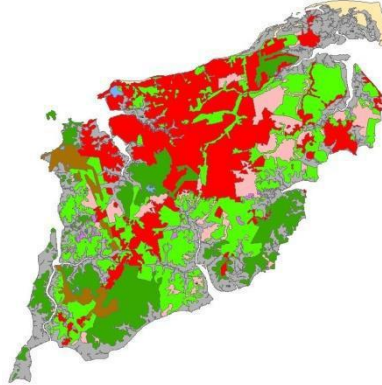


METADADOS - PROJETO SÃO LUÍS

1) Uso e Ocupação do Solo da Ilha de São Luís



2) Informações de identificação:

- a. **Título:** Uso e Ocupação do Solo 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:** Mapa visualizado em forma de vetor.
- f. **Resumo:** A camada de Uso e Ocupação do Solo 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 contidas as 8 Classes de Uso e Ocupação do Solo que foram mapeadas naquela área: Mangue; Mata Secundária; Mata Secundária Fragmentada; Restinga; Solo Exposto; Urbano Denso; Urbano Esparso; e Urbano Industrial. Além das classes de uso e ocupação do solo, estão representados no mapa os corpos d’água.
- g. **Finalidade:** A camada de Uso e Ocupação do Solo tem como finalidade representar a variabilidade espacial das classes de uso e ocupação do solo da Ilha de São Luís, metrópole que passa por um acelerado e desordenado crescimento urbano nos últimos 50 anos, que modificou bastante a configuração do espaço geográfico daquela área. Em decorrência dessa expansão urbana, ressalta-se um notável processo cumulativo de degradação ambiental, com fortes implicações sobre os recursos hídricos superficiais e subterrâneos.
- h. **Atributos:**
 - i. **OBJECTID1*:** Identificação do vetor
 - ii. **Shape*:** Tipo de vetor
 - iii. **FID USO SO:** Identificação de interpolação do uso do solo
 - iv. **CLAS_USO:** Classe de uso e ocupação do solo
 - v. **COD_USO:** Código da classe de uso e ocupação do solo
 - vi. **Área km2:** Área em km²
 - vii. **Shape Length:** Campo padrão do geodatabase
 - viii. **Shape_Area:** Campo padrão do geodatabase
- i. **Créditos:** Edgar Shinzato¹ e Rogério Valença Ferreira²
- j. **Status:** Concluído
- k. **Ponto de Contato** 1

- i. Nome individual: Departamento de Gestão Territorial
- ii. Nome da organização: CPRM – Serviço Geológico do Brasil
- iii. Regra: Executor
- iv. Voz: (21) 2546-0293
- 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: edgar.shinzato@cprm.gov.br

k. Ponto de Contato 2

- 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

l. Frequência de atualização e manutenção: Concluído

m. Palavras-chave descritivas: Ilha de São Luís; Uso e Ocupação do Solo; Classes de Uso e Ocupação do Solo.

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: A confecção do Mapa de Uso e Ocupação do Solo da Ilha de São Luís baseou-se na checagem e aprimoramento de mapeamentos temáticos anteriores. Utilizou-se como base o mapa de uso e

ocupação do solo elaborado por UEMA (2016) e 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), para a identificação das diversas classes de uso e ocupação. A interpretação foi realizada em ambiente SIG, utilizando o programa 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

6) Referências Bibliográficas:

UEMA (2016). Mapeamento do Uso do Solo da Ilha do Maranhão: relatório técnico. Núcleo Geoambiental. Universidade Estadual do Maranhão, São Luís. 12p (c/Mapa).