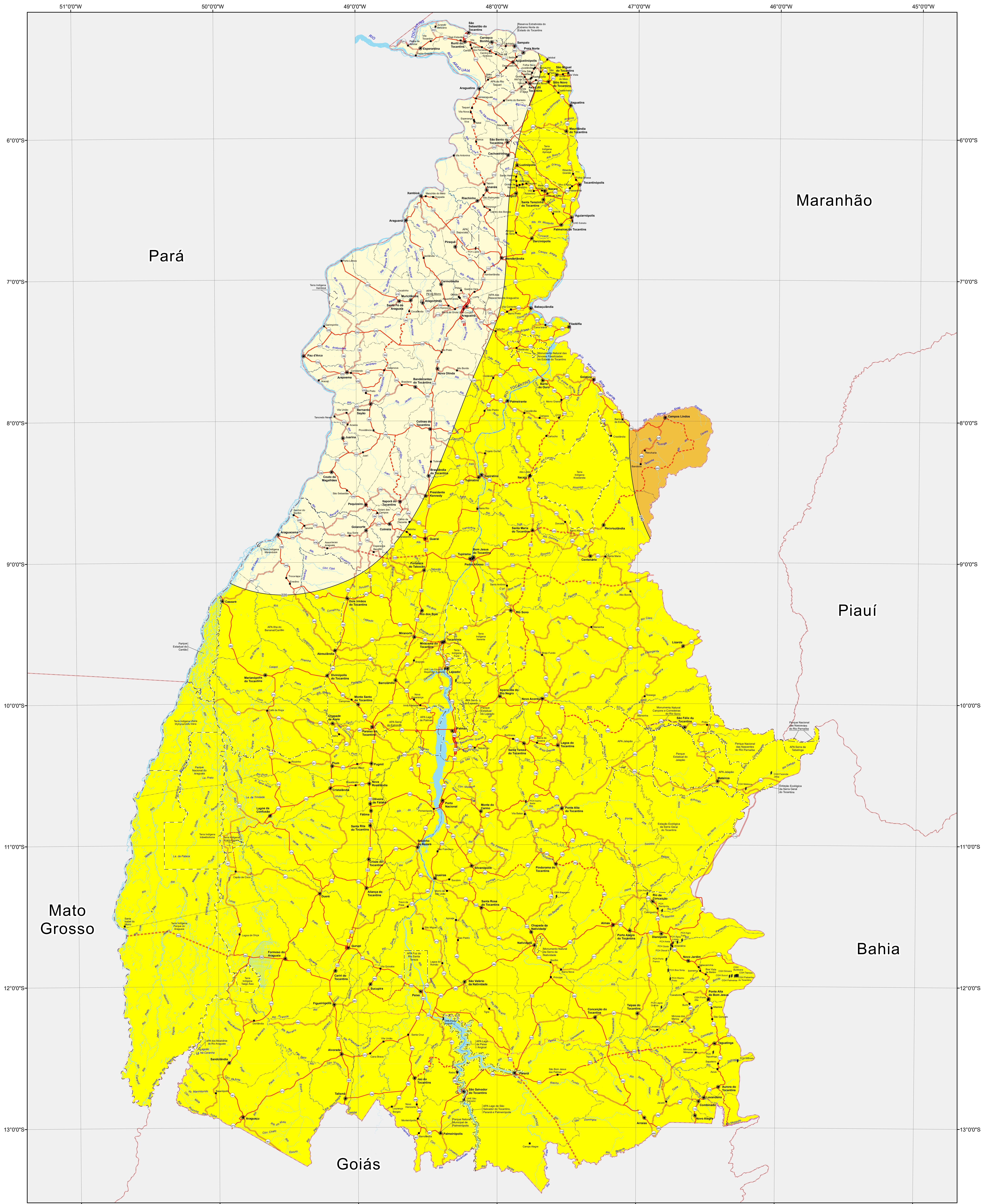




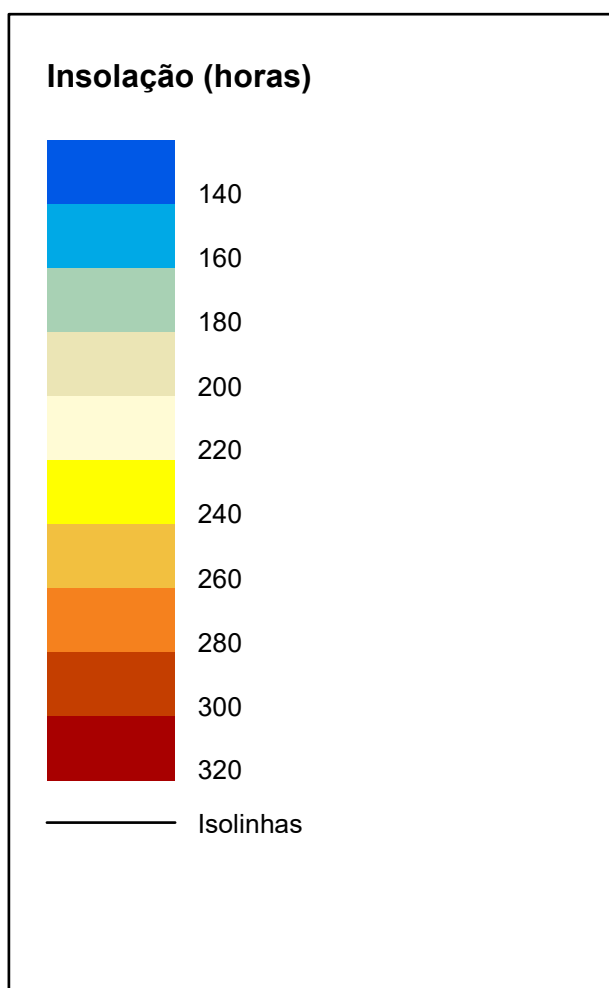
ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO

INSOLAÇÃO MÉDIA EM SETEMBRO MÉDIA DE 1990 A 2019

ELABORAÇÃO DE CARTAS CLIMÁTICAS
DO ESTADO DO TOCANTINS



LEGENDA



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

1 - SISTEMA DE TRANSPORTE	2 - LOCALIDADE
Rodovias	Sede Municipal
○ Prefixo Estadual	Localidade
□ Prefixo Federal	
--- Em Obras de Pavimentação	3 - HIDROGRAFIA
--- Leito Natural	Rios e Córregos
--- Pavimentada	Rios, Lagos, Lagoas e Represas
--- Pavimentada Duplicada	
--- Planejada	4 - LIMITE
--- Vicinal	Limite Estadual
	Limite Municipal
Ferrovias	5 - OUTROS
--- Norte-Sul (construída)	Área Indígena
--- Norte-Sul (em construção)	Unidade de Conservação
--- Leste-Oeste (projetada)	Hidrelétrica

Escala 1:1.000.000

0 12,5 25 50 75 100 km

PROJEÇÃO CÔNICA CONFORME DE LAMBERT
PARALELOS PADRÕES: 8° 30' S e 11° 30' S
MERIDIANO DE REFERÊNCIA: 48° O

SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000

Executado por:

CODEX
GITEC

REFERÊNCIA/CITAÇÕES
Palmas, Secretaria da Fazenda e Planejamento, 2020, 1ª edição.
DIREITOS DE PRODUÇÃO E REPRODUÇÃO RESERVADOS.



NOTA TÉCNICA

