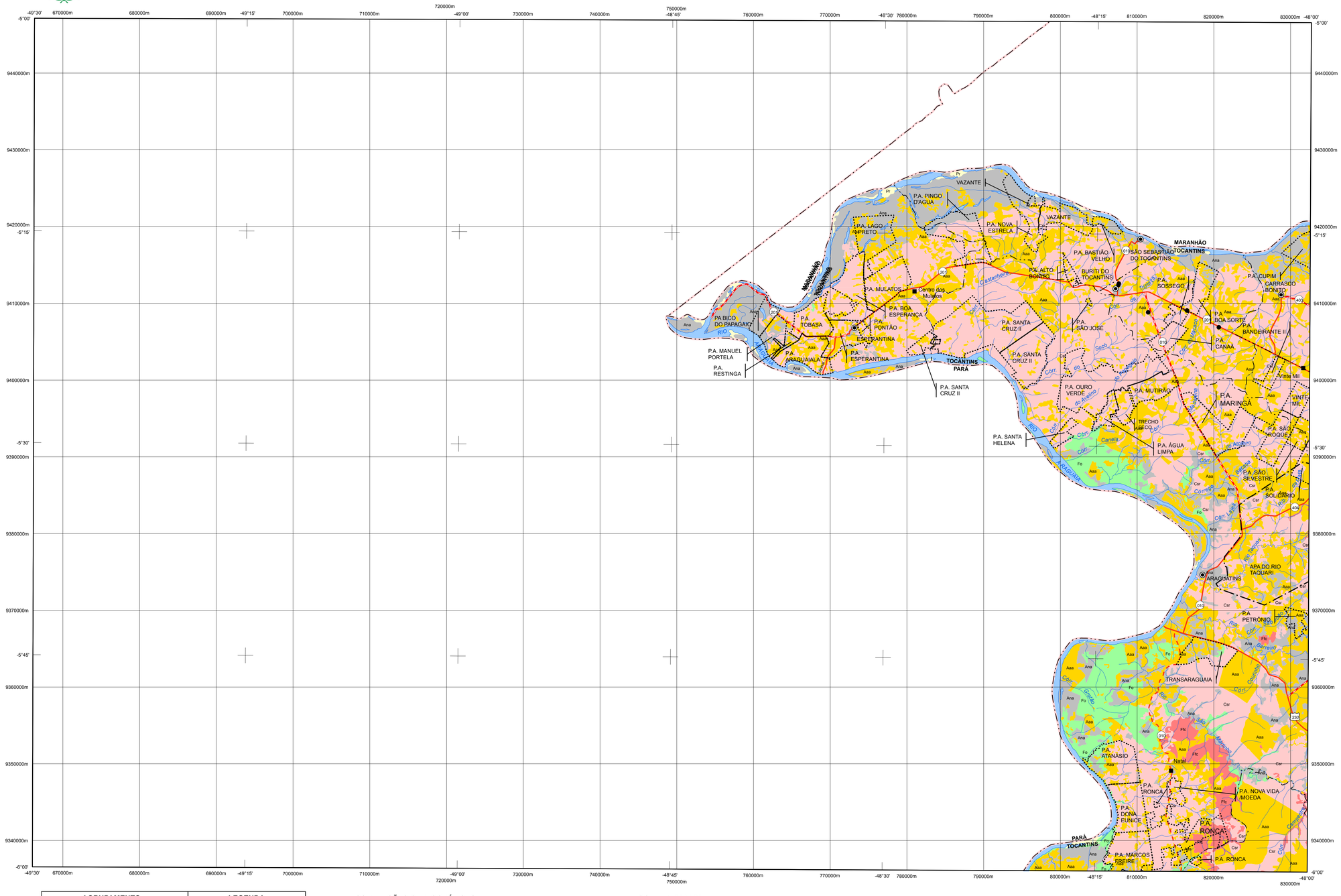
GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO - SEPLAN

