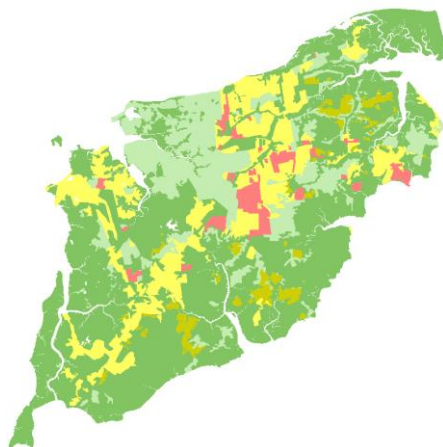


METADADOS - PROJETO SÃO LUÍS

1) Potencial Contaminante das Fontes Difusas



2) Informações de identificação:

Título: Potencial Contaminante das Fontes Difusas

- 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 Difusas 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 classificação do potencial contaminante das fontes difusas de contaminação pelo método POSH (Pollutant Origin, Surcharge Hydraulically). As fontes difusas são classificadas a partir do mapa de uso e ocupação do solo e das condições de saneamento associadas, variando entre Rural Reduzido, Rural Moderado, Urbano Reduzido, Urbano Moderado e Urbano Elevado.
- f. **Finalidade:** A feição " Potencial Contaminante das Fontes Difusas tem como finalidade representar espacialmente a distribuição da carga contaminante das fontes de poluição difusas para a área da Ilha de São Luís, ou seja, aquelas associadas às práticas agrícolas e às condições de saneamento da ilha de São Luís. Trata-se de uma das camadas de informação essenciais à geração do mapa de Perigo de Contaminação dos Aquíferos.

g. Atributos:

- i. **OBJECT ID*:** Identificação do Vetor
- ii. **Shape*:** Tipo do vetor
- iii. **F Difusa:** Tipo de fonte difusa
- iv. **Class Pot:** Classificação do Potencial Contaminante das águas subterrâneas
- v. **Shape Length:** campo gerado em default pelo geodatabase
- vi. **Shape Area:** campo gerado em default pelo geodatabase

h. **Créditos:** Thiago Luiz Feijó de Paula¹ e João Alberto Oliveira Diniz²

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 Difusas foram utilizadas informações do levantamento de Uso e Ocupação do Solo, Dados do IBGE, Dados sobre cobertura de Esgoto e 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.