

Lista de Verificação

INFORMAÇÃO DA GIS

Requerida por:	ANATEL	Data de Início:	13 / 03 / 2023
Produzida por:	CelPlan	Data de Término:	02/ 06/ 2023
Entregue a:	ANATEL	Data de Entrega:	06/ 06/ 2023
Localidade:	Estado de Santa Catarina	Área:	95.880 km²
GIS inclui:	<input checked="" type="checkbox"/> 2D <input type="checkbox"/> 3D		

Base de dados 2D

☒ MORFOLOGIA - Morfologia com resolução espacial de 10 metros, com 28 classes, no formato Geotiff (*.tif).

Geral

Nome SC_Clutter
 Tamanho 7.19 GB

Imagem

Satélite Sentinel - Copernicus da Agência Espacial Europeia (ESA)
 Resolução: 10 metros
 Banda de espectro eletromagnético: 04 (B02- Blue; B03 - Green; B04 - Red; B08 – NIR)
 Data: Dezembro/2022 - maio/2023

Informação do provedor

Extensão -53.92587000000000033,-30.0577399999999990 :
 -46.41285000000000059,-25.8985699999999994
 Largura 83478
 Altura 46213
 tipo de dado UInt16 - Inteiro de 16 bits sem sinal
 Formato GeoTiff
 Tamanho do Pixel 9.000000000000000567e-05,-9.000000000000000567e-05

Sistema de referência de coordenadas (SRC)

Nome EPSG:4674 - SIRGAS 2000
 Unidades Geográfica (latitude/longitude)
 Método Lat/long (Geodetic alias)

Bandas

Número	Banda	Sem Dados	Mín	Máx
1	Banda 1	0	1	28

☒ TOPOGRAFIA - Dados topográficos com resolução espacial de 10 metros, extraídos de cartas topográficas oficiais do IBGE nas escalas 1:25.000, 1:50.000 e 1:100.000, no formato Geotiff (*.tif).

Geral

Nome SC_Heights
Tamanho 7.19 GB

Cartas Topográficas

Órgão Oficial: IBGE

Escala	Equidistância(m)	Curvas Mestras(m)
1:50.000	20	100
1:100.000	50	250

Datum Vertical de Origem: Marégrafo Imbituba, SC
Datum Horizontal de Origem: Córrego Alegre de Minas, MG

Informação do provedor

Extensão -53.9258700000000033,-30.0577399999999990 :
-46.4128500000000059,-25.8985699999999994
Largura 83478
Altura 46213
tipo de dado Int16 - Inteiro de 16 bits com sinal
Formato GeoTIFF
Tamanho do Pixel 8.99999999999996501e-05,-8.9999999999999212e-0

Sistema de referência de coordenadas (SRC)

Nome EPSG:4674 - SIRGAS 2000
Unidades Geográfica (latitude/longitude)
Método Lat/long (Geodetic alias)

Bandas

Número	Banda	Sem Dados	Mín	Máx
1	Banda 1	-32767	0	1787

☒ VERIFICAÇÃO DE COMPLETUDE DOS DADOS RASTER - Toda a área do mapa digital corresponde ao limite estadual.

