

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

Edificações  
Igreja, Escola, Mina  
Moinho de vento, Moinho de água  
Campo de emergência, Parol  
Localidades

Linha transmissora de energia, Cerca  
Linha telefônica

Rodovias  
auto-estrada  
pavimentação  
sem pavimentação  
caminho carroçável  
trilha, caminho e picada  
pedra de estrada, federal, estadual

Ferrovias  
bitola larga  
bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

Rioveio topográfico, 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  
Barragem ou barragem  
Flecha (água), Nascente  
Rápidos e cachoeiras grandes  
Rápidos e cachoeiras  
Rocha submersa e a descoberto  
Moine e represa, terra e alvenaria  
Arcoaberto, No seco ou de alívio  
Recife rochoso

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**  
COR MAGENTA - Levantamento por GPS e/ou imagens de Satélites  
COR VERDE - Levantamento a partir de cartografia cartográfica

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Censitário

Identificação: Setor Rural, Setor Urbano, Aglomerado Rural

**LIMITES**  
informacional  
intermunicipal  
intermunicipal  
áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das fontes referidas, representados na cor preta estão desativados e devem ser desconsiderados

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 150.000

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Divisão Político-Administrativa		NOME	
CODIGO	UF	UF	UF
2100956	MA	Arame	MA

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/18/2011
DISPONIBILIZAÇÃO	Consultar Metadados

**ASPECTOS FÍSICOS**

Reserva Indígena: CENTRO MARANHENSE

Reserva Indígena: ALTO MEARIM E GRAJAU

Área de Sítio: Área

Coordenadas: UTM

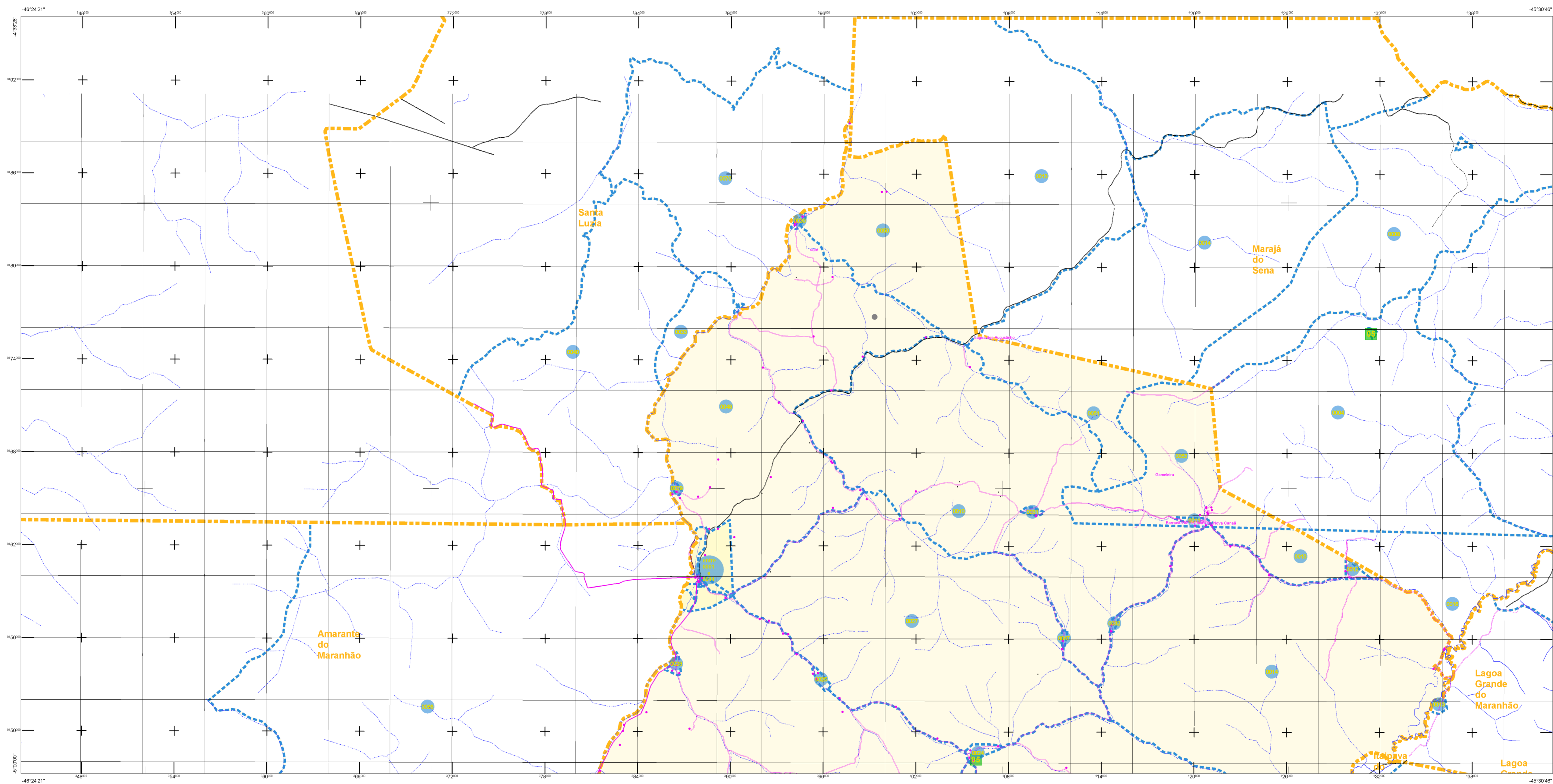
Latitude: -4,725  
Longitude: -45,908

Coordenadas: UTM

Latitude: -4,725  
Longitude: -45,908

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Geral	CCAR
Coordenação de Cartografia	CCAR
Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Estatística Territorial	CCAR
Unidades Produtoras	CCAR
Unidades Operadoras do IBGE	CCAR
Elaboração	CCAR
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CCAR



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

Edifícios  
Igreja: Basílica, Mina  
Moinho de vento, Moinho de água  
Campo de emergência, Farol  
Localidades  
Linha transmissora de energia, Cerca  
Linha telefônica  
Rodoviar: auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, sem pavimentação, caminho carroçável, trilha, caminho e picada, perfil de estrada: federal, estadual  
Ferrovias: bitola larga, bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

Fonte topométrica, Referência de nível  
Perfil barométrico  
Cota comprovada  
Superfície deformada, Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terreno sujeito a inundação, Salina  
Pântano, Lagoa, Nascente  
Rápidos e cachoeiras grandes  
Rápidos e cachoeiras pequenas  
Soccha superior e a descoberto  
Mofo e represa, terra e alvenaria  
Açoreiro, Rio seco ou de aluvião  
Rede tectônica

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites  
COR VERDE - Levantamento aerofotogramétrico

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sector Censitário
Identificação: Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural
		Sector Urbano Aglomerado Rural

**LIMITES**

internacional  
intermunicipal  
intermunicipal áreas especiais

OR: Os limites governamentais das tabelas, sendo: representados no seu prate estão desatualizados e devem ser desconhecidos

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 150.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Coordenadas UTM  
Coordenadas Plano-Altimétricas em UTM: SAD 86  
Projeto de Altimetria em 1/100.000 Escala Vertical: 1/100.000  
Análises em contornos de 10.000 e 500.000 metros

Este produto resulta de uma coleção de mapas temáticos produzidos de forma automatizada e a partir de dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE. Os dados foram coletados no âmbito do Projeto de Mapeamento Sistemático do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem embargo, parte do conteúdo cartográfico é proveniente de levantamentos cartográficos.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE RECURSOS ESPaciais, através do Departamento de Mapeamento Sistemático, produziu este mapa.  
Rio de Janeiro, RJ - CEP 21.141-051  
10/01/2011 - Versão 1.0

Divisão Político-Administrativa		NOBRE
IBGE	SUBSISTEMA	Nome
2100956	100000000	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/18/2011
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	Consultar Metadados

**ASPECTOS FÍSICOS**

IBGE  
CENSO 2010  
MUNICÍPIO DE ARAME (MA)

Área do Município: 4733 km²  
Área Urbana: 45,86 km²  
Área Rural: 4687,14 km²

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: Coordenação de Cartografia  
Coordenação de Edições Temáticas  
Produção: Divisão de Produção  
Coordenação de Edições do IBGE  
Elaboração: Centro de Estatística e Geoprocessamento

CCAR  
CETE  
CIBGE