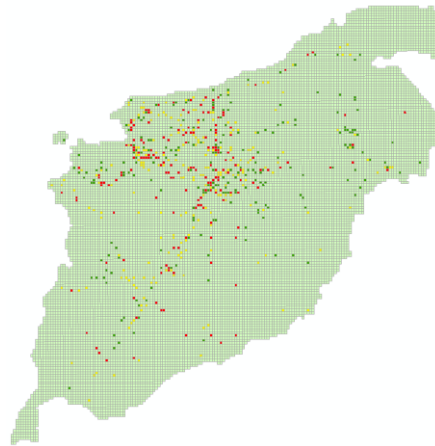


## METADADOS - PROJETO SÃO LUÍS

### 1) Potencial Contaminante da Fontes Pontuais



### 2) Informações de identificação:

**Título:** Potencial Contaminante das Fontes Pontuais

- a. **Data:** 2016-09-01/ 16:00:00
- b. **Tipo de data:** Conclusão
- c. **Edição:** Camada concluída em janeiro de 2020
- d. **Modo de apresentação:** Camada visualizada em forma de vetor.
- e. **Resumo:** A camada Potencial Contaminante das Fontes Pontuais constitui parte do SIG do projeto “Estudos Hidrogeológicos da Ilha de São Luís – MA: subsídios para o uso sustentável dos Recursos Hídricos”. Nela existe a espacialização, em quadrículas de 250 por 250m, do potencial de contaminação às águas subterrâneas proveniente das fontes pontuais de poluição. O potencial de contaminação varia entre Elevado, Moderado, Reduzido, Moderado, Insignificante ou sem informação. Foi calculado pela combinação do potencial poluidor de todas as fontes de poluição existentes em cada quadrícula utilizando o sistema de classificação POSH (Pollutant Origin, Surcharge Hydraulically).
- f. **Finalidade:** A feição "Potencial Contaminante das Fontes Pontuais" tem como finalidade representar espacialmente a distribuição das cargas contaminantes das fontes pontuais de poluição, classificadas quanto ao seu potencial de contaminação às águas subterrâneas. Trata-se de uma das camadas de informação essenciais à geração do mapa de Perigo de Contaminação dos Aquíferos.
- g. **Atributos:**
  - i. **FID\*:** Identificação do Vetor
  - ii. **Shape\*:** Tipo do vetor
  - iii. **Sum Score:** Somatório na quadrícula da pontuação relacionada ao potencial contaminante das fontes pontuais de poluição
  - iv. **Count:** Quantidade de fontes contaminantes na quadrícula
  - v. **Value:** Código associado à Classificação do Potencial Contaminante
  - vi. **Class Pot:** Classificação do Potencial Contaminante das águas subterrâneas
  - vii. **Shape Length:** campo gerado em default pelo geodatabase
  - viii. **Shape Area:** campo gerado em default pelo geodatabase
- h. **Créditos:** Thiago Luiz Feijó de Paula<sup>1</sup> e João Alberto Oliveira Diniz<sup>2</sup>
- i. **Status:** Concluído

- j. **Ponto de Contato 1**
  - 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:** Departamento de Hidrologia
  - ix. **Código Postal:** 50.770-011
  - x. **País:** Brasil
  - xi. **Endereço de correio eletrônico:** thiago.paula@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:** Divisão de Hidrogeologia e Exploração
  - ix. **Código Postal:** 50.770-011
  - x. **País:** Brasil
  - xi. **Endereço de correio eletrônico:** joao.diniz@cprm.gov.br
- l. **Frequência de atualização e manutenção:** Concluído
- m. **Palavras-chave descritivas:** Ilha de São Luís; Mapa de Hidrogeologia do Aquífero; Aquífero; Litologia.
- 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:** 2031-01-31/ 16:00:00
  - ii. **Extensão espacial:**
    - 1. **Latitude Limítrofe Norte:** 9734132,8563
    - 2. **Latitude Limítrofe Sul:** 9690650,2605
    - 3. **Longitude Limítrofe Oeste:** 565515,1497
    - 4. **Longitude Limítrofe Leste:** 608612,0333
- 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 Potencial Contaminante das Fontes Pontuais foi utilizada uma malha quadrática com dimensões 250 metros x 250 metros, informações compiladas do banco de dados do IBAMA e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA) - Maranhão e complementado com informações coletadas em

campo. Todos os trabalhos foram realizados em ambiente SIG, utilizando o programa ArcGis 10.2..

**5) Autor dos metadados:**

- a. **Nome individual:** Thiago Luiz Feijó de Paula
- b. **Nome da Organização:** CPRM – Serviço Geológico do Brasil
- c. **Nome do cargo:** Pesquisador em Geociências
- d. **Regra:** Autor
- e. **Voz:** (81) 3316-1400
- f. **Número de Fax:** (81) 3316-1403
- g. **Ponto de entrega:** Avenida Sul, 2291 – Afogados
- h. **Cidade:** Recife
- i. **Área Administrativa:** Departamento de Hidrologia
- j. **Código Postal:** 50.770-011
- k. **País:** Brasil
- l. **Endereço de correio eletrônico:** thiago.paula@cprm.gov.br

**6) Referências Bibliográficas:**

FOSTER, S.S.D.; HIRATA, R.; GOMES, D.; D'ELIA, M.; PARIS, M. **Proteção da Qualidade da Água Subterrânea:** um guia para empresas de abastecimento de água, órgãos municipais e agências ambientais. São Paulo: Servemar, 2006. 104 p.