal de Ação Social	44	15
Araguanã	25/05	Hotel Solar do Araguaia	12	6
Wanderlândia	26/05	Centro de Educação Ambiental do Projeto Reviver	17	14
Piraquê	26/05	Escola Municipal	11	7
Araguaína	29/05	Auditório da Prefeitura	113	10
Carmolândia	30/05	Auditório da Câmara Municipal	15	8
Aragominas	30/05	Auditório da Câmara Municipal	-*	-*
Muricilândia	31/05	Auditório da Câmara Municipal	19	9
Santa Fé do Araguaia	31/05	Auditório da Câmara Municipal	9	7
Pau D'arco	01/06	Abrigo dos Idosos	19	8
Arapoema	01/06	Abrigo dos Idosos	-*	-*
Bandeirantes do Tocantins	02/06	Escola Municipal Francisco Divino Vasconcelos	-*	-*
Total			837	341
Média			26	11

Nota: * - Municípios em que não houve reunião técnica.

2 Materiais e Métodos

2.1 - Materiais

Para a realização das reuniões técnicas para disseminação dos resultados do ZEE do Norte do Tocantins, foram utilizados os seguintes dados e materiais

- 01 microcomputador portátil (*lap top*);

- 01 *data show*

- 01 máquina fotográfica digital;

- 01 máquina fotográfica analógica

- 01 impressora jato de tinta;

- 01 *no-break* 1,3 kva;

- 01 *banner* ;

- extensão 5 m;

- 400 CD-ROM virgem;

- 05 mini CD-ROM virgem;

- 01 caixa de disquete;

- 01 caixa de clipes;

- 01 tesoura;

- 02 borrachas;

- 01 apontador;

- 01 corretivo;

- 03 fitas transparente larga;

- 01 grampeador/grampos;

- 05 lápis;

- 02 pinceis atômicos;

- 1 caixa de canetas esferográficas;

- 975 envelopes timbrados da Seplan;

- 05 blocos de anotações;

- 37 pastas personalizadas da Seplan;

- 05 pastas com elástico;

- 03 resmas de papel comum (tamanho A4);

- 975 cópias de fichas de avaliação das reuniões técnicas;

- 975 conjuntos de cópias de mapas em tamanho A4, contendo os mapas Plano de ZEE do Norte do Estado do Tocantins, Áreas de Uso Legal Restrito e Potenciais para Conservação Ambiental, Potencialidade de Uso da Terra, e Áreas Programa;

- 975 conjuntos de cópias do Quadro de Áreas das Zonas e Subzonas Ecológico-Econômicas do Norte do Estado do Tocantins;

- 50 mapas do Plano de Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado Tocantins em tamanho A3

- 74 cópias da lista de participação (2 folhas por município);

- 74 cópias da lista de recebimento da base de dados digital (2 folhas por município);

- 1 cópia da lista de recebimento de levantamento de recursos naturais.

2.2 - Métodos

Estabelecimentos de contatos e mobilização dos agentes sociais

Realizada a definição preliminar do cronograma de reuniões técnicas, foram feitos contatos prévios por telefone com as prefeituras da área de trabalho no intuito de agendar as reuniões técnicas. Nesses contatos foram acordados a viabilidade da data e horário do evento, ficando a cargo das prefeituras a definição dos locais para a reunião e a mobilização no município de agentes sociais para o evento, formalizados por meio do envio de ofício e convites (vide modelo no Apêndice A).

Após a confirmação das datas/locais das reuniões técnicas nos municípios e oficialização do evento junto a cada uma das prefeituras, a equipe da Seplan/DZE estabeleceu contatos via telefone com agentes sociais/instituições na área de trabalho, convidando-os a participar do evento. Foram também formalizados contatos junto ao Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins), Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins), Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec) e Serviço Brasileiro de Apoio à Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), no intuito de que estes órgãos divulgassem o evento e o apoiassem por meio da participação dos técnicos nas reuniões.

A definição dos agentes sociais/instituições que seriam convidados para as reuniões técnicas foi realizada, inicialmente, a partir das listagens de participação das duas séries de Oficinas de Zoneamento Participativo e Gestão Territorial e das Consultas Públicas de Zoneamento Ecológico-Econômico[1]. Na seqüência, esta listagem foi atualizada por meio de consultas informais à órgãos do governo do Estado do Tocantins (Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento [Seagro]; Secretaria de Trabalho e Ação Social [Setas]; Fundação Cultural) e entidades representativas da sociedade civil organizada e da iniciativa privada (Federação da Agricultura do Estado do Tocantins [Faet], Fundo Privado de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins [Fundeagro], Federação dos Trabalhadores Rurais na Agricultura do Estado do Tocantins [Fetaet], Federação das Associações Comerciais e Industriais do Estado do Tocantins [Faciet])

Condução das reuniões técnicas

Cada reunião técnica foi conduzida por uma equipe mista, composta por dois técnicos da Seplan e um técnico do Naturatins, além de um motorista - o qual desempenhou em alguns momentos também atividades de apoio (montagem dos equipamentos, registro fotográfico dos eventos e coleta de assinaturas).

Na preparação das reuniões técnicas foram realizadas as tarefas de recepção dos participantes e preenchimento das listas de presença. No Apêndice B está disponível a listagem de participantes de todas as reuniões técnicas.

A abertura das reuniões técnicas era iniciada com os agradecimentos e boas vindas aos participantes em nome da Seplan, a apresentação da equipe técnica e dos participantes, e a apresentação dos objetivos da reunião técnica. Na seqüência, era realizada a entrega de uma pasta contendo um conjunto de documentos (mapas[2], quadro de áreas do ZEE do Norte do Tocantins e questionário de avaliação do evento - vide Apêndice C).

No desenvolvimento das reuniões técnicas, realizou-se inicialmente uma explanação sobre o ZEE do Norte do Tocantins, que contemplou uma explicação sobre as motivações do trabalho, foco básico do ZEE, processo de elaboração, parcerias envolvidas, principais

[1] Realizadas, respectivamente, em outubro de 2003 (1ª Série de Oficinas), janeiro de 2004 (2ª Série de Oficinas) e em julho de 2004.

[2] Foram disponibilizados os seguintes mapas em tamanho A4: Plano de ZEE do Norte do Estado do Tocantins, Áreas de Uso Legal Restrito e Potenciais para Conservação Ambiental, Potencialidade de Uso da Terra, e Áreas Programa.

resultados e principais desdobramentos do trabalho. Ressalta-se que essa explanação focou-se no esclarecimento sobre as fragilidades, potencialidades e usos adequados dos sistemas ambientais naturais do Norte do Tocantins, realizada com base na conceituação e apresentação das diretrizes legais das zonas e subzonas ecológico-econômicas - as quais foram realçadas segundo sua ocorrência em cada um dos municípios.

Em seguida a apresentação versou sobre a utilização dos produtos do Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Tocantins. Neste sentido, buscou-se sensibilizar a platéia para a utilização do ZEE em nível local, considerando-se sua abrangência tanto em termos de base de conhecimento sobre recursos socioambientais quanto de suporte para tomada de decisão para gestão territorial. Como parte dessa estratégia, realizou-se também uma explicação sobre a base de dados gerada no escopo do Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Tocantins, considerando-se seu conteúdo, aplicações práticas, formas de manipulação dos arquivos e programas disponibilizados, e formas de acesso e obtenção da referida base de dados.

Na seqüência, foram feitos esclarecimentos sobre procedimentos necessários aos municípios para a integração da gestão ambiental, considerando-se base de informações (ZEE), elaboração de projetos, licenciamento e monitoramento. Desse modo, foram tecidos comentários e sugestões sobre a Agenda 21, implementação de políticas municipais de meio ambiente, ações práticas para benefício junto ao instrumento ICMS[3] Ecológico e procedimentos básicos para licenciamento ambiental de empreendimentos, dentre outros[4].

Ao fim da explanação, os técnicos colocaram-se à disposição para esclarecimentos sobre dúvidas/questionamentos da platéia.

Há de ser ressaltar que a dinâmica de apresentação não foi rígida, tendo sido alterada em conformidade com as demandas advindas da platéia. Desse modo, em determinados municípios os esclarecimentos aos questionamentos foram realizados durante as apresentações.

Em cada evento, após os esclarecimentos às dúvidas da platéia, os participantes preenchiam um questionário de avaliação da reunião técnica, que versava sobre conhecimento anterior do ZEE, opinião sobre as informações recebidas no evento, utilidade das informações recebidas, áreas de contribuição das informações repassadas, duração da reunião e desempenho da equipe técnica (Apêndice D).

Após a entrega dos questionários de avaliação devidamente preenchidos, a equipe técnica da Seplan/ Naturatins procedia aos agradecimentos aos participantes, colocando-se à disposição para repasse de dados gerados no âmbito do Projeto de Gestão Ambiental Integrada do Bico do Papagaio, disponibilizados pelos respectivos órgãos de origem.

Ao fim de cada uma das reuniões técnicas, os técnicos da Seplan procederam a entrega oficial de produtos gerados no escopo do Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Tocantins. Usualmente, o material foi entregue ao Prefeito, quando o mesmo se encontrava presente ao evento, ou a um representante da Prefeitura[5]. Tais produtos também foram entregues a instituições sediadas em cada um das cidades em que foram realizadas reuniões técnicas. Em todos os eventos, no momento da entrega dos materiais, foram feitos acordos verbais entre os técnicos, platéia presente e as instituições que receberam os produtos, de que seria feita a multiplicação do conhecimento por meio da permissão de acesso/cópia aos produtos. A relação de produtos disponibilizados diretamente na área de trabalho no decurso das reuniões técnicas está disponível no Quadro 4.

A condução dos trabalhos foi apoiada na utilização de *Data Show*, *banner* e cartogramas impressos.

Imagens das reuniões técnicas estão disponíveis no

[3] Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços.
[4] Essa explanação foi realizada pelo técnico do Naturatins.
[5] Na quase totalidade dos eventos, as reuniões técnicas contaram com participação de secretários da administração pública municipal.

Apêndice E deste relatório.

Contatos diretos nos órgãos

Além das reuniões técnicas, o trabalhou contemplou também contatos diretos com instituições localizadas nas áreas urbanas. Nesses contatos diretos, contingenciados pelo tempo disponível à equipe técnica em cada cidade, foram feitos esclarecimentos sobre o trabalho desenvolvido pela equipe[6], e repasse de produtos. Quando possível, a equipe realizou também a instalação da Base de Dados Digital nos computadores da instituição contactada, incluindo o Sistema de Informação Geográfica disponibilizado (*Spring*), e procedeu esclarecimentos básicos sobre a manipulação dos dados.

No tocante aos produtos entregues nesta etapa, destaca-se o repasse de relatórios técnicos de recursos naturais a órgãos de extensão rural e instituições de ensino superior e tecnológico localizadas na área de trabalho, reforçando uma ação desenvolvida em anos anteriores[7]. A relação de instituições que receberam os referidos produtos está disponível no Apêndice F.

Dentre as órgãos visitados, destaca-se diversas instituições de ensino médio e superior; órgãos de extensão rural (Adapec e Ruraltins); e órgãos do 3º Setor (Sebrae), dentre outros. A listagem das instituições que receberam produtos do ZEE do Norte do Tocantins está disponível no Apêndice F.

[6] Destaca-se, entre os contatos diretos, a realização de uma palestra sobre o Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Tocantins no Campus da Universidade Federal de Araguaína.

[7] No período compreendido entre 2003 e 2005, cerca de 160 instituições receberam o referido material.

Quadro 2 - Relação de produtos entregues nas reuniões técnicas

Órgãos	Produto	Mídia
Prefeituras Municipais	Relatórios técnicos - Norte do Tocantins: Plano de Zoneamento Ecológico-Econômico, Análise Ambiental Socioeconômica, Estudo de Flora e Fauna	impresso
	Base de Dados Digital - ZEE-Norte Tocantins	CD-ROM
	Mapa Plano de ZEE-Norte do Tocantins - tamanho A3	impresso
Órgãos diversos	Base de Dados Digital - ZEE-Norte Tocantins	CD-ROM
Extensão Rural; Ensino Tecnológico e Superior	Levantamento de Recursos Naturais - ZEE-Norte do Tocantins: Geologia, Geomorfologia, Solos, Aptidão Agrícola das Terras	impresso
	Base de Dados Digital - ZEE-Norte Tocantins	CD-ROM

Nota:
A Base de Dados Digital do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) do Norte do Estado do Tocantins contém os seguintes produtos:

CD1

- Base_Dados_Norte_TO: dados biofísicos produzidos no escopo do Zoneamento Ecológico-Econômico estruturados em sistemas de informação geográfica, em formato *shapefil*e e *spring*.
- Carta-imagem: carta-imagem, escala 1:100.000, dos municípios da região Norte do Tocantins, formato *pdf*.
- Programas: programas de instalação *acrobat* e e *spring*.
- Sons_aves_Norte_TO: arquivos de áudio em formato *mp3*, contendo vocalizações (canto) de aves estudadas nos trabalhos do ZEE do Norte do Tocantins. Contém também um arquivo em formato *pdf* com nome vulgar, nome científico e imagem destas espécies.

CD2

- Atlas_Tocantins_2005: arquivo em tamanho A4, formato *pdf*.
- Educacao_Ambiental: documentos relativos ao programa/política estadual de educação ambiental, formato *pdf*.
- ICMS Ecológico: cartilha informativa sobre o ICMS Ecológico do Estado do Tocantins, formato *pdf*.
- Legislacao_Ambiental - contém diversos tópicos da legislação estadual e federal relacionados à questão ambiental, formato MS Word
- Mapa_Plano_ZEE_Norte_TO: arquivo em tamanho A4, formato *pdf*.
- Mapas_Tocantins_A0: mapas temáticos do território tocantinense em tamanho A0, com informações sobre recursos ambientais, divisão política e infra-estrutura, formato *pdf*.
- Relatorios_tecnicos_Norte_TO: estudos efetuados no âmbito do ZEE do Norte do Tocantins, formato *pdf*.

3
Resultados e Discussões

Neste item são apresentados os resultados das reuniões técnicas nos municípios da área de trabalho, e a avaliação realizada pelos participantes.

3.1 - Resultados por município

Araguatins

A reunião técnica em Araguatins aconteceu dia 08 de maio ás 9 horas no Auditório do Sebrae.

A escolha do local para a realização da reunião técnica atendeu às indicações da equipe técnica para utilização dos recursos e equipamentos.

Participaram da reunião técnica representantes das secretarias Municipal e Estadual de Educação, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins), Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Administração e Câmara de Vereadores, totalizando 15 participantes e 11 instituições representadas.

A mobilização realizada no município foi muito eficiente, considerando que o público-alvo foi atingido.

Durante a reunião os participantes questionaram a indicação feita no Plano de Zoneamento Ecológico-Econômico no que diz respeito à redução para efeito de recomposição da área de reserva legal em área de floresta de 80 para 50%. Outro assunto exposto pelos presentes foi o desmatamento de extensas áreas para a implantação da silvicultura para produção de carvão, momento em que externaram preocupação com o impacto ambiental negativo e seu reflexo na qualidade de vida da população motivado pela exploração dessa atividade no município. Também expuseram a necessidade de uma mudança de hábito “não desmatar e sim preservar”, mas para isso indicaram a a necessidade de apoio à agricultura familiar pelas instituições e governo. Foi comentado e criticado o estabelecimento de Projetos de Assentamentos indevidos sem avaliação previa da área, considerando sua utilização e agricultura intensiva.

Nesta etapa foram realizados contatos diretos na Escola Agrotécnica Federal, Ruraltins, Naturatins, Sebrae e Núcleo Regional de Ensino, repassando-se nos mesmos a Base de Dados do Norte do Tocantins.

Esperantina

A reunião técnica foi realizada dia 09 de maio, ás 15 horas, no Auditório da Câmara Municipal de Vereadores.

O local definido para a realização da reunião técnica atendeu as indicações solicitadas para utilização dos recursos e equipamentos. Contudo, os equipamentos não foram utilizados em decorrência da falta de energia elétrica.

Participaram da reunião técnica representantes da Câmara Municipal, Secretaria Municipal de Educação, do Projeto de Assentamento Tobasa, Ruraltins, da Colônia de Pescadores e comunidade local. A participação foi relativamente pequena, 8 participantes e 6 instituições estiveram representadas, possivelmente em virtude de sido realizado pela manhã cidade uma reunião do “Programa Luz para

Todos", coordenado pelo Governo Estadual.

Os técnicos do Ruraltins que estiveram presentes questionaram sobre a Subzona B1 - Área do Corredor Ecológico Tocantins-Araguaia e informaram a existência de assentamentos nesses locais. Os participantes comentaram a respeito de uma hidrelétrica que está prestes a se instalar, Hidrelétrica de Marabá. Informaram também que a área do Projeto para o Parque Encontro das Águas está muito degradada, devido a invasão feita por assentados que desfizeram dos seus lotes. Durante a reunião foi informado aos participantes do interesse governamental na preservação da referida área.

Buriti do Tocantins

A reunião técnica que estava agendada para ocorrer às 9 horas do dia 9 de maio, foi remarcada para 17 horas, atendendo a uma solicitação feita pelo gestor municipal.

O local definido para a realização da reunião técnica, Clube dos Idosos, de certa forma interferiu na qualidade da apresentação, pois o fato do recinto ser totalmente aberto impossibilitou o uso de recursos audiovisuais, além de permitir a interferência de sons derivados de fluxo de veículos e carro-de-som.

Estavam representadas a Associação de Mulheres, Fundação Nacional de Saúde (Funasa), Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec), projetos de assentamento, secretarias Municipal e Estadual de Educação, Secretaria Municipal de Administração, Comércio, Prefeitura e Grupo de Idosos. A reunião teve a participação de 23 pessoas e 13 instituições estiveram representadas. Ressalta-se que o evento não contou com a participação de representantes da Secretaria Municipal de Meio Ambiente Agricultura.

A platéia mostrou-se interessada quanto ao assunto abordado. Os principais questionamentos realizados pela platéia disseram respeito ao licenciamento ambiental para o estabelecimento de atividades produtivas.

São Sebastião do Tocantins

Em São Sebastião do Tocantins, a reunião técnica foi realizada no dia 10 de maio, às 9 horas, na Câmara Municipal de Vereadores. O local foi apropriado para a realização do evento, considerando-se a capacidade de comportar os participantes, possibilidade de uso dos recursos de projeção e acústica.

A reunião técnica contou com representantes da Prefeitura Municipal, Secretaria Municipal de Educação, Pioneiros Mirins, Câmara Municipal, Projeto Assentamento, Programa de Erradicação do Trabalho Infantil (PETI), Secretaria Municipal de Saúde, Empresa, Colônia de Pescadores, totalizando 20 participantes e 13 instituições representadas.

O grupo mobilizado para a reunião mostrou-se bastante interessado e participativo. Durante a reunião foi levantado o problema das queimadas e o assoreamento do Rio Tocantins, em que a margem do lado do Estado do Maranhão encontra-se altamente degradada. Os participantes demonstraram sua preocupação com a preservação das matas ciliares.

Carrasco Bonito

Neste município o evento foi realizado no dia 10 de maio, às 15 horas, na Escola Municipal Tiradentes.

A definição do local foi adequada. Todavia, por ter sido realizada em uma escola, em alguns momentos a condução da reunião foi perturbada em função dos alunos estarem em horário de intervalo.

Foram representados Prefeitura Municipal, assentamentos, Ruraltins, produtores rurais, Adapec, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação e Sindicato dos Trabalhadores Rurais, totalizando 9 instituições representadas e 30 participantes. O Gestor Municipal participou da reunião.

Durante a reunião a comunidade local expôs o desinteresse pela exploração do babaçu, face ao baixo preço pago pelo produto aos proprietários rurais pela empresa que usualmente compra o produto (Tobasa); desse modo, maioria dos proprietários rurais não se

interessam em comercializar o babaçu e simplesmente liberam suas propriedades para coleta.

Também foi abordado pelos participantes a falta de apoio governamental para os pequenos produtores, bem como a necessidade dos mesmos realizarem desmatamentos para abertura de novas áreas para plantio. Indicaram também a necessidade do governo indicar uma política de desenvolvimento agrário, destinada ao pequeno produtor visando a eficiência na produção e formas alternativas de exploração. Foi relatada a dificuldade dos assentados cumprirem a legislação ambiental vigente, no que diz respeito ao percentual de área de reserva legal, já que os lotes destinados pelo INCRA são pequenos e possivelmente não atendem a essas determinações.

Sampaio

Nessa cidade a reunião técnica foi realizada às 9 horas do dia 11 de maio, no prédio dos Pioneiros Mirins. Embora a sala indicada para o evento seja pequena, não comportando confortavelmente todos os convidados, foi possível a utilização de todos os recursos audiovisuais disponíveis para o evento.

Foram representados na reunião a Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Educação, assentamentos, Brigada de Incêndio, Programa de Erradicação do trabalho Infantil (PETI), Sebrae, Câmara Municipal, Sindicato dos Trabalhadores Rurais e igrejas Católica e Evangélica, totalizando 27 participantes e 16 instituições.

A platéia mostrou-se bastante interessada e participativa. O Gestor Municipal e sua equipe estiveram presentes e demonstraram comprometimento com o assunto abordado, tendo acompanhado o desenvolvimento das atividades do ZEE. O Gestor relatou a existência de conflitos de interesse e enfatizou a necessidade de mudança de postura quanto ao uso dos recursos naturais.

Praia Norte

O evento aconteceu no dia 11 de maio, às 15 horas, no auditório da Câmara Municipal. O local foi adequado para a utilização de todos os recursos audiovisuais disponíveis para o evento.

A reunião teve a participação de representantes da secretarias Municipal e Estadual de Educação, Secretaria de Ação Social, Secretaria Municipal de Finanças, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Agricultura, setor produtivo, assentamentos e comunidade, tendo sido representadas 10 instituições, totalizando 16 participantes.

De forma geral, os participantes demonstraram pequeno interesse nas informações apresentadas pela equipe técnica, excetuando-se neste caso específico os professores e o Secretário Municipal de Finanças foram exceções a este fato.

Augustinópolis

A reunião técnica aconteceu no dia 12 de maio, às 9 horas, no prédio da Câmara Municipal. O local escolhido para o evento atendeu plenamente as indicações da equipe técnica no tocante à utilização de recursos e equipamentos. Participaram representantes do Programa de Erradicação do Trabalho Infantil (PETI), Programa Juventude Cidadã, Prefeitura Municipal, Ruraltins, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria de Ação Social, dentre outros. Estiveram presentes 19 pessoas, representando 16 instituições. O Gestor Municipal também esteve presente.

Em termos de questionamentos da platéia, as maiores indagações disseram respeito ao licenciamento ambiental para implantação de atividades produtivas. Houve ainda indagações da platéia sobre a inexistência de uma unidade de conservação no município de Esperantina.

Axixá do Tocantins

O prédio da Câmara Municipal foi local indicado para a realização da reunião, que ocorreu no dia 12 de maio ás 15 horas. A alta luminosidade do local destinado para o evento impossibilitou a utilização de equipamentos de projeção.

Estiveram presentes apenas cinco pessoas, evidenciando a ineficiência da mobilização no município. Estavam representados Ruraltins, Adapec, Secretaria Municipal de Educação e setor produtivo.

Os participantes mostraram-se bastante interessados, alguns destes inclusive acompanharam algumas etapas anteriores do ZEE do Norte do Estado do Tocantins. Houve questionamentos a respeito do monitoramento do uso das zonas ecológico-econômicas definidas nos estudos realizados.

Sítio Novo do Tocantins

O evento aconteceu no Centro Recreativo José Vieira Júnior, no dia 15 de maio às 9 horas. O local indicado para a realização da reunião técnica não proporcionou condições para a utilização de equipamentos de projeção, o que afetou a qualidade de apresentação.

Estiveram presentes no evento representantes da Secretaria Municipal de Agricultura, setor produtivo, assentamentos, associações, Secretaria Municipal de Educação, Prefeitura Municipal, Naturatins e Adapec. Partiparam da reunião 26 pessoas, representando 15 instituições.

Os participantes relataram que os latifúndios presentes na região estão causando dano ambiental e questionaram quanto à forma que o poder público tem tomado para coibir tais ações. Relataram também o desmatamento nas encostas das rodovias e sobre a existência de assentamentos indevidos, sem avaliação devida para ocupação e uso dessas áreas.

São Miguel do Tocantins

O grupo mobilizado se reuniu na Prédio da Ação Social, às 15 horas do dia 15 de maio. O local definido não atendeu às indicações solicitadas, comprometendo a qualidade da apresentação.

Participaram da reunião técnica representantes da Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Cultura, Adapec, Prefeitura e segmento produtivo, totalizando 51 pessoas, sendo que 14 instituições estiveram representadas.

A comunidade presente ao evento inquiriu sobre as formas de apoio ou parceria que a Seplan ou Naturatins podem conceder ao município - foram informados que o zoneamento em escala regional, papel do governo estadual/federal, está pronto e que a partir deste o município pode elaborar o Plano Diretor de Desenvolvimento Sustentável, com apoio do Governo Estadual.

Itaguatins

O evento foi realizado no dia 16 de maio, às 9 horas, no Centro Comunitário, local que possibilitou a plena utilização dos equipamentos.

Foram representadas na reunião as secretarias Municipal e Estadual de Educação, Secretaria Municipal de Saúde, Adapec, Prefeitura, Fundação Nacional de Saúde (Funasa), Secretaria Municipal de Transportes, Prefeitura e Ruraltins, dentre outros. A participação superou as expectativas, sendo contabilizados 45 participantes e 13 instituições representadas.

Um comentário interessante ocorrido na reunião foi realizado pelo representante do Secretário Municipal de Meio Ambiente, o qual informou que na área correspondente à subzona B1 (Corredor Ecológico Tocantins-Araguaia) “é uma área intocada devido à existência de onças”, o que é, portanto, um indicador da preservação daquela área nos limites do município.

Maurilândia do Tocantins

Em Maurilândia do Tocantins a realização da reunião técnica estava agendada para 16 de maio às 15 horas, na Câmara Municipal. Todavia, a estrada de acesso à cidade a partir de Itaguatins (local da reunião realizada pela manhã) foi interditada, impossibilitando o acesso a Maurilândia em tempo hábil. Deste modo, decidiu-se pela realização de contatos diretos para explicação do trabalho e repasse de produtos na referida cidade no dia seguinte, tendo sido contactados o Prefeito e os secretários de Meio Ambiente, Agricultura e Educação.

Tocantinópolis

Em Tocantinópolis, a reunião técnica, que estava marcada para o dia 17 de maio às 9 horas no Auditório da Universidade Federal do Tocantins, não foi realizada em função de não ter havido mobilização no município pela Prefeitura, conforme solicitado e combinado via telefone e convite enviado por fax. Deste modo, foram realizados apenas contatos diretos, com entrega de produtos.

Aguiarnópolis

A reunião técnica no município de Aguiarnópolis foi realizada no dia 17 de maio, às 15 horas, na sala da Educom, Juventude Cidadã. O local onde foi realizado o evento possibilitou a utilização dos recursos audiovisuais disponíveis.

Estiveram presentes representantes de associações, secretarias Municipal e Estadual de Educação, Adapec, Câmara de Vereadores, assentamentos, Prefeitura Municipal e setor produtivo. Foram contabilizados 30 participantes e 11 instituições representadas.

O grupo que participou da reunião se mostrou, de modo geral, desinteressado pelo assunto abordado.

Nazaré

A reunião técnica aconteceu no prédio da Câmara Municipal, no dia 18 de maio às 9 horas. 35 pessoas participaram, sendo 13 instituições representadas, dentre as quais Prefeitura Municipal, Adapec, Câmara Municipal, Secretaria Municipal de Agricultura, Ruraltins, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Ação Social e Polícia Civil.

O local indicado para o evento atendeu as indicações da equipe, permitindo boa utilização dos recursos e equipamentos, conforme planejado.

A gestora municipal esteve presente na reunião técnica e demonstrou interesse nos resultados e produtos gerados no âmbito do ZEE do Norte do Estado do Tocantins.

A mobilização no município foi realizada de forma eficiente, tanto em termos quantitativos como qualitativos. O publico presente na reunião técnica mostrou-se muito participativo e interessado nas informações repassadas. Houve colocações a respeito da realidade ambiental, inclusive com denuncias sobre agressões ao meio ambiente.

Santa Terezinha do Tocantins

O evento ocorreu no dia 18 de maio, às 15 horas, no prédio da Câmara Municipal. O local indicado para a realização da reunião técnica foi adequado, possibilitando o uso dos equipamentos e recursos de projeção.

Foram reunidas 25 pessoas e 13 instituições estiveram representadas, dentre elas, Secretaria Municipal de Assistência Social, Câmara Municipal, Prefeitura Municipal, Adapec, Secretaria Municipal de Saúde e Segmento Produtivo.

A reunião contou com a participação do Gestor Municipal. Os participantes não se mostraram muito interessados, possivelmente pelo desconhecimento do assunto abordado, mas gostaram da iniciativa do Estado em ir ao município para repassar os produtos e resultados de um estudo sobre a região, o que multiplica o conhecimento e apóia as ações municipais.

Darcinópolis

A reunião técnica aconteceu dia 19 de maio às 9 horas no prédio do Centro Comunitário. O local indicado para a realização da reunião não possibilitou a utilização de equipamento de projeção, além disso houve falta de energia elétrica durante o evento.

Estavam presentes a Secretaria Municipal de Educação, associações locais, Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Ação Social e Câmara Municipal, totalizando 16 instituições representadas. Participaram do evento 30 pessoas.

O Gestor participou da reunião com muito entusiasmo, interagindo sempre com a equipe técnica, fazendo inclusive alguns comentários sobre a realidade do município e da região em estudo.

Os convidados mostraram-se interessados e participativos. O grupo mobilizado tinha o perfil indicado.

Palmeiras do Tocantins

No dia 19 de maio, às 15 horas, no prédio da Câmara Municipal, foi realizada a reunião técnica no município de Palmeiras do Tocantins.

O local indicado para a realização da reunião técnica impossibilitou o uso de equipamentos de projeção, afetando a qualidade da apresentação.

Participaram do evento representantes de associações, Ruraltins, setor produtivo, secretarias Municipal e Estadual de Educação, Prefeitura Municipal, Adapec, Secretaria Municipal de Ação Social, totalizando 9 instituições representadas e 18 pessoas estiveram presentes.

O grupo pouco se manifestou durante a reunião técnica, demonstrando pouco interesse nas informações e produtos repassados.

São Bento do Tocantins

A reunião técnica foi realizada no dia 22 de maio, às 9 horas, na Câmara Municipal. O local reservado ao evento permitiu o uso dos equipamentos disponibilizados a apresentação, entretanto o espaço foi exíguo considerando-se o quantitativo de presentes.

O evento contou com 33 participantes, estando representadas 8 instituições: Juventude Cidadã, Secretaria Municipal de Educação, Câmara Municipal, Prefeitura, Adapec e Secretaria Estadual de Educação.

Dentre os questionamentos realizados pelos participantes, ressalta-se aqueles vinculados ao licenciamento ambiental das atividades produtivas. A platéia fez colocações sobre a expansão de lavouras de eucaliptos na Subzona B2.

Cachoerinha

Nesta cidade, o evento foi realizado no dia 22 de maio, às 15 horas, no Auditório da Prefeitura. Esse local permitiu a utilização dos equipamentos audiovisuais para a reunião.

O público presente na reunião técnica, 37 pessoas, foi muito variado, sendo composto por funcionários da administração pública municipal, professores, aposentados, agricultores, donas de casa, crianças de colo, crianças em idade pré-escolar, aposentados, dentre outros. Estiveram representadas no evento 6 instituições, dentre as quais Prefeitura Municipal, Secretaria Estadual de Educação e Secretaria Municipal de Educação.

Praticamente não houve questionamentos durante o evento, com exceção de um participante sobre a solicitação de maiores esclarecimentos sobre a forma de se constituir uma Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN). A reunião precedeu evento de informação sobre concessão de aposentadorias. Face ao grande número de pessoas que chegaram à reunião após a mesma ter-se iniciado, alguns participantes não foram inscritos.

Luzinópolis

A reunião foi realizada na Câmara Municipal, às 9 horas do dia 23 de maio. Apesar do local proporcionar condições satisfatórias à utilização dos recursos audiovisuais disponíveis para o evento, a falta de energia elétrica inviabilizou seu pleno uso.

Participaram do evento 22 pessoas, tendo sido representadas 7 instituições, dentre estas Prefeitura, Secretaria Municipal de Educação, Câmara Municipal, Secretaria Municipal de Saúde e Ruraltins.

Houve colocações relativas à Subzona B2 no município, bem como interesse dos participantes na implementação da Zona C. De uma maneira geral, o público demonstrou grande interesse nas questões abordadas na reunião técnica.

Angico

A reunião, agendada para as 15 horas do dia 23 de maio, começou com atraso, motivado pela ida da equipe técnica a Xambioá no horário de almoço (para contactar e informar diretamente a Prefeitura local sobre reunião técnica na cidade). O local reservado

para o evento - Auditório da Câmara Municipal - proporciona condições satisfatórias à utilização de recursos audiovisuais, entretanto, a falta de energia elétrica no decurso da reunião inviabilizou o uso dos equipamentos.

O evento contos com a participação de 25 pessoas e de 12 instituições distintas. Secretaria Municipal de Educação, Câmara Municipal, Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, Igreja Protestante, Secretaria Municipal de Saúde, e Adapec estiveram entre órgãos representados.

A platéia demonstrou interesse nos assuntos abordados durante a apresentação. Houve colocações de participantes sobre a Subzona B2 e questionamentos ao Naturatins sobre a averbação de reserva legal nessa Subzona.

Ananás

Nesta cidade o evento foi realizado na Câmara Municipal, às 9 horas do dia 24 de maio. Este local apresentou ótimas condições à realização do evento.

Participaram da reunião 19 pessoas e estiveram representados 9 órgãos, dentre os quais Prefeitura, Secretaria Estadual de Educação, Ruraltins, Naturatins, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Educação, Associação Comunitária e Câmara de Vereadores.

Houve colocações sobre a Zona C no município, enfatizando a necessidade de preservá-la e também a existência de projetos de ocupação agrícola em propriedade cuja reserva legal compõe a Zona C no município. Houve questionamentos ao Naturatins vinculados à implementação de legislação ambiental municipal (ressaltando o fato do município ter executado o Plano Diretor de Desenvolvimento Sustentável) e também a problemas ambientais no ribeirão dos Porcos, que passa nas imediações do sítio urbano de Ananás.

Riachinho

Em Riachinho a reunião técnica ocorreu no dia 24 de maio, às 15 horas, no Auditório da Prefeitura. O local reservado atendeu plenamente à solicitação da equipe em termos de condições para o uso de recursos para apresentação.

Compareceram à reunião um total de 19 pessoas. Estiveram presentes 13 instituições, dentre as quais Ruraltins, Secretaria Estadual de Educação, Prefeitura, Igreja Católica, Secretaria Municipal de Educação e Câmara de Vereadores.

O Prefeito esteve presente a todo o evento. De uma forma geral, os presentes demonstraram interesse nas informações repassadas pela equipe técnica. Os questionamentos da platéia na reunião técnica disseram respeito basicamente à construção de uma base legal no município para licenciamento ambiental.

Xambioá

A reunião foi realizada na Secretaria Municipal de Ação Social, local com condições adequadas para o uso do equipamento audiovisual disponível para o trabalho. O evento foi realizado no dia 25 de maio, tendo sido iniciado às 9 horas.

A platéia, que se mostrou interessada na abordagem realizada pela equipe técnica, foi formada em sua maior parcela por profissionais da área de educação e totalizou 44 pessoas. Estiveram representadas 15 instituições no evento, dentre as quais Prefeitura Municipal, Secretaria Municipal de Educação, Ruraltins e Sindicato dos Trabalhadores Rurais.

Houve colocações de participantes sobre problemas socioambientais no município (poluição hídrica, redução dos mananciais, pesca predatória, desmatamentos irregulares).

Araguanã

Nesta cidade, a reunião teve início às 15 horas do dia 25 de maio, tendo sido realizada no Hotel Solar do Araguaia. Embora apresente condições aprazíveis, esse local não permitiu a projeção de recursos visuais em face de sua extrema luminosidade.

A platéia esteve atenta à apresentação, tendo sido composta por 12 pessoas, sendo representadas 6

instituições: Secretaria Municipal de Juventude, Colônia de Pescadores, Secretaria Municipal de Ação Social, Fundação Nacional de Saúde (Funasa) e Secretaria Estadual de Educação.

Foram feitas colocações sobre a retirada ilegal de areias do leito do rio Araguaia (que compromete diretamente a manutenção da vegetação nas margens do rio), sobre a realização de queimadas ilegais para extração de madeira e sobre a pesca predatória. Alguns participantes fizeram comentários sobre o desmatamento ocorrido recentemente na área da Barreira Branca, município de Aragominas.

Wanderlândia

A reunião ocorreu no Centro de Educação Ambiental do Projeto Reviver, às 9 horas do dia 26 de maio. O local do evento permitiu a utilização de todos os recursos audiovisuais disponíveis para a apresentação.

Estiveram presentes 17 pessoas e representadas 14 instituições, dentre as quais Prefeitura, Secretaria Municipal do Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Educação, Polícia Militar, Associação de Produtores Rurais do Vale do Corda e Adapec, dentre outros.

De forma geral, a platéia presente demonstrou ter interesse sobre as questões abordadas na reunião técnica. Houve questionamentos sobre formas de se criar reservas particulares de proteção natural (Área de Preservação Ambiental - APA e Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN), de como o município poderia criar mecanismos legais de apoio ao meio ambiente. Uma participante solicitou apoio para preservação de área natural no município de Darcinópolis, situada na Subzona B2, nas proximidades de Wanderlândia, a qual segundo a mesma conta com 23 nascentes. Foram feitos questionamentos sobre a atuação do Naturatins (concessão de licença de desmatamento, aplicação de legislação relativa à contaminação do subsolo por combustíveis), bem como sobre a viabilidade de criação de legislação municipal sobre meio ambiente.

Piraquê

A reunião foi realizada no dia 26 de maio, às 15 horas, em uma sala da Escola Municipal. O local reservado, ainda que acanhado, proporcionou condições para a utilização de recursos audiovisuais.

A platéia foi composta por 11 pessoas. Estiveram representadas 7 instituições, dentre as quais Prefeitura, Câmara Municipal, Secretaria Estadual de Educação, Secretaria Municipal de Educação e Adapec.

A platéia teceu considerações sobre o atual uso da Zona B2 (Corredor Ecológico-Econômico) na região. Demonstrou também interesse na área indicada como Zona C no município.

Araguaína

A reunião técnica aconteceu no auditório da Prefeitura, dia 29 de maio às 9 horas. O local sugerido para a realização da reunião foi adequado e atendeu a solicitação proposta, possibilitando o uso dos equipamentos conforme planejado.

Estiveram presentes representantes do Naturatins, Adapec, Ruraltins, Universidade Federal do Tocantins, Prefeitura Municipal, Natura-Ativa, Diretoria de Regional de Ensino, Secretaria de Produção e Meio Ambiente, Saneatins, Cipama, dentre outros órgãos, totalizando 10 instituições. Ao todo, participaram das atividades desenvolvidas pela equipe técnica em Araguaína 113 pessoas.

O grupo mobilizado mostrou-se bastante envolvido com as informações repassadas durante a reunião técnica e os questionamentos realizados retrataram conhecimento, entendimento do que foi apresentado e preocupação com as alternativas para adoção do que estava sendo proposto.

Durante a apresentação, os participantes questionaram sobre o apoio governamental e sobre a incorporação das informações geradas pelas agências financiadoras como forma de manter as indicações do plano do Zoneamento Ecológico-Econômico. Foram feitas colocações sobre a falta de ação por parte das

universidades e dos governos (estadual e federal) para implementação das unidades de conservação - tendo sido abordados a falta de aplicação e falhas da legislação ambiental vigente.

Quando foram apresentados as áreas prioritárias para preservação (Zona C) houveram questionamentos sobre a não inserção nesta Zona da área denominada Encontro das Águas (no encontro dos rios Araguaia Tocantins), no município de Esperantina.

O Secretario de Produção e Meio Ambiente de Araguaína comentou sobre a importância das informações divulgadas e perguntou se o Plano de ZEE será adotado na definição de aprovação de financiamento, pelas agências financiadoras, porque caso contrário não será efetivado.

Alguns participantes sugeriram que nessas reuniões houvesse a participação dos sindicatos rurais e produtores e trabalhadores rurais, tendo em vista que tais grupos desconhecem a importância desse estudo, e que a aceitação das informações repassadas acontece de forma diferenciada de acordo com o contexto de abordagem e a equipe que traz as informações.

Foram ainda registrados comentários de participantes sobre a resistência de produtores rurais em recompor perecentual da área de reserva legal em área ocupadas por pastagens; sobre a necessidade de incentivos tanto para adesão às informações disponibilizadas e à legislação ambiental, quanto para reduzir o custo de produção agropecuária, que acaba incentivando o aumento do desmatamento; e, sobre a lentidão das ações punitivas para aqueles que desrespeitam a legislação ambiental.

Na cidade foram realizados contatos diretos no Ruraltins, Naturatins e Núcleo Regional de Ensino. Nesses locais foi instalada a Base de Dados Digital do ZEE do Norte do Tocantins.

Atendendo a um convite da Coordenadora do Curso de Geografia da Universidade Federal do Tocantins (UFT), presente na reunião técnica, foi realizada uma palestra sobre o Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Tocantins. O evento contou com a presença de alunos de graduação e de professores da Universidade, tendo sido assistido por 89 pessoas.

Carmolândia

A reunião técnica aconteceu no dia 30 de maio às 9 horas, no prédio da Câmara Municipal.

O local indicado para a realização da reunião técnica foi adequado, possibilitando o uso dos equipamentos que viabilizaram a apresentação dos resultados, como também dos repasses do que foi implementado durante as diversas etapas do ZEE-Norte do Estado do Tocantins.

Participaram da reunião 15 pessoas, sendo representadas 8 instituições, dentre elas, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação, Prefeitura Municipal, Câmara Municipal e Adapec.

O grupo que esteve presente na reunião técnica mostrou-se bastante interessado com as informações repassadas.

Aragominas

Em Aragominas, a reunião técnica, que estava marcada para o dia 30 de maio às 15 horas no Auditório da Câmara Municipal, não foi realizada em razão de não ter havido mobilização no município pela Prefeitura, conforme solicitado e combinado via telefone e convite enviado por fax. Deste modo, foram realizados apenas contatos diretos, com entrega de produtos.

Muricilândia

A reunião técnica no município de Muricilândia aconteceu no prédio da Câmara Municipal, no dia 31 de maio, tendo sido marcada para 9 horas. Face ao baixo número de presentes na reunião no horário previsto para seu início, foi necessário que a equipe técnica com auxílio de moradores realizasse um reforço na mobilização para o evento. Todavia, esta ação mostrou-se eficiente, apesar do atraso de 30 minutos para seu início, já que houve participação de

representantes dos segmentos indicados.

O local definido para o evento proporcionou uso dos equipamentos, conforme planejado.

Participaram da reunião Secretaria Municipal de Ação Social, secretarias Municipal e Estadual de Educação, Núcleo de Diretos Humanos, representantes do segmento ambiental, Prefeitura Municipal e Câmara Municipal. 19 pessoas estiveram presentes, representado 9 instituições.

O grupo que participou mostrou-se atento às informações repassadas e muito envolvido com as questões ambientais.

Santa Fé do Araguaia

A reunião técnica ocorreu no dia 31 de maio, às 15 horas, no Auditório da Câmara Municipal. A escolha do local para a realização da reunião técnica atendeu as indicações da equipe para utilização dos recursos e equipamentos.

Segundo o Chefe de Turismo e Meio Ambiente, foram mobilizados vários segmentos, mas a participação foi pequena, 9 pessoas e 7 instituições foram representadas dentre elas, Prefeitura Municipal, Câmara Municipal, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Agricultura.

A participação da platéia durante a reunião técnica também não foi significativa, demonstrando o pequeno interesse pelas informações repassadas.

Pau D'arco

No dia 1 de junho às 9horas aconteceu no prédio da Unitins/Educon a reunião técnica para divulgação dos resultados do ZEE do Norte do Estado do Tocantins. Estiveram presentes 19 pessoas e 8 instituições foram representadas, dentre elas, Prefeitura Municipal, Secretaria de Municipal de Administração, secretarias Municipal e Estadual de Educação, Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Industria, Comércio e Meio Ambiente, e Secretaria Estadual de Educação.

O local onde aconteceu a reunião foi apropriado para a realização do evento.

O número de participantes foi satisfatório, apesar da participação dos mesmos ter sido pouco efetiva no que diz respeito às intervenções ou questionamentos quanto às informações disponibilizadas pela equipe técnica.

Arapoema

A reunião técnica, que estava marcada para o dia 1 de junho às 15 horas no Abrigo dos Idosos, não foi realizada devido ao fato de não ter havido mobilização no município pela Prefeitura, conforme solicitado e combinado via telefone e convite enviado por fax. Deste modo, foram efetivados apenas contatos diretos, com entrega de produtos.

Bandeirantes do Tocantins

Em Bandeirantes do Tocantins, o evento estava agendado para o dia 2 de junho às 9 horas na Escola Municipal Francisco Divino Vasconcelos. Todavia, a reunião técnica não foi realizada em face de não sido efetuada a mobilização no município pela Prefeitura, conforme solicitado e acordado via telefone e convite enviado por fax. Deste modo, foram efetivados apenas contatos diretos, com entrega de produtos.

3.2 - Avaliação dos participantes

Foram preenchidos e entregues pelos agentes sociais 600 questionários de avaliação da reunião técnica[8], sistematizados no Tabela 1.

De acordo com a análise desses dados, mais de 60% dos participantes da área em estudo não tinham conhecimento das atividades/produtos gerados no âmbito do ZEE Norte do Tocantins (Figura 2). Todavia,

[8] Participaram dessa avaliação 32 municípios: Araguatins, Esperantina, Buriti do Tocantins, São Sebastião do Tocantins, Carrasco Bonito, Sampaio, Praia Norte, Augustinópolis, Axixá do Tocantins, Sitio Novo do Tocantins, São Miguel do Tocantins, Itaguatins, Aguiarnópolis, Nazaré, Santa Terezinha do Tocantins, Darcinópolis, Palmeiras do Tocantins, São Bento, Cachoeirinha, Angico, Luzinópolis, Ananás, Riachinho, Xambioá, Araguanã, Wanderlândia, Piraquê, Araguaína, Carmolândia, Muricilândia, Santa Fé do Araguaia, Pau D'arco. Quatro municípios não realizaram a mobilização - Tocantinópolis, Arapoema, Bandeirantes do Tocantins e Aragominas - e em um município, Maurilândia do Tocantins, a reunião não aconteceu pela dificuldade de acesso.

sete municípios apresentarem percentuais significativos de participantes que informaram ter conhecimento anterior sobre as atividades do ZEE Norte do Tocantins - Esperantina (50%), Axixá do Tocantins (60%), Wanderlândia (60%), Santa Fé do Araguaia (63%), Araguaína (71%), Darcinópolis (88%) e Palmeiras do Tocantins (100%). De qualquer forma, esse fato evidencia tanto uma descontinuidade na participação das etapas anteriores no processo, quanto o fato de que novos agentes foram cooptados a participarem do processo.

Em relação à opinião sobre as informações recebidas durante a reunião técnica, 71% dos participantes opinaram que as informações repassadas durante o evento são muito úteis (Figura 3). Dentre os exemplos listados pelos participantes destaca-se: ações para preservação de áreas prioritárias, especialmente mata ciliar, áreas potencias para exploração e preservação dos recursos naturais, implantação de política de meio ambiente, licenciamento ambiental e sobre o instrumento de incentivo ICMS Ecológico.

Praticamente todos participantes, 96%, afirmaram que a forma de realização da reunião técnica os possibilitou entender a aplicabilidade dos produtos e resultados gerados (Figura 4). Em 21 municípios esse percentual foi de 100% (Tabela 1).

Quanto às áreas em que as informações repassadas poderão contribuir, considerando-se o conjunto da área de trabalho os maiores percentuais foram na área ambiental, 32%, e na educação, 20% (Figura 5). Em 26 municípios houve maior indicação para a área ambiental, que variou entre 22% a 44% das indicações. Apenas o município de Axixá do Tocantins indicou como maior destaque o setor agropecuário, 36%. Enquanto o município de Araguanã indicou a área da educação, 27%. Nos municípios de Sampaio e Augustinópolis os participantes indicaram de forma igualitária tanto o setor de meio ambiente como educação, 23 e 22%, respectivamente. E em Carmolândia e Wanderlândia o maior percentual de forma igualitária foi indicado para os setores de agropecuária e educação, 23 e 24%, respectivamente (Tabela 1).

Quanto à duração da reunião técnica, 48% dos agentes avaliaram a duração como “Boa”, 43% como “Ótima” e 8% como “Regular” (Figura 6). Com base nas informações contidas no Tabela 1, verifica-se que em 14 municípios 50% ou mais dos participantes indicaram como “Ótima” a duração da reunião técnica e em 12 municípios mais de 50% dos participantes qualificaram como “Boa” a duração da mesma. Com base nas colocações dos participantes essa avaliação deve-se a expectativa de maior duração, considerando a relevância e interesse pelo tema abordado.

Em relação à avaliação do desempenho da equipe técnica, 60% dos participantes avaliaram a equipe como “Ótima” 37% como “Boa” e 3% como “Regular”. (Figura 7). Em sete municípios, Esperantina, Carrasco Bonito, Praia Norte, Augustinópolis, Sitio Novo, São Miguel e Araguaína, a maioria dos participantes avaliou o desempenho da equipe técnica como “Boa”, enquanto nos demais municípios mais de 50% esta avaliação foi considerada como “Ótima”. Ressalta-se que em determinados municípios a qualidade da apresentação foi parcialmente comprometida em razão dos locais definidos para realização da reunião técnica não possibilitarem a utilização de todos os recursos audiovisuais disponíveis - por serem locais abertos ou com excesso de luminosidade, ou mesmo por corte temporário no fornecimento de energia elétrica.

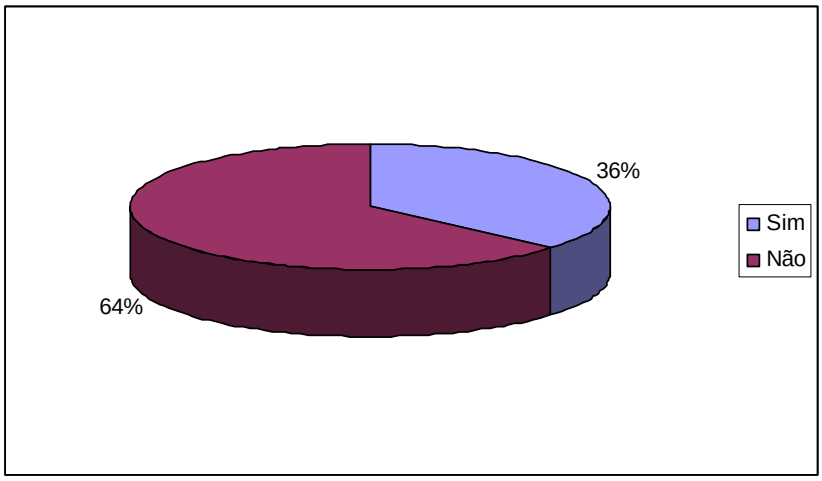


Figura 2 - Avaliação do conhecimento anterior dos agentes sociais sobre as atividades/produtos do ZEE-Norte do Tocantins

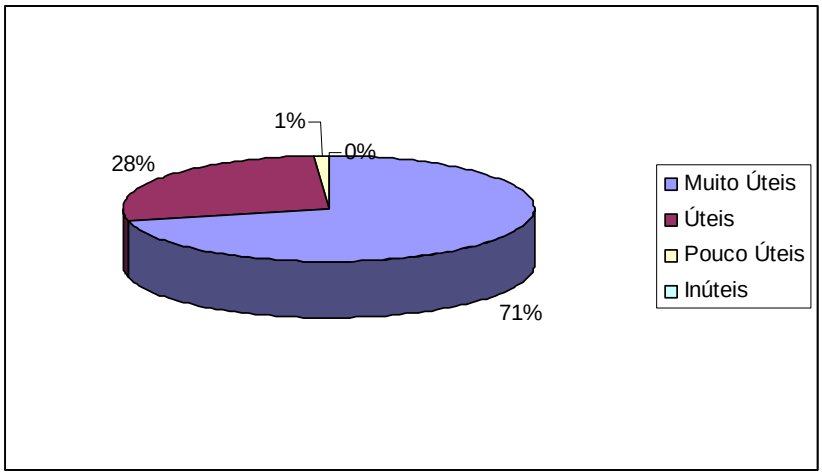


Figura 3 - Avaliação dos agentes sociais sobre as informações repassadas durante a reunião técnica

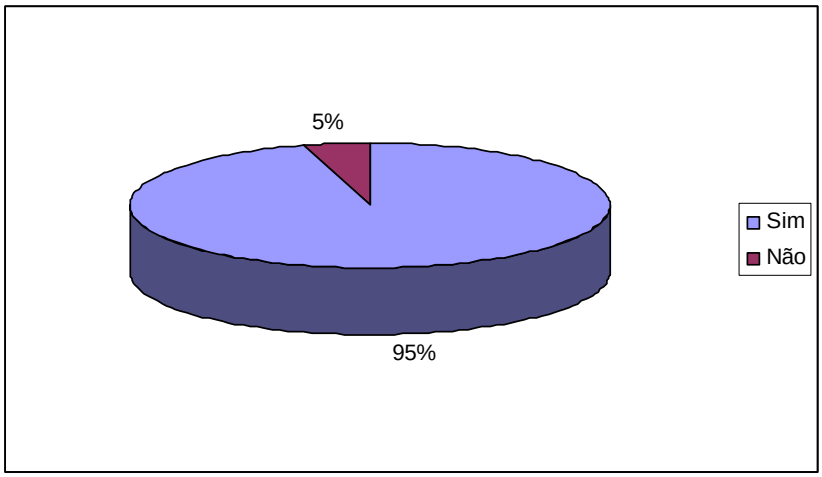


Figura 4 - Avaliação dos agentes sociais quanto a eficiência da forma de repasse das informações

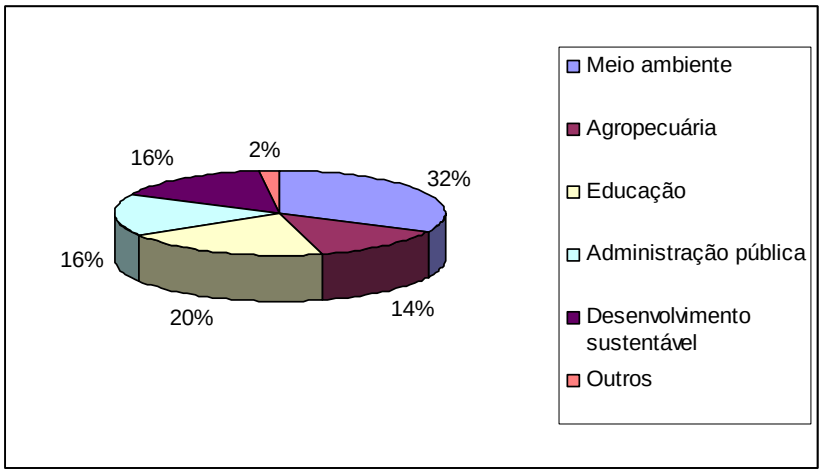


Figura 5 - Indicação pelos agentes sociais das áreas que serão apoiadas com as informações disponibilizadas durante reunião técnica

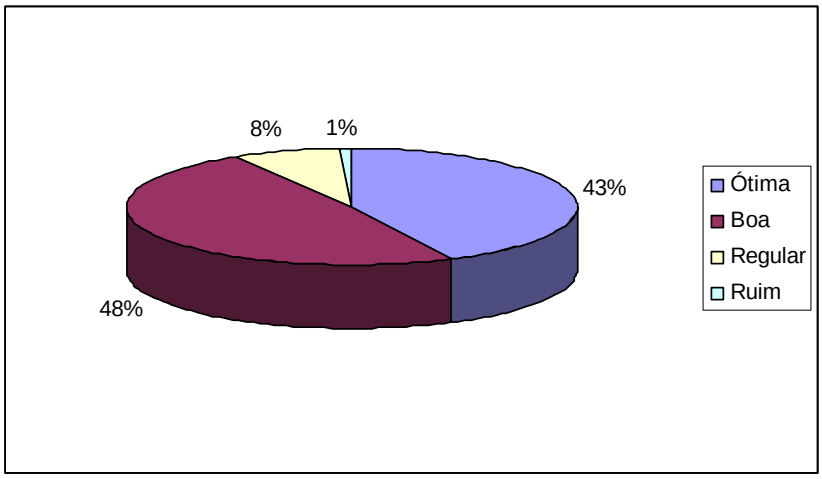


Figura 6 - Avaliação dos agentes sociais quanto à duração da reunião técnica

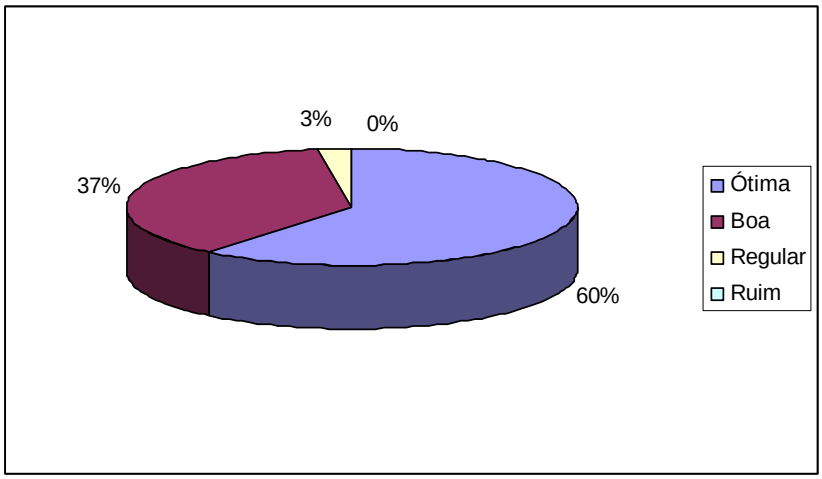


Figura 7 - Avaliação dos agentes sociais quanto ao desempenho da equipe técnica

Tabela 1 - Sistematização dos resultados dos questionários de avaliação

Municípios	Questão 1[1]		Questão 2[2]				Questão 3[3]		Questão 4[4]						Questão 5[5]				Questão 6[6]			
	Sim	Não	Muito Úteis	Úteis	Pouco Úteis	Inúteis	Sim	Não	1	2	3	4	5	6	Ótima	Boa	Regular	Ruim	Ótima	Boa	Regular	Ruim
Araguatins	28,6	71,4	75,0	25,0	0,0	0,0	87,5	12,5	30,0	20,0	20,0	10,0	20,0	0,0	28,6	71,4	0,0	0,0	62,5	37,5	0,0	0,0
Esperantina	50,0	50,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	36,4	13,6	22,7	9,1	18,2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	37,5	62,5	0,0	0,0
Buriti do Tocantins	42,1	57,9	52,6	47,4	0,0	0,0	100,0	0,0	30,0	15,0	25,0	12,5	17,5	0,0	26,3	68,4	5,3	0,0	52,6	47,4	0,0	0,0
São Sebastião do Tocantins	31,6	68,4	78,9	21,1	0,0	0,0	100,0	0,0	24,3	13,5	18,9	17,6	20,3	5,4	57,9	31,6	10,5	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0
Carrasco Bonito	18,8	81,3	31,3	56,3	12,5	0,0	87,5	12,5	25,0	13,6	20,5	18,2	20,5	2,3	18,8	43,8	37,5	0,0	31,3	56,3	12,5	0,0
Sampaio	38,1	61,9	70,0	30,0	0,0	0,0	95,2	4,8	23,4	10,6	23,4	17,0	21,3	4,3	50,0	45,0	5,0	0,0	60,0	40,0	0,0	0,0
Praia Norte	30,8	69,2	61,5	38,5	0,0	0,0	84,6	15,4	28,1	6,3	18,8	18,8	25,0	3,1	46,2	53,8	0,0	0,0	46,2	53,8	0,0	0,0
Augustinópolis	27,3	72,7	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	22,4	16,3	22,4	18,4	20,4	0,0	8,3	75,0	16,7	0,0	8,3	83,3	8,3	0,0
Axixá do Tocantins	60,0	40,0	80,0	20,0	0,0	0,0	100,0	0,0	18,2	36,4	18,2	9,1	9,1	9,1	20,0	80,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Sítio Novo do Tocantins	23,5	76,5	58,5	29,4	11,8	0,0	82,4	17,6	33,3	15,2	9,1	27,3	12,1	3,0	29,4	47,1	23,5	0,0	41,2	47,1	11,8	0,0
São Miguel do Tocantins	3,4	96,6	48,3	48,3	3,4	0,0	89,7	10,3	30,2	11,6	29,1	17,4	9,3	2,3	17,2	75,9	6,9	0,0	34,5	62,1	3,4	0,0
Itaguatins	23,7	76,3	68,4	31,6	0,0	0,0	94,7	5,3	32,0	12,0	21,0	17,0	12,0	6,0	26,3	44,7	28,9	0,0	60,5	31,6	7,9	0,0
Aguiarnópolis	31,8	68,2	65,2	34,8	0,0	0,0	100,0	0,0	41,5	17,0	20,8	9,4	9,4	1,9	47,8	43,5	4,3	4,3	65,5	34,8	0,0	0,0
Nazaré	16,1	83,9	64,5	32,3	3,2	0,0	93,5	6,5	37,7	19,7	13,1	13,1	16,4	0,0	50,0	40,0	3,3	6,7	70,0	30,0	0,0	0,0
Santa Terezinha do Tocantins	31,6	68,4	52,9	47,1	0,0	0,0	88,9	11,1	43,6	12,8	12,8	17,9	12,8	0,0	58,8	41,2	0,0	0,0	78,9	21,1	0,0	0,0
Darcinópolis	87,5	12,8	75,0	25,0	0,0	0,0	100,0	0,0	42,9	8,6	14,3	11,4	11,4	2,9	53,3	33,3	13,3	0,0	62,5	37,5	0,0	0,0
Palmeiras do Tocantins	100,0	0,0	87,5	12,5	0,0	0,0	100,0	0,0	36,8	7,9	23,7	7,9	23,7	0,0	43,8	43,8	12,5	0,0	56,3	43,7	0,0	0,0
São Bento do Tocantins	25,0	75,0	70,8	29,2	0,0	0,0	100,0	0,0	41,5	7,5	15,1	13,2	22,6	0,0	65,2	26,1	8,7	0,0	70,8	25,0	4,2	0,0
Cachoeirinha	47,4	52,6	81,6	15,8	2,6	0,0	81,1	18,9	37,9	9,1	21,2	13,6	16,7	1,5	46,2	51,3	0,0	2,6	54,1	43,2	2,7	0,0
Angico	38,1	61,9	95,2	4,8	0,0	0,0	100,0	0,0	28,6	12,2	24,5	16,3	18,4	0,0	61,9	30,1	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0
Luzinópolis	45,8	54,2	75,0	20,8	4,2	0,0	100,0	0,0	29,9	22,4	14,9	14,9	17,9	0,0	50,0	33,3	16,7	0,0	63,0	25,0	12,5	0,0
Ananás	44,4	55,6	78,9	21,1	0,0	0,0	100,0	0,0	24,6	16,4	21,3	14,8	23,0	0,0	21,1	73,3	5,3	0,0	63,2	36,8	0,0	0,0
Riachinho	33,3	66,7	91,7	8,3	0,0	0,0	91,7	8,3	27,3	9,1	21,2	15,2	27,3	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0
Xambioá	32,5	67,5	77,5	22,5	0,0	0,0	100,0	0,0	34,9	14,2	25,5	17,0	7,5	0,9	50,0	47,5	2,5	0,0	57,5	40,0	2,5	0,0
Araguanã	16,7	83,3	58,3	41,7	0,0	0,0	91,7	8,3	24,2	9,1	27,3	18,2	15,2	3,0	50,0	41,7	8,3	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0
Wanderlândia	60,0	40,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	30,3	9,1	12,1	24,2	24,2	0,0	30,0	70,0	0,0	0,0	70,0	30,0	0,0	0,0
Piraquê	18,2	81,8	90,9	9,1	0,0	0,0	100,0	0,0	34,4	15,6	21,9	15,6	9,4	3,1	45,5	45,5	9,1	0,0	63,6	36,4	0,0	0,0
Araguaína	71,4	28,6	61,9	38,1	0,0	0,0	100,0	0,0	25,3	18,7	17,3	13,3	13,3	12,0	19,0	52,4	23,8	4,8	38,1	57,1	4,8	0,0
Carmolândia	42,9	57,1	78,6	21,4	0,0	0,0	100,0	31,4	14,3	22,9	22,9	8,6	0,0	0,0	42,9	57,1	0,0	0,0	78,6	21,4	0,0	0,0
Muricilândia	6,3	93,8	87,5	12,5	0,0	0,0	100,0	0,0	35,9	12,8	17,9	15,4	17,9	0,0	73,3	26,7	0,0	0,0	87,5	12,5	0,0	0,0
Santa Fé do Araguaia	62,5	37,5	62,5	37,5	0,0	0,0	100,0	0,0	30,8	15,4	15,4	19,2	19,2	0,0	62,5	37,5	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0	0,0
Pau D'Arco	21,1	78,9	78,9	21,1	0,0	0,0	100,0	0,0	28,8	13,5	21,2	25,0	11,5	0,0	50,0	45,0	5,0	0,0	89,5	10,5	0,0	0,0
Média - 32 municípios	**36,3**	**63,8**	**71,3**	**27,6**	**1,1**	**0,0**	**95,5**	**4,5**	**32,1**	**13,7**	**20,3**	**16,0**	**15,8**	**2,0**	**42,7**	**48,7**	**7,7**	**0,9**	**60,8**	**36,7**	**2,5**	**0,0**

Nota:

1 - Você teve conhecimento anterior das atividades/produtos do Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado do Tocantins?
2 - Qual sua opinião sobre as informações recebidas durante reunião técnica de divulgação?
3 - A forma como foi realizada a apresentação possibilitou entender as aplicações dos produtos e resultados gerados no ZEE?
4 - Em quais as áreas você acha que a divulgação repassada durante a reunião técnica pode contribuir? 1 - Meio Ambiente, 2 - Agropecuária, 3 - Educação, 4 - Administração pública, 5 - Desenvolvimento sustentável, 6 - Outros.
5 - Qual sua avaliação quanto a duração da reunião técnica?
6 - Qual sua avaliação sobre o desempenho apresentação da equipe técnica?

4 Considerações Finais

Considera-se que a forma de condução das reuniões técnicas, bem como os materiais elaborados, reproduzidos e entregues, permitiram aos participantes a compreensão do ZEE do Norte do Tocantins, bem como das demais diretrizes traçadas para este trabalho.

A estratégia de se realizarem contatos diretos nas instituições alvo do trabalho demonstrou-se eficiente, permitindo uma interação mais específica entre os técnicos da Seplan/Naturatins e os técnicos e gestores das instituições visitadas, especialmente nas localidades onde não foi possível a realização de reuniões técnicas.

A entrega direta pelos técnicos de produtos produzidos no âmbito das ações do Zoneamento Ecológico-Econômico foi uma estratégia positiva, pois possibilitou uma maior explicitação aos usuários do conteúdo e formas de utilização dos dados/informações contidos nos documentos. Esta ação permitiu também uma maior acessibilidade da informação, visto que uma maior variedade de instituições em todas as cidades da área de trabalho foram contempladas.

Ressalta-se que a disseminação de informações sobre os condicionantes naturais e socioeconômicos do território tocantinense, incluindo aquelas produzidas no escopo do Projeto de Gestão Ambiental Integrada da Região do Bico do Papagaio, tem sido realizadas de forma contínua pelo Governo do Estado ao longo os anos. A disponibilização dos referidos dados/informações usualmente é realizada por meio da Internet, no endereço www.seplan.to.gov.br, e por meio de solicitação de cópia direta junto à DZE/Seplan. No Norte do Tocantins esta ação foi intensificada a partir de 2003, com o repasse, direto ou por meio de postagem, de produtos oriundos do ZEE-Norte do Tocantins a prefeituras, instituições de ensino superior e tecnológico, instituições oficiais de crédito, e organizações sociais formais com atuação nas áreas de meio ambiente, desenvolvimento social e produção agropecuária, dentre outros organismos.

Analisando-se os valores médios de participação em todas as reuniões, obtidos a partir do Quadro 1 e das listas de presença (Apêndice B), observa-se uma boa representativa das instituições e a presença significativa dos agentes sociais, o que ressalta de modo geral o alcance dos grupos envolvidos no processo.

Com base nos dados de participação nas reuniões técnica (Quadro 1) observa-se que em seis municípios - Araguaína (113), São Miguel do Tocantins (51), São Bento do Tocantins (45), Itaguatins (45), Xambioá (44), e Cachoeirinha (37) - a participação de agentes sociais foi superior a 30 pessoas.

Em 15 municípios o numero de instituições representadas foi superior a média: Sampaio (16), Darcinópolis (16), Augustinópolis (16), Xambioá (15), Sítio Novo do Tocantins (15), Wanderlândia (14), São Miguel do Tocantins (14), Buriti do Tocantins (13), São Sebastião do Tocantins (13), Itaguatins (13), Nazaré (13), Santa Terezinha do Tocantins (13), Riachinho (13), Araguatins (12) e Angico (12).

Comparando-se o número de agentes sociais e instituições representadas, observa-se que em três municípios, Itaguatins (45-13), São Miguel do Tocantins (51-14) e Xambioá (44-15), essas

participações foram significativas, indicando que a mobilização nesses três municípios foi realizada pela Prefeitura de forma eficiente e atendeu as solicitações da equipe Seplan/DZE.

Considerando a participação dos diferentes segmentos nas reuniões técnicas, observa-se que os setores que apresentaram maior representatividade foram educação, produtivo, administração pública direta e organizações sociais formais (Quadro 3).

Os municípios de Araguatins, Ananás e Araguaína apresentaram destaque quanto a participação do setor de meio ambiente nas reuniões.

Já o setor da educação foi o que teve maior representatividade dentre os setores que participaram, em média 3 instituições por municípios (Quadro 3), destacando os municípios de Xambioá (8), Augustinópolis (7), Buriti do Tocantins (6) Araguatins, Praia Norte, São Miguel do Tocantins e Palmeiras do Tocantins (5).

O setor produtivo foi o segundo em maior representatividade (Quadro 3). Destaque para esse segmento foram os município de Riachinho (6 instituições) e Darcinópolis (4 instituições).

Quase todos os municípios tiveram representantes da administração pública direta, refletindo o interesse dos gestores municipais nas informações e produtos a serem repassados, com exceção dos municípios de Praia Norte, Axixá do Tocantins, Xambioá e Araguanã,

As organizações sociais formais tiveram participação efetiva em 18 municípios. Destaque-se a representatividade do setor nos municípios de Sítio Novo do Tocantins (7), Nazaré e Wanderlândia (5), Darcinópolis (4).

No conjunto das reuniões técnicas, foram também representados outros segmentos, embora com menor expressão tanto em termos de quantidade de instituições quanto de municípios, tais como Comércio, Núcleo de Direitos Humanos, Empresas, e secretarias municipais de Cultura, Saúde, Ação Social, Transportes, Finanças, Transporte.

Observando-se no conjunto todos os locais reservados pelas administrações municipais para cada um dos eventos divulgação dos resultados e produtos do ZEE do Norte do Estado do Tocantins, considera-se que as câmaras municipais, indicadas em mais da metade dos municípios, via de regra são os locais que apresentam as melhores condições para a realização de eventos deste tipo de evento. Esta conclusão, que subsidia a sugestão de tais locais para a realização de futuros eventos, considerou como aspectos básicos a estrutura para utilização de equipamentos audiovisuais para projeção de som e imagem, a acomodação do público e a acessibilidade da população ao local.

Em quatro dos 37 municípios que compõem área de trabalho não foi possível realizar reuniões técnicas em razão de não ter havido mobilização local pelo responsável. Um número elevado considerando-se que todos os municípios foram contactados, via oficio ao gestor municipal e convite enviado ao responsável pela mobilização. Por isso faz-se necessário rever a forma de divulgar a reunião, informando com maiores detalhes os objetivos do evento, como também na identificação do responsável pela mobilização, já que em alguns municípios observou-se que a mobilização realiza-se de forma errônea, não atingindo plenamente o público-alvo e comprometendo o alcance a amplitude dos objetivos.

Desse modo, sugere-se que seja realizado um trabalho de identificação criteriosa de um ou mais agentes em cada município, que terá a função de multiplicar as informações, estabelecer contatos e mobilização dos agentes sociais. O estabelecimento de vínculos pode-se dar também por meio do estabelecimento de parcerias com organismos (estatais e privados) que tenham interesse na promoção de ações de desenvolvimento socioambiental sustentável e preservação ambiental. Assim, haverá continuidade e efetividade desta e de outra ações correlatas nos municípios da área em apreço.

Finalmente, ressalta-se a necessidade de continuidade nas ações que foram desenvolvidas nesta etapa, visando manter alimentada a cadeia de interações estabelecida nesta e outras etapas do trabalho entre a

equipe técnica da Seplan/DZE e os agentes sociais do Norte do Tocantins, e principalmente fomentar a efetivação da implantação e operacionalização das diretrizes traçadas no Plano de Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado do Tocantins.

Quadro 3 - Variedade de instituições representados nas reuniões técnicas

Municípios	Segmentos Institucionais															
	Meio Ambiente	Educação	Produtivo	Adm. Pública Direta	Org. Social Formal	Comércio	Saúde	Empresa	Sebrae	Ação Social	Cultura	Judiciário	Polícia Militar	Transporte	Direitos Humanos	Finanças
Araguatins	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esperantina	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buriti	0	6	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
São Sebastião do Tocantins	0	4	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Carrasco Bonito	0	3	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sampaio	0	3	3	2	3		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Praia Norte	0	5	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Augustinópolis	0	7	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Axixá do Tocantins	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sítio Novo do Tocantins	1	2	3	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
São Miguel do Tocantins	1	5	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Itaguatins	0	3	2	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Aguiarnópolis	0	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazaré	0	0	3	2	5	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Santa Terezinha do Tocantins	1	0	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmeiras	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Darcinópolis	0	4	4	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
São Bento do Tocantins	0	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachoeirinha	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luzinópolis	0	2	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Angico	1	2	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ananás	2	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riachinho	1	1	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Xambioá	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Araguanã	0	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Wanderlândia	1	1	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piraquê	0	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Araguaína	3	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carmolândia	0	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muricilândia	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Santa Fé do Araguaia	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pau D'arco	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	14	95	64	48	44	3	16	4	1	5	1	1	1	1	1	1
Média	0,4	3,0	2,0	1,5	1,4	0,1	0,5	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Apêndices

APÊNDICE A
Modelos de Convites Enviados aos Participantes das Reuniões Técnicas

CONVITE

Senhor Presidente,

Temos a honra de convidá-lo para participar de reunião técnica para disseminação de informações oriundas do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) do Norte do Tocantins e do Programa de Gestão Territorial, realizados pelo Governo do Estado do Tocantins. O evento será realizado no dia 02 de junho de 2006 (sexta-feira), às 09:00 horas na Sede da Escola Municipal Francisco Divino Vasconcelos em Bandeirantes.

O evento em questão objetiva disseminar aos gestores municipais, técnicos e a sociedade civil organizada do Norte do Tocantins os produtos e resultados do ZEE. Tais informações devem proporcionar a ampliação do conhecimento local sobre os recursos naturais e os aspectos socioeconômicos, subsidiando, desse modo, ações de gestão territorial voltadas ao uso sustentável dos recursos ambientais.

Participe. Sua presença é de suma importância.

Atenciosamente,

EDUARDO QUIRINO PEREIRA
Diretor de Zoneamento Ecológico-Econômico

A Sua Senhoria o Senhor,
Jacy Paulo de Melo
Presidente do Sindicato Rural de Sampaio
SAMPAIO - TO

APÊNDICE B
Lista de Participantes das Reuniões Técnicas

Araguatins - 08/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Damiana M. M. Miguel	Delegacia Regional de Ensino/Araguatins	Asses. Currículo
02	Lindalva de S. Lopes	Instituto de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	Agente Portaria
03	Beliomar D. Falcão	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Fiscal
04	Pablo N. C. Moreira	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Fiscal
05	Arleth de S. A. Lucio	Câmara Municipal	Vereadora
07	Pedro Bispo Falcão	Escola Municipal Edgar Tolentino	Gestor
08	Reginaldo S. Aguiar	Secretaria Municipal de Administração	Secretário de Administração
09	Valdine Reis de Sousa	Secretaria Municipal de Agricultura	Diretor de departamento
10	Eleomar G. da Silva	Instituto de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	Engenheiro Agrônomo
11	Arábia Dias Andrade	Escola Municipal Nair Duarte	Gestora
12	Cícera M. dos Santos	Escola Municipal Prof. Maria de L. Fernandes	Secretária
13	Francisco da S. Araújo	Câmara Municipal	Vereador
14	Manoel Benício	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Secretário de Meio Ambiente
15	Marlene de M. M. Oliveira	Secretaria Municipal de Educação	Coordenadora
Total participantes: 15		**Total instituições representadas: 12**	

Esperantina - 08/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Raimundo W. C. Câmera	Câmara Municipal	Vereador
02	Francisca Ribeiro da Costa	Escola Municipal Nova União	Coordenadora de Apoio
03	Manoel Gomes dos Santos	Projeto de Assentamento Tobasa	Produtor Rural
04	Jesus Tadeu Monteiro Lira	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo
05	Adalberto Ursulo de Castro	Escola Municipal Boas Novas	Professor
06	Juvenal das Neves Oliveira	Colônia de pescadores	Pescador
07	Helena Carneiro Martins	-	Dona de casa
08	Reginaldo P. Silva	Câmara Municipal	Vereador
Total participantes: 08		**Total instituições representadas: 06**	

Buriti do Tocantins - 09/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Rosa Martins da Silva	Associação Mulheres	Auxiliar Administrativo
02	Inácio J. de Oliveira	Fundação Nacional da Saúde (FUNASA)	Auxiliar Saneamento
03	Francisco J. S. Carvalho	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal/responsável
04	Luzia V. Barros	Projeto de Assentamento Santa Cruz	Lavrador
05	Sebastião M. Carvalho	Projeto de Assentamento Santa Cruz	Lavrador
06	Valcédis C. da Nascimento	Projeto de Assentamento Santa Cruz	Lavrador
07	Chalana M^{a} G. de Andrade	Centro Infantil Tia Ara	Professora
08	Josileia A. L. Oliveira	Centro Infantil Tia Ara	Professora
09	Maria Moreira Rodrigues	Escola Municipal Manoel Pereira	Assistente administrativo
10	Marileide Conceição Leite	Escola Municipal Henrique Garcia	Professora
11	Maria José da Silva	Escola Estadual Vicente de Souza	Coordenadora
12	Francisco de A. O. Souza	Secretaria Municipal de Administração	Auxiliar Serviços gerais
13	Antonio Jacinto Morim	Escola Estadual Vicente Carlos	Secretária
14	Elesbão F. Pacheco	-	Produtor
15	Erismar S. Lima	Associação de Mulheres	Técnico
16	Júnior T. de Souza	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário
17	Francisco F. Dourado	Comércio	Proprietário
18	Orlando A. de Oliveira	Colégio Estadual Tancredo Neves	Orientador educacional
19	Marcio R. Lima	Prefeitura Municipal	Departamento pessoal
20	Ramídio F. da Silva	Grupo de idoso	Vigia
21	Sebastião E. de Souza	-	Produtor
22	Efigênia da M. Souza	-	Autônoma
23	Edmilsom A. de Oliveira	Prefeitura Municipal	Assistente administrativo
Total participantes: 23		**Total instituições representadas: 13**	

São Sebastião do Tocantins - 10/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Ariel M. de Carvalho	Prefeitura Municipal	Fiscal
02	Hilda T. de Andrade	-	Autônoma
03	Reginaldo B. Nogueira	Escola Estadual Dio Oliveira	Professor
04	Joubson Noleto dos Reis	Escola Municipal Letícia	Diretor
05	Núbia P. de Sousa	Pioneiros Mirins	Coordenadora
06	Ana Claudia P. da Silva	Prefeitura Municipal	Secretária
07	Iralice S. Oliveira	Secretaria Municipal de Educação	Assistente administrativo
08	Adília Maria A. Pereira	Secretaria Municipal de Educação	Secretária de Educação

São Sebastião do Tocantins - 10/05/2006			
09	Vanir P. de Sousa	Câmara Municipal	Vereador
10	Irio O. Souza Filho	Câmara Municipal	Vereador
11	Pedro D. Carvalho	Projeto Assentamento Nova Estrela	Presidente
12	Ruisteblon de S. Brito	Secretaria Municipal de Administração	Secretário administração
13	Rogers P. Nogueira	Programa de Erradicação de Trabalho Infantil - PETI	Coordenação
14	Roberto Vicente	-	Autônomo
15	Ana Cleria de P. Rocha	Secretaria Municipal de Saúde	Coordenação Vigilância Sanitária
16	Manoel E. Souza Neto	PIPES	Gerente
17	Claudinei de O. da Costa	Secretaria Municipal de Saúde	Assistente administrativo
18	Edson A. Rodrigues	Prefeitura Municipal	Viverista
19	Vivaldo G. Feitosa	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Secretário de Meio Ambiente
20	Ademar P. Ramos	Colônia de Pescadores	Presidente
Total participantes: 20		**Total instituições representadas: 13**	

Carrasco Bonito - 10/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Maria das G. R. Marques	-	Autônoma
02	Salvilena A. Barros	Prefeitura Municipal	Primeira dama
03	Maria Noeli D. Nascimento	Projeto Assentamento Cupim	Presidente
04	Magno J. A. Carvalho	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo
05	Rui Borges da Silva	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo
06	Antonio S. Oliveira	-	Produtor rural
07	Raimundo N. Bezerra	-	Produtor rural
08	Sidney O. Pereira	-	Produtor rural
09	Mauricio M. da Cunha	Prefeitura Municipal	Técnico agropecuário
10	Fleidimar S. Aguiar	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Técnico
11	Agenor B. de Lima	-	Produtor rural
12	Antonia L. da Silva	Prefeitura Municipal	Recepcionista
13	Raimundo R. da Silva	-	Produtor rural
14	Ana Paula M. dos Santos	-	Autônoma
15	Márcio R. M. dos Santos	-	Autônomo
16	Cícero L. Marques	-	Produtor rural
17	Generosa L. dos Santos	-	Autônoma
18	José Luiz Souza	-	Produtor rural
19	Manoel Gonçalves	-	Produtor rural
20	Hilda F. Jaime	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Veterinária
21	Jovelina T. Silva	Secretaria Municipal de Saúde	Assistente administrativo
22	Erinaldo dos Santos	Escola Estadual Cícero Gomes	Professor
23	Raimundo N. Pires	Sindicato dos Trabalhadores Rurais	Presidente
24	Gilberto B. Gonçalves	-	Produtor rural
25	Antônio Alves	-	Autônomo
26	Manoel G. Morais	-	Produtor rural
27	José C. de Oliveira	-	Autônomo
28	Joacir G. Barros	Prefeitura Municipal	Prefeito
29	Raimundo da C. Lima	Pioneiros Mirins	Coordenador
30	Maria da Conceição	Escola Estadual Tiradentes	Diretora
Total participantes: 30		**Total instituições representadas: 9**	

Sampaio - 11/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Maria da Gloria C. Oliveira	Posto de Saúde	Auxiliar serviços gerais
02	Erasmo C. da Silva	Escola Estadual Sebastião Rodrigues	Gestor
03	Nilza I. da Silva	Posto de Saúde	Diretora dos programas de ação social
04	Agripino de S. Dourado	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura
05	Lourival S. Chaves	Projeto de Assentamento Mata Bonita	Lavrador
06	Antonia S. G. Barbosa	Projeto de Assentamento Mata Bonita	Lavrador
07	José Milton da Silva	Projeto de Assentamento São Lucas	Lavrador
08	Gilmar Gomes	Projeto de Assentamento Mata Bonita	Lavrador
09	Luiz Pereira dos Anjos	Projeto de Assentamento São Lucas	Lavrador
10	Cícero Oliveira da Silva	-	Autônomo
11	Sitonho de S. Santos	Projeto de Assentamento Mata Bonita	Lavrador
12	José Dimar	Brigada de Sampaio	Brigadista
13	Maria Meire F. Ferreira	Programa de Erradicação do Trabalho Infantil -PETI	Monitora
14	Lucilene R. de Brito	Programa de Erradicação do Trabalho Infantil -PETI	Coordenadora

Sampaio - 11/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
15	Irmã Rita Altimam	Associação de Missionários de A. D.	Presidente
16	Eduardo Henrique A. Figueiredo	Sebrae-Comunidade em Ação	Consultor
17	Francisco S. Bezerra	Projeto de Assentamento Mata Bonita	Lavrador
18	Jacy Paulo de Melo	Sindicato dos Trabalhadores Rurais	Presidente
19	Claudecy V. Ribeiro	Câmara Municipal	Secretário
20	Amauri Martini dos Reis	Igreja Evangélica	Pastor
21	Manoel Messias B. de Sousa	Câmara Municipal	Motorista
22	Maria dos Reis A. de Oliveira	Programa Agente Jovem	Orientadora
23	Adsandra Gomes da Silva	Conselhor tutelar	Conselheira
24	Vandernilde da Silva Castro	Secretaria Municipal de Educação	Secretária de Educação
25	Nilza Izidia	-	Autônoma
26	Carlinho Furlan	Prefeitura Municipal	Prefeito Municipal
27	Antonia V. dos S.	Fórum de Desenvolvimento Local Integrado e Sustentável (FDLIS)	Gestora
Total participantes: 27		**Total instituições representadas: 16**	

Praia Norte - 11/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Gicélio S. Oliveira	Escola Municipal Alfredo Nasir	Coordenador
02	Adenilton V. dos Santos	Escola Municipal Redenção	Professor
03	Antonio Carlos de S. Almeida	Escola Estadual Genésio Gomes	Professor
04	José Carlos da Silva	Secretaria Municipal de Ação Social	Secretário de Ação Social
05	Maria da S. T. Lima	Projeto de Assentamento Camarão II	Lavrador
06	João Faria Rosa	-	Produtor
07	Geane Arruda Marques	Escola Municipal Redenção	Coordenadora
08	Maria Aparecida Alves	Secretaria Municipal de Ação Social	Auxiliar serviços gerais
09	Maria do Socorro S. Carvalho	Pioneiros Mirins	Assistente
10	Miguel G. de Souza	Secretaria Municipal de Saúde	Secretário de Saúde
11	Lucival M. Lourenço	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura
12	Rosineide de S. Lima	Secretaria Municipal de Ação Social	Primeira dama
13	João F. Filho	Secretaria Municipal de Saúde	Agente comunitário
14	Rosaldo R. de Souza	Projeto de Assentamento Praia Norte	Lavrador
15	Sônia Maria de J. da Conceição	Escola Estadual 1º de Junho	Professora
16	José da Silva Santos	-	Autônomo
Total participantes: 16		**Total instituições representadas: 10**	

Augustinópolis - 12/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Angélica Caíres Almeida	Programa de Erradicação do Trabalho Infantil -PETI	Coordenadora
02	Érica Sousa de Almeida	Programa Juventude Cidadã	Educadora
03	Igor Tobias Paula	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura
04	Tânia Maria Henriques	Prefeitura Municipal	Psicóloga social
05	João da Silva	Secretaria Municipal de Esporte	Secretário de Esporte
06	Maria Laurinda da Silva	Agroindústria	Compras
07	Valdete Costa e Silva	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Chefe unidade
08	Maria Cristina Boldrin de Siqueira	Secretaria Municipal de Saúde	Secretária de Sáude
09	Joldaci Soares Neves	Escola Estadual Augustinópolis	Coordenador pedagógico
10	Edilez Ferreira dos Santos	Escola Municipal Presidente Kennedy	Diretora
11	Cícero Paulo da Costa	Secretaria Municipal de Educação	Secretário de Educação
12	Silvânia Conceição de Luiz	Escola Municipal Alfredo Paulino	Diretora
13	Maria das Mercês Fontes da Silva	Escola municipal Gabriel Alves	Orientadora
14	Magda das Graças O. Melo	Secretaria Municipal de Ação Social	Secretária de Ação Social
15	Antonio Conrat	Programa Juventude Cidadã	Educador
16	Hamilton Pereira Almeida	Escola Pequeno Príncipe	Diretor
17	Raimunda B. Araújo	Agroindústria	Coordenadora
18	Francisco dos Santos Lopes	Agroter	Responsável técnico
19	Nilo de Melo	Prefeitura Municipal	Prefeito
Total participantes: 19		**Total instituições representadas: 16**	

Axixá do Tocantins - 12/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Gil César Sponholz	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Medico veterinário
02	Wilson Pereira Castro	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal agropecuário
03	Danny Alexandre da S. Ferro	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo
04	Paulo Henrique S. da Silva	Secretaria Municipal de Educação	Coordenador pedagógico

Axixá do Tocantins - 12/05/2006			
05	Genesiano G. Almeida	-	Produtor Rural
Total participantes: 05		**Total instituições representadas: 03**	

Sítio Novo do Tocantins - 15/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Jorcimar Alves de Souza	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário adjunto
02	Dglan Carvalho de Anchieta	Conselho Tutelar	Vice-presidente
03	Vicente Sales de Lima	Sindicato dos Trabalhadores Rurais	Presidente
04	Eduardo Abreu Farias	Associação Agropecuária Tratorista P.M.P.	Presidente
05	Antonio Raimundo L. da Silva	ALABA	Produtor rural
06	Antonia Ediene Gonçalves da Silva	ALABA	Secretária
07	Lourenço da Silva Gomes	Associação Projeto Plantar	Presidente
08	Sabino José de Brito	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário
09	Marcio Borba C. Marques	Associação São Jorge I	Membro
10	João de Deus Leal	Projeto de Assentamento Bacuri	Membro
11	Alex Abreu Farias	Prefeitura Municipal	Chefe fiscal
12	Antonio Jair Abreu Farias	Prefeitura Municipal	Vice-prefeito
13	Leandro dos Santos Freire	Associação APLAQUE	Primeiro secretário
14	Valdenir Pereira Marciel	Associação APLAQUE	Presidente
15	Lazaro Luiz Pereira	Secretaria Municipal de Educação	Coordenador pedagógico
16	Izaquel Alves de S. Neto	Secretaria Municipal de Educação	Diretor de cultura
17	Carlos Eduardo de Moraes		
18	Joacir Pereira dos Santos	Prefeitura Municipal	Diretor de meio ambiente
19	Kléia da Silva Alves	Secretaria Municipal de Educação	Recepcionista
20	Rosirene P. dos S. Gomes	Escola 14 de Outubro	Professora
21	Antonio Carlos de Sousa		
22	Daniela de S. Teixeira Leal	Escola 14 de Outubro	Professora
23	Jackson Cardozo da Silva	Escola 14 de Outubro	Professor
24	Ricartirene T. da Silva	Associação AMORA	Presidente
25	Carlos Raylson S. Lima	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Inspetor de recepção naturais
26	Fernanda R. Rolim	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Chefe da V. L. Méd. veterinária
Total participantes: 26		**Total instituições representadas: 15**	

São Miguel do Tocantins - 15/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Rosa Gomes Santiago	Escola Municipal Bela Vista	Professora
02	Edmilson Almeida Moraes	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura
03	Edmar Cruz de Almeida	Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente	Secretário de Planejamento e Meio Ambiente
04	José Osmar da Silva	Secretaria Municipal de Cultura	Secretário de Cultura
05	Almira Dias R. Silva	Secretaria Municipal de Educação	Coordenador pedagógico municipal
06	Elzimar Gomes da Silva	Escola Municipal João Pessoa	Professora
07	Pientzenauer Pimentel Moreira	Escola Municipal João Pessoa	Professor
08	Irene Duarte de Vasconcelos	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Assistente administrativo
09	Antonio Bezerra da Silva	Secretaria Municipal de Administração	Secretário de Administração
10	Maria das Graças do N. Sousa	Escola Municipal João Pessoa	Professora
11	Maria de Asena Carneiro da Silva	Escola Municipal Bela Vista	Diretora
12	Maria Aparecida de S. Lima	Escola Municipal Bela Vista	Secretária
13	Gracilene Oliveira de Sousa	Escola Municipal João Pessoa	Professor
14	Luzinalva de Oliveira	Escola Municipal João 23	Professora
15	Ana Clecia T. da Silva	Escola municipal João Pessoa	Professora
16	Irismar Alves Rego	Escola Municipal Turma da Mônica	Professora
17	Joana Jesus P. Gusmão	Escola Municipal Turma da Mônica	Professora
18	Maria do Perpétuo Socorro	Escola Municipal Turma da Mônica	Orientadora
19	Francisca Iolita G. dos Santos	Escola Municipal Turma da Mônica	Professora
20	Elenice de Sousa Costa	Escola Municipal Turma da Mônica	Diretora
21	Rosilene Rego Oliveira	Escola Municipal Turma da Mônica	Professora
22	Maglan Alves Paixão	Escola Municipal Bela Vista	Professora
23	Maria de Lourdes R. Aguiar	Escola Municipal Bela Vista	Orientadora educacional
24	Emanuel C. Sousa da Silva	Escola Municipal Turma da Mônica	Secretária
25	Elivan Ferreira da Silva	Escola Municipal Turma da Mônica	Professor
26	Maria Izanete R. da Silva	Escola Municipal Bela Vista	Zeladora
27	Umbelina Lima Fontenele	Escola Municipal Turma da Mônica	Merendeira
28	Francisca das Chagas	Escola Municipal Turma da Mônica	Professor
29	Marcos Rogério Cirqueira	Escola Municipal Turma da Mônica	Vigilante
30	Maria do Rosário N. de Souza	Escola Municipal Turma da Mônica	Porteira

São Miguel do Tocantins - 15/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
31	Maria das Graças da S. Moura	Escola Municipal Bela Vista	Diretora
32	Joaquim Vieira da Silva	Escola Municipal turma da Mônica	Vigilante
33	Josué da Silva Quitério	Escola Municipal Bela Vista	Professor
34	Ágda Rodrigues de F. Oliveira	Escola Municipal Bela Vista	Coordenadora
35	Francidalva Silva Pereira	Escola Municipal João Pessoa	Professora
36	Terezinha de Jesus de O. Silva	Escola Municipal João Pessoa	Porteira Servente
37	Evanis de Oliveira	Escola Municipal João Pessoa	Professora
38	Ana Maria Nunes da Paixão	Sindicato dos Trabalhadores Rurais	Presidente
39	Alderiza M. A. Santos	Escola Municipal João Pessoa	Professora
40	Magdonilia A. Paixão	Escola Municipal Bela Vista	Professora
41	Paulo Nunes	Escola Municipal Bela Vista	Professor
42	Antonio de Sousa Oliveira	Escola Municipal João 23	Professor
43	Maria Lidiane da S. Moraes	Escola Municipal João Pessoa	Secretária
44	Antonia Ilda dos S. Rodrigues	Escola Municipal Bela Vista	Merendeira
45	Maria do Rosário S. Lima	Escola Municipal Bela Vista	Professora
46	Maura Maria Nascimento da Silva	Escola Municipal Bela Vista	Professora
47	Ianes F. Neves	Escola Municipal Turma da Mônica	Secretária
48	Levy Gomes dos Santos	Prefeitura de São Miguel do Tocantins	Vigilante
49	Aldemar Mariano Santos	Sindicato rural	Conselheiro fiscal
50	Antonio Bezerra de Carvalho	Conselho Nacional dos Seringueiros (CNS)	Membro
51	Marilene Fernandes Aguiar	Escola Municipal Turma da Mônica	Professora
Total participantes: 51		**Total instituições representadas: 14**	

Itaguatins - 16/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Terezinha da Silva Sá	Colégio Estadual Olavo Bilac	Professora
02	Israel de Freitas Silva	Colégio Estadual Olavo Bilac	Professor
03	Venderson G. de Sousa	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
04	Erisvaldo da Silva Rocha	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
05	Eduarda da Silva Cardoso	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
06	Maria Lindalva Soares da Silva	Centro municipal saúde	Bióloga
07	Sivaldo de Sousa Silva	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
08	Delma de Souza Miranda	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Assistente administrativo
09	Farid Barbosa Lima	Prefeitura Municipal	Chefe de Meio ambiente
10	Rosilene de O. F. Souza	Escola Municipal Jaime Nunes	Gestora
11	João Cecílio M. Neto	Fundação Nacional da Saúde (FUNASA)	Coordenador de Endemias
12	José P. Neto	Associação Bacia Leiteira	Sócio
13	Alex Vilela Procópio	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
14	Francisca R. dos Santos	Secretaria Municipal de Saúde	Auxiliar de Serviços Gerais
15	Jackeline Aparecida R. Feitosa	Secretaria Municipal de Ação Social	Coordenadora
16	Ivacy Jardim de Melo	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
17	Maria José Pereira Campos	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
18	João Pires Farias	Secretaria Municipal de Transporte	Secretário
19	Domingos Carlos M. de Sousa	Secretaria Municipal de Saúde	Fiscal sanitário
20	Tiago Marinho Silva	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
21	Janaína Mendes Barbosa	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
22	Ana Lucia P. de Sousa	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
23	Adriano C. de Sousa	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
24	Valdivino A. Melo	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
25	Jhulia Cirqueira	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
26	Leila Cristina Marinho	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
27	Ana Cláudia B. Segundo	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
28	Graciane Nascimento dos Santos	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
29	Naara Silva dos Santos	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
30	Bruna E. de S. Brito	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
31	Nayara Silva dos Santos	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
32	Maia Lia T. Gomes	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
33	Málbia de S. Moraes	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
34	Jailton B. da Silva	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
35	Evandro da S. Andrade	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
36	Elisângela Correia	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
37	Edineis R. dos Santos	Colégio Estadual Olavo Bilac	Estudante
38	Enivander M. de Almeida	Prefeitura Municipal	Técnico agrícola
39	Maria da Dores de J. Martins	Secretaria Municipal de Educação	Secretária da Educação
40	Raquel Rodrigues dos Santos	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Assistente administrativo
41	Adriano da Silva	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Digitador
42	Saulo T. do Nascimento	Prefeitura Municipal	Técnico agrícola

Itaguatins - 16/05/2006			
43	João Anísio Fernandes	Prefeitura Municipal	Chefe de departamento
44	Otávio França Silva	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo
45	Maria Keliane M. da Costa	Fórum de Itaguatins	Assistente administrativo
Total participantes: 45		**Total instituições representadas: 13**	

Aguiarnópolis - 17/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Marilene Farias P. Oliveira	Associação Piar Vitória	Membro
02	Maria Odete de S. B. Cordeiro	Escola Municipal Antonio R. Filho	Professora
03	Odicilida dos S. Machado	Escola Municipal Antonio R. Filho	Professora
04	Antonia Pereira Aguiar Nunes	Colégio Estadual Nazaré	Professora
05	Adalva Miranda Rodrigues	Associação Piar Vitória	Membro
06	Maria Lopes de Figueredo	Associação ZUPE	Membro
07	Advaldo G. Moura	Escola Municipal Antonio R. Filho	Professor
08	Aleondas da Moura	SAAE	Diretor
09	Terezinha Pereira	Associação Piar Vitória	Membro
10	João A. B. dos Reis	Associação Piar Vitória	Membro
11	Antonia Cristina	Associação Piar Vitória	Lavradora
12	Norma S. Mantovani	Escola Municipal Antonio R. Filho	Professora
13	Marques Barbosa de Oliveira	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Medico veterinário
14	Roberto Kennedy C. Souza	Câmara Municipal	Vereador
15	Epaminondas A. Soares	Projeto de Assentamento Piar Vitória	Membro
16	João Machado da Silva	Associação B. Perto da Ponte Ilha Cabral	Vice-presidente
17	Raimunda de Sousa Araújo	Secretaria Municipal de Educação	Coordenadora pedagógica
18	Gilmar dos S. Rocha	-	Lavrador
19	Gentil Dias de Brito	Prefeitura Municipal	Assistente administrativo
20	Antonio Supriano	-	Lavrador
21	Antonio Martins Xavier	-	Lavrador
22	Miguel A. Rocha	-	Lavrador
23	José Vicente Filho	-	Fazendeiro
24	Vânia Maria Bento	Prefeitura Municipal	Primeira dama
25	Amadeus A. dos Santos	Projeto de Assentamento Vitória	Agricultora
26	Maria Rita Vieira de Almeida	Projeto de Assentamento Vitória	Agricultora
27	Francisca N. de O. e Silva	Projeto de Assentamento Vitória	Agricultora
28	Angra de S. Santos	Projeto de Assentamento Vitória	Membro
29	Nildevan P. da Silva	Projeto de Assentamento Vitória	Membro
30	Maria José Xavier	Projeto de Assentamento Vitória	Secretaria
Total participantes: 30		**Total instituições representadas: 11**	

Nazaré - 18/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Marilia Rodrigues	Prefeitura Municipal	Assessora
02	Nair Cândida da Costa	Prefeitura Municipal	Secretaria da JSM
03	Manoel S. Sobrinho	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)/ Câmara de Vereadores de Nazaré	Fiscal agropecuário/ vereador
04	Emerson G. Vaz	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Assistente administrativo
05	Antonio Silva Araújo	Associação Nossa de Nazaré	Sócio
06	Raimunda G. Borges	Câmara Municipal	Vereadora
07	José Freire de Souza	Prefeitura Municipal	Coordenador de Projeto de Meio Ambiente
08	Izidorio Tavares	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura
09	Domingos Dias Torres	Câmara Municipal	Vereador-presidente
10	José Dias da Conceição		Agricultor
11	Paulo Alves Macedo	Câmara Municipal	Vereador
12	Rosely Borges da C. Araújo	Prefeitura Municipal	Prefeita
13	Silvio F. dos Santos	Prefeitura Municipal	Diretor Controle Interno
14	Adivan Carneiro dos Santos	Associação PPR Santa Helena	Presidente
15	Rui Marinho do Egito	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Técnico Agropecuário
16	Damazio Alves Saraiva	Associação PPR Nazaré	Sócio
17	Nascimento Gomes de Souza	Associação PPR Nazaré	Tesoureiro
18	Erotildes C. Lima		Agricultor
19	Antonio Matias de Assunção	Associação APROMAGRO	Fiscal
20	Raimundo D'Paula	ASPAN	Locutor
21	Valdenor T. dos Santos	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo
22	Maria Vanda F. Andrade	Câmara Municipal	Vereador
23	José Elias G. de Lima	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Inspetor Agropecuário

Nazaré - 18/05/2006			
24	Joaquim Pereira Filho	Secretaria Municipal de Saúde	Agente de Saúde Pública
25	Valdemar P. da Silva	-	Agricultor
26	Welton P. Reis	Prefeitura Municipal	Assessor
27	José Joaquim da Silva		Agricultor
28	Evaldo da Conceição Carvalho	Secretaria Municipal de Saúde	Coordenador Vigilância Sanitária
29	Gilson Brito Sousa	Secretaria Municipal de Saúde	Agente saúde
30	João Batista N. Barbosa	Câmara Municipal	Vereador
31	Revilmar Oliveira	Secretaria Municipal de Ação Social	Coordenador Social
32	Raimundo Torres	Associação PPR Nazaré	Sócio
33	Luiz Gonzaga M. dos Santos	Associação PPR	Sócio
34	Alessandro P. de Araújo	Polícia Militar do Tocantins	Policial Militar
35	Edvaldo Pereira Lima	Secretaria Municipal de Saúde	Secretário de Saúde
Total participantes: 35		**Total instituições representadas: 13**	

Santa Terezinha do Tocantins - 18/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Aldeleia de Freitas Pereira	Secretaria Municipal de Assistência Social	Atendente Social
02	Roseane B. Ribeiro	Secretaria Municipal de Assistência Social	Atendente Social
03	Maria Aparecida P. de Almeida	Câmara Municipal	Vereadora
04	Luiz Batista Araújo	-	Agricultor
05	Manoel Alves de Araújo	Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente	Secretário de Agricultura e Meio Ambiente
06	Juracir B. de Oliveira	Secretaria Controle Interno	Secretário de Controle Interno
07	Lucinalva B. de Oliveira	Secretaria Municipal de Ação Social	Secretário de Ação Social
08	João Gonçalves dos Santos	Prefeitura Municipal	Eletricista
09	Dominga Alves de Araújo	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário
10	Eliana de Souza Silva	Câmara Municipal	Assistente Administrativo
11	Lucidalva B. de O. Lima	Secretaria Municipal de Saúde	Secretária
12	Raimundo B. da Silva	Câmara Municipal	Vereador
13	Francisco Alves de Sá	Prefeitura Municipal	Chefe de part. Agricultura
14	Rommenggy G. A. Resplandes	Câmara Municipal	Vereador
15	Luis Orione G. dos Santos	Associação	Membro
16	Valdecir P. de Araújo	Associação dos Produtores Rurais Rizada	Secretário
17	Sebastião Alves dos Reis	Associação ASPRUMA	Membro
18	Josias Veloso da Silva	Associação ASPRUMA	Presidente
19	Antonio da S. Santos	Produtores Rurais de Rizada	Membro
20	Maria Denizar Lima Silva	Câmara Municipal	Vereadora
21	João Luiz B. Carneiro	Polícia Militar do Tocantins	Cabo
22	Edvaldo Barbosa de Oliveira	Prefeitura Municipal	Prefeito
23	Raimundo Fábio N. da Silva	Prefeitura Municipal	Chefe de Departamento de Compras
24	Maria Enedina R. Veloso	Prefeitura Municipal	Vice-prefeito
25	Kleidison B. de Souza	Secretaria Municipal de Administração	Secretário Administração
Total participantes: 25		**Total instituições representadas: 13**	

Palmeiras do Tocantins - 19/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Simoni G. de Castro	Secretaria Municipal de Educação	Secretária de Educação
02	Dulce M. da Silveira	Secretaria Municipal de Educação	Auxiliar
03	Osanira da S. França	Secretaria Municipal de Educação	Coordenador da Merenda
04	Francisca de Chagas	Associação Primeiro de Janeiro	Presidente
05	José Bispo dos Santos	-	Autônomo
06	Raimundo S. Silva	-	Autônomo
07	Rosalina J. G. de Sousa	Escola Municipal Tia Lilá	Diretora/Professora
08	Maria Cleocy da Conceição	Secretaria Municipal Agricultura	Secretária
09	Jovita Martins de Sousa	Escola Padre Cesari Lelli	Coordenadora
10	Evandro Pereira de Sousa	Secretaria Municipal de Ação Social	Assessor
11	José Ancelmo L. de Sousa	Secretaria Municipal de Ação Social	Atendente
12	Francisco D. Carneiro	Colégio Raimundo Nery	Professor
13	Ismar Francisco de Oliveira	Câmara Municipal	Vereador
14	Lindalva Lopes de Brito	Pioneiros mirins	Coordenador
15	Fábio Martins da Silva	Colégio Padre César Leli	Auxiliar do Programa Amigo da Escola
16	Idaline Soares	-	Autônoma
17	Elza de Oliveira	Escola Municipal Tia Lilá	Secretária
18	Wanderley L. de Brito	Escola Municipal Tia Lilá	Professor
Total participantes: 18		**Total instituições representadas: 09**	

Darcinópolis - 09/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Simão Pereira de Araújo	Associação Terra Brasil	Sócio
02	Domingas A. da S. Morães	Associação Mulher Irmã Adelaide Molinare	Presidente
03	Ari Parente Aguiar	Acampamento Terra Brasil	Acampado
04	Orantes Ferreira	Acampamento Terra Brasil	Acampado
05	Sebastião Apolinário Ferreira	-	Agricultor
06	Jair Parente Aguiar	-	Autônomo
07	Rozilene B. Aires	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Assistente Administrativo
08	Manoel B. de Moraes	Sindicato dos Trabalhadores Rurais Darcinópolis	Tesoureiro
09	Ronaldo Parente Aguiar	Sindicato dos Trabalhadores Rurais Darcinópolis	Representante
10	Suelton de S. Lima	Colégio Estadual José de S. Porto	Coordenador pedagógico
11	Leila Maria da S. da Silva	Juventude Cidadã	Educadora
12	Osmar B. Junior	Prefeitura Municipal	Agente do Comunidade em Ação
13	Antnio Carlos S. Marinho	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário
14	José Nilton F. de Araújo	Prefeitura Municipal	Relações Públicas
15	Armando A. de Souza	Prefeitura Municipal	Chefe Gabinete
16	Iolanda Dias Barros	Escola Vitor Dias	Diretora
17	Antonio Francisco dos Santos	Câmara Municipal	Vereador
18	Cantidio Dias Marinho	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura
19	Carlos G. Barros Araújo	Secretaria Municipal de Saúde	Secretário de Saúde
20	Antônio L. de Mendonça	Prefeitura Municipal	Vice-Prefeito
21	Antonio Maria Ar	Prefeitura Municipal	Prefeito
22	Silvia Regina C. Griz	Secretaria Municipal de Ação Social	Coordenadora Pioneiros Mirins
23	Alexandra Moraes Ribeiro	Prefeitura Municipal	Assessor
24	Antônia L. B. Aroca	Prefeitura Municipal	Primeira Dama
25	Urbano Dias Negreiros	-	Autônomo
26	Claudionor P. de A. Silva	-	Autônomo
27	José Pereira Lima	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Darcinópolis	Sócio
28	Vanusa L. Martins Campos	Secretaria Municipal de Educação	Secretária de Educação
29	Antonia Célia S. Silva	Fórum de Desenvolvimento Local Integrado e Sustentável (FDLIS)	Voluntária
30	Diana A. Silveira	Secretaria Municipal de Ação Social	Responsável por Programas Farmacêuticos
Total participantes: 30		**Total instituições representadas: 16**	

São Bento do Tocantins - 22/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Lêda Clesse B. Fonseca	-	Autônoma
02	Paulo Wanderson de S. Damaseno	Prefeitura Municipal	Assessor
03	Saura Vieira Lopes	Prefeitura Municipal	Assistente Administrativa
04	Maria Goreth Guimarães	Prefeitura Municipal	Assistente Administrativo
05	Silvânia Maria B. M. Rodrigues	Colégio Estadual Irmãos Filgueiras	Professora
06	Marinete Macêdo Silva	-	Autônoma
07	Lidelaide B. Fonseca	Secretaria Municipal de Ação Social	Secretária de Ação Social
08	Flávio Humberto	Secretaria Municipal de Administração	Secretário de Administração
09	Ovídio Neto M. Silva	Programa Juventude Cidadã	Professor
10	Assis Ramos	-	Autônomo
11	Raimundo Sérgio	Secretaria Municipal de Educação	Secretária de Educação
12	Antonio Luiz Tote	Câmara Municipal	Vereador
13	Evenildes C. Rodrigues	Câmara Municipal	Vereadora
14	Maria Raimunda S. Cortez	Câmara Municipal	Vereadora
15	Gilmara Conceição Oliveira	Programa Juventude Cidadã	Estudante
16	Cioneide Amorim Mendes	Programa Juventude Cidadã	Estudante
17	Jackelliny S. Cortez	Programa Juventude Cidadã	Estudante
18	Meriana M. Silveira	Programa Juventude Cidadã	Educadora
19	Adriana P. Mota	Programa Juventude Cidadã	Estudante
20	Carlene S. Ferreira	Programa Juventude Cidadã	Estudante
21	Luciana A. de Lima	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário
22	Romácio de Sousa Lopes	-	Autônomo
23	Eduardo P. Santos	-	Autônomo
24	Elias Macedo de Oliveira	-	Autônomo
25	Erlan da Silva Belo	-	Padeiro
26	Orlando José	-	Motorista
27	Damara Cordeiro da Silveira	Programa Juventude Cidadã	Estudante
28	Janaina S. de Abreu	Colégio Estadual Irmãos Filgueiras	Diretora
29	Reginaldo R. da Silva	Colégio Estadual Irmãos Filgueiras	Coordenador
30	Alberto M. Rheda	Colégio Estadual Irmãos Filgueiras	Professor
31	Maria dos Santos G. Lopes	Programa Juventude Cidadã	Estudante

São Bento do Tocantins - 22/05/2006			
32	Josimar Gomes dos Santos	Escola Municipal V. Farias	Professor
33	José Edílson P. Melo	Câmara Municipal	Vereador
Total participantes: 33		**Total instituições representadas: 08**	

Cachoeirinha - 22/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	João Gomes da Silva	-	Autônomo
02	Gilmar Moreira de Sousa	Prefeitura Municipal	Chefe de Porta
03	Sônia Maria T. Carneiro	Secretaria Municipal de Educação	Educadora
04	Cícero Pereira da Silva	Prefeitura Municipal	Vigia Sanitário
05	Raimundo Alves de Sousa	Prefeitura Municipal	Chefe de Gabinete
06	Maria Iolete S. Miranda	Escola Municipal Pequeno Príncipe	Assistente de Administração
07	Maria Nilva de Sousa Coelho	Secretaria Municipal de Educação	Professora
08	Josefa R. de Miranda	-	Dona de Casa
09	Francleide da Silva Moreira	-	Dona de Casa
10	Maraide Pereira de Sousa	Posto de Saúde de Cachoeirinha	Agente Comunitário de Saúde
11	Carla Lopes dos Santos	-	Autônomo
12	Elane Alves de Sousa	-	Autônomo
13	Lídia Soares Costa	-	Autônomo
14	Maria Iarailde B. de Almeida	-	Autônomo
15	Maria de Jesus P. dos Santos	-	Autônomo
16	Márcia Alicia S.	-	Autônomo
17	Odília Uchôa	-	Autônomo
18	Marinete F. Vieira	Secretaria Municipal de Educação	Educação
19	Eunice Fernandes da Silva	Secretaria Municipal de Educação	Professora
20	Maria Nunes Pereira	Secretaria Municipal de Educação	Professora
21	Manoel Neves da Silva	-	Agricultor
22	Rosangela A. S. Santos	-	Lavradora
23	Lucinete M. Almeida	Escola Municipal Pequeno Príncipe	Professora
24	Josilete Ferreira Vieira	Secretaria Municipal de Educação	Professora
25	Messias P. Oliveira	Prefeitura Municipal	Prefeito
26	Souza G. da Silva	-	Autônomo
27	Eva P. da Silva	-	Autônoma
28	Maria F. da Silva	-	Autônoma
29	José Barbosa da Silva	-	Lavrador
30	Evanilde B. da Silva	Escola Municipal Pequeno Príncipe	Estudante
31	Eva Ribeiro da Silva	-	Autônoma
32	Antônio Rivandes Almeida dos Santos	-	Autonômo
33	Vanda Lúcia A. Silva	Secretaria Municipal de Educação	Professora
34	Aldimira Marinho Pereira	Secretaria Municipal de Educação	Professora
35	Valdecleides Marinho Pereira	Secretaria Municipal de Educação	Professora
36	Zilma R. de Souza	Secretaria Municipal de Educação	Professora
37	José Fernandes Pinheiro	Secretaria Municipal de Saúde	Assessor
Total participantes: 37		**Total instituições representadas: 06**	

Luzinópolis - 23/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	José Cardoso da Costa	Escola Municipal Beija-Flor	Coordenador
02	Marcone Lopes	Prefeitura Municipal	Motorista
03	Ruy dos Santos	Prefeitura Municipal	Agente
04	Disny Torres	Prefeitura Municipal	Agente
05	Erasmo Miranda	Escola Municipal Beija- Flor	Professor
06	Domingos A. D. Filho	Secretaria Municipal de Educação	Secretário de Educação
07	Antônio Edivaldo Silva	-	Lavrador
08	Marisa Cunha G. Melo	Câmara Municipal	Vereadora
09	Domingos G. Oliveira	Prefeitura Municipal	Diretora
10	João Luis M. Araújo	Câmara Municipal	Vereador
11	Denny Barbosa	Prefeitura Municipal	Chefe Gabinete
12	Manoel G. M. Junior	Prefeitura Municipal	Professor
13	Silvan Pessanito	Encol	Eletricista
14	José Rodrigues	-	Lavrador
15	José Fernandes Carvalho	-	Produtor
16	Rita Baiano Penha	Prefeitura Municipal	Atendente Social
17	Nelcivane V. da S. Queiroz	Prefeitura Municipal	Coordenadora Pedagógica
18	Marinêz Fátima	-	Apicultor
19	Juvenilde Vieira Ramos	-	Apicultor
20	Francisco de França Napoleão	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins	Médico Veterinário

Luzinópolis - 23/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
		(Ruraltins)	
21	Pedro de Sousa Silva	Secretaria Municipal de Saúde	Vigilante Sanitário
22	Alessandra S. Castro Bezerra	Câmara Municipal	Secretária
Total participantes: 22		**Total instituições representadas: 07**	

Angico - 23/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Heliana aparecida	Cartório	Servidora da Justiça
02	Odete Alves Cordeiro	Comércio	Comerciante
03	Carlos Filho Lenis Andrade	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Engenheiro Agrônomo
04	Alzenir Diógenes	Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente	Secretária de Agricultura e Meio Ambiente
05	Maiane Marques da Silva	Câmara Municipal	Vereadora
06	Ana Claudia F. Campelo	Secretaria Municipal de Educação	Secretária de Educação
07	Antonio da Silva Benicio	Igreja Protestante	Pastor
08	Uatila A. de S. Rodrigues	Escola Luiz	Coordenadora
09	Lucivan Pereira	Prefeitura Municipal	Digitador
10	Ana Patrícia dos Santos	Prefeitura Municipal	Coordenadora
11	Márcia Guimarães Costa	Prefeitura Municipal	Auxiliar
12	Raimundo Saraiva	-	Autônomo
13	José Valcy Tavares de Lira	Prefeitura Municipal	Coordenador
14	Cícera Mota da Silva	Unidade de Saúde de Angico	Auxiliar de Enfermagem
15	Antônio Félix P. da Silva	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário
16	Maria Ozeneide	-	Caseira
17	Raimunda A. de Sousa	Escola Luiz	Professora
18	Sandra Soares Nogueira	Unidade de Saúde Familiar	Agente Comunitário de Saúde
19	Santana S. da Silva	Esc. Técnica de Enfermagem	Estudante
20	Jacqueline Pereira Reis	Unidade de Saúde Familiar	Técnico de Enfermagem
21	Maria Valdirene	ADAM	Atendente
22	Olindina Soares S. Costa	Unidade de Saúde Familiar	Auxiliar de Enfermagem
23	Marinalva Pereira da Silva	Unidade de Saúde Familiar	Técnico Enfermagem
24	Nena Maria dos Santos	Prefeitura Municipal	Primeira Dama
25	Antonia Xavier	-	Cabeleireira
Total participantes: 25		**Total instituições representadas: 12**	

Ananás - 24/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Edvaldo Vieira Silva	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Secretário de Meio Ambiente
02	João Alves Chaves	-	Lavrador
03	Amarildo M. da Silva	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Extensionista
04	Alexandre Paz da Cunha	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Médico Veterinário
05	Helivânea Borges Lima	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheira Ambiental
06	Delano Ramos Cavalcante	Prefeitura Municipal	Assessor
07	Ivana Nery	Câmara Municipal	Vereadora
08	Laura Ap. Castro Nery	Câmara Municipal	Vereadora
09	Dirce Maria B. Parente	Escola municipal	Coordenadora
10	Gleida Maria Xavier	Escola estadual	Professora
11	José Lindomar Dias	Associação Comunitária	Tesoureiro
12	Ludgero Francisco O. Neto	Naturatins	Inspetor
13	Elpídio César de Arruda	Prefeitura Municipal	Imprensa
14	Danilo Freitas Oliveira	Associação Arara Azul	Membro
15	Creonida Alves Azevedo	Escola estadual	Estudante
16	Araão Alves da Silva	Prefeitura Municipal	Vigia
17	José Ribamar S. Lima	Escola estadual	Secretário
18	Nelza Queiroz Feitosa	Escola estadual	Coordenadora
19	Claudia Maria Carvalho	Escola estadual	Secretaria
Total participantes: 19		**Total instituições representadas: 09**	

Riachinho - 24/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Emerson Batista de Sousa	Prefeitura Municipal	Motorista
02	Valter Dias Gama	Projeto de Assentamento Extremo Novo	Agricultor
03	José Sebastião da Silva	Projeto de Assentamento Colorado	Agricultor
04	Raimundo Gomes de Sales	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Secretário de Meio Ambiente

Riachinho - 24/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
05	Maria de Nazaré Moreira Franco	Projeto de Assentamento Riachinho	Agricultor
06	Coracy Vieira dos Santos	Igreja Católica	Catequista
07	Clévia Rejane Soares Barbosa	Prefeitura Municipal	Assessora Ambiental
08	Mônica da Silva Lima Araújo	Prefeitura Municipal	Assistência Técnica - Bióloga
09	Alexandre Paes da Cunha	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Medico Veterinário
10	Helivânia Borges Lima	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheira Ambiental
11	Raimundo Nonato Ferreira da Silva	Projeto de Assentamento Casa do Morro	Agricultor
12	Rosa Dias da Silva	COLPING	Associada
13	Marco Dhones Pereira da Silva	Secretaria Municipal de Saúde	Agente saúde
14	Raimundo Nonato Araújo Sousa	Câmara Municipal	Vereador
15	Gesivan da Silva	-	Autômomo
16	Vivian Muniz Maura Campos	Secretaria Municipal de Educação	Secretária de Educação
17	Cristiano Moura Andrade	-	Agricultor
18	FantDeizan Ribeiro de Miranda	-	Agricultor
19	Valdivino Lourenço Filho	Secretaria Municipal de Transporte	Secretário de Transporte
Total participantes: 19		**Total instituições representadas: 13**	

Xambioá - 25/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Delma Moraes Santana	Secretaria Municipal de Educação	Coordenadora
02	Domingas S. Aguiar	Secretaria Municipal de Educação	Inspetora
03	Glaciane S. Machado	Escola Municipal Francisco de Oliveira	Professora
04	Cirzenando Q. Oliveira	Secretaria Municipal de Educação	Secretário
05	Marinalva C. Moraes	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Professora
06	Marivalva M. Borges	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Coordenadora
07	José Albino Oliveira	Colônia de pescador	Presidente
08	Rangel da Silva Nunes	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo
09	Maria Ângela Pás Silva	Escola Municipal Severino Teixeira da Rocha	Coordenadora Pedagógica
10	Maria Helena O. dos Santos	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Professora
11	Balthar Morais da Silva	Sindicato dos Trabalhadores Rurais	Tesoureiro
12	Adjaldo Alves de Sousa	Escola Municipal	Coordenador
13	Francisco Cássio V. Silva	Escola Municipal	Orientador Educacional
14	Albino Silva M.	Prefeitura Municipal	Secretária
15	Elidônio S. Medrado	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura
16	Francisca Duarte Silva	Escola Municipal Severino Teixeira da Rocha	Professora
17	Deuzinete B. Miranda	Escola Municipal Francisco Oliveira	Diretora
18	Clemilde B. de Alencar	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Professora
19	Blayneide P. Muniz	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Orientadora
20	Neima Maria C. Lima Bandeira	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Professora
21	Santana de S. Barreto	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Secretária
22	Maria Lúcia Fernandes	Escola Municipal Francisco Oliveira	Professora
23	Eliete Gonçalves Silva	Escola Municipal Dom Cornélio	Secretária
24	Josefa Lima S. Honorato	Escola Municipal Severino	Secretária
25	José Wilamar Reis	Escola Municipal Severino	Professor
26	Marcos Sousa Aguiar	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Professor
27	Maria Helena M. Dondon	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Diretora
28	Maria das Neves Pinto	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Professora
29	Mara Pereira Dantas	Escola Municipal Francisco Oliveira	Professora
30	Maria Luceni B. dos Santos	Escola Municipal Francisco Oliveira	Secretária
31	Raimunda de Nazaré L. C. Santos	Escola Municipal Francisco Oliveira	Coordenadora
32	Maria dos Passos B. R. Lima	Escola Municipal Francisco Oliveira	Professora
33	Idelite Vieira da Silva	Escola Municipal Francisco Oliveira	Professora
34	Francineide M. de França	Escola Municipal Otacílio Cardoso	Professora
35	Gildene B. da Silva	Escola Municipal S. J.	Diretora
36	João Barroso Araújo	Escola Municipal S. J.	Semec
37	Maria Gorete A. da Silva	Escola Municipal Francisco Oliveira	Professora
38	Milena Lopes da Silva	Escola Municipal Francisco Oliveira	Orientador educacional
39	Ana Amélia F. Lima	Sindicato Trabalhadores Rurais	Secretária
40	Nadir Gomes da Silva	Colégio Juliana Barros	Secretária Geral
41	Izaias Araújo	Sindicato Trabalhadores Rurais	Presidente
42	Maria Lima de Almeida	Escola Dom Cornélio	Diretora
43	Sirlene Nunes Nascimento	-	Autônoma
44	Eva Candido de Oliveira	Secretaria Municipal de Ação Social	Chefe Gabinete
Total participantes: 44		**Total instituições representadas: 15**	

Araguanã - 25/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Lourivaldo P. Ribeiro	Secretaria Municipal de Ação Social	Professor
02	Adalgiza Maria Ramos	-	Artesã
03	Ana Príscila Campos Souza		Bibliotecária
04	José Gonzaga da Silva	Fundação Nacional da Saúde	Agente de Saúde
05	Lourenço Alves de Brito	-	Pescador/ Barqueiro
06	Fabrícia Martins Nascente	Escola Estadual	Professora
07	Márcio J. Soares	Secretaria Municipal da Juventude	Funcionário Público
08	Ellânia de F. Gama	Secretaria Municipal de Educação	Coordenador de Apoio
09	Arly Cássio P. de Souza		
10	Karine Pereira de Oliveira		
11	Aldenira Ferreira da Silva	Escola estadual	Servidora
12	Gelio P. Matos	Colônia de pescadores	Presidente
Total participantes: 12		**Total instituições representadas: 06**	

Wanderlândia - 26/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Santilia Macena Albuquerque	Escola Estadual José Luiz Siqueira	Diretor
02	Joaquim Soares Neto	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura
03	Vanda Maria Soares Leite	Associação de Produtores Rurais Vale Corda	Coordenação de Educação Ambiental
04	José Felix Soares Leite	Secretaria Municipal de Administração	Secretário de Administração
05	Charles Moreira de Andrade	Associação Produtores Rurais Vale Corda	Agente de Educação
06	Antonio Floresmam Soares Leite	Policia Militar do Tocantins	Sargento Comando PM
07	Francisco Evaldo Silva Pereira	Secretaria Municipal de Esportes	Secretário de Esportes
08	Miguel José dos Santos	Projeto de Assentamento Cova Rica	Presidente
09	Amilton Soares da Silva	Associação Pequenos Produtores Floresta	Agricultor
10	Gilvan Carlos de Abreu	Sindicato trabalhadores rurais	Assistente administrativo
11	Flavio	Associação Cova Rica	Secretário
12	Antonio Pereira Leite	-	Produtor Rural
13	Rooservênia Alesandra de Lima	Igreja católica	Catequista
14	Luzenir Gomes da Rocha	Associação Ilha Verde	Presidente
15	João Mendes Araújo	Projeto de Assentamento Cova Rica	Secretário
16	Sebastião M. Araújo	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Secretário de Meio Ambiente
17	Karen G. Mota	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Médica veterinária
Total participantes: 17		**Total instituições representadas: 14**	

Piraquê - 25/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Erucineide Nunes da Conceição	Escola Municipal Padre Antonio	Professora
02	Sidnei Silva de Sá	Prefeitura Municipal	Coordenador de Meio Ambiente
03	Maria Neta Vegas	Secretaria Municipal de Educação	Assistente Administrativo
04	Pedro Lopes de Sousa	Associação Rádio Comunitária de Piraquê	Presidente
05	Jair Rodrigues Lopes	Secretaria Municipal de Educação	Secretário de Educação
06	Pauliane Santos Silva	Escola Estadual João José	Secretária
07	Roberto Campos da Silva	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário
08	Maria Deusa Silva Xavier Carvalho	Câmara Municipal	Vereador
09	José Ribamar Sousa	Prefeitura Municipal	Assessor técnico
10	Mario de Andrade Cordeiro	Escola Estadual João José	Diretor
11	André Gaipo	Prefeitura Municipal	Arquiteto
Total participantes: 11		**Total instituições representadas: 07**	

Araguaína - 29/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Antonio Dias O. Neto	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Geólogo
02	Vanessa Marques da Silva	Prefeitura Municipal	Engenheira Ambiental
03	Jacira Garcia Gaspar	Universidade Federal do Tocantins	Geógrafa
04	Alexandre Marino	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Engenheiro Agrônomo
05	Edmilsom Costa	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Chefe da agência
06	Marim Paulo G. Junior	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo
07	Alcy Batista Matos	Natura-Ativa	Vice-presidente
08	Flaviana da Silva Sabino	Diretoria de Ensino	Assistente gabinete
09	Alessandra Andrade	Secretaria de Produção e Meio Ambiente	Assessora técnica
10	Aníbal de Sousa Neto	Secretaria de Produção e Meio Ambiente	Assessor técnico

Araguaína - 29/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
11	Grassimilda Chaves	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Engenheira agrônoma
12	Agrest Oliveira	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Zootecnista
13	Mauricio Luiz Diamantino	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Engenheiro Agrônomo
14	Anderson Ribeiro Santiago	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Inspetor de Recursos Naturais
15	Silésia Jaqueline	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Engenheira Ambiental
16	Antonio F. N. Santos	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Inspetor Agropecuário
17	Gabriel Hipólito	Companhia de Saneamento do Tocantins (Saneatins)	Engenheiro Ambiental
18	Carlos Augusto Machado	Universidade Federal do Tocantins (UFT)	Professor
19	Flavio M. B. Possebo	Prefeitura Municipal	Assistente Técnico
20	Sgt. Nonato	Companhia Independente de Polícia Militar Ambiental (CIPAMA)	Sargento
21	Iberê Neves da Costa	Secretaria de Produção e Meio Ambiente	Turismólogo
22	Cleomar Kama	Prefeitura Municipal	Agente Ambiental
23	Cerino Lopes da Cunha	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Engenheiro Agrônomo
24	Moises Alencar Vieira	Prefeitura Municipal	Fiscal Ambiental
Total participantes: 24		**Total instituições representadas: 10**	

Carmolândia - 30/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Michelle Luanda Silva	Unidade de Saúde de Carmolândia	Dentista
02	Luzinete P. da Silva	Prefeitura Municipal	Secretária
03	Ivan Íris O. Silva	Secretaria Municipal de Educação	Secretário de Educação
04	Arlete Batista de Oliveira	Prefeitura Municipal	Primeira Dama
05	José de Oliveira	Prefeitura Municipal	Vice-prefeito
06	Marciel Pereira dos Santos	Secretaria Municipal de Educação	Supervisor Escolar
07	Ivo Barreto Rodrigues	Secretaria Municipal de Administração	Secretário de Administração
08	Cláudio Rodrigues	Projeto de Assentamento B. B.	Presidente
09	José Ernando Oliveira Silva	Conselho tutelar	Conselheiro
10	Maria Marly Gonçalves dos S.	Projeto de Assentamento B. B.	Assentada
11	Aline Rodrigues	Câmara Municipal	Auxiliar serviços
12	Mararruth M. Marques	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Médica veterinária
13	Cícero Silva	-	Pedreiro
14	Sideon Barreto	Câmara Municipal	Vereador
15	Valderi Biala	-	Desenhista
Total participantes: 15		**Total instituições representadas: 08**	

Muricilândia -31/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Wilker José S. Santos	Secretaria Municipal de Ação Social	Auxiliar Administrativo
02	Maria Bartolomeu N. Alencar	Secretaria Municipal de Educação	Assistente Administrativo
03	Alessandro L. da Cruz	Núcleo de Diretos Humanos	Segundo Tesoureiro
04	Luiz Gonzaga F. Novaes	Núcleo de Diretos Humanos	Coordenador
05	Jonathan de S. Batista	Prefeitura Municipal	Chefe de Divisão
06	João Neto M. Pereira	Prefeitura Municipal	Infra-Estrutura
07	Maria Divina dos Santos	Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE)	Coordenadora
08	Marinete Rodrigues Fonseca	Câmara Municipal	Auxiliar de Serviços Gerais
09	Giseli M. Silva	Prefeitura Municipal	Resp. pelo Meio Ambiente
10	Derivaldo Borges	Escola Municipal Nova Canaã	Coordenador
11	Lindoelson P. Dantas	Escola Municipal Nova Canaã	Professor
12	Edvaldo A. de Oliveira	Prefeitura Municipal	Chefe de Divisão de Meio Ambiente
13	Olívia Soares M. Peixoto	Escola Municipal Nova Muricilândia	Professora
14	Maria Oliveira Sousa B. Sales	Escola Municipal Nova Canaã	Professora
15	Maria Madalena Matos	Secretaria Municipal de Educação	Coordenadora
16	Cleonete P. dos Santos	Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE)	Diretora
17	José A. Gomes Saraiva	Secretaria Municipal de Educação	Supervisor
18	Maria dos Santos B. Pereira	Escola Estadual de Muricilândia	Secretária
19	Luiza Maria da Conceição	Escola Estadual de Muricilândia	Apoio Escolar
Total participantes: 19		**Total instituições representadas: 09**	

Santa Fé do Araguaia - 31/05/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Vilma Maria Gomes	Associação de Mães	Presidente
02	Benedito Heleno Eneias	Sindicato Rural	Presidente
03	Jardhen J. Frederico	Cartório	Tabelião
04	Marta Maria da Costa	Prefeitura Municipal	Chefe Turismo e Meio Ambiente
05	Francisco Sousa Lima	Câmara Municipal	Vereador
06	João B. Dias Ferreira	Secretaria Municipal de Educação	Professor

Santa Fé do Araguaia - 31/05/2006			
07	Neurivania A. Carvalho	Secretaria Municipal de Educação	Coordenadora
08	Hagamenon R. Vieira	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura
09	Márcio G. dos santos	Secretaria Municipal de Agricultura	Técnico agropecuário
Total participantes: 09		**Total instituições representadas: 07**	

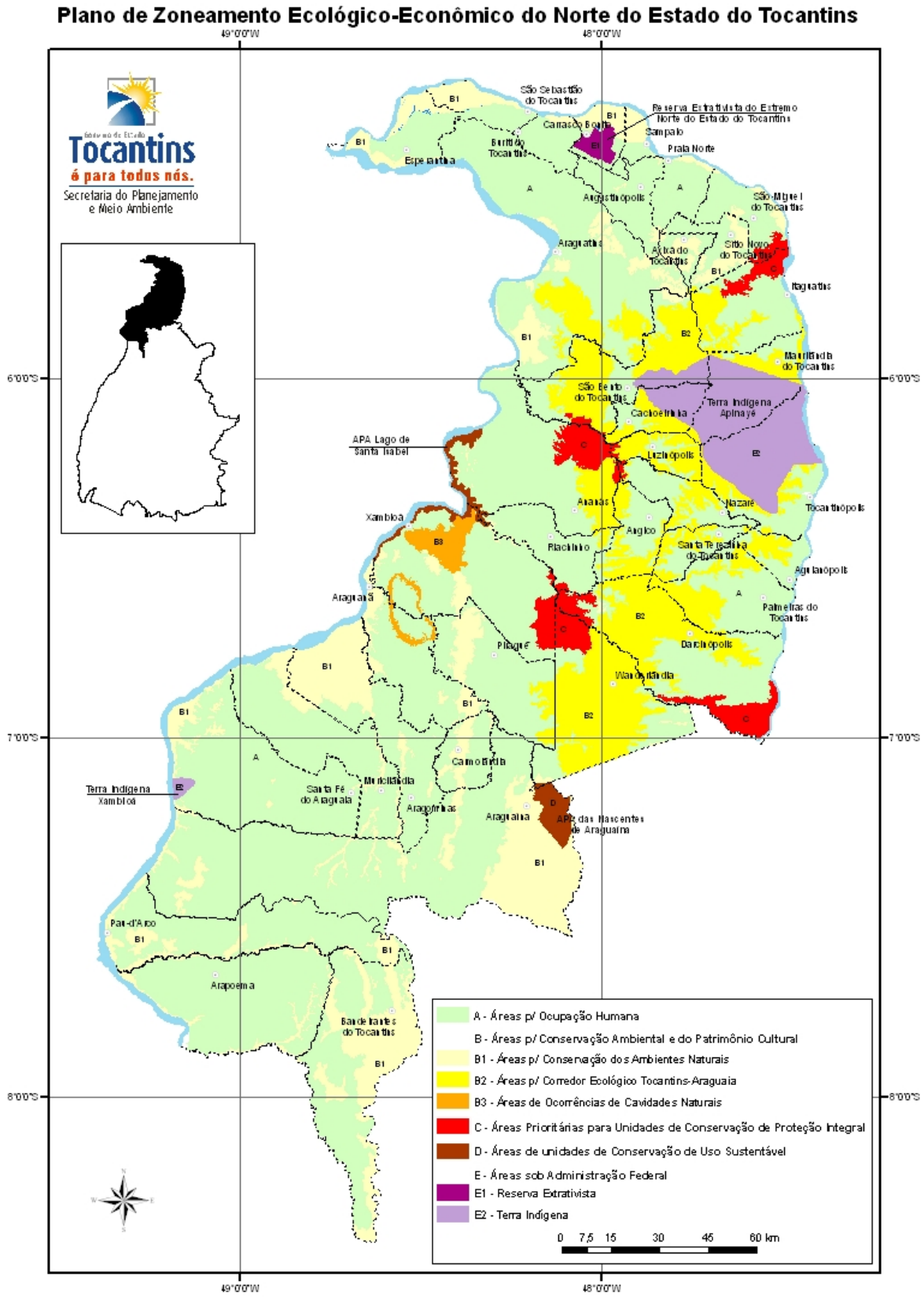
Pau D'arco - 01/06/2006			
Nº	**Participante**	**Instituição**	**Cargo/Função**
01	Kleane P. S. Moraes	Prefeitura Municipal	Auxiliar administrativo
02	Elda Ribeiro da Silva	Prefeitura Municipal	Auxiliar de Serviços Gerais
03	Leandro M. F. Teixeira	Prefeitura Municipal	Assessor de Gabinete
04	Antonio N. de S. Medeiros	Conselho Tutelar	Secretário
05	Marlenice B. da Silva	Conselho Tutelar	Conselheira
06	Kelvia R. da Silva	Prefeitura Municipal	Assessor de Departamento Pessoal
07	Maria dos R. Martins	Secretaria Municipal de Educação	Coordenadora
08	Elder Dias da Costa	Prefeitura Municipal	Agente de Desenvolvimento
09	Altamira V. de Siqueira	Coletoria Estadual	Fiscal
10	Luziana A. Cardoso	Prefeitura Municipal	Fiscal
11	Evaldo P. Barros	Prefeitura Municipal	Auxiliar Administrativo
12	Euzivânia D. Goulart	Prefeitura Municipal	Assessor de Departamento
13	Dalice B. Nogueira	Secretaria Municipal de Educação	Secretária de Educação
14	Rogério S. Santos	Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Meio Ambiente	Secretário de Indústria, Comércio e Meio Ambiente
15	José Wilton Ferreira	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura
16	Lucivaldo P. Milhomem	Prefeitura Municipal	Chefe de Controle Interno
17	Silvia Silva Sousa	Prefeitura Municipal	Coletora
18	Clodoaldo Domingos Ferreira	Secretaria Municipal de Finanças	Secretário de Finanças
19	Simone Alves Belo	Secretaria Municipal de Saúde	Digitadora
Total participantes: 19		**Total instituições representadas: 08**	

Araguaína - 30/05/2006 - Universidade Federal do Tocantins		
Nº	**Participante**	**Função**
01	Luciano Laurindo dos Santos	Universitário
02	Magda B. Trindade	Universitário
03	Andréia P. Martins	Universitário
04	Marlucy Sousa Albuquerque	Universitário
05	Maria Jerciane F. Rodrigues	Universitário
06	Maria Jucinete Rodrigues	Universitário
07	Eny Candido da S. Oliveira	Universitário
08	Veronice R. Almeida	Universitário
09	Arilma Helena de Oliveira	Universitário
10	Erielma Mendes da Silva	Universitário
11	Vanária Dias de Sousa	Universitário
12	Gilmeiro S. Farias	Universitário
13	Wilzeny Vaz da Silva	Universitário
14	Jedeael Araújo Lima	Universitário
15	Elimá Alves Vieira	Universitário
16	Roberto G. Barbosa	Universitário
17	Simone Carvalho Teixeira	Universitário
18	Antonia Alves da Silva	Universitário
19	Antonio R. Lima	Universitário
20	Osmarina dos Santos Ferreira	Universitário
21	Ailton Sielen	Professor
22	Severino Francisco	Professor
23	Luciano da Silva Guedes	Professor
24	Lílian A. Silva	Universitário
25	Amujacy Silva Cunha	Universitário
26	Iranija Teles da Silva	Universitário
27	Denise Pires da Silva	Universitário
28	Rosiane Guimarães Costa	Universitário
29	Paulo Henrique Mota	Universitário
30	Marcos Neves da S. Santos	Universitário
31	Felix Hernandes Martins de Melo	Universitário
32	Fabiane Cristina M. Souza	Universitário
33	Sandra Gomes de Sousa	Universitário
34	Assis Pinto do	Universitário
35	Fábio da Silva	Universitário
36	Viviane M. Oliveira	Universitário

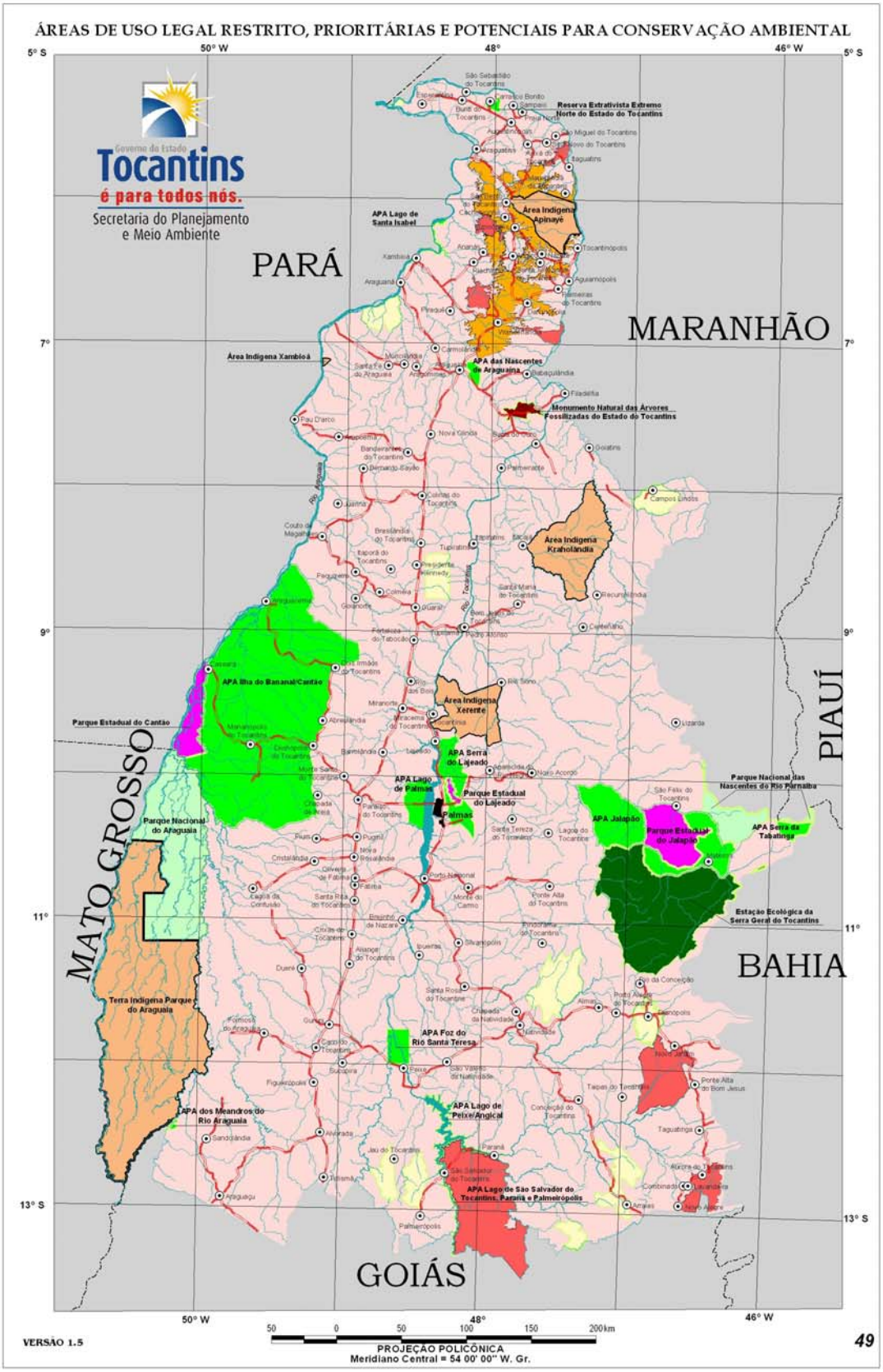
Araguaína - 30/05/2006 - Universidade Federal do Tocantins		
37	Valdeci Paz de Jesus Filho	Universitário
38	Aidineide da Mota Freitas	Universitário
39	George S. de Araújo	Universitário
40	André de Almeida Lopes	Universitário
41	Estevam Ribeiro Brandão	Universitário
42	Edílson Vasconcelos Coelho	Universitário
43	Ismar Valadares Pinto	Universitário
44	Edilene Araújo Brito	Universitário
45	Sirleio Pereira da Cunha	Universitário
46	Solange R. de Almeida	Universitário
47	Janete dos Reis Sousa	Universitário
48	Gleiton Ramos dos Reis	Universitário
49	Fábio Amaro dos Santos	Auxiliar escritório
50	Wagner José Fogaça	Universitário
51	Cleyton B. dos Santos	Universitário
52	Marcelo Araújo de Sousa	Universitário
53	Cícero Lima	Universitário
54	Jean Rodrigues	Professor
55	Luiz Marcelo	Universitário
56	Aparecida Gomes	Universitário
57	Manoel Messias R. Ribeiro	Universitário
58	Eleide Paiva	Universitário
59	Flávio Araújo Rocha	Universitário
60	Cleidson R. da Silva	Universitário
61	Delkenia O. Ribeiro	Universitário
62	Marcos Antonio Godoi	Universitário
63	Gerson James G. da Silva	Universitário
64	Louberto dos S. Nascimento	Universitário
65	Leydiane Gomes Cruz	Universitário
66	Amado Batista Sousa	Universitário
67	Ricardo Rodrigues Pereira	Universitário
68	Paulo Sérgio S. Silva	Universitário
69	Leandro Santos da Rocha	Universitário
70	Rita P. de Araújo	Universitário
71	Sandra Maria Gouveia	Universitário
72	Jordana Oliveira Fontes	Universitário
73	Maicarde V. M. Oliveira	Universitário
74	Genuzia Alves Brandão	Universitário
75	Cátia Maria Peres Gimenez	Universitário
76	Maurizan Carvalho Lemos	Universitário
77	Maria Madalena C. Silva	Universitário
78	Romes Silva Barbosa	Universitário
79	Valderice Costa Sousa	Universitário
80	Luciana de Sousa Silva	Universitário
81	Diogo Araújo	Universitário
82	Cristiane Palmeira de S. Alves	Universitário
83	Manoel Alves dos Santos	Universitário
84	Giliana Z. Leal	Universitário
85	Christiana R. Santos	Universitário
86	Ercilia de Sousa Ferreira	Universitário
87	Jose Magal Raes	Universitário
88	Allen Batista Sobral	Universitário
89	Dalmir Almeida Costa	Universitário

APÊNDICE C
Conjunto de Produtos Entregues aos Participantes das Reuniões Técnicas

Mapas: Plano de ZEE do Norte do Estado do Tocantins, Áreas de Uso Legal Restrito e Potenciais para Conservação Ambiental, Potencialidade de Uso da Terra, e Áreas Programa; Quadro de Áreas das Zonas e Subzonas Ecológico-Econômicas do Norte do Estado do Tocantins



Mapa Plano de ZEE do Norte do Estado do Tocantins



Mapa Áreas de Uso Legal Restrito e Potenciais para Conservação Ambiental

Governo do Estado
Tocantins
é para todos nós.
Secretaria do Planejamento
e Meio Ambiente

- Áreas com avaliação ecológica (6.986,2 km² - 2,5 %)
- Corredor ecológico (4.427,6 km² - 1,6 %)
- Áreas potenciais para conservação (5.330,0 km² - 1,9 %)
- Áreas indígenas (19.895,1 km² - 7,2%)

Unidades de conservação implantadas (41.321,6 km² - 14,9 %)

Proteção integral (16.011,5 km² - 5,7 %)

- Parque Estadual (2.588,3 km² - 0,9%)
- Monumento Natural (321,5 km² - 0,1%)
- Estação Ecológica (6.453,8 km² - 2,3%)
- Parque Nacional (6.647,9 km² - 2,4%)

Uso sustentável (25.310,1 km² - 9,1%)

- Área de Proteção Ambiental (25.207,5 km² - 9,0%)
- Reserva Extrativista (91,6 km² - 0,03%)

NOTA TÉCNICA

PARQUE ESTADUAL E NACIONAL
Os parques nacionais e estaduais têm como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.[1]

ÁREAS INDÍGENAS
São áreas tradicionalmente ocupadas pelos índios, as por eles habitadas em caráter permanente, as utilizadas para suas atividades produtivas, as imprescindíveis à preservação dos recursos ambientais necessários a seu bem-estar e as necessárias a sua reprodução física e cultural, segundo seus usos, costumes e tradições.[2]

ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
São áreas em geral extensas, com um certo grau de ocupação humana, dotadas de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida das populações humanas, e têm como objetivos básicos proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação humana e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.[1]

ESTAÇÃO ECOLÓGICA
Áreas de proteção integral cujo objetivo é a preservação da natureza e a pesquisa científica.[1]

MONUMENTO NATURAL
Os monumentos naturais têm como objetivo básico preservar sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica.[1]

CORREDOR ECOLÓGICO
Porções de ecossistemas naturais ou seminaturais que ligam unidades de conservação, possibilitam o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações que demandam para sua sobrevivência áreas com extensão maior do que das unidades individuais.[1]

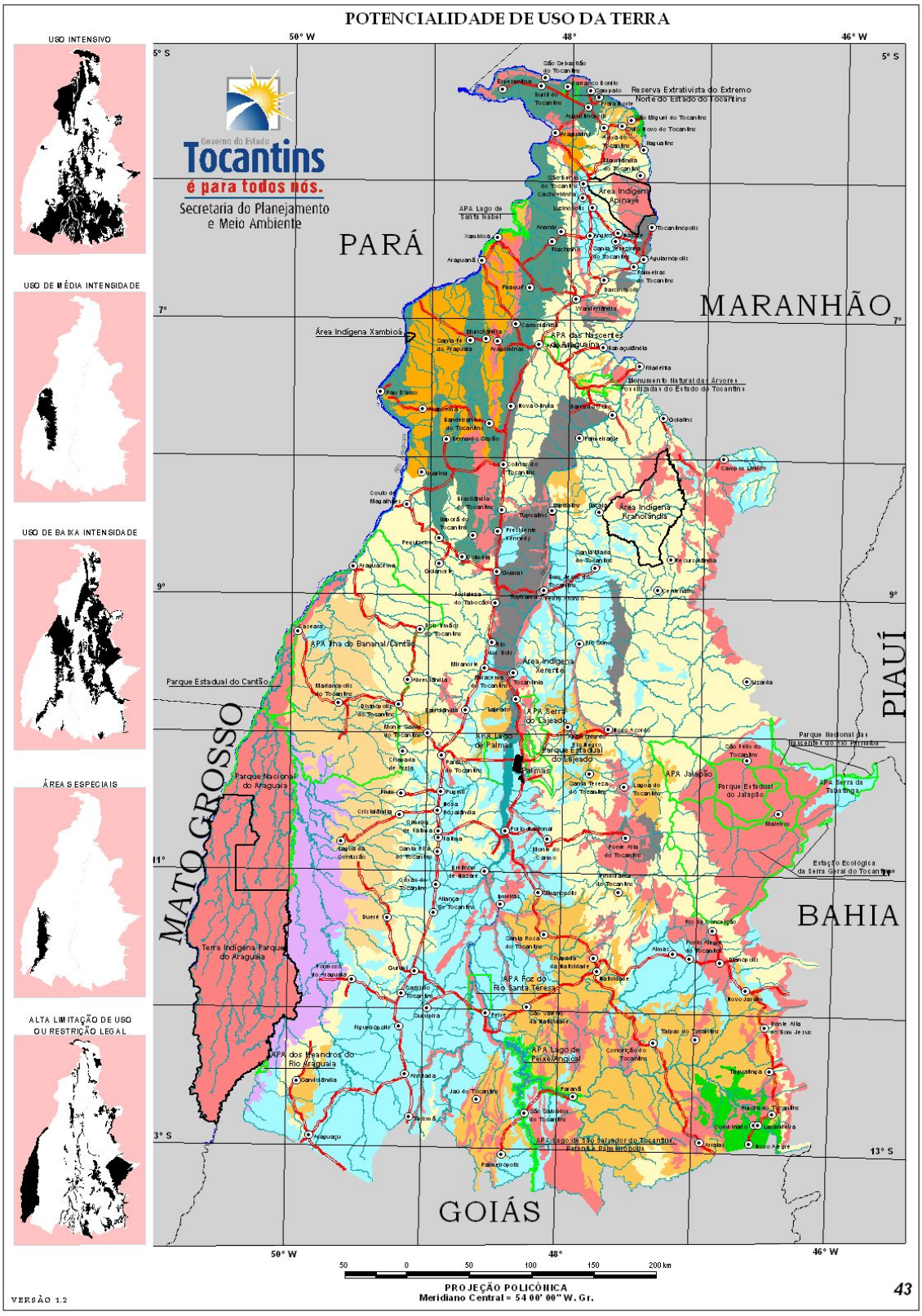
[1]Lei Federal nº 9.985 de 18 de julho de 2000 - SNUC; Lei Estadual nº 1560, de 5 de abril de 2005 - SEUC.
[2]Art. 231, § 1º da Constituição Federal (1988).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

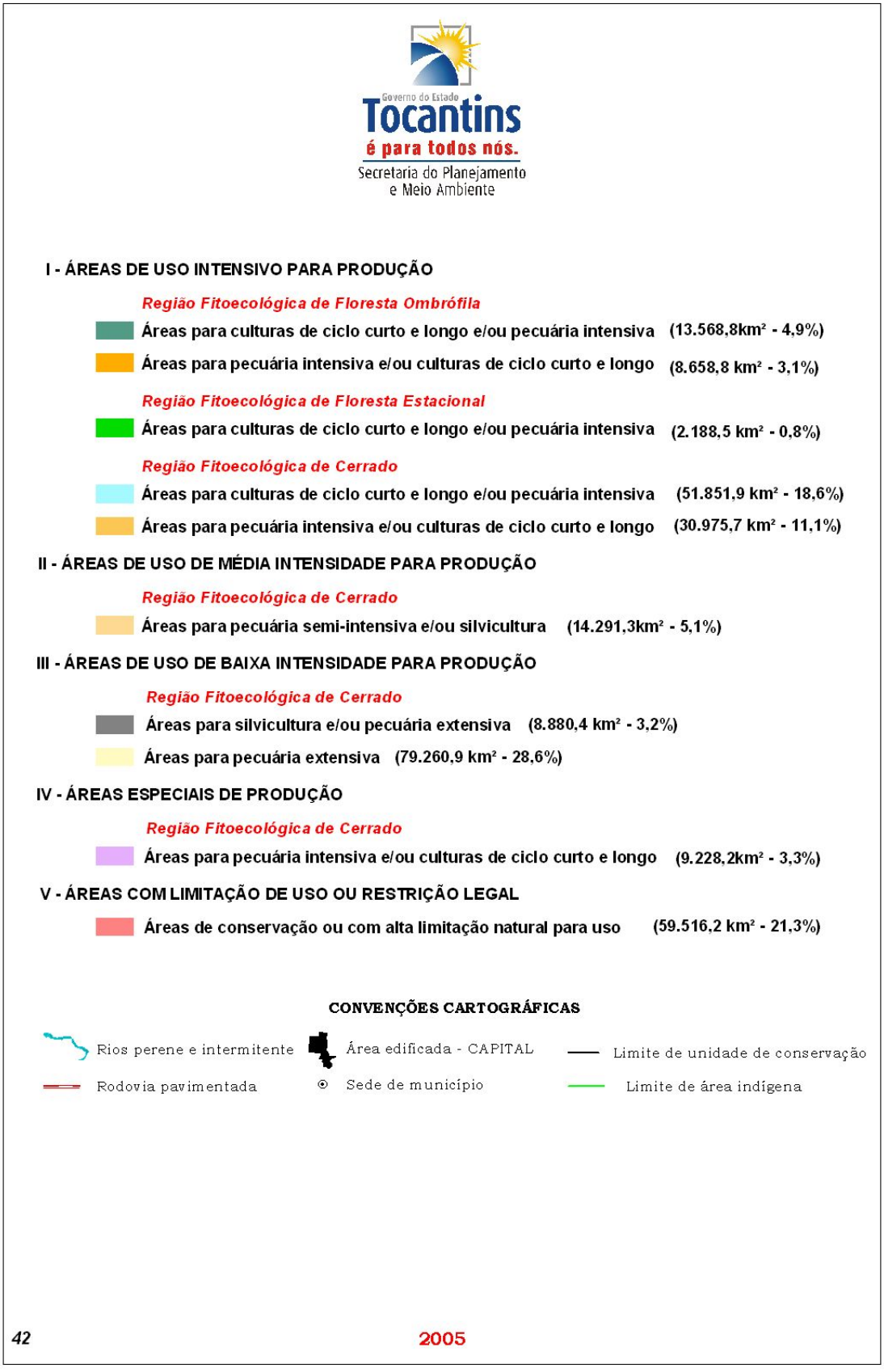
- Rios perene e intermitente
- Rodovia pavimentada
- Área edificada - CAPITAL
- Sede de município

48 2005

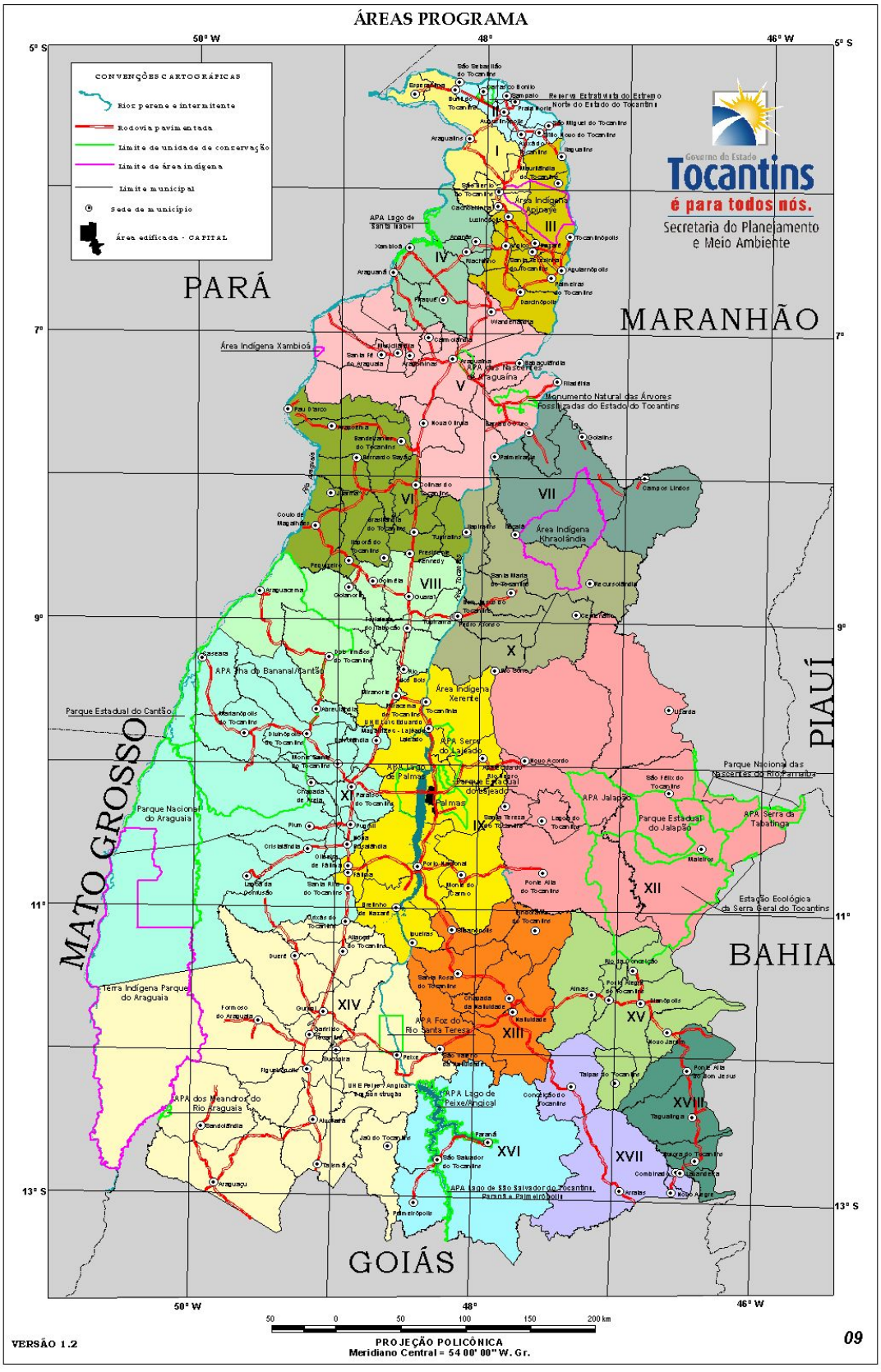
Mapa Áreas de Uso Legal Restrito e Potenciais para Conservação Ambiental - Legenda



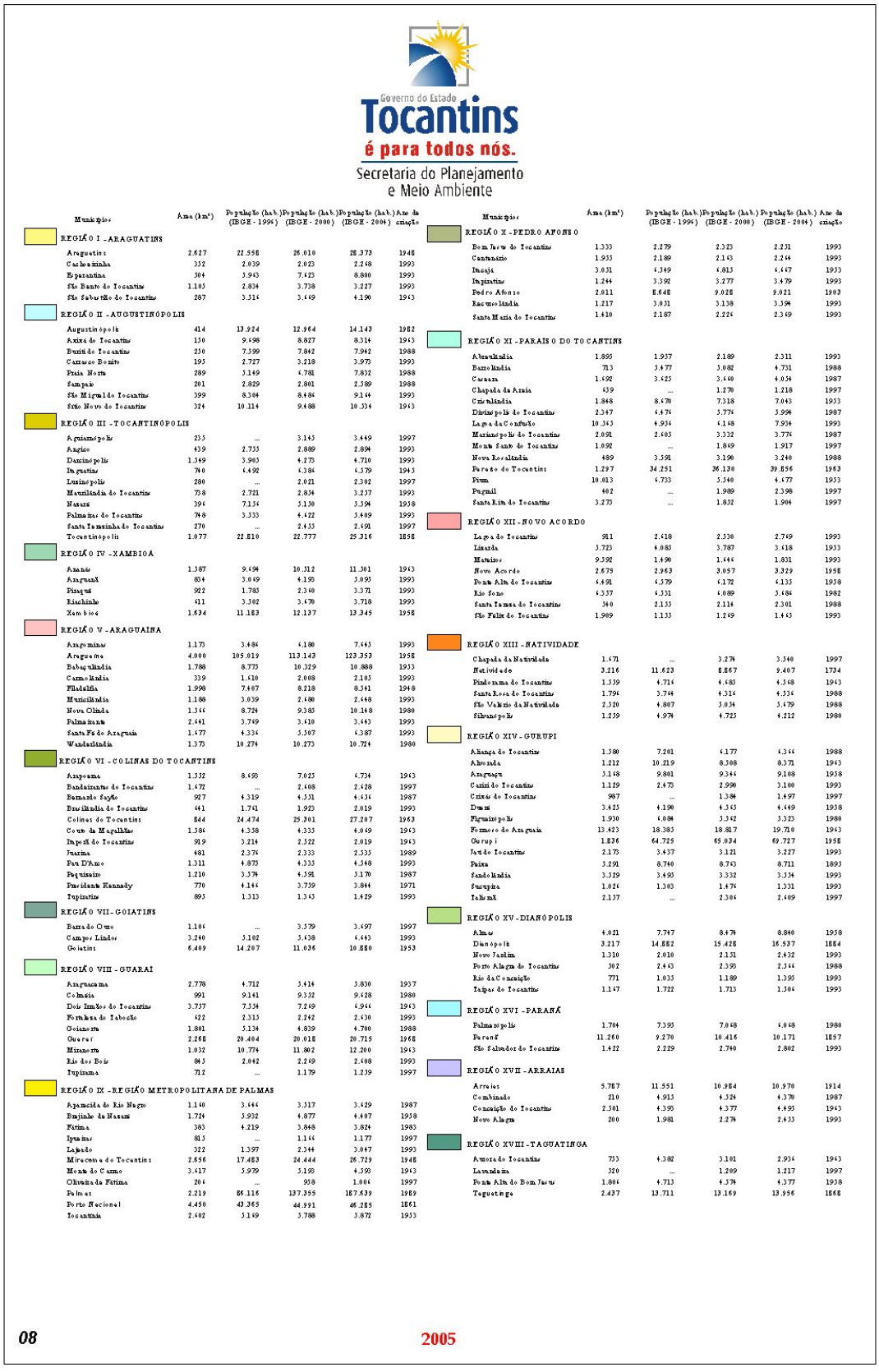
Mapa Potencialidade de Uso da Terra



Mapa Potencialidade de Uso da Terra - Legenda



Mapa Áreas Programa



Governo do Estado
Tocantins
é para todos nós.
Secretaria do Planejamento
e Meio Ambiente

Municípios	Área (km²)	População (hab.) (IBGE - 1996)	População (hab.) (IBGE - 2000)	População (hab.) (IBGE - 2004)	Ano da criação
REGIÃO I - ARAGUATINS					
Araguatins	2.627	22.558	26.010	28.373	1948
Cachoeirinha	332	2.039	2.023	2.248	1993
Esperantina	304	5.943	7.423	8.800	1993
São Bento do Tocantins	1.105	2.834	3.738	3.227	1993
São Sebastião do Tocantins	287	3.514	3.449	4.190	1943
REGIÃO II - AUGUSTINÓPOLIS					
Augustinópolis	414	13.924	12.964	14.143	1982
Axixá do Tocantins	130	9.498	8.827	8.314	1943
Buriti do Tocantins	210	7.399	7.042	7.942	1988
Carrasco Bonito	193	2.727	3.218	3.975	1993
Praia Norte	289	5.149	4.781	7.832	1988
Sampaio	201	2.829	2.801	2.589	1988
São Miguel do Tocantins	399	8.304	8.484	9.144	1993
Sítio Novo do Tocantins	324	10.114	9.488	10.334	1943
REGIÃO III - TOCANTINÓPOLIS					
Aguiarnópolis	233	...	3.143	3.449	1997
Angico	439	2.733	2.889	2.894	1993
Darcinópolis	1.549	3.963	4.273	4.710	1993
Itaguatins	740	4.492	4.384	4.579	1943
Luzinópolis	280	...	2.021	2.302	1997
Maurilândia do Tocantins	738	2.721	2.834	3.237	1993
Nazaré	394	7.134	3.130	3.594	1958
Palmeiras do Tocantins	748	3.333	4.422	3.409	1993
Santa Terezinha do Tocantins	270	...	2.433	2.491	1997
Tocantinópolis	1.077	22.810	22.777	25.316	1858
REGIÃO IV - XAMBIOÁ					
Ananás	1.387	9.494	10.312	11.301	1943
Araguanã	834	3.049	4.193	3.895	1993
Pixaguã	922	1.783	2.340	3.371	1993
Riachinho	411	3.302	3.470	3.718	1993
Xambioá	1.634	11.183	12.137	13.345	1958
REGIÃO V - ARAGUAÍNA					
Aragominas	1.173	3.484	4.180	7.445	1993
Araguaína	4.000	105.019	113.143	123.353	1958
Babaçulândia	1.788	8.773	10.329	10.888	1933
Carmolândia	339	1.410	2.008	2.103	1993
Filadélfia	1.998	7.407	8.218	8.341	1948
Muricilândia	1.188	3.039	2.480	2.448	1993
Nova Olinda	1.344	8.724	9.585	10.148	1980
Palmeirante	2.441	3.749	3.410	3.443	1993
Santa Fé do Araguaia	1.477	4.334	3.307	4.387	1993
Wanderlândia	1.373	10.274	10.273	10.724	1980
REGIÃO VI - COLINAS DO TOCANTINS					
Arapoema	1.332	8.693	7.023	6.734	1943
Bandeirantes do Tocantins	1.472	...	2.408	2.428	1997
Barrolândia	927	4.319	4.351	4.434	1987
Brasilândia do Tocantins	641	1.741	1.923	2.019	1993
Colinas do Tocantins	844	24.474	25.301	27.207	1963
Couto de Magalhães	1.384	4.338	4.333	4.049	1943
Ipueiras do Tocantins	919	3.214	2.322	2.019	1943
Juarina	481	2.374	2.333	2.333	1989
Pau D'Arco	1.311	4.873	4.333	4.348	1993
Pequizeiro	1.210	3.574	4.591	3.170	1987
Presidente Kennedy	770	4.144	3.739	3.844	1971
Tupiratins	893	1.313	1.343	1.429	1993
REGIÃO VII - GOIATINS					
Barra do Ouro	1.104	...	3.179	3.497	1997
Campos Lindos	3.240	5.102	5.438	6.443	1993
Goiatins	6.409	14.267	11.036	10.880	1953
REGIÃO VIII - GURAÍ					
Araguacema	2.778	4.712	5.414	5.830	1937
Colmeia	991	9.141	9.332	9.428	1980
Dois Irmãos do Tocantins	3.737	7.334	7.249	6.944	1943
Fortaleza do Taboco	422	2.313	2.242	2.430	1993
Goianorte	1.801	5.134	4.839	4.700	1988
Guraí	2.268	20.404	20.018	20.715	1968
Miranorte	1.032	10.774	11.802	12.200	1943
Rio dos Bois	843	2.042	2.249	2.408	1993
Tupirama	712	...	1.179	1.239	1997
REGIÃO IX - REGIÃO METROPOLITANA DE PALMAS					
Aparecida do Rio Negro	1.140	3.444	3.517	3.429	1987
Brejinho de Nazaré	1.724	5.932	6.877	6.407	1958
Fátima	383	4.219	3.848	3.824	1983
Ipueiras	615	...	1.166	1.177	1997
Lajeado	322	1.397	2.344	3.047	1993
Miracema do Tocantins	2.656	17.483	24.444	26.729	1948
Monte do Carmo	3.417	5.979	5.193	4.593	1943
Oliveira da Fátima	204	...	958	1.004	1997
Palmas	2.219	86.116	137.355	167.639	1989
Porto Nacional	4.450	43.365	44.991	46.285	1861
Tocantínia	2.402	5.149	5.788	5.872	1953

Municípios	Área (km²)	População (hab.) (IBGE - 1996)	População (hab.) (IBGE - 2000)	População (hab.) (IBGE - 2004)	Ano da criação
REGIÃO X - PEDRO AFONSO					
Bom Jesus do Tocantins	1.333	2.279	2.323	2.231	1993
Centenário	1.933	2.189	2.143	2.244	1993
Ipueiras	3.031	4.349	4.813	4.447	1933
Itapiratins	1.244	3.392	3.277	3.479	1993
Pedro Afonso	2.011	8.648	9.028	9.021	1903
Recursolândia	1.217	3.031	3.138	3.394	1993
Santa Maria do Tocantins	1.410	2.187	2.224	2.349	1993
REGIÃO XI - PARAÍSO DO TOCANTINS					
Abreulândia	1.895	1.937	2.189	2.311	1993
Barrolândia	713	3.477	3.082	4.731	1988
Caseara	1.492	3.425	3.440	4.034	1987
Chapada da Areia	439	...	1.270	1.218	1997
Cristalândia	1.848	8.670	7.318	7.043	1933
Dianópolis do Tocantins	2.347	4.474	3.774	3.994	1987
Lagoa do Confuso	10.343	4.934	4.148	7.934	1993
Marianópolis do Tocantins	2.091	2.403	3.332	3.774	1987
Monte Santo do Tocantins	1.092	...	1.849	1.917	1997
Nova Rosalândia	489	3.591	3.190	3.240	1988
Paraíso do Tocantins	1.297	34.251	36.130	39.856	1963
Pium	10.013	4.733	3.540	4.477	1933
Pugmil	402	...	1.989	2.398	1997
Santa Rita do Tocantins	3.273	...	1.832	1.904	1997
REGIÃO XII - NOVO ACORDO					
Lagoa do Tocantins	911	2.418	2.530	2.749	1993
Lizarda	3.723	4.083	3.787	3.418	1933
Matrinzã	9.592	1.490	1.444	1.831	1993
Novo Acordo	2.675	2.963	3.057	3.329	1958
Ponta Alta do Tocantins	4.491	4.379	4.172	4.133	1938
Rio Sono	4.337	4.531	4.089	5.486	1982
Santa Tereza do Tocantins	340	2.133	2.114	2.301	1988
São Félix do Tocantins	1.989	1.133	1.249	1.443	1993
REGIÃO XIII - NATIVIDADE					
Chapada da Natividade	1.471	...	3.278	3.540	1997
Natividade	3.216	11.623	8.867	9.407	1734
Pindorama do Tocantins	1.339	4.714	4.685	4.548	1943
Santa Rosa do Tocantins	1.794	3.744	4.314	4.534	1988
São Valério da Natividade	2.320	4.807	3.034	3.479	1988
Silvanópolis	1.239	4.978	4.725	4.212	1980
REGIÃO XIV - GURUPI					
Aliança do Tocantins	1.380	7.201	6.177	4.344	1988
Alvorada	1.212	10.219	8.308	8.371	1943
Araguaçu	3.148	9.801	9.344	9.108	1958
Cariri do Tocantins	1.129	2.473	2.990	3.100	1993
Crixás do Tocantins	987	...	1.388	1.497	1997
Dueré	3.423	4.190	4.543	4.449	1958
Figueirópolis	1.930	4.084	5.542	5.323	1980
Formoso do Araguaia	13.423	18.383	18.817	19.710	1943
Gurupi	1.836	64.725	65.034	69.727	1958
Jaú do Tocantins	2.173	3.437	3.121	3.227	1993
Peixe	3.291	8.740	8.743	8.711	1893
Sandolândia	3.529	3.493	3.332	3.534	1993
Sucupira	1.024	1.303	1.474	1.331	1993
Talismã	2.137	...	2.304	2.409	1997
REGIÃO XV - DIANÓPOLIS					
Almas	4.021	7.747	8.474	8.840	1958
Dianópolis	3.217	14.882	15.428	16.537	1884
Novo Jardim	1.310	2.010	2.131	2.432	1993
Porto Alegre do Tocantins	302	2.443	2.393	2.544	1988
Rio da Conceição	771	1.033	1.189	1.393	1993
Taipas do Tocantins	1.147	1.722	1.713	1.304	1993
REGIÃO XVI - PARANÃ					
Palmeirópolis	1.704	7.393	7.048	4.048	1980
Peixe	11.260	9.270	10.416	10.171	1857
São Salvador do Tocantins	1.422	2.229	2.740	2.802	1993
REGIÃO XVII - ARRAIAS					
Arraias	5.787	11.551	10.984	10.970	1914
Combinado	210	4.913	4.324	4.370	1987
Conceição do Tocantins	2.501	4.393	4.377	4.495	1943
Novo Alegre	200	1.981	2.274	2.433	1993
REGIÃO XVIII - TAGUATINGA					
Aurora do Tocantins	733	4.382	3.101	2.934	1943
Lavandeira	320	...	1.209	1.217	1997
Ponte Alta do Bom Jesus	1.804	4.713	4.374	4.377	1938
Taguatinga	2.437	13.711	13.169	13.956	1868

08 **2005**

Mapa Áreas Programa - Legenda

Município		Norte do Estado do Tocantins: Zonas e Subzonas Ecológico-Econômicas													
		A		B1		B2		B3		C		D		E	
Nome	Km²	Km²	%	Km²	%	Km²	%	Km²	%	Km²	%	Km²	%	Km²	%
Aguiarnópolis	240,0	142,3	60,5	-	-	92,7	39,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	1.398,0	1.183,9	74,6	12,9	0,8	197,1	12,4	-	-	193,1	12,2	-	-	-	-
Angico	564,0	266,8	60,8	-	-	172,2	39,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragominas	1.067,0	633,5	54,0	539,5	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	3.920,0	2.803,5	70,1	1.053,80	26,3	-	-	-	-	-	-	142,8	3,6	-	-
Araguanã	869,0	630,0	75,5	161,3	19,3	-	-	42,7	5,1	-	-	-	-	-	-
Araguatins	2.297,0	1.949,4	74,2	331,1	12,6	346,5	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	1.559,0	1.428,9	92,1	123,1	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	395,0	396,2	95,7	17,8	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	105,0	81,8	54,5	67,3	44,9	0,9	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	1.678,0	915,6	54,8	756,4	45,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	272,0	226,6	90,6	23,4	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	354,0	68,0	19,3	-	-	130,4	37,0	-	-	0,8	0,2	-	-	152,8	43,4
Carmolândia	354	243,4	71,8	95,6	28,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	196,0	35,4	18,1	68,0	34,9	-	-	-	-	-	-	-	-	91,6	47,0
Darcinópolis	1.555,0	648,6	41,8	5,8	1,4	630,0	40,7	-	-	264,6	17,1	-	-	-	-
Esperantina	483,0	293,7	58,3	210,3	41,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	828,0	442,2	59,8	2,0	0,3	188,3	25,4	-	-	107,6	14,5	-	-	-	-
Luzinópolis	281,0	56,2	20,1	-	-	212,2	75,8	-	-	11,6	4,1	-	-	-	-
Maurilândia	792,0	94,9	12,9	-	-	144,9	19,6	-	-	-	-	-	-	498,2	67,5
Muricilândia	1.248,0	1.034,2	87,1	153,8	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	392,0	272,5	68,8	-	-	114,2	28,8	-	-	9,3	2,3	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	750,0	492,0	65,8	-	-	256,0	34,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau D'arco	1.308,0	1.049,4	80	261,6	20,0			-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	1.378,0	1.121,2	81,4	84,5	6,1	74,6	5,4	-	-	97,6	7,1	-	-	-	-
Praia Norte	295,0	266,4	92,2	22,6	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	686,0	562,5	92,1	10,2	1,7	25,7	4,2	-	-	12,6	2,1	-	-	-	-
Sampaio	202,0	98,7	49,1	102,3	50,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	1.684,0	1.490,8	88,9	152,9	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3	2,0
Sta. Terezinha do Tocantins	277,0	155,5	57,6	-	-	114,5	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	1.438,0	301,1	27,2	19,7	1,8	654,0	59,2	-	-	17,4	1,6	-	-	112,8	10,2
São Miguel do Tocantins	409,0	302,0	75,7	54,7	13,7	-	-	-	-	42,3	10,6	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	289,0	129,1	45,0	157,9	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	275,0	190,4	58,8	131,0	40,4	2,7	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	1.028,0	255,5	23,7	-	-	166,3	15,4	-	-	-	-	-	-	655,2	60,9
Wanderlândia	1.379,0	327,7	23,9	21,8	1,6	904,4	65,9	-	-	115	8,4	4,0	0,3	-	-
Xambioá	1.178,0	763,7	64,8	179,3	15,2	-	-	234,9	19,9	-	-	-	-	-	-
Total	33.442,0	21.353,6	63,9	4.820,6	14,4	4.427,6	13,3	277,6	0,8	871,9	2,6	146,8	0,4	1.543,9	4,6

Legenda:

A - Áreas para Ocupação Humana: Áreas cobertas, ou não, com vegetação primária ou secundária, favoráveis à realização de atividades diversas e implantação de empreendimentos, de caráter temporário ou permanente, promovidos por agentes públicos ou privados. A ocupação e uso dessas áreas devem ser compatíveis com as diferentes capacidades de suporte ambiental e estar em conformidade com a legislação vigente.

B - Áreas para Conservação Ambiental e do Patrimônio Cultural

B.1 - Áreas para Conservação dos Ambientes Naturais: Áreas de uso humano consolidado, cobertas ou não com vegetação primária ou secundária, com atividades exercidas com técnicas e dimensões toleráveis em termos de atendimento à capacidade de suporte ambiental regional, onde o licenciamento não deve permitir a redução dos ambientes naturais.

B.2 - Áreas para o Corredor Ecológico Tocantins-Araguaia: Porções de ecossistemas naturais ou alterados, interligando unidades de conservação e áreas com coberturas vegetais preservadas, que possibilitam o movimento da biota e o fluxo de genes entre elas, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações biológicas que, para serem viabilizadas, demandam áreas com extensão maior do que aquela das unidades de conservação isoladas.

B.3 - Áreas de Ocorrências de Cavidades Naturais Subterrâneas: Áreas com potencial e ocorrências de cavidades naturais subterrâneas, incluindo todos os termos regionais gruta, lapa, toca, abismo, furna e buraco, que devem ser preservados e conservados para estudos e pesquisas de ordem técnico-científica, bem como atividades de cunho espeleológico, étnico-cultural, turístico, recreativo e educativo.

C - Áreas Prioritárias para Unidades de Conservação de Proteção Integral: Espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituídas ou indicadas como prioritárias para instituição legal pelo poder público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regimes especiais de administração, aos quais se aplicam garantias adequadas de proteção integral, ou seja, a manutenção dos ecossistemas e dos sítios culturais livres de alterações causadas por interferência humana, admitido apenas o uso indireto dos seus atributos naturais.

D - Áreas de Unidades de Conservação de Uso Sustentável: Áreas destinadas à exploração dos recursos ambientais, desde que seja garantida a perenidade dos recursos renováveis e dos processos ecológicos, mantendo a biodiversidade e os demais atributos ecológicos, de forma socialmente justa e economicamente viável.

E - Áreas sob Administração Federal: Terras Indígenas e Unidades de Conservação administradas pelo governo federal (Funai e Ibama, respectivamente).

APÊNDICE D
Questionário de Avaliação da Reunião Técnica

AVALIAÇÃO DA REUNIÃO TÉCNICA PARA DIVULGAÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO DO NORTE DO TOCANTINS

Prezado Senhor(a), favor marcar com **X** as respostas nas questões abaixo. Sua opinião será de grande valia para o contínuo aperfeiçoamento do nosso trabalho.

1. Você teve algum conhecimento anterior sobre as atividades/produtos do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) do Norte do Estado do Tocantins?

a. ( ) Sim
b. ( ) Não

Caso afirmativo, descreva quais informações/produtos teve conhecimento.

2. Qual sua opinião sobre as informações recebidas durante esta reunião técnica de divulgação?

a. ( ) Muito úteis
b. ( ) Úteis
c. ( ) Pouco úteis
d. ( ) Inúteis

Caso pertinente, escreva neste quadro as informações que gostaria ter recebido.

3. A forma como foi realizada a reunião técnica possibilitou entender as aplicações dos produtos e resultados gerados no ZEE?

a. ( ) Sim
b. ( ) Não

Caso pertinente, escreva neste quadro uma forma de melhorar a apresentação.

4. Em quais áreas você acha que a divulgação repassada durante a reunião técnica pode contribuir em seu município?
a. ( ) meio ambiente
b. ( ) agropecuária
c. ( ) educação
d. ( ) administração pública
e. (...) desenvolvimento sustentável
f. Outros: _____

5 Qual sua avaliação quanto à duração da reunião técnica?
a. ( ) Ótima
b. ( ) Boa
c. ( ) Regular
d. ( ) Ruim

Caso pertinente, escreva neste quadro a duração mais indicada para esse tipo de reunião.

6. Qual sua avaliação quanto ao desempenho da equipe técnica?
Ótima ( )
Boa ( )
Regular ( )
Ruim ( )

Caso pertinente, escreva neste quadro seu comentário.

IDENTIFICAÇÃO
Instituição/entidade/organização_____
Nome _____
Função/Cargo_____
Telefone_____ e-mail_____
endereço_____
_____

APÊNDICE E
Imagens das Reuniões Técnicas

Sampaio - 10/05/2006

Praia Norte - 11/05/2006

Augustinópolis - 12/05/2006

Axixá do Tocantins - 12/05/2006

Sítio Novo do Tocantins - 15/05/2006

São Miguel do Tocantins - 15/05/2006

Itaguatins - 16/05/2006

Maurilândia - 16/05/2006

Tocantinópolis - 17/05/2006

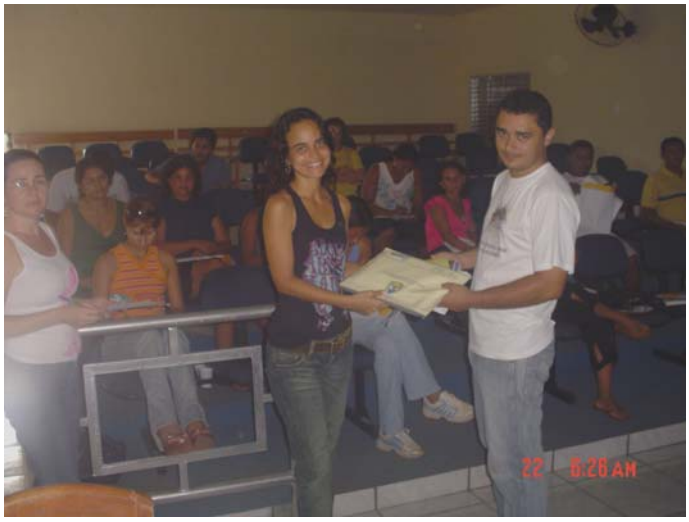
Aguiarnópolis - 17/05/2006

Nazaré - 18/05/2006

Santa Terezinha do Tocantins - 18/05/2006

Darcinópolis - 19/05/2006

Palmeiras do Tocantins - 19/05/2006



São Bento do Tocantins - 22/05/2006

Cachoerinha - 22/05/2006

Luzinópolis - 23/05/2006

Angico - 23/05/2006

Ananás - 24/05/2006

Riachinho - 24/05/2006

Xambioá - 25/05/2006

Araguanã - 25/05/2006

Wanderlândia - 26/05/2006

Piraquê - 26/05/2006

Araguaína - 29/05/2006

Carmolândia - 30/05/2006

Muricilândia - 31/05/2006

Pau D'Arco - 01/06/2006

APÊNDICE F
Listas de Instituições que Receberam Produtos

- Listagem de Recebimento da Base de Dados Digital (CD-ROM) -

Araguatins - 08/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Francisco da Rocha Miranda	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Reginaldo S. Aguiar	Prefeitura Municipal	Secretário de. Administração	3474-2140	prefaraguatins@hotmail.com
03	Damiana M. M. Miguel	Delegacia Regional de Ensino de Araguatins	Asses. Currículo	3474-4019	damyli@yahoo.com.br
04	Lindalva de S. Lopes	Instituto de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	Agente Portaria	3474-1566	
05	Beliomar D. Falcão	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Fiscal	3474-2987	
06	Pablo N. C. Moreira	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Fiscal	3474-2052	pabloncme@naturatins.to.gov.br
07	Francisco N. do Nascimento	Escola Agrotécnica	Diretor	3474-1179	eafa-to@blznet.com.br
08	Damiana M. M. Miguel	Delegacia Regional de Ensino de Araguatins	Asses. Currículo	3474-4010	damyli@yahoo.com.br
09	Joran Oliveira Barros	Sebrae	Analista	3474-1144	jjunior@to.sebrae.com.br
10	Maria Josinete A. Costa	Faculdade Integrada de Araguatins	Diretora	3474-2623	josinetearaujo@yahoo.com.br
11	Filismeno Coelho Alves Filho	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Sup. Regional	3474-1288	filismeno.coelho@hotmail.com.br
12	Arábia Dias Andrade	Escola Municipal Prof.ª Nair Duarte	Gestora	3474-2946	arabia.andrade@bol.com.br
13	Cicera M. dos Santos	Escola Municipal Profª. Maria de Lourdes Milhomem Fernandez	Secretária	3474-2553	

Esperantina - 09/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Armando Alencar da Silva	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Raimundo N. C. Cônera	Prefeitura Municipal	Vereador	3475-1157	
03	Jesus Tadeu Monteiro Lira	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo	3475-1100	
04	Adalberto Úrsula de Castro	Escola Boas Novas	Professor	3475-1123	

Buriti do Tocantins - 09/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Alvimar Cayres de Almeida	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Sebastião Pereira da Silva	Prefeitura Municipal	Chefe departamento /Secretario Meio Ambiente	3459-1255/1285	
03	Rosa M. da Silva	Associação de Mulheres	Auxiliar Administrativo	3459-1194	rosamartins@bo.com.br
04	Maria José da Silva	Escola Estadual Vicente de Souza	Coordenadora de Apoio	3459-1253	
05	Orlando A. de Oliveira	Colégio Estadual Tancredo Neves	Orientador Educacional	3459-1157	orlandoaoliveira@yahoo.com.br

São Sebastião do Tocantins - 10/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Vilmede Alves de Sousa	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Ruiteblan de S. Brito	Secretaria Municipal de Administração	Secretário Administração	3426-1105	
03	Adília Maria A. Pereira	Secretaria Municipal de Educação	Secretária	3426-1105	
04	Cláudio G. de Sousa	Câmara Municipal	Secretário Administrativo	3426-1105	cmsseb@ibest.com.br
05	Vivaldo G. Feitosa	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Secretária de Meio Ambiente	3426-1105	

Carrasco Bonito - 10/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Joacy G. Barros	Prefeitura Municipal	Prefeito	3344-1152	
02	Raimundo N. Pires	Sindicato Trabalhadores Rurais	Presidente	3344-1161	
03	Erinaldo dos Santos	Escola Estadual Cícero	Professor	3344-1130	

Carrasco Bonito - 10/05/2006					
		Gomes			
04	Hilda F. Jaime	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Médica Veterinária	3456-1489	hfjaime@hotmail.com

Sampaio - 11/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Carlinho Furlan	Prefeitura Municipal	Prefeito	3436-1142	mrssampaio@uol.com.br
02	Vandernilde da Silva Castro	Secretaria Municipal de Educação	Secretária	3436-1139	mrssamapio@uol.com.br
03	Claudecy V. Ribeiro	Câmara Municipal	Secretário	3436-1169	camaradesampaio@hotmail.com
04	Eduardo Henrique A. Figueiredo	Sebrae-Comunidade em Ação	Consultor	9976-3332	ehaf36@yahoo.com.br
05	Erasmo Carlos da Silva	Escola Estadual Sebastião Rodrigues	Diretor	3436-1284	

Praia Norte - 11/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Lucival M. Lourenço	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário	3488-1235	
02	Sônia Maria de J. da Conceição	Escola Estadual 1º junho	Professora	3488-1154	

Augustinópolis - 12/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Nilo de Melo	Prefeitura Municipal	Prefeito	3456-1233	prefeituraaugustinopolis@bol.com.br
02	Joldaci Soares Neves	Escola Estadual Augustinópolis	Coordenadora Pedagógica	3456-1371	
03	Igor Tobias Paula	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário Agricultura	3456-1232	tobiastornado@yahoo.com.br
04	Valdete Costa e Silva	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Chefe de Unidade	3456-1489	

Axixá do Tocantins - 12/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Genesiano G. Almeida	Prefeitura Municipal/Secretaria Municipal de Agricultura	Apoio	3444-1139	
02	Wilson Pereira Castro	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário	3444-1344	
03	Danny Alexandre S. da Silva	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo	3444-1212	alexruraltins@hotmail.com
04	Paulo Henrique S. da Silva	Secretaria Municipal de Educação	Coordenador Pedagógico	3444-1414	paulohltyv@hotmail.com

Sítio Novo do Tocantins - 15/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Antonio Jair Abreu Farias	Prefeitura Municipal	Vice-prefeito	3446-1330	
02	Izaquel Alves de S. Neto	Secretaria Municipal de Educação	Diretor de Cultura	3446-1388	
03	Fernanda R. Rolim	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Chefe da Unidade Local	3446-1456	nandafrr@hotmail.com
04	Antonia Ediene Gonçalves da Silva	ALABA	Secretária	9996-4773	
05	Francisco Tadeu P.	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Técnico Agropecuário		

São Miguel do Tocantins - 15/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Irene Duarte de Vasconcelos	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Assistente Administrativo	3447-1164	-
02	Elenice de S. Costa	Escola Municipal Turma da Mônica	Diretora	(34)9991330405	
03	Antonio Bezerra da Silva	Secretaria Municipal de Administração	Secretário de Administração		
04	Antonio B. da Silva	Prefeitura	Secretária	3447-1140	

Itaguatins - 16/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Farid Barbosa Lima	Prefeitura/Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Chefe de Meio Ambiente	3477-1360	faridlimakw@hotmail.com
02	Farid Barbosa Lima	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Chefe de Meio Ambiente	3477-1360	faridlimakw@hotmail.com
03	Otávio França Silva	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo	3477-1169	
04	Delma de Souza Miranda	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Assistente Administrativo	3477-1255	
05	Maria da Dores de J. Martins	Secretaria Municipal de Educação	Secretária	3477-1124	
06	Terezinha da Silva Sá	Colégio Estadual Olavo Bilac	Professora	3477-1324	

Maurilândia do Tocantinópolis - 16/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Alvino Ribeiro de Sousa	Prefeitura Municipal	Prefeito	3380-1108	
02	Claudizio Alves Bandeira	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Secretário de Meio Ambiente	3380-1108	
03	James Melo Bezerro	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário de Agricultura	3380-1108	
04	Mª das Graças Cardoso	Secretaria Municipal de Educação	Secretária de Educação	3380-1108	

Tocantinópolis - 17/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Edson de Sousa Oliveira	Universidade Federal do Tocantins (UFT)	Bibliotecário	3471-1441	ed_oliveira@uft.edu.br
02	Alberto Azevedo Jr.	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Responsável pela Unidade Local		engalbertojr@bol.com.br

Aguianópolis - 17/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Vânia Maria Bento	Prefeitura Municipal	Primeira Dama	8111-2528	
02	Marques Barbosa de Oliveira	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Medico Veterinário	3454-1216	medvetbarbosa@hotmail.com
03	Roberto Kennedy C. Souza	Câmara Municipal	Vereador	3454-1138	ver.kennedy@bol.com.br
04	Maria José Xavier	Assentamento Vitória	Secretária da Associação		
05	Eva Leal de Sales	Secretaria Municipal de Educação	Secretária		
06	Antonio dos Reis	Secretaria Municipal de Agricultura	Diretor de Agricultura		

Nazaré - 18/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Rosely Borges da C. Araújo	Prefeitura Municipal	Prefeita		
02	Manoel S. Sobrinho	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)/Câmara Municipal	Fiscal Agropecuário/ Vereador	3455-1205	
03	Rui Marinho do Egito	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Técnico agropecuário	3455-1275	
04	Domingos Dias Torres	Câmara Municipal	Vereador-presidente	3455-1155	
05	José Freire de Souza	Prefeitura Municipal	Coordenador projeto de meio ambiente	3455-1313	

Santa Terezinha do Tocantins - 18/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Edvaldo Barbosa de Oliveira	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Manoel Alves de Araújo	Prefeitura Municipal	Secretaria Agricultura e Meio Ambiente	3445-1138	
03	Raimundo B. da Silva	Câmara Municipal	Vereador	3445-1107	
04	Domingos Alves de Araújo	Agência de Defesa	Fiscal	3445-1171	

Santa Terezinha do Tocantins - 18/05/2006					
		Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Agropecuário		
05	João Luiz B. Carneiro	Policia Militar do Tocantins	Cabo	3445-1132	

Darcinópolis - 19/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Simone G. de Castro	Secretaria Municipal Educação	Secretária	3433-1193	
02	Maria Cleoci da Conceição	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretária	3433-1158	
03	Rosalina J. G. de Sousa	Escola Municipal Tia Lilá	Diretora/professora	3433-1186	
04	Francisca de Chagas	Associação Primeiro de Janeiro	Presidente		
05	Evandro Pereira de Sousa	Secretaria Municipal Ação Social	Assessor	3433-1305	

Palmeiras do Tocantins - 19/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Antonio Maria Aroca	Prefeitura Municipal	Prefeito	3423-1175	
02	Vanusa L. Martins Campos	Prefeitura Municipal	Secretaria Educação	3423-1136	vanusaloma@hotmail.com
03	Cantidio Dias Marinho	Prefeitura Municipal	Secretário Agricultura	3423-1261	
04	Rozilene B. Aires	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Assistente Administrativo	3423-1307	
05	Antonio Carlos S. Marinho	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário	3423-1216	
06	Domingas A. da S. Morães	Associação Mulher Irmã Adelaide Molinare	Presidente	3433-1210	domingasmmc_to@ibest.com
07	Manoel B. de Moraes	Sindicato Trabalhadores Rurais Darcinópolis	Tesoureiro	3471-1614	

São Bento do Tocantins - 22/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Oscar Milhomem Fonseca	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Janaina S. de Abreu	Colégio Estadual Irmãos Filgueiras	Diretora	3487-1132	
03	Luciana A. de Lima	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário	3495-1060	
04	Raimundo Sergio	Secretaria Municipal de Educação	Secretário	3487-1116	
05	Antonio Luiz Tote	Câmara Municipal	Vereador	3487-1143	

Cachoeirinha - 22/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Felix Ramos Ferreira	Prefeitura Municipal		3437-1123	
02	Maria Nilva de Sousa Coelho	Educação	Professora	3437-1101	

Luzinópolis - 23/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	José Vicente Barbosa	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Manoel G. M. Junior	Prefeitura Municipal	Professor	3491-1122	

Angico - 23/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Domingas A. D. Filho	Prefeitura Municipal			
02	Neusa Maria dos santos	Prefeitura Municipal	Primeira Dama	3431-1148	
03	Carlos Filho Lenis Andrade	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Engenheiro Agrônomo	3431-1212	
04	Maiane Marques da Silva	Câmara Municipal	Vereadora	3431-1103	
05	Ana Claudia F. Campelo	Prefeitura Municipal	Secretária de Educação	3431-1218	sec.edu.angico@jhotmail.com
06	Raimunda A. de Sousa	Colégio	Professora	3431-1152	
07	Francisco de França Napoleão	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Médico Veterinário	3431-1195	napoleaomedvet@hotmail.com

Ananás - 24/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Valdemar Batista Nepomuceno	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Helivanea Borges Lima	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheira Ambiental	9208-0326	enghelivanea@hotmail.com
03	José Lindomar Dias	Associação Comunitária	Tesoureiro	9283-0464	jlindomardias@uol.com.br
04	Ivana Mª Nery	Câmara Municipal	Vereadora	9204-4410	ivanaheck_nery@hotmail.com
05	Ludgero Francisco O. Neto	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Inspetor	3442-1659	ludeoliveira@uol.com.br
06	Nelza Queiroz Feitosa	Escola Municipal	Professora	3442-1501	

Riachinho - 24/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Eurípides Lourenço de Melo	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Mônica da Silva Lima Araújo	Prefeitura Municipal	Assistência Técnica - Bióloga	9216-3762	monicaaraujoto@hotmail.com
03	Vivian Muniz Maura Campos	Secretaria Municipal de Educação	Secretária da Educação	3443-1155	vivian_campos@hotmail.com

Xambioá - 25/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Albino S. Machado	Prefeitura Municipal			
02	Nadir Gomes da Silva	Colégio Juliana Barros	Secretária Geral	3473-1254	nadirgomes@bol.com.br
03	Rangel da Silva Nunes	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo	9218-6756	rangelruraltins@hotmail.com
04	Cirzenando Q. Oliveira	Secretaria Municipal de Educação	Secretário	3473-1762	
05	José Albino Oliveira	Colônia Pescador	Presidente	3473-1176	

Araguanã - 25/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Noraldino Mateus Fonseca	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Fabrícia Martins Nascente	Escola Estadual	Professora	9206-2295	fabricianascente@bol.com.br
02	Eltânia de F. Gama	Escola Municipal J. P. M.	Coordenadora de Apoio	3428-1219	
03	Lourivaldo P. Ribeiro	Secretaria Ação Social	Professor	3428-1116	loroxpra@ibest.com.br

Wanderlândia - 26/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Sebastião Mendes Araújo	Prefeitura Municipal			
02	Santilia Macena Albuquerque	Escola estadual José Luiz Siqueira	Diretora	9976-6414	santilia.mb@ibest.com.br
02	Luzeni Gomes da Rocha	Associação Ilha Verde	Presidente	3453-1659	luzeniluna@hotmail.com
03	Karen G. Mota	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Medica Veterinária	9234-8139	karenmotavel@hotmail.com
04	Vanda Maria Soares Leite	Projeto Reviver	Coordenação Educação Ambiental	3453-1225	atrvc@uol.com.br

Piraquê - 26/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Olavo Júlio Macedo	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Marcio de Andrade Cordeiro	Escola Estadual João José	Diretor	3479-1122	
03	Roberto Campos da Silva	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário	3479-1124	
04	Maria Deusa Silva Xavier Carvalho	Câmara Municipal	Vereadora	3479-1148	
05	Jair Rodrigues Lopes	Secretaria Educação	Secretário	3479-1138	

Araguaína - 29/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Valderez Castelo Branco	Prefeitura Municipal	Prefeita		
02	Antonio Dias O. Neto	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Geólogo	3414-4979	naturatinsara@hotmail.com
03	Vanessa Marques da Silva	Prefeitura Municipal	Engenheira	3411-7019	vanessams-

Araguaína - 29/05/2006					
			Ambiental		eng@yahoo.com.br
04	Jacira Garcia Gaspar	Universidade Federal do Tocantins (UFT)	Geógrafa	3412-1000	geoarag@uft-edu.br
05	Alexandre Marino	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Engenheiro Agrônomo	3421-3504	alexmarino@ibest.com.br
06	Edmilsom Costa	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)		3421-1933	
07	Marim Paulo G. Junior	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo	3414-2112	mapgj@yahoo.com.br
08	Alcy Batista Matos	Natura Ativa	Vice-Presidente	3415-1124	natura-ativa@bol.com.br
09	Flaviana da Silva Sabino	Diretoria de Ensino	Assistente Gabinete	3411-5013	dre-araguaina@seduc.to.gov

Carmolândia - 30/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Antonio Teixeira Neto	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Ivan Íris O. Silva	Secretaria Municipal de Educação	Secretário	3430-1214	
03	Mararruth M. Marques	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Chefe Local	3430-1196	mara.ruth@uol.com.br
04	Sideon Barreto	Câmara Municipal	Vereador	3430-1139	

Aragominas - 30/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Divino Pereira Da Silva	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Antonio José Campos	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Fiscal Agropecuário	3463-1150	
03	Ironi Luiz Torres	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário	3463-1303	iltores@ibest.com.br
04	Maria Helena de O. Sousa	Secretaria Municipal da Educação	Técnica	3463-1230	seducaragominas@yahoo.com.br

Muricilândia - 31/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Rubens Gonçalves de Aguiar	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Giseli M. Silva	Prefeitura Municipal	Responsável pelo. Meio Ambiente	3429-1157	aquarius@hotmail.com
03	Olívia Soares M. Peixoto	Secretaria Municipal de Educação	Professora	3429-1117	
04	José Augusto	Secretaria Municipal de Educação	Supervisor	3429-1227	jsaraiva@hotmail.com
05	Francisco das Chagas	Câmara Municipal	Secretário	3429-1148	dandandaschagas@ibest.com.br

Santa Fé do Araguaia - 31/05/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Valtenis Lino da Silva	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Marta Maria da Costa	Prefeitura Municipal	Chefe de Turismo e Meio Ambiente	3470-1518	
03	Neurivania A. Carvalho	Secretaria Municipal de Educação	Coordenadora	3470-1487	
04	Hagamenon R. Vieira	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário	3470-1487	

Pau D'arco - 01/06/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Edimar Alves Pinheiro	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	Rogério S. Santos	Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Meio Ambiente	Secretário	3425-1149	
03	José Wilton Ferreira	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretário	3425-1109	
04	Leandro M. F. Teixeira	Prefeitura Municipal	Assessor Gabinete	3425-1194	
05	Dalice B. Nogueira	Secretaria Municipal de Educação	Secretária	3425-1351	

Arapoema - 01/06/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Antonio Carlos de Carvalho	Prefeitura Municipal	Prefeito		
02	João Costa	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Chefe escritório	3435-1427	
03	José Borges	Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente		3435-1128	
04	José Borges	Secretaria Municipal de Educação		3435-1123	
05	José Carlos C. Falcão	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (Adapec)	Inspetor Agropecuário	3435-1160	
06	Manoel Enéas Filho	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Chefe Escritório	3435-1236	

Bandeirantes do Tocantins - 02/06/2006					
Nº	**Nome**	**Instituição**	**Cargo/Função**	**Telefone**	**e-mail**
01	Josafá Pereira de Sousa	Prefeitura Municipal	Prefeito		
01	Maria do Espírito Santo	Secretaria Municipal de Educação	Secretária Administrativa	3432-1196	
02	Maria do Espírito Santo	Secretaria Municipal de Agricultura	Secretária Administrativa	3432-1196	
03	Maria do Espírito Santo	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Secretária Administrativa	3432-1196	
04	Maria do Espírito Santo	Prefeitura Municipal	Secretária Administrativa	3432-1196	

Nota:
A Base de Dados Digital do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) do Norte do Estado do Tocantins contém os seguintes produtos:

CD1

- Base_Dados_Norte_TO: dados biofísicos produzidos no escopo do Zoneamento Ecológico-Econômico estruturados em sistemas de informação geográfica, em formato *shapefil*e e *spring*.
- Carta-imagem: carta-imagem, escala 1:100.000, dos municípios da região Norte do Tocantins, formato *pdf*.
- Programas: programas de instalação *acrobat* e *spring*.
- Sons_aves_Norte_TO: arquivos de áudio em formato mp3, contendo vocalizações (canto) de aves estudadas nos trabalhos do ZEE do Norte do Tocantins. Contém também um arquivo em formato *pdf* com nome vulgar, nome científico e imagem destas espécies.

CD2

- Atlas_Tocantins_2005: arquivo em tamanho A4, formato *pdf*.
- Educacao_Ambiental: documentos relativos ao programa/política estadual de educação ambiental, formato *pdf*.
- ICMS Ecológico: cartilha informativa sobre o ICMS Ecológico do Estado do Tocantins, formato *pdf*.
- Legislacao_Ambiental - contém diversos tópicos da legislação estadual e federal relacionados à questão ambiental, formato MS Word
- Mapa_Plano_ZEE_Norte_TO: arquivo em tamanho A4, formato *pdf*.
- Mapas_Tocantins_A0: mapas temáticos do território tocantinense em tamanho A0, com informações sobre recursos ambientais, divisão política e infra-estrutura, formato *pdf*.
- Relatorios_tecnicos_Norte_TO: estudos efetuados no âmbito do ZEE do Norte do Tocantins, formato *pdf*.

- **Listagem de Recebimento do Levantamento de Recursos Naturais[9] do Norte do Estado do Tocantins -**

Nº	Nome	Instituição	Função	Telefone	Data	Cidade
01	Francisco N. do Nascimento	Escola Agrotécnica	Diretor	3474-1179	08/05/06	Araguatins - TO
02	Neiva Miranda	Delegacia Regional de Ensino	Diretora	3474-4010	08/05/06	Araguatins - TO
03	Maria Josinete A. Costa	Faculdade Integrada de Araguatins (FAIARA)	Diretora	3474-2623	08/05/06	Araguatins- TO
04	Valdete Costa e Silva	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Chefe de Unidade	3456-1489	12/05/06	Augustinópolis - TO
05	Edson de Sousa Oliveira	Universidade Federal do Tocantins (UFT)	Bibliotecário	3471-1441	17/05/06	Tocantinópolis - TO
06	Mauro Antonio dos Santos	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Chefe do Núcleo Regional	3474-2052	18/05/06	Araguatins - TO
07	Alberto Azevedo G. Júnior	Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins)	Chefe núcleo regional	92810230	18/05/06	Tocantinópolis - TO
08	Maria Cleocy da Conceição	Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	Secretária	3433-1158	19/05/06	Palmeiras do TO
09	Evandro P. de Sousa	Prefeitura Municipal	Assessor	3433-1305	19/05/06	Palmeiras do TO
10	Francisco de França Napoleão	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Médico Veterinário	3431-1195	23/05/06	Angico - TO
11	Helivânia Borges Lima	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheira Ambiental	9208-0326	24/05/06	Ananás - TO
12	Rangel da S. Nunes	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo	9218-6756	25/05/06	Xambioá - TO
13	Edmilson A. Costa	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Chefe ULES	3421-1933	29/05/06	Araguaína - TO
14	Alcy Batista Matos	Natura-ativa	Vice-Presidente	3415-1124	29/05/06	Araguaína - TO
15	Marim Paulo G. Junior	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Engenheiro Agrônomo	3414-2112	29/05/06	Araguaína - TO
16	Marta Maria da Costa	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)		3470-1491	31/05/06	Santa Fé do Araguaia - TO
17	Manoel Enéas Filho	Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins)	Chefe do Escritório	3435-1236	01/06/06	Arapoema - TO

[9] Compreende 19 volumes de relatórios técnicos sobre geologia, geomorfologia, solos e aptidão agrícola das terras.

- Listagem de Recebimento - Plano de ZEE, Análise Ambiental e Socioeconômica, Estudo de Flora e Fauna - impressos

Nº	Município	Nome	Instituição	Cargo/Função	Data
01	Araguatins	Francisco da Rocha Miranda	Prefeitura	Prefeito	08/05/06
02	Esperatina	Armando Alencar da Silva	Prefeitura	Prefeito	09/05/06
03	Buriti do Tocantins	Alvimar Cayres de Almeida	Prefeitura	Prefeito	09/05/06
04	São Sebastião do Tocantins	Vilmede Alves de Sousa	Prefeitura	Prefeito	10/05/06
05	Carrasco Bonito	Joacir G. Barros	Prefeitura	Prefeito	10/05/06
06	Sampaio	Carlinho Furlan	Prefeitura	Prefeito	11/05/06
07	Praia Norte	Lucival M. Lourenço	Secretaria Agricultura	Secretário	11/05/06
08	Augustinópolis	Nilo de Melo	Prefeitura	Prefeito	12/05/06
09	Axixá do Tocantins	Gemeriano G. Almeida	Agricultura	Agricultura	12/05/06
10	Sítio Novo do Tocantins	Antonio Jair Abreu Farias	Prefeitura	Vice-prefeito	15/05/06
11	São Miguel do Tocantins	Jesus Benevides de Sousa	Prefeitura	prefeito	15/05/06
12	Itaguatins	Farid Barbosa Lima	Prefeitura	Chefe de Meio Ambiente	16/05/06
13	Maurilânia do Tocantins	Alvino Ribeiro de Souza	Prefeitura	Prefeito	
14	Tocantinópolis	Antenor Pinheiro Queiroz	Prefeitura	Prefeito	1705/06
15	Aguianõpolis	Vânia Maria Bento	Prefeitura	Primeira Dama	17/05/06
16	Nazaré	Rosely Borges da C. Araújo	Prefeitura	Prefeita	18/05/06
17	Santa Terezinha do Tocantins	Edvaldo Barbosa de Oliveira	Prefeitura	Prefeito	18/05/06
18	Darcinópolis	Simone G. de Castro	Secretaria Municipal Educação	Secretária	19/05/06
19	Palmeiras do Tocantins	Antonio Maria Aroca	Prefeitura	Prefeito	19/05/06
20	São Sebastião do Tocantins	Oscar Milhomem Fonseca	Prefeitura	Prefeito	22/05/06
21	Cachoeirinha	Felix Ramos Ferreira	Prefeitura	Prefeito	22/05/06
22	Luzinópolis	José Vicente Barbosa	Prefeitura	Prefeito	23/05/06
23	Angico	Domingas A. D. Filho	Prefeitura	Prefeito	23/05/06
24	Ananás	Valdemar Batista Nepomuceno	Prefeitura	Prefeito	24/05/06
25	Riachinho	Eurípides Lourenço de Melo	Prefeitura	Prefeito	24/05/06
26	Xambioá	Albino S. Machado	Prefeitura	Prefeito	25/05/06
27	Aragunã	Noraldino Mateus Fonseca	Prefeitura	Prefeito	25/05/06
28	Wanderlândia	Sebastião Mendes Araújo	Prefeitura	Prefeito	26/05/06
29	Piraquê	Olavo Júlio Macedo	Prefeitura	Prefeito	26/05/06
30	Araguaína	Valderez Castelo Branco	Prefeitura	Prefeita	29/05/06
31	Carmolândia	Antonio Teixeira Neto	Prefeitura	Prefeito	30/05/06
32	Aragominas	Divino Pereira Da Silva	Prefeitura	Prefeito	30/05/06
33	Muricilândia	Rubens Gonçalves de Aguiar	Prefeitura	Prefeito	31/05/06
34	Santa Fé do Araguaia	Valtenis Lino da Silva	Prefeitura	Prefeito	31/05/06
35	Pau D'Arco	Edimar Alves Pinheiro	Prefeitura	Prefeito	01/06/06
36	Arapoema	Antonio Carlos de Carvalho	Prefeitura	Prefeito	01/06/06
37	Bandeirantes do Tocantins	Josafá Pereira de Sousa	Prefeitura	Prefeito	02/06/06

Projeto de Gestão Ambiental Integrada

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO

DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

Eduardo Quirino Pereira - DIRETOR
Engenheiro Ambiental - MSc. Sensoriamento Remoto

Rodrigo Sabino Teixeira Borges - Coordenador de Geoprocessamento e Geociências
Geógrafo - MSc. Geografia

Ivânia Barbosa Araújo - Coordenadora Socioambiental
Engenheira Agrônoma - MSc. Solos e Nutrição de Plantas

Equipe Técnica

Aracy Siqueira de Oliveira Nunes - *Engenheira Ambiental – MSc. Recursos Hídricos*
Cleusa Aparecida Gonçalves – *Economista*
Maria Aparecida Alencar Siqueira – *Administradora de Empresas*
Waleska Zanina Amorim – *Licenciada em Letras – Especialista em Gramática Textual*

Equipe de Apoio

Jelciane da Silva
Policarpo Fernandes Alencar Lima

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
AANO - Esplanada das Secretarias
Fones: (63) 218.1151 - 218.1195
Fax: (63) 218.1158 - 218.1098
CEP: 77.085-050
PALMAS - TOCANTINS
http://www.seplan.to.gov.br e-mail:splandze@seplan.to.gov.br

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
SECRETARIA DE COORDENAÇÃO DA AMAZÔNIA - SCA
Esplanada dos Ministérios Bloco "b" 9º Andar
Fones: (61) 317.1430 - 317.1404 - 317.1406
Fax: (61) 322.3727
CEP: 70068-900
BRASÍLIA - DF
http://www.mma.gov.br e-mail:sca@mma.gov.br

PROGRAMA PILOTO PARA A PROTEÇÃO DAS FLORESTAS TROPICAIS DO BRASIL
SUBPROGRAMA DE POLÍTICAS DE RECURSOS NATURAIS - SPRN
SCS Q. 06 ED. SOFIA Nº 50 SALA 202
Fone: (61) 325.6716
Fax: (61) 223.0765
CEP: 70300-968
BRASÍLIA - DF