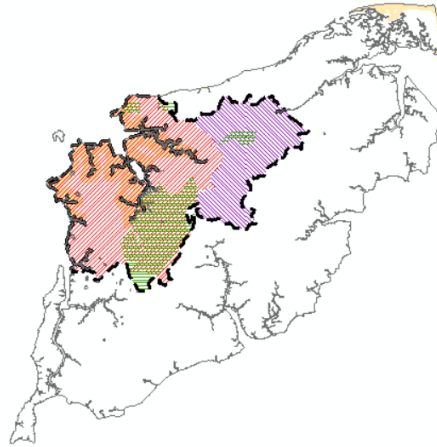


METADADOS - PROJETO SÃO LUÍS

1) Zonas de Restrição de Uso da Água Subterrânea



2) Informações de identificação:

Título: Zonas de Restrição de Uso da Água Subterrânea

- 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 de Zonas de Restrição de Uso da Água Subterrânea 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 existem a delimitação de grandes áreas com restrição ao uso da água subterrânea em decorrência da existência de áreas de Vulnerabilidade à Salinização Alta, áreas Unidades de Conservação e áreas de Bacias Hidrográficas com Super Exploração.
- f. **Finalidade:** A feição " Zonas de Restrição de Uso da Água Subterrânea " tem como finalidade representar espacialmente a localização e distribuição das áreas com restrição de uso da água subterrânea, sendo assim, importante para gestão sustentável dos Recursos Hídricos.
- g. **Atributos:**
 - i. **OBJECTID*:** Identificação do Vetor
 - ii. **Shape*:** Tipo do vetor
 - iii. **Zona:** Número da zona
 - iv. **Descrição:** Descrição da zona
 - v. **Shape Length:** campo gerado em default pelo geodatabase
 - vi. **Shape Area:** campo gerado em default pelo geodatabase
- h. **Créditos:** João Alberto Oliveira Diniz¹ e Thiago Luiz Feijó de Paula²
- i. **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:** Divisão de Hidrogeologia e Exploração
ix. **Código Postal:** 50.770-011

x. **País:** Brasil

xi. **Endereço de correio eletrônico:** joao.diniz@cprm.gov.br

j. **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:** Departamento de Hidrologia

ix. **Código Postal:** 50.770-011

x. **País:** Brasil

l. **Endereço de correio eletrônico:** thiago.paula@cprm.gov.br

m. **Frequência de atualização e manutenção:** Concluído

n. **Palavras-chave descritivas:** Ilha de São Luís; Restrição de uso; Aquífero.

o. **Palavras-chave descritivas:** 2017 (temporal)

p. **Palavras-chave descritivas:** Brasil (place)

q. **Outras restrições:** O acesso aos dados é livre

r. **Tipo de representação espacial:** Vetor

s. **Escala equivalente:** 50.000

t. **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:** 9734132,8563

2. **Latitude Limítrofe Sul:** 9690650,2605

3. **Longitude Limítrofe Oeste:** 565515,1497

4. **Longitude Limítrofe Leste:** 608612,0333

u. **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 Zonas de Restrição de Uso da Água Subterrânea foram utilizados dados de balanço hidrogeológico, localização de unidades de conservação, avaliação de vulnerabilidade à salinização e de perigo de contaminação. 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: