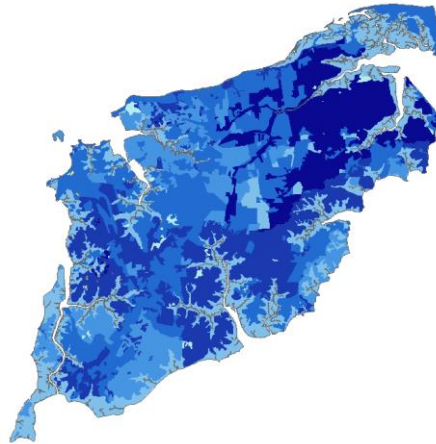


## METADADOS - PROJETO SÃO LUÍS

### 1) Recarga Natural Média Anual por Uso e Ocupação da Ilha de São Luís



### 2) Informações de identificação:

- a. **Título:** Recarga Natural Média Anual por Uso e Ocupação 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 Recarga por Uso e Ocupação da Ilha de São Luís constitui parte do SIG do projeto “Estudos Hidrogeológicos da Ilha de São Luís – MA: subsídios para o uso sustentável dos Recursos Hídricos”. Nele existe a delimitação da recarga natural média anual em mm.
- g. **Finalidade:** A feição "Recarga Natural Média Anual " tem como finalidade representar espacialmente a delimitação da recarga natural média anual em mm. para a área da Ilha de São Luís.
- h. **Atributos:**
  - i. **OBJECTID\*:** Identificação do vetor
  - ii. **Shape\*:** Tipo do vetor
  - iii. **Bacia:** Nome da bacia hidrográfica
  - iv. **CLAS\_USO:** Classificação do Uso e Ocupação
  - v. **COD\_USO:** Código do Uso e Ocupação
  - vi. **Recarga\_mm:** Recarga anual média em milímetros
  - iv. **Area\_UO\_km:** Área do Uso e Ocupação em quilômetros quadrados
- i. **Créditos:** Eber José de Andrade Pinto<sup>1</sup>, João Hipólito Paiva de Brito Salgueiro<sup>2</sup> e Alice Silva de Castilho<sup>3</sup>
- j. **Status:** Concluído
- k. **Ponto de Contato 1 e 3**
  - i. **Nome individual:** Superintendência de Belo horizonte – SUREG/BH
  - ii. **Nome da organização:** CPRM – Serviço Geológico do Brasil
  - iii. **Regra:** Executor
  - iv. **Voz:** (31) 3878-0307
  - v. **Número de Fax:** (31) 3878-0383
  - vi. **Ponto de entrega:** Avenida Brasil, 1731 – Funcionários
  - vii. **Cidade:** Belo Horizonte
  - viii. **Área Administrativa:** Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial
  - ix. **Código Postal:** 30.140-002
  - x. **País:** Brasil

- xi. **Endereço de correio eletrônico:** [eber.andrade@cprm.gov.br](mailto:eber.andrade@cprm.gov.br)
  - k. **Ponto de Contato 2**
    - i. **Nome individual:** [Superintendência de Recife – SUREG/RE](#)
    - ii. **Nome da organização:** [CPRM – Serviço Geológico do Brasil](#)
    - iii. **Regra:** [Executor](#)
    - iv. **Voz:** [\(81\) 3316-1400](#)
    - v. **Número de Fax:** [\(81\) 3316-1403](#)
    - vi. **Ponto de entrega:** [Avenida Sul, 2291 – Afogados](#)
    - vii. **Cidade:** [Recife](#)
    - viii. **Área Administrativa:** [Gerência de Recursos Minerais](#)
    - ix. **Código Postal:** [50.770-011](#)
    - x. **País:** [Brasil](#)
    - xi. **Endereço de correio eletrônico:** [joao.salgueiro@cprm.gov.br](mailto:joao.salgueiro@cprm.gov.br)
  - l. **Frequência de atualização e manutenção:** [Concluído](#)
  - m. **Palavras-chave descritivas:** [Ilha de São Luís; Recarga Natural; Aquífero.](#)
  - 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:** [9734176,26758](#)
      - 2. **Latitude Limítrofe Sul:** [9690592,23288](#)
      - 3. **Longitude Limítrofe Oeste:** [565494,812979](#)
      - 4. **Longitude Limítrofe Leste:** [608658,326323](#)
  - 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:**
- Instrução:** [Para a confecção da camada de Recarga Natural Média Anual foram utilizados dados de precipitação, evapotranspiração, escoamento superficial, capacidade de infiltração dos solos e uso e ocupação do solo. Todos os trabalhos foram realizados em ambiente SIG, utilizando o programa ArcGis 10.2.](#)
- 5) **Autor dos metadados:**
- a. **Nome individual:** [Eber José de Andrade Pinto](#)
  - b. **Nome da Organização:** [CPRM – Serviço Geológico do Brasil](#)
  - c. **Nome do cargo:** [Coordenador Executivo de Departamento de Hidrologia](#)
  - d. **Regra:** [Autor](#)
  - e. **Voz:** [\(31\) 3878-0307](#)
  - f. **Número de Fax:** [\(31\) 3878-0383](#)
  - g. **Ponto de entrega:** [Avenida Brasil, 1731– Funcionários](#)
  - h. **Cidade:** [Belo Horizonte](#)
  - i. **Área Administrativa:** [Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial](#)
  - j. **Código Postal:** [30.140-002](#)
  - k. **País:** [Brasil](#)

I. Endereço de correio eletrônico: [eber.andrade@cprm.gov.br](mailto:eber.andrade@cprm.gov.br)

**6) Referências Bibliográficas:**