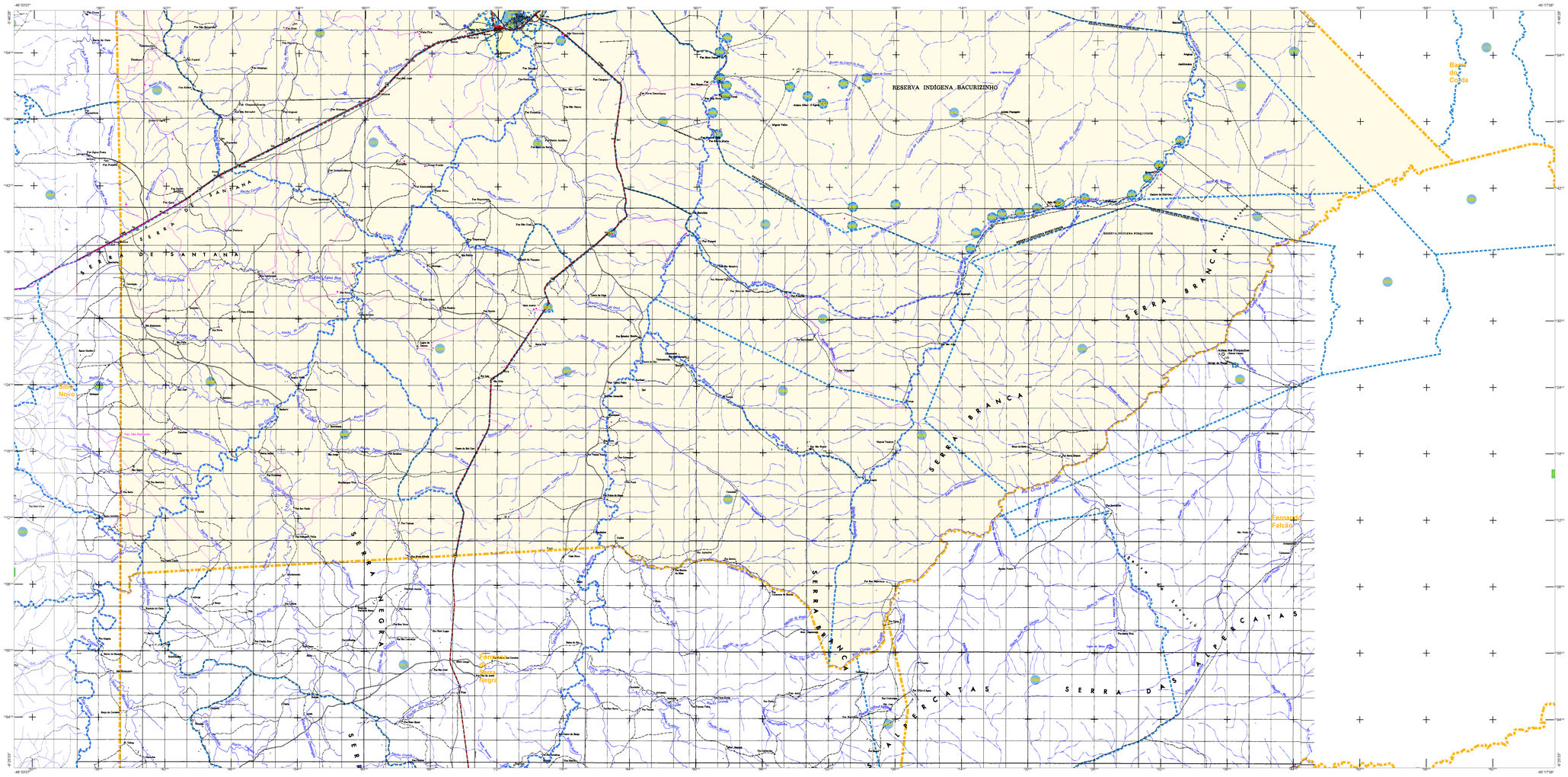


CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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
- sem pavimentação (CONSTRUÇÃO)
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- prefixo de estrada: federal, estadual