A insolação é resultante da interpolação de séries diárias das estações meteorológicas do INMET, para os anos de 1990 a 2019, definida como a duração do brilho solar, em horas. Considerando o modelo semivariograma do tipo exponencial, foi possível a geração de mapas de Insolação Mensal (um mapa para cada mês com a média mensal de 30 anos), de Insolação Anual 1990 - 2019 (um mapa para cada ano) e de Insolação Total Anual (um mapa com a média de 30 anos). Fontes: Geração de Energia, Terras Indígenas, Unidades de Conservação e Sistema de Transporte (SEFAZ, 2019); Divisão Estadual, Ferrovias, Hidrografia, Limites Estaduais, Limites Municipais, Massas de Água, Sedes Municipais (SEPLAN, 2012); Localidades (SEINFIDERTINS, 2007). Contrato de prestação de serviços especializados firmado entre a Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado do Tocantins e o Consórcio CODEX RE-MOTE Ciências Espaciais e Imagens Digitais Ltda., GITEC BRASIL Consultoria Sócio-Ambiental Ltda e GITEC-GIP GMBH - Contrato nº 45/2019. O trabalho foi executado no âmbito do Projeto de Desenvolvimento Regional Integrado e Sustentável (PDRIS), com recursos do Tesouro Estadual e do Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD) - Contrato de Empréstimo nº 8185-0 BR.

LOCALIZAÇÃO DO ESTADO