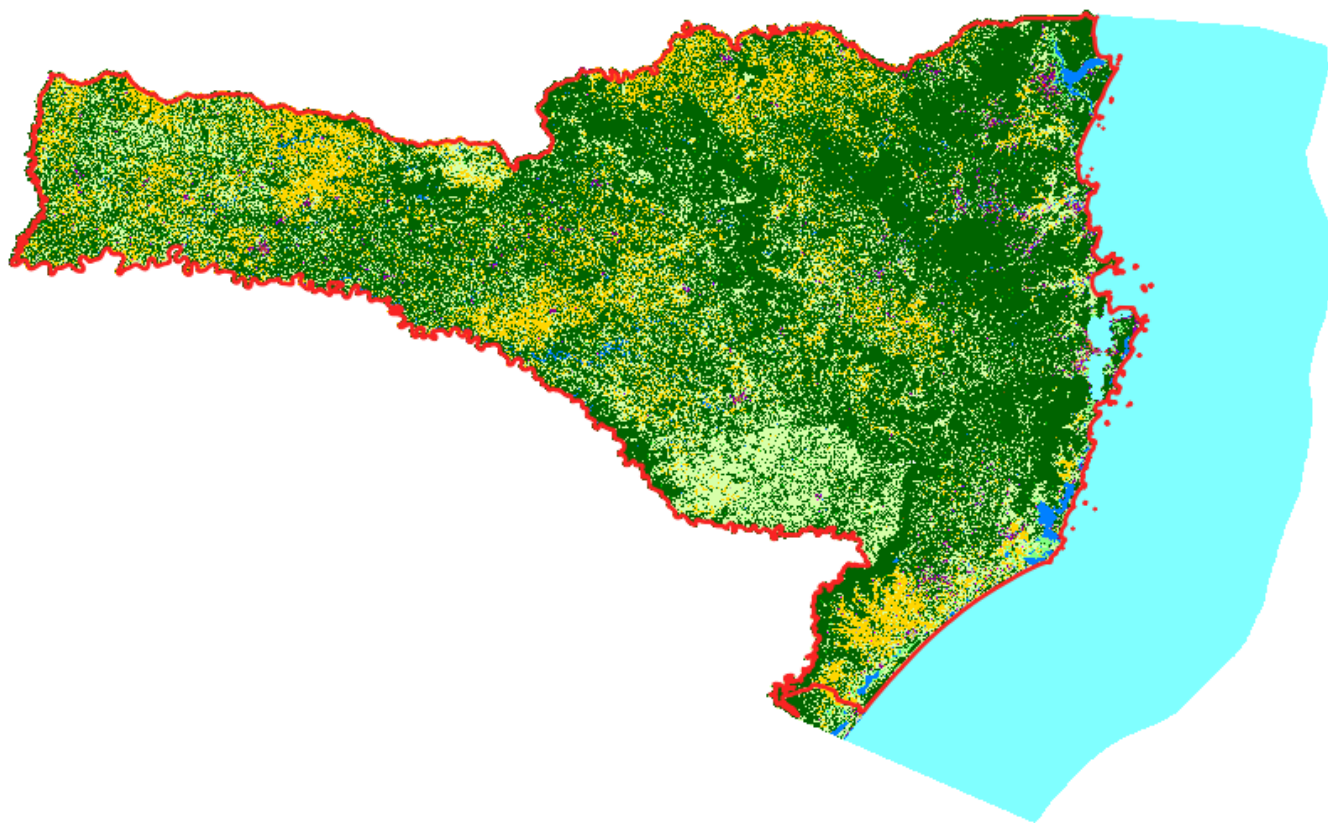


Figura 1 - Completude dos dados Raster SC_Clutter

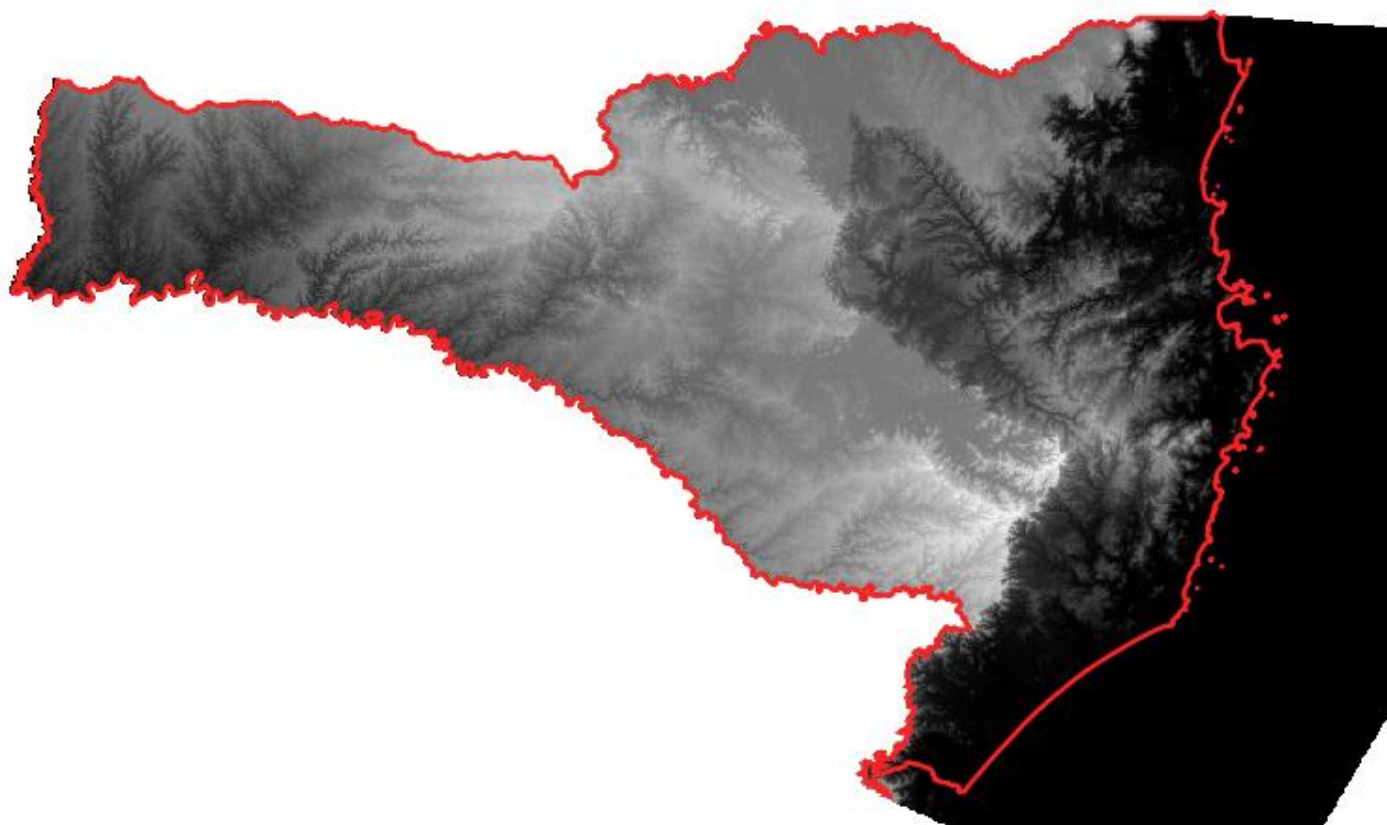


Figura 2 - Completude dos dados Raster SC_Heights

☒ CLASSES MORFOLÓGICAS - O valor de cada pixel do raster pertence ao intervalo [0,28].

