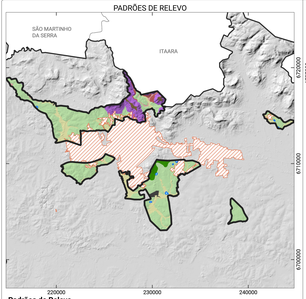
PADRÕES DE RELEVO

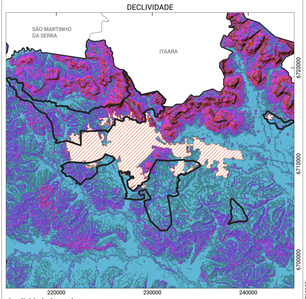


Padrões de Relevo

- Água
- Planícies de inundação (várzeas)
- Rampas de aluvio-colúvio
- Rampas de colúvio/depósito de Tálus (indiviso)
- Formações tecnogênicas (terrenos alterados pela atividade de mineração)
- Planaltos
- Colinas
- Morros baixos
- Morros altos
- Escarpas Degradadas, Degraus Estruturais e Rebordos Erosivos

Fonte: Fotointerpretação e dados coletatos em atividade de campo.

DECLIVIDADE

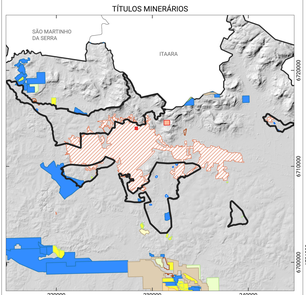


Declividade (graus)

- <= 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- 10 - 17
- 17 - 20
- 20 - 25
- 25 - 30
- 30 - 45
- > 45

Fonte: Modelo Digital de Elevação Copernicus - 30m.

TÍTULOS MINERÁRIOS

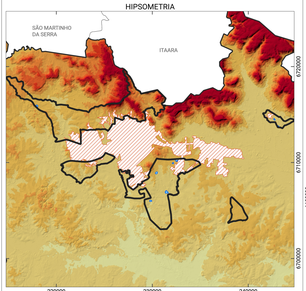


Títulos Minerários na Área de Expansão

- Requerimento de Pesquisa
- Autorização de Pesquisa
- Apto para disponibilidade
- Disponibilidade
- Requerimento de Licenciamento
- Licenciamento
- Direito de requerer a Lavra
- Concessão de Lavra
- Requerimento de Lavra

Fonte: Sistema de Informações Geográficas da Mineração - SIGMINE.

HIPSOMETRIA



Altitude (m)

- <= 60
- 60 - 100
- 100 - 140
- 140 - 180
- 180 - 220
- 220 - 260
- 260 - 300
- 300 - 340
- > 340

Fonte: Modelo Digital de Elevação Copernicus - 30m.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTRO DE ESTADO
Alexandre Silveira de Oliveira

SECRETÁRIO EXECUTIVO
Arthur Cerqueira Valério

SECRETÁRIO DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
Ana Paula Lima Vieira Bittencourt

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM
CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO
Presidente
Denis de Moura Soares

Vice-Presidente
Marilene Ferrari Lucas Alves Filha

DIRETORIA EXECUTIVA
Diretor-Presidente
Inácio Cavalcante Melo Neto

Diretora de Hidrologia e Gestão Territorial
Alice Silva de Castilho

Diretor de Geologia e Recursos Minerais
Francisco Valdir Silveira

Diretor de Infraestrutura Geocientífica
Sabrina Soares de Araújo Góis

Diretor de Administração e Finanças
Rodrigo de Melo Teixeira

CRÉDITOS TÉCNICOS

DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL
Diogo Rodrigues A. da Silva

DIVISÃO DE GEOLOGIA APLICADA
Tiago Antonelli

Coordenação Técnica
Patrícia Mara Lage Simões

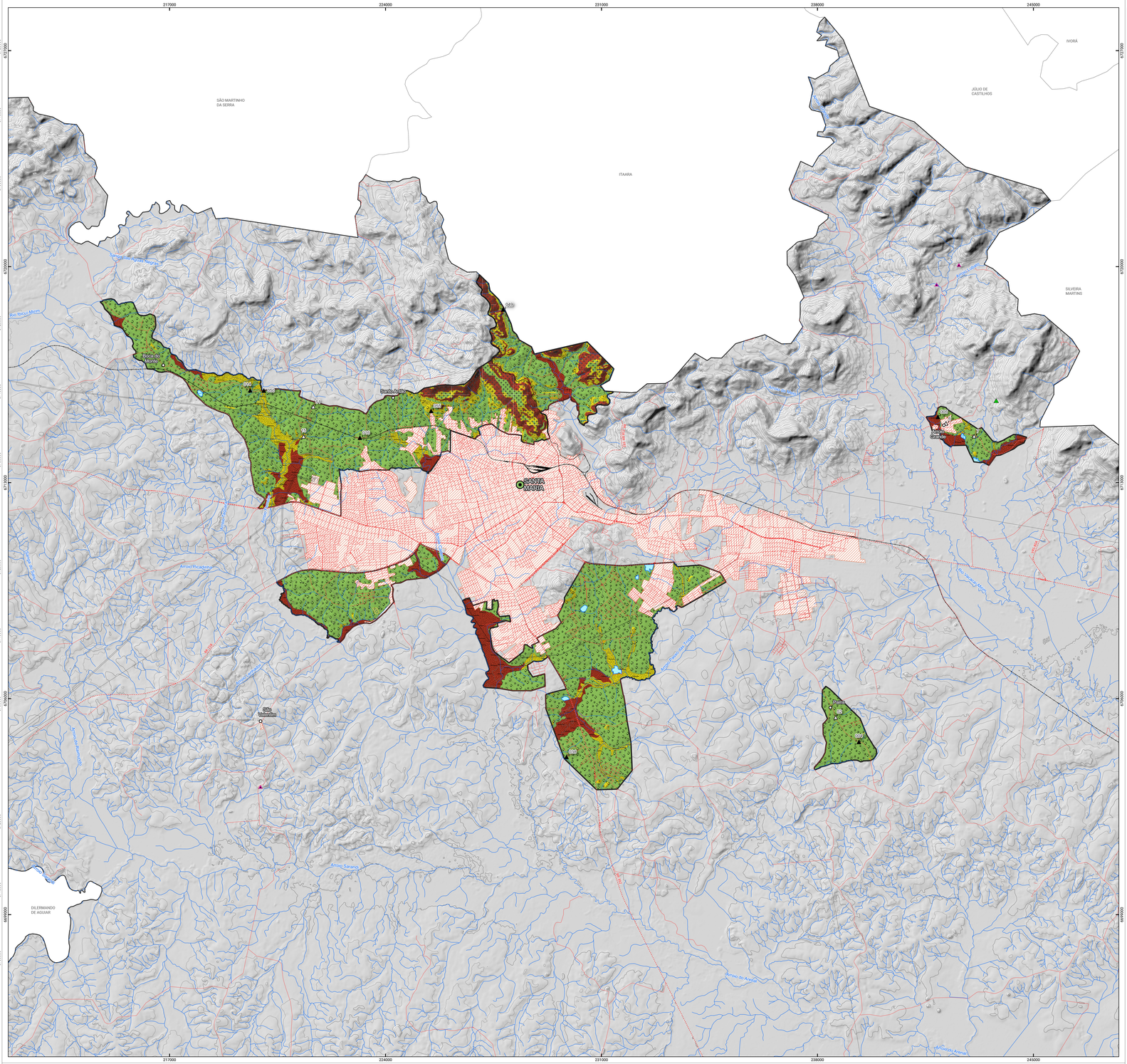
Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento
Maria Paula Pivi Simonette
Gabrieli Santos Cauterucci Rodrigues (estagiária)

Modelagem
Renato Ribeiro Mendonça

Execução Técnica
Angela da Silva Bellettini
Elton Rodrigo Andretta
Renato Ribeiro Mendonça

Sistema de Informação Geográfica
Angela da Silva Bellettini
Elton Rodrigo Andretta
Renato Ribeiro Mendonça

Editoração e Revisão da Cartografia Final
Maria Paula Pivi Simonette
Patrícia Mara Lage Simões


217000
224000
231000
238000
245000
8727000
8720000
8713000
8706000
8699000
SÃO MARTINHO DA SERRA
ITAARA
JÚLIO DE CASTILHOS
IVORÁ
SILVEIRA MARTINS
DILERMANDO DE AGUIAR
SANTA MARIA
Rio Ibicuí-Mirim
Arroio Pinhal
Arroio Picadinho
Arroio Sarandi
Arroio da Areia
Rio Vacacaí-Mirim
Rincão dos Mellos
Boca do Monte
Santa Cecília
Cerrito
Cidade Universitária
São Valentim
Distrito Industrial
Rincão dos Vargas
Rincão dos Ortiz
Rincão dos Kroeff
Rincão dos Maias
Rincão dos Fernandes
Rincão dos Gonçalves
Rincão dos Ferreiras
Rincão dos Ferreiras
Rincão dos Ferreiras