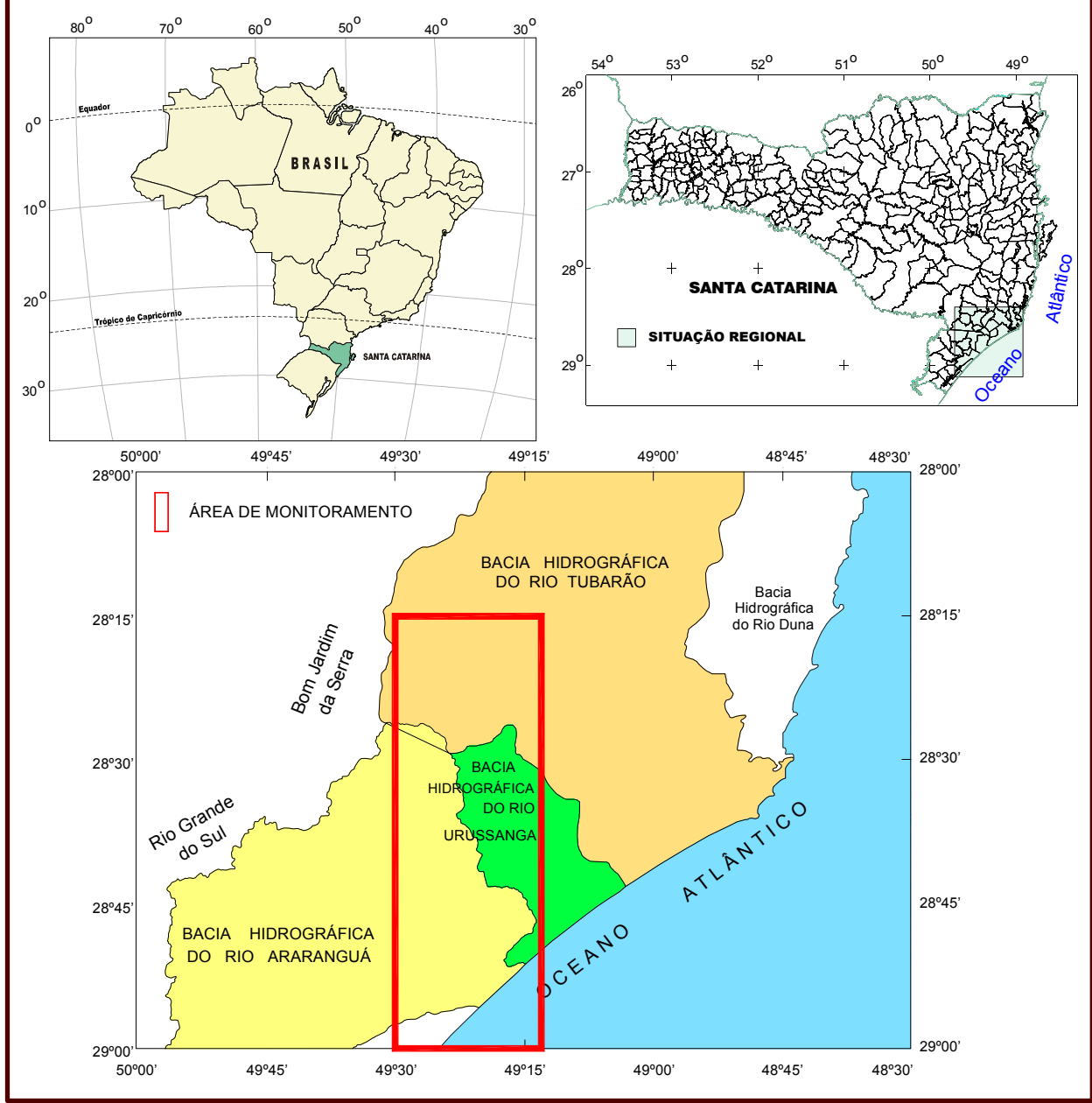


MAPAS DE LOCALIZAÇÃO



PRODUTOS CARTOGRÁFICOS USADOS E ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DE VALIDAÇÃO

DISTRITO	FONTE	MATERIAL DE APOIO	VALIDADO
00 MORRO DA PALHA	ORTOFOTO 2002		NÃO
01 RIO HIPÓLITO	ORTOFOTO 2002		NÃO
02 LAURO MÜLLER	QUICKBIRD 2005		JAN / 2007
03 BARRO BRANCO	QUICKBIRD 2005		NÃO
04 SANTA CRUZ	QUICKBIRD 2005		NÃO
05 FORQUILHINHA	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	JUN / 2007
06 RIO CARVÃO	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	NÃO
07 TREVISÓ	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	ABR / 2007
08 RIO DESERTO	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	MAI / 2007
09 SIDERÓPOLIS	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	FEV / 2006
10 CRICIÚMA NORTE	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	JUN / 2006
11 CRICIÚMA SUL	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	OUT / 2005
12 LINHA BATISTA	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	NOV / 2005
13 MINA 4	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	DEZ / 2005
14 SANGÃO	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	JUL / 2005
15 VERDINHO	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	FEV / 2005
16 IÇARA	ORTOFOTO 2002	FOTOS PANORÂMICAS 2005	AGO / 2003

QUADRO GERAL

ÁREAS IMPACTADAS SUPERFICIALMENTE PELA MINERAÇÃO DE CARVÃO	CLASSE	ÁREA (ha)
MINERAÇÃO CÉU ABERTO		2.571,12
DEPÓSITO DE REJEITO		2.770,38
MINERAÇÃO CÉU ABERTO E DEPÓSITO DE REJEITO		169,73
TOTAL		5.511,23

COBERTURA DO SOLO	CLASSE	ÁREA (ha)
ÁREA URBANIZADA		582,51
ARGILA		467,40
