

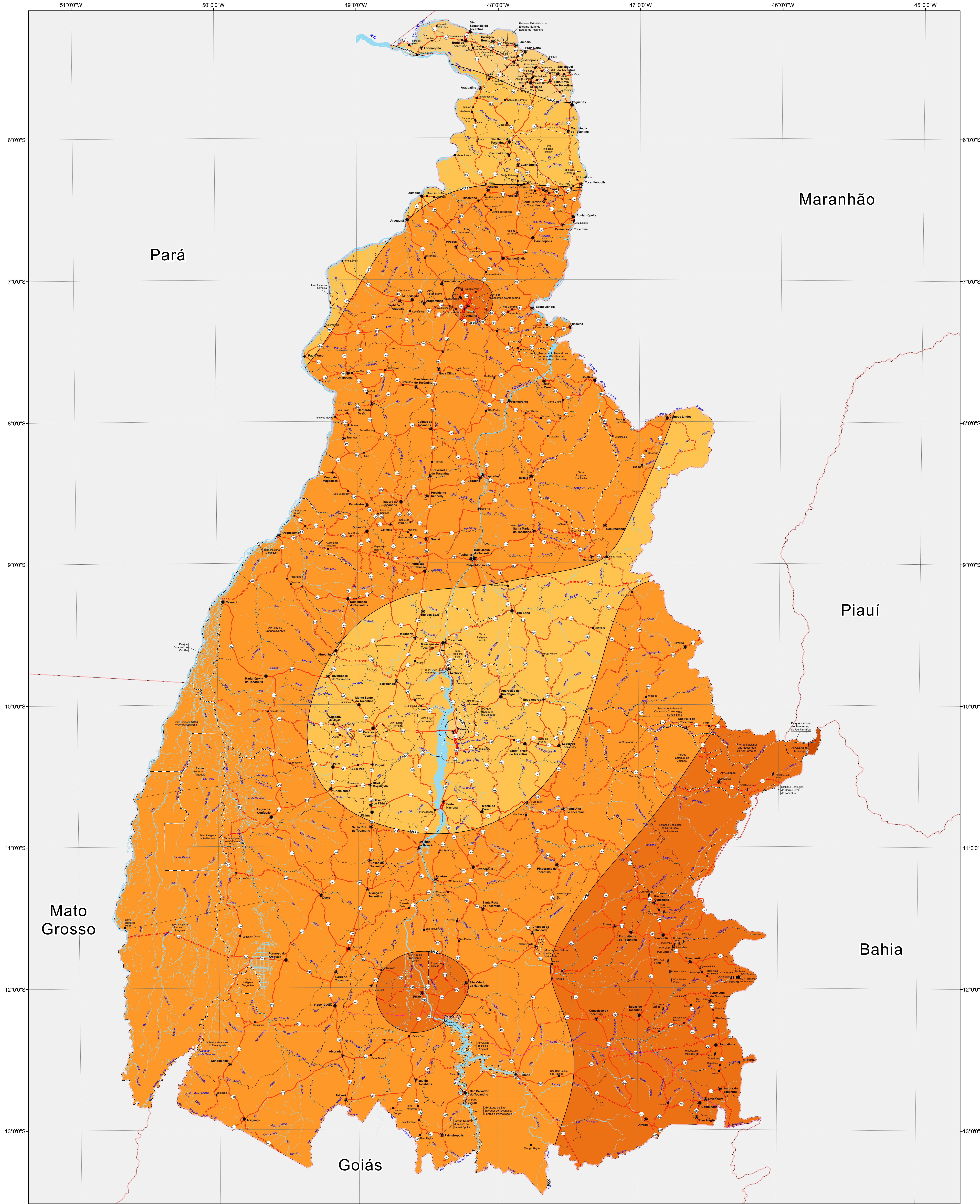


ESTADO DO TOCANTINS  
SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO

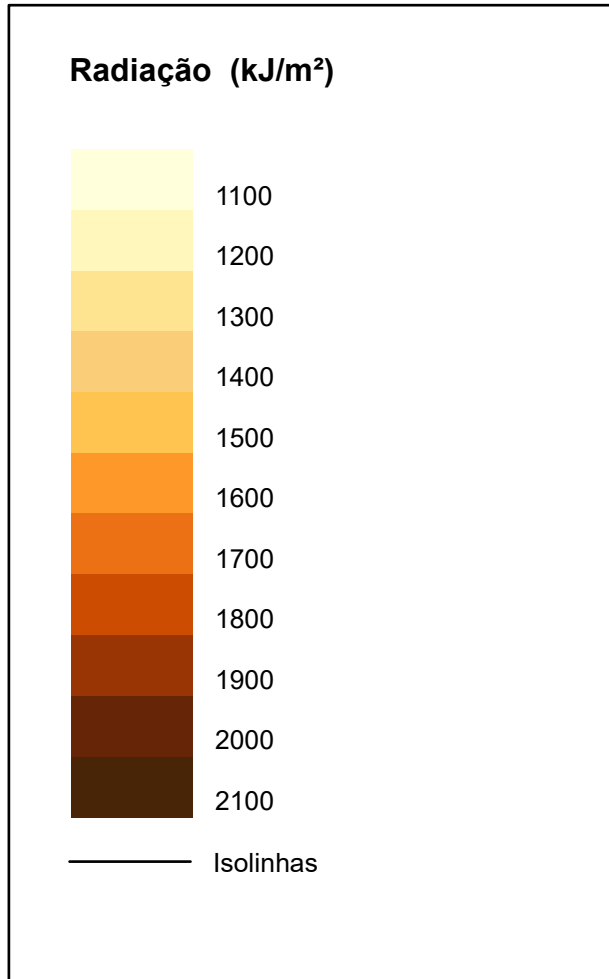
# RADIAÇÃO SOLAR GLOBAL EM 2015

## MÉDIA DOS MESES DO ANO

ELABORAÇÃO DE CARTAS CLIMÁTICAS  
DO ESTADO DO TOCANTINS



### LEGENDA



### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

#### 1 - SISTEMA DE TRANSPORTE

- Rodovias
  - Prefixo Estadual
  - Prefixo Federal
  - Em Obras de Pavimentação
  - Leito Natural
  - Pavimentada
  - Pavimentada Duplicada
  - Planejada
  - Vicinal
- Ferrovias
  - Norte-Sul (construída)
  - Norte-Sul (em construção)
  - Leste-Oeste (projetada)

#### 2 - LOCALIDADE

- Sede Municipal
- Localidade

#### 3 - HIDROGRAFIA

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

#### 4 - LIMITE

- Limite Estadual
- Limite Municipal

#### 5 - OUTROS

- Área Indígena
- Unidade de Conservação
- Hidrelétrica

Escala 1:1.000.000

0 12,5 25 50 75 100 km

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

SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000

Executado por:  
**CODEX GITEC**  
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS

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



### NOTA TÉCNICA

A radiação solar global é resultante da interpolação de séries diárias das estações meteorológicas do INMET, para os anos de 2007 a 2018. Considerando o modelo semivariograma do tipo exponencial, foi possível a geração de mapas de Radiação Solar Global Mensal (um mapa para cada mês com a média mensal de 12 anos), de Radiação Solar Global Total Anual (um mapa para cada ano) e Radiação Solar Global Total Anual (um mapa com a média de 12 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 (SEINFORTINS, 2007). Contrato de prestação de serviços especializados firmado entre a Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado do Tocantins e o Consórcio CODEX REMOTE 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 (PDRI), com recursos do Tesouro Estadual e do Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD) - Contrato de Empréstimo nº 8185-0 BR.

### LOCALIZAÇÃO DO ESTADO

