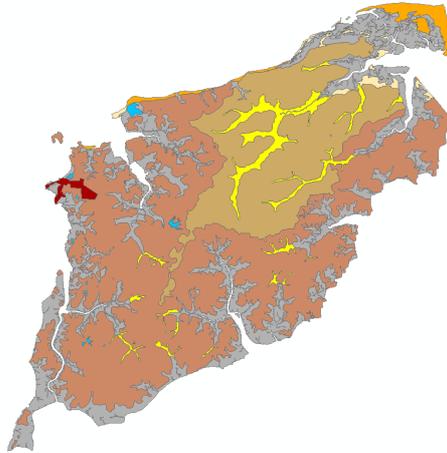


## METADADOS - PROJETO SÃO LUÍS

### 1) Geomorfologia da Ilha de São Luís



### 2) Informações de identificação:

- a. **Título:** Geomorfologia da Ilha de São Luís
- b. **Data:** 2016-09-01/ 16:00:00
- c. **Tipo de data:** Conclusão
- d. **Edição:** Camada concluída em janeiro de 2020
- e. **Modo de apresentação:** Camada visualizada em forma de vetor.
- f. **Resumo:** A camada de Geomorfologia da Ilha de São Luis é uma das camadas de informação do SIG do projeto "Estudos Hidrogeológicos da Ilha de São Luis – MA: subsídios para o uso sustentável dos Recursos Hídricos". Nele estão contidos os 7 Padrões de Relevo que foram mapeados naquela área: Planícies Marinhas; Planícies Fluviomarinhas; Planícies de Inundação; Campos de Dunas; Tabuleiros; Tabuleiros Dissecados; e Depósitos Tecnogênicos.
- g. **Finalidade:** A camada de Geomorfologia tem como finalidade a representação espacial da compartimentação de distintos padrões de relevo que apresentam graus variáveis de declividade e de amplitude altimétrica. Tais variáveis morfométricas são de grande relevância para os estudos hidrogeológicos, pois auxiliam a interpretação e correlação das áreas onde ocorre maior ou menor infiltração, devido às variações de inclinação, relacionadas às formas e geometria do modelado.
- h. **Atributos:**
  - i. **OBJECTID\*:** Identificação do vetor
  - ii. **Shape\*:** Tipo de vetor
  - iii. **COD\_REL:** Código do Relevo
  - iv. **RELEVO:** Tipo do Relevo
  - v. **Shape Length:** Campo padrão de geodatabase
  - vi. **Shape Area:** Campo padrão de geodatabase
- i. **Créditos:** Rogério Valença Ferreira<sup>1</sup> e Marcelo Eduardo Dantas<sup>2</sup>
- j. **Status:** Concluído
- k. **Ponto de Contato 1**
  - i. **Nome individual:** Superintendência Regional de Recife
  - ii. **Nome da organização:** CPRM – Serviço Geológico do Brasil
  - iii. **Regra:** Executor
  - iv. **Voz:** (81) 3316-1476

- v. **Número de Fax:**
- vi. **Ponto de entrega:** Avenida Sul, 2291 – Afogados
- vii. **Cidade:** Recife
- viii. **Área Administrativa:** Gerência de Hidrologia e Gestão Territorial
- ix. **Código Postal:** 50.770-011
- x. **País:** Brasil
- xi. **Endereço de correio eletrônico:** rogerio.ferreira@cprm.gov.br
- k. **Ponto de Contato 2**
  - i. **Nome individual:** Departamento de Gestão Territorial
  - ii. **Nome da organização:** CPRM – Serviço Geológico do Brasil
  - iii. **Regra:** Executor
  - iv. **Voz:** (21) 2546-0352
  - v. **Número de Fax:**
  - vi. **Ponto de entrega:** Avenida Pasteur, 404 – Urca
  - vii. **Cidade:** Rio de Janeiro
  - viii. **Área Administrativa:** Divisão de Gestão Territorial
  - ix. **Código Postal:** 22.290-255
  - x. **País:** Brasil
  - xi. **Endereço de correio eletrônico:** marcelo.dantas@cprm.gov.br
- l. **Frequência de atualização e manutenção:** Concluído
- m. **Palavras-chave descritivas:** Ilha de São Luís; Mapa Geomorfológico; Padrões de Relevo.
- n. **Palavras-chave descritivas:** 2017 (temporal)
- o. **Palavras-chave descritivas:** Brasil (place)
- p. **Outras restrições:** O acesso aos dados é livre
- q. **Tipo de representação espacial:** Vetor
- r. **Escala equivalente:** 50.000
- s. **Extensão:**
  - i. **Extensão temporal:**
    1. **Data de início:** 2016-09-01/ 16:00:00
    2. **Data de término:** 2020-01-31/ 16:00:00
  - ii. **Extensão espacial:**
    1. **Latitude Limítrofe Norte:** 9.734.131,2876
    2. **Latitude Limítrofe Sul:** 9.690.650,2595
    3. **Longitude Limítrofe Oeste:** 565.515,1498
    4. **Longitude Limítrofe Leste:** 608.616,223
- t. **Informações complementares:**

**3) Informação do sistema de referência:**

- a. **Código:** SIRGAS 2000 (EPSG:4674)
- b. **Código do espaço:** EPSG
- c. **Versão:** 7.4

**4) Informação de qualidade de dados:**

- a. **Instrução:** Para a confecção da camada de Geomorfologia da Ilha de São Luís, foram utilizadas e interpretadas imagens RAPIDEYE, combinação das bandas 3 (R), 2 (G), 1 (B) e imagens do World Imagery, do ArcMap, que utiliza diversas fontes de imagens, dependendo da escala de observação (Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP e swisstopo). Foi utilizado o Modelo Digital do Terreno – MDT, do SRTM (Shuttle Radar Topography Mission, para a geração do relevo sombreado e mapas de declividade, curvas de nível e hipsométrico, dentro de ambiente SIG. O programa utilizado foi o ArcGis 10.2.

**5) Autor dos metadados:**

- a. **Nome individual:** Rogério Valença Ferreira
- b. **Nome da Organização:** CPRM – Serviço Geológico do Brasil
- c. **Nome do cargo:** Analista em Geociências
- d. **Regra:** Autor
- e. **Voz:** (81) 3316-1476
- f. **Número de Fax:**
- g. **Ponto de entrega:** Avenida Sul, 2291 – Afogados
- h. **Cidade:** Recife
- i. **Área Administrativa:** Gerência de Hidrologia e Gestão Territorial
- j. **Código Postal:** 50.770-011
- k. **País:** Brasil
- l. **Endereço de correio eletrônico:** rogerio.ferreira@cprm.gov.br