ID	Classe de clutter	Descrição	Altura média(m)	Palette
0	Sem dados	Area sem dados fora da área de interesse.		
1	Urbana Muito Alta	Área com alta densidade de prédios altos	30	255,0,0
2	Urbana Alta	Área com alta densidade de prédios/casas	15	203,52,56
3	Urbana Media	Área com média densidade de prédios/casas	10	176,48,96
4	Urbana baixa	Área com baixa densidade de prédios/casas	6	139,0,139
5	Suburbana	Área com baixa densidade de ocupação de casas/terrenos	4	255,0,255,
6	Suburbana Desordenada	Área com grande concentração Urbana Desordenada (Favelas)	4	255,177,255
7	Área Urbana Arborizada	Vegetação de alto porte dentro da área urbana	15	0,130,0
8	Área Urbana Aberta	Solo exposto em área urbana	0	128,128,128
9	Área Industrial Baixa	Áreas industriais com edificações de baixo porte)	10	128,0,255
10	Área Industrial Alta	Áreas industriais com edificações de alto porte	25	64,0,128
11	Área Aberta	Solo exposto	0	178,178,178
12	Aeroporto Terminal	Área de terminal de passageiros de Aeroporto	10	128,128,192
13	Aeroporto Pista	Área de pista de pouso de Aeroporto	0	158,158,158,
14	Vegetação de Alto Porte	Área de floresta densa (Tropical)	25	0,64,0
15	Vegetação de Médio Porte	Área de floresta média (Mata Atlântica)	15	0,100,0
16	Vegetação de Baixo Porte	Área de floresta baixa (Cerrado)	6	0,179,0
17	Pastagem	Áreas com características de pastagem	0	214,255,168
18	Agrícolas	Áreas agrícolas	3	255,214,0
19	Área de Reflorestamento	Área de reflorestamento	45	0,110,0
20	Oceano	Oceano	0	128,255,255
21	Água	Água doce (Ex Rios, Lagos)	0	0,128,255
22	Dunas	Área de dunas ou praias	0	205,205,205
23	Afloramento Rochoso	Áreas de exposição rochosa	0	255,128,128
24	Mangue	Áreas de mangue	6	128,255,128
25	Porto	Área portuária	0	148,148,148
26	Logradouro	Arruamento das cidades	0	205,173,0
27	Rodovias	Rodovias municipais, estaduais e federais	0	140,90,0
28	Ferrovias	Trilhos das ferrovias.	0	140, 140, 0

- ☒ VERIFICAÇÃO DE COERÊNCIA ENTRE AS LAYERS - Verificação de coerência entre a Layer Morfologia e a Layer Vetorial(Logradouro, Rodovias e Ferrovias) existente, disponível exclusivamente para este fim.

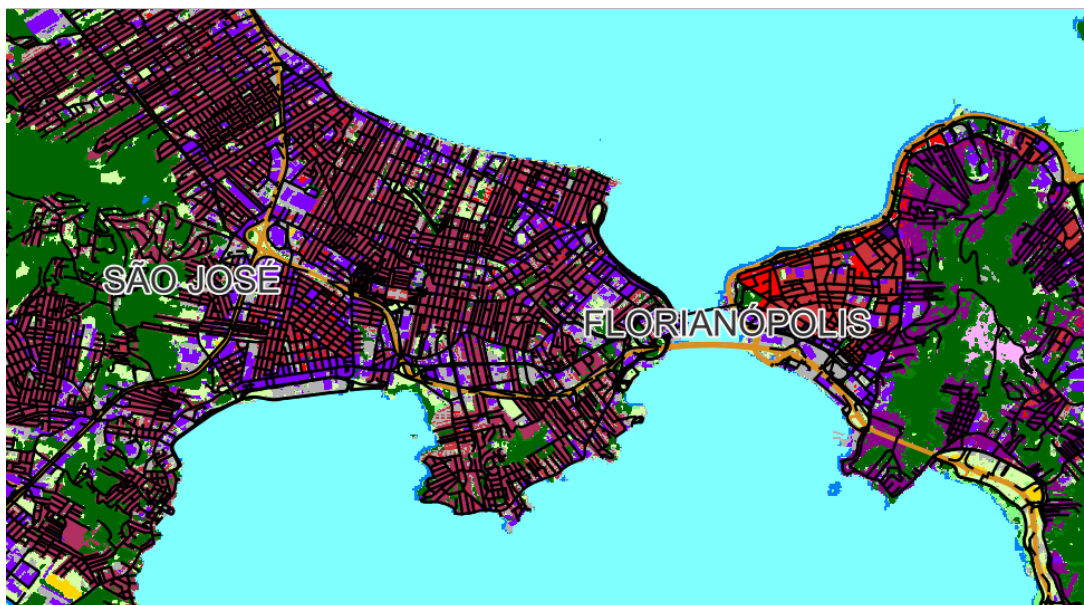


Figura 3 - Sobreposição dos dados vetoriais com raster

- ☒ VERIFICAÇÃO DE COMPLETUDE DOS DADOS VETORIAIS - Toda a área mapa digital deverá correspondem o limite estadual



Figura 4 - Completude dos dados Vetoriais SC_Vias_Transporte