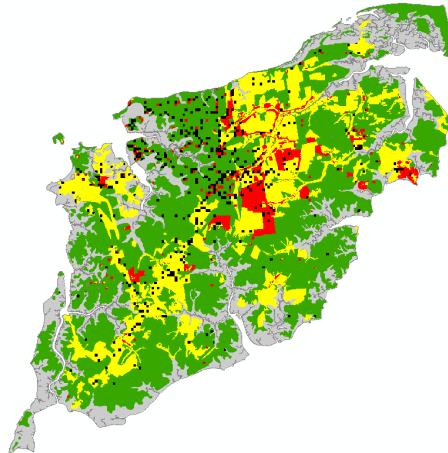


METADADOS - PROJETO SÃO LUÍS

1) Perigo de Contaminação dos Aquíferos da Ilha de São Luís



2) Informações de identificação:

- a. **Título:** Perigo de Contaminação dos Aquíferos 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 Perigo de Contaminação dos Aquíferos 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 zonas correspondentes, de forma respectiva, as 3 classes de perigo de contaminação: baixo, moderado e alto.
- g. **Finalidade:** A feição “Perigo de Contaminação dos Aquíferos da Ilha de São Luís” tem como finalidade a representação espacial das áreas com perigo de contaminação: baixo ou moderado ou alto
- h. **Atributos:**
 - i. **Objectid1*:** Identificação do vetor
 - ii. **Shape *:** Tipo de vetor
 - iii. **Perigo:** Escala de perigo de Extremo a Baixo
 - iv. **Shape Leng:** Campo padrão do geodatabase
 - v. **Shape Length:** Campo padrão do geodatabase
 - vi. **Shape Area:** Campo padrão do geodatabase
- i. **Créditos:** Thiago Luiz Feijó de Paula¹ e João Alberto Oliveira Diniz²
- j. **Status:** Concluído
- k. **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: [Região Metropolitana de São Luís; Perigo de Contaminação do Aquífero; Perigo de Contaminação; 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: [9734128,268](#)
 - 2. Latitude Limítrofe Sul: [9690650,261](#)
 - 3. Longitude Limítrofe Oeste: [565515,1497](#)
 - 4. Longitude Limítrofe Leste: [608596,992](#)
 - 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 da camada de Perigo de Contaminação dos Aquíferos da Ilha de São Luís baseou-se na utilização de informações vulnerabilidade natural à contaminação e o potencial de carga contaminante de fontes pontuais e difusas. O método utilizado foi o proposto por Foster \(1987\). O programa utilizado foi o 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. Fundamental concept in aquifer vulnerability pollution risk and protection strategy. Proc. Intl. Conf. Vulnerability of soil and groundwater to pollution Nordwijk, The Netherlands, April 1987