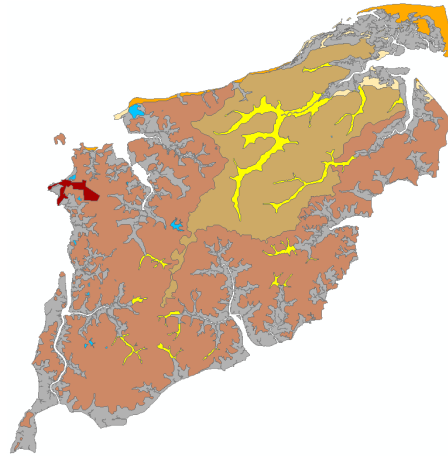


METADADOS - PROJETO SÃO LUÍS

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 Luís é uma das camadas de informação do SIG do projeto “Estudos Hidrogeológicos da Ilha de São Luís – 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 Ferreira¹ e Marcelo Eduardo Dantas²
- 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