

METADADOS - PROJETO SÃO LUÍS

1) Hidroquímica Valor Análise de Trítio (2ª Etapa) - Zoneamento Hidroquímico do Parâmetro Análise de Trítio (Período Chuvoso)



2) Informações de identificação:

- a. **Título:** Hidroquímica Valor Análise de Trítio (2ª Etapa) - Zoneamento Hidroquímico do Parâmetro Análise de Trítio (Período Chuvoso)
- 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 Trítio da Ilha de São Luís é uma camada de informações do SIG do projeto “Estudos Hidrogeológicos da Ilha de São Luís – MA: subsídios para o uso sustentável dos Recursos Hídricos”.
- g. **Finalidade:** A camada de Trítio tem como finalidade representar a variabilidade espacial deste parâmetro na Ilha de São Luís, e seus resultados têm como objetivo determinar a taxa de renovação das águas dos aquíferos.
- h. **Atributos:**
 - i. **OBJECTID*:** Identificação do vetor.
 - ii. **Shape*:** Tipo de vetor;
 - iii. **N de Labor:** Número do Laboratório;
 - iv. **Código de:** Código do Laboratório;
 - v. **UTM E:** Coordenada UTM Este;
 - vi. **UTM N:** Coordenada UTM Norte;
 - vii. **Zona:** Zona;
 - viii. **Local:** Localidade;
 - ix. **Tipo agua:** Tipo de captação (poço ou nascente);
 - x. **Coleta:** Tipo de amostragem/coleta de água;
 - xi. **Tritio:** Coleta de amostra para análise de Trítio;
 - xii. **Tritio TU:** Valor de Trítio em unidades de Trítio (TU);
 - xiii. **Texto:** Texto do rótulo para identificação da amostra e valor do seu resultado;
 - xiv. **Texto Valo:** Texto do rótulo para identificação do valor do resultado da amostra;
 - xv. **Periodo:** Período em que foi realizada a coleta;
 - xvi. **Tempo de resid:** Tempo de residência

- i. **Créditos:** Idembergue Barroso Macedo de Moura¹, Rafael Rolim Souza² e Tereza Cristina Villanueva³.
- j. **Status:** Concluído
- k. **Ponto de Contato 1**
 - i. **Nome individual:** Residência de Fortaleza - REFO
 - ii. **Nome da organização:** CPRM – Serviço Geológico do Brasil
 - iii. **Regra:** Executor
 - iv. **Telefone:** (85) 3878-0200
 - v. **Número de Fax:** (85) 3878-0240
 - vi. **Ponto de entrega:** Avenida Antônio Sales, 1418 – Joaquim Távora.
 - vii. **Cidade:** Fortaleza
 - viii. **Área Administrativa:** Residência Fortaleza – REFO
 - ix. **Código Postal:** 60.135-101
 - x. **País:** Brasil
 - xi. **Endereço de correio eletrônico:** idembergue.moura@cprm.gov.br
- k. **Ponto de Contato 2**
 - i. **Nome individual:** Residência de Fortaleza - REFO
 - ii. **Nome da organização:** CPRM – Serviço Geológico do Brasil
 - iii. **Regra:** Executor
 - iv. **Voz:** (85) 3878-0