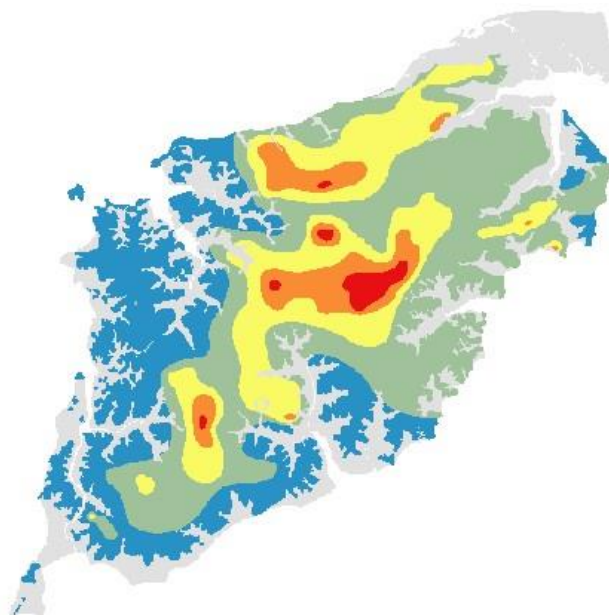


METADADOS - PROJETO SÃO LUÍS

1) Espessura Saturada do Aquífero São Luís



2) Informações de identificação:

- a. **Título:** Espessura Saturada do Aquífero 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 raster.
- f. **Resumo:** A camada de Espessura Saturada do Aquífero 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 os intervalos de espessura saturada para o Aquífero São Luís referentes ao período chuvoso.
- g. **Finalidade:** A feição de Espessura Saturada do Aquífero São Luís tem como finalidade representar espacialmente a variação da Espessura Saturada do Aquífero São Luís.
- h. **Atributos:**
 - i. **OBJECTID_1*:** Identificação do vetor
 - ii. **Value:** Código correspondente à classe de intervalo de espessura saturada
 - iii. **Count:** Número de pixels em uma classe de intervalo de espessura saturada
 - iv. **Reclass:** Intervalo de espessura saturada para o Aquífero São Luís
- i. **Créditos:** Thiago Luiz Feijó de Paula¹
- 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. Frequência de atualização e manutenção: Concluído
- l. Palavras-chave descritivas: Ilha de São Luís; Espessura saturada; Aquífero.
- m. Palavras-chave descritivas: 2017 (temporal)
- n. Palavras-chave descritivas: Brasil (place)
- o. Outras restrições: O acesso aos dados é livre
- p. Tipo de representação espacial: Raster
- q. Escala equivalente: 50.000
- r. 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: 9734158,12516
 - 2. Latitude Limítrofe Sul: 9690630,9561
 - 3. Longitude Limítrofe Oeste: 565515,136293
 - 4. Longitude Limítrofe Leste: 608620,788426

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 Espessura Saturada do Aquífero São Luís foram utilizadas as informações do cadastro de poços, dados de geofísica, dados de geologia e dados de medição de nível de água em poços que captam exclusivamente o aquífero São Luís. A espessura saturada foi obtida pela subtração entre o mapa de espessura total do aquífero São Luís e o mapa de profundidade da água neste aquífero, este obtido pela diferença das cotas da superfície do relevo (MDE SRTM) e as cotas da superfície do nível de água obtida para o final do período chuvoso (maio de 2018). 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: