

# PLANO DE MANEJO DO REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE ITAPEMA

## PROCESSOS MINERÁRIOS

**LEGENDA**

**Convencões Cartográficas**

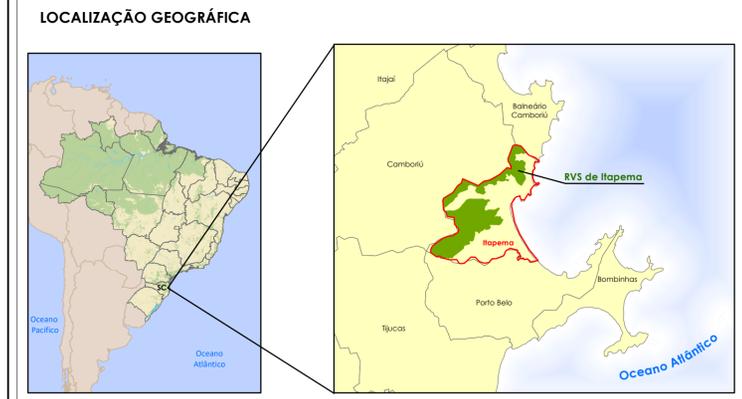
- Limite do RVS de Itapema
- Zona de Amortecimento
- Hidrografia
- Caminhos
- Rodovia
- Sistema Viário
- Vias Urbanas
- Limite Municipal

**Fases dos processos**

- Disponibilidade da área
- Requerimento de pesquisa
- Autorização de pesquisa
- Licenciamento
- Requerimento de lavra

**Substâncias dos processos**

- Areia
- Argila
- Granito
- Mármore
- Saibro
- Água Mineral
- Dados não cadastrados



**DADOS REFERENCIAIS E CARTOGRÁFICOS**

ESCALA 1:25.000

Projeção Mercator Secante Transversa - Sistema UTM fuso 22s - Meridiano Central -51°W  
Referencial Planimétrico SIRGAS 2000 - Referencial Altimétrico WGS84

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**Fonte de dados utilizados na preparação dos mapas:**

- 1) Base Cartográfica digital - Hidrografia, Limites e Sistema Viário - IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - escala 1:50.000, atualizada com base na imagem de satélite, Sistema Viário Urbano - Open Street Map.
- 2) MDT - Modelo digital de terreno - TOPODATA variáveis morfológicas com dados SRTM para o território nacional.
- 3) Processos Minerários - processos minerários ativos (incluindo áreas em disponibilidade) mantidos pela Agência Nacional de Mineração (ANM)

**NOTA TÉCNICA**  
A fim de aprimorar esta representação, agradeceremos a comunicação de qualquer discrepância temática constante na cartografia.

Data de preparação: Junho de 2020.  
Formatos recomendados para impressão: ISO A1 (841mm X 594mm).

**DETZEL**  
GESTÃO AMBIENTAL