LAGOA INTERNA		178,10
REVEGETAÇÃO		1.998,69
CAVAS E REJEITOS EXPOSTOS		2.584,63
TOTAL		5.811,23
LAGOA EXTERNA		48,71

LEGENDA	CONVÊÇÕES CARTOGRÁFICAS
Áreas Degradadas	Trilho
Céu Aberto	Lim. Distritos
Céu Aberto e Dep. de Rejeito	Limite Bacias Hidrográficas
Depósito de Rejeito	Limites Intermunicipais
Cobertura Solo	Hidrografia
Área Urbanizada	Pontos monitoramento Acidez > 600 mg/L
Argila	Pontos monitoramento 120 < Acidez < 600 mg/L
Lagoa Interna	Pontos monitoramento 16 < Acidez < 120 mg/L
Revegetação	Pontos monitoramento Acidez < 16 mg/L
Lagoa Externa	Pontos monitoramento excluídos.

FONTE:
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE
Secretaria do Estado do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente - SC
SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO (SAD69)
Elipsóide de Referência: Elipsóide Internacional de 1967
Datum Planimétrico = CHUA de cadeia de triangulação do paralelo 20° S
Datum Vertical: Mareógrafo Imbituba (SC)
Projeção: Transverse Mercator
Coefficiente de Deformação Linear k = 0,99994625098
Convergência Meridiana γ = 0° 49' 20"
Declinação Magnética (JUL/02) δ = -16° 51'
Varição Anual = - 8,20"

RELATÓRIO: PRIMEIRO RELATÓRIO DO GRUPO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE AÇÃO CIVIL PÚBLICA Nº 2000.72.04.002543-9/SC

TÍTULO: MAPA DE MONITORAMENTO DA COBERTURA DO SOLO DAS ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO DE CARVÃO COM INDICAÇÃO DE ACIDEZ DOS PONTOS DE MONITORAMENTO

ARQUIVO	LOCALIZADOR	DATA	ELABORADO POR	ESCALA	PRANCHAS
Mapac.mxd	WGS84/Satellite	12/05/2007	SI/GE/SC / Núcleo Meio Ambiente	1:50.000	01