MARABÁ

MAPA DE COBERTURA E USO DA TERRA DO ANO DE 2007
FOLHA SB-22-X-D
MI-172



AGRUPAMENTO			LEGENDA
FORMAÇÕES FLORESTAIS	Fo	Floresta Ombrófila	Floresta Ombrófila Densa Submontana
			Floresta Ombrófila Densa Aluvial
			Floresta Ombrófila Aberta Submontana
			Floresta Ombrófila Aberta Aluvial
	Fe	Floresta Estacional	Floresta Estacional Semidecidual Submontana
			Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
			Floresta Estacional Decidual Submontana
FORMAÇÕES SAVÂNICAS	Ffc	Formações Florestais de Cerrado	Mata de Galeria/Mata Ciliar
			Mata Seca
			Cerradão
	Cer	Cerrado Sentido Restrito	Cerrado Sentido Restrito
			Parque de Cerrado
			Palmeiral
			Vereda
	Fc	Formações Campestres	Campo
			Campo Rupestre
PRAIA E DUNA	Pr	Praia e Duna	
USO DA TERRA	Ana	Áreas Antrópicas não Agrícolas	Área Urbanizada
			Área de Mineração
			Capoeira
	Aaa	Áreas Antrópicas Agrícolas	Cultura Temporária
			Cultura Permanente
			Agropecuária
			Reflorestamento
CORPOS D'ÁGUA		Corpos D'Água Continental	

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

1 - SISTEMA DE TRANSPORTE
Rodovia
Pavimentada
Em Obra
Leito Natural
Prefixo de Rodovia: Estadual, Federal
Ferrovia

2 - HIDROGRAFIA
Rios, Lagos, Lagoas e Represas
Rios e Córregos

3 - LIMITES
Limite Municipal
Limite Estadual

4 - LOCALIDADE
Sede Municipal
Localidade

OUTROS

Assentamento Rural - P.A.
Área Indígena
Unidade de Conservação
Projeto Agrícola
Distrito Industrial
Hidrelétrica
Reservatório de Abastecimento Urbano

Nesta carta, as rodovias de jurisdição municipal "Via Urbana, Vicinal, Acesso" - foram integradas à malha rodoviária estadual.

ESCALA 1:250.000

0 2,5 5 10 15 20 Quilômetros

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM HORIZONTAL: SAD 69 - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM
EQUADOR E MERIDIANO 51° W. Gr.
ACRESCIDAS DE 10.000 km e 500 km,
RESPECTIVAMENTE

Executado por:

GEOAMBIENTE

NOTA TÉCNICA

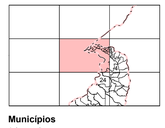
Mapeamento da cobertura e uso da terra na escala 1:100.000 obtido a partir de classificação digital, interpretação visual de imagens Landsat-5 e trabalho de campo. Foram utilizadas as imagens dos anos de 1990, 2000, 2005 e 2007, composição colorida 4R5G3B, com resolução espacial de 30 metros. Obtidas de fontes secundárias informações sobre: áreas indígenas e unidades de conservação (Base de Dados Geográficos do Tocantins - SEPLAN, 2008); assentamentos rurais (INCRA, 2008); ferrovia (VALEC, 2008); hidrelétricas (ANEEL, 2008); hidrografia de margem simples (Base Cartográfica Digital Contínua do Tocantins - NATURATINS, 2004); limites municipais (Base Cartográfica Digital Contínua do Tocantins - NATURATINS, 2004); localidades (Base de Dados Geográficos da Malha Rodoviária do Estado do Tocantins - SEINF/DERTINS, 2007); mananciais para abastecimento público (SANEATINS, 2008); rodovias (Base de Dados Geográficos da Malha Rodoviária do Estado do Tocantins - SEINF/DERTINS, 2007); projetos agrícolas (SRHMA, 2008).
Este produto faz parte do Projeto de Desenvolvimento Regional Sustentável (PDRS), macrocomponente Consolidação do Sistema de Proteção Ambiental e Gestão Territorial, Estudo da Dinâmica da Cobertura e Uso da Terra do Tocantins.
Contrato de prestação de serviços especializados firmado entre a Secretaria do Planejamento e a consultora GEOAMBIENTE Sensoriamento Remoto Ltda., com interveniência da Secretaria da Infra-Estrutura (contrato nº 00144/2007). O PDRS é executado com recursos do Tesouro Estadual e do Banco Interamericano para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD) - contrato de empréstimo n°7.208-BR.

Situação da Folha no Estado do Tocantins

Articulação da Folha

	172	173
	199	200

Localização da Folha nos Municípios



Municípios
1-Araguatins
3-Esperantina
4-São Bento do Tocantins
5-São Sebastião do Tocantins
6-Augustinópolis
8-Buriti do Tocantins
9-Carrasco Bonito
24-Ananás

Banco Mundial