



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- Ígnea, Fábrica, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de energia, Paróia
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- caminho carrossável
- trilha, caminho e picada
- perfil de estrada, federal, estadual
- Ferrovias
- bóia larga
- bóia estreita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

COM MAGENTA - Levantamento por GPS em imagens de Satélite
COM VERDE - Levantamento apoiado em contornos cartográficos

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Porto trigonométrico, Referência de nível
- Porto astronômico, Referência barométrica
- Cota comprovada
- Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou água intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pantano
- Poço (água), Nascente
- Rápido e cachoeira grandes
- Rapido e cachoeira
- Represa sistema a descoberto
- Molho e represa, terra e alvenaria
- Arrecadação, Rio seco ou de alívio
- Recife rochoso

Convenções Temáticas

Identificação	Sub-Identificação
Distrito	Sub-Distrito

LIMITES

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das linhas não representadas no cartograma desativado e devem ser desconsiderados.

MAPA MUNICIPAL

Divisão Político-Administrativa

Nome: **BOCAINA**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em UTM, Datum SIAO 59
Coordenadas Planimétricas em UTM, SAC 18
Origem de coordenadas (UTM, Datum SIAO 59)
Análise em unidades de 10.000 x 10.000 metros quadrados

Este planejamento foi elaborado em conformidade com o Plano Municipal de Desenvolvimento e o Plano de Trabalho do Município de Bocaína, com o apoio técnico do IBGE, com a colaboração dos técnicos do IBGE, com a colaboração dos técnicos do IBGE, com a colaboração dos técnicos do IBGE.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
COORDENADORIA DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA
Rio de Janeiro - CEP 21.241-011

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	4/16/2018
EDIÇÃO	Consultar Metadados

ASPECTOS FÍSICOS

MUNICÍPIO: BOCAINA

ÁREA: 2201804

Altitude da Cidade: **449** m

Latitude: **03° 32' 59" S**

Longitude: **41° 11' 00" W**

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: **CCAR**

Coordenação de Cartografia: **CCAR**

Coordenação de Cidades e Territórios: **CCTE**

Elaboração de Dados: **IBGE**

Elaboração de Dados: **IBGE**

Elaboração de Dados: **IBGE**

BOCAINA - PI

ASPECTOS FÍSICOS

MUNICÍPIO: BOCAINA

ÁREA: 2201804

Altitude da Cidade: **449** m

Latitude: **03° 32' 59" S**

Longitude: **41° 11' 00" W**

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: **CCAR**

Coordenação de Cartografia: **CCAR**

Coordenação de Cidades e Territórios: **CCTE**

Elaboração de Dados: **IBGE**

Elaboração de Dados: **IBGE**

Elaboração de Dados: **IBGE**