



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, caminho carroçável, trilha, caminho e picada, prefixo 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 cachoeiras grandes, Rápidos e cachoeiras pequenas, 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

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em UTM, Proj4: Proj4: SRS4200, Coordenadas Planimétricas em UTM, SRS4200, Origem da geotransformação UTM, Equador Meridiano: -37,00, Anomalias em centenas de 10.000 e 500 km respectivamente. Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da atualização dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, CGO e outros, em formato raster em projeção UTM e da Matriz Municipal Digital do IBGE, com a utilização proveniente de diversas fontes, sem tratamento de integração e consolidação dos elementos cartográficos. MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agriga a gestão de comunicação de dados e produtos cartográficos. AV. Brasil, 15.071 - Pavão de Luzes Rio de Janeiro/RJ - CEP: 21.241-011

LIMITE		IDENTIFICAÇÃO	
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano
Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano	Agglomerado Rural

Obs: Os limites provenientes dos folhos: redar, representados na cor verde estão desatualizados e devem ser desconhecidos

Divisão Político-Administrativa		
GEOCÓDIGO	Nome	
Distrito	Subdistrito	



Almino Afonso - RN

ASPECTOS FÍSICOS	
Microrregião: OESTE POTIGUAR	
Município: UMARIZAL	
Altitude da Sede	Área
Coordenadas Geográficas	Coordenadas de Cidades
Latitude: -6.162	Longitude: -37.766
Coordenadas UTM	Coordenadas de Cidades
E: 634534.00	N: 9319833.04
CRONOLOGIA	
Malha Territorial	2010
Edição	8/16/2011
Responsável Técnico	Consultar Manuais
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cidades	CCAR
Coordenação de Estatísticas Territoriais	CETE
Unidades Produtoras	Unidades Estaduais do IBGE
Desenvolvimento	Centro de Documentação e Disseminação de Informação
Coordenação	CCDI