

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações**
- Ígnea, 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
 - 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
 - Piço (água), Nascente
 - Rápidos e cataratas grandes
 - Rápidos e cataratas
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molhe e represa, terra e aavenaria
 - Anoradouro, Rio seco ou de aluvão
 - Recife rochoso

Convenções Temáticas			
Limites: Distrital	Sub-Distrital	Setor Censitário	Identificação
Distrito	Sub-Distrito	Setor Rural	Setor Urbano
		Agglomerado Rural	

LIMITES	
internacional	estadual
intermunicipal	municipal
áreas especiais	

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

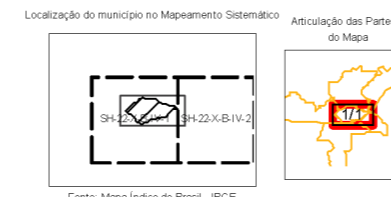
Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRDAD3000
Coordenadas Plano-Cilíndricas em UTM - SAD 09
Origem das coordenadas UTM: Equador e Meridiano - WGS 84
Adotadas as constantes de 10.000 e 500.000 respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais produzida de forma semi-automatizada, a partir da junção dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, DSI e DSI, em formato raster, com o vetor da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e correção dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCÊNCIAS, AGRICULTURA E GESTÃO DA COMUNICAÇÃO
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
RUA DE JANEIRO, 51 - CEP 21.241-051
© IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa	
IBGE	IBGE
TÍTULO	NOME
4204251	MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL



Cocal do Sul - SC	
ASPECTOS FÍSICOS	
Município	SUL CATARINENSE
Municípios	CRICIUMA
Altitude da Sede	0
Área	71,2
COORDENADAS DA SEDE	
Latitude	-28,601
Longitude	-48,328
ICM	51

IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	
Coordenação Temática	CETE
Coordenação de Estatísticas Temáticas	
Unidade Produtora	
Unidade Estatística do IBGE	
Diagramação	
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CDI

GEOLOGIA	
Malha Territorial	2010
Edição	7/2011
Elaboração de Mapa e Atualização	Consultor MARISSOD