Ferrovias
- bitola larga (1,60 METROS)
- bitola estreita (1,00 METRO)

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico. Referência de nível
- Ponto astronômico. Ponto barométrico
- Cota comprovada
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação. Salina
- Brejo ou pântano
- Poço d'água. Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

Convenções Temáticas	
Limites: Distrital	
Sub-Distrital	
Setor Censitário	

Identificação			
Distrito	Sub-Distrito	Setor Rural	Setor Urbano Aglomerado Rural
00	05	101	102

LIMITES

- internacional
- interestadual (aproximado)
- intermunicipal
- áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das folhas raster, representadados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1 : 150.000

0 2500 5000 7500 10000 m

Sistema de Coordenadas Geográfico em Latitude/Longitude - SIRGAS 2000
Coordenadas Plano - Retangulares em UTM - SAD 69
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano - - WGs 45
Meridiano Central: Longitude -45 - Fuso Horário: -3 horas

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzida pelo IBGE, DSG e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e compatibilização dos elementos cartográficos.

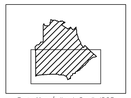
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa
Av. - Brasil, 18 BFC - Palácio de Luiz
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051

© IBGE - DIRETORIA DE PESQUISAS - RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO		NOME
Distrito	Subdistrito	
210480000	210480005000	Grajaú

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

CRONOLOGIA	
MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/18/2011
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados

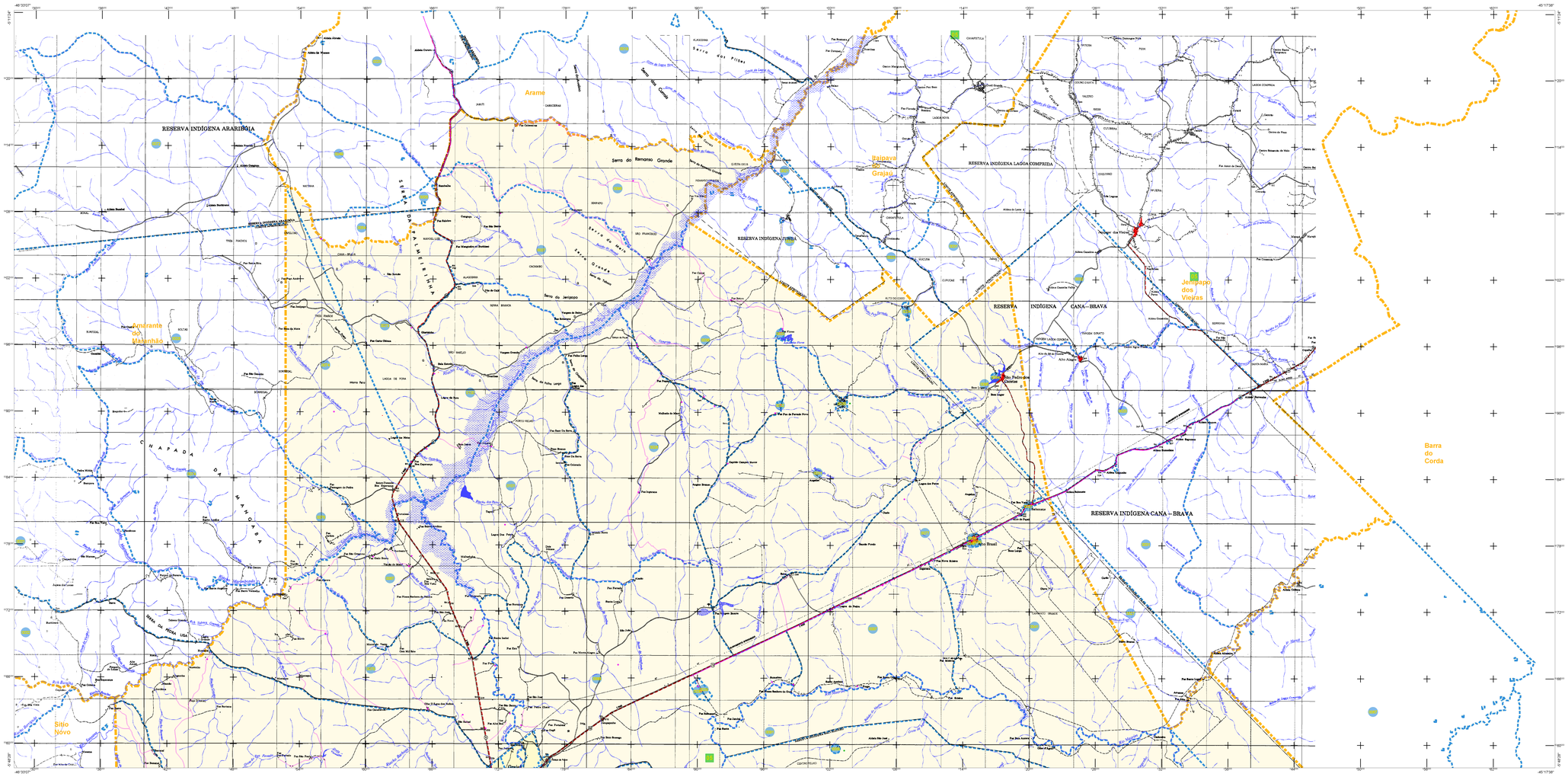
Grajaú - MA

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião: CENTRO MARANHENSE		
Microrregião: ALTO MEARIM E GRAJAÚ		
Altitude da Sede	Área	
COORDENADAS DA SEDE		
Latitude -5.819	x: 373897.92	MC
Longitude -46.139	y: 9356674.19	45

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: Coordenação de Cartografia	CCAR
Coordenação Temática: Coordenação de Estruturas Territoriais	CETE
Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE	
Disseminação: Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CDDI



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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
sem pavimentação
caminho carroçável
trilha, caminho e picada
prefixo da estrada: federal, estadual

Ferrovias
bitola larga
bitola estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico; Referência de nível
Ponto astronômico; Ponto barométrico
Cota comprovada
Superfície deformada; Areia

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação; Salina
Brejo ou pântano
Poço d'água; Nascente
Rápidos e cataratas grandes
Rápidos e cataratas
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa; Iterra e alvenaria
Ancoradouro; Rio seco ou de alcúrdo
Recife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS
COR MAGENTA - Levantamento por CPS sobre Imagens de Satélites
COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

Convenções Temáticas

Limites:	
Distrital	
Sub-Distrital	
Setor Censitário	

Identificação

Distrito	Sub-Distrito	Setor Rural	Setor Urbano Aglomerado Rural
DT	SD	SR	SU AR

LIMITES
internacional
interestadual (aproximado)
intermunicipal
áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das folhas raster, representadados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1 : 150.000

Sistema de Coordenadas Geográficas Latitude/Longitude - SIRGAS 2000
Datum Vertical: Marégrafo Imbituba - SC - Nível Médio de 1949
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano - MSA: 45
Acrescidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzida pelo IBGE, DSG e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento prévio de integração e compatibilização dos elementos cartográficos.

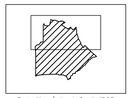
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa.
Av. Brasil, 15.671 - Vila Militar - CEP 21.241-051
Rio de Janeiro/RJ - CEP 21.241-051

IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO Distrito	GEOCÓDIGO Subdistrito	NOME
210480500	210480500005	Grajaú

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/18/2011
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados

Grajaú - MA

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião	CENTRO MARANHENSE
Microrregião	ALTO MEARIM E GRAJAÚ
Altitude da Sede	Área

COORDENADAS DA SEDE

Latitude -5.819	E: 373697.92	MC
Longitude -46.139	N: 9356674.19	45

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica Coordenação de Cartografia	CCAR
Coordenação Temática Coordenação de Estruturas Territoriais	CETE
Unidades Produtoras Unidades Estaduais do IBGE	
Disseminação Centro de Documentação e Disseminação da Informação	CDDI