

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações**  
Igreja, Escola, Mina  
Moinho de vento, Moinho de água  
Campo de emergência, Farol  
Localidades  
Linha transmissora de energia, Cerca  
Linha telefônica
- Rodovias**  
auto-estrada  
pavimentada  
sem pavimentação  
caminho carroçável  
trilha, caminho e pista  
prefeio de estrada: federal, estadual  
Ferrovias  
bitola larga  
bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto trigonométrico, Referência de nível  
Ponto astronômico, Ponto barométrico  
Cota comprovada  
Superfície deformada, Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terreno sujeito a inundação, Salina  
Brejo ou pantano  
Poço (água), Nascente  
Rápidos e cataras grandes  
Rápidos e cataras  
Rocha submersa e a descoberto  
Molhe e represa: terra e alvenaria  
Anacardouro, Rio seco ou de aluvião  
Recife rochoso

Convenções Temáticas	
Identificação	Sub-Identificação
Distrito	Sub-Distrito
Distrito	Sub-Distrito

**LIMITES**

internacional	limitado
estadual	limitado
intermunicipal	limitado
áreas especiais	limitado

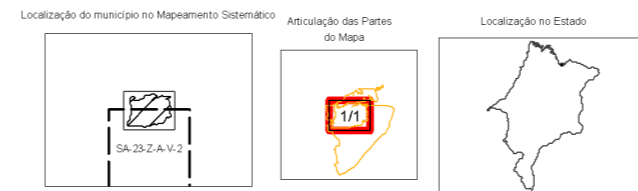
**MAPA MUNICIPAL**

Escala: 1:50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000  
Coordenadas Plano-Cilíndricas em UTM - SAD 08  
Origem das coordenadas UTM: Equador Meridional - Zona 48  
Adquísidas as constantes de 10.000 e 500.000 respectivamente  
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada,  
a partir da junção dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo  
IBGE, DSI e DSI, em formato raster, com a base de dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro,  
com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de  
interpolação e compressão dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agrada e gentileza da comunicação  
de informações geográficas verificadas neste mapa.  
Rio de Janeiro, RJ, CEP 21.241-051  
©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa	
GEOLOGIA	NOME
2107506	PAÇO DO LUMIAR



GEOLOGIA	
MALHA TERRITORIAL	EDICAO
EDICAO	4/2018
REVISÃO TÉCNICA	Consultor Mestrado

**PAÇO DO LUMIAR - MA**

ASPECTOS FÍSICOS

Visão: NORTE MARAMANENSE	CCAR
TIPOLOGIA: AGLOMERAÇÃO URBANA DE SÃO LUIS	CETE
Altitude da Sede: 16	MC
Coordenadas da Sede	45
Latitude	E 99°46'39"
Longitude	W 52°01'03"

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	CCAR
Coordenação de Edições Técnicas	CETE
Unidade Produtora	Unidade Estatística do IBGE
Elaboração	Unidade Estatística do IBGE
Centro de Documentação e Disseminação da Informação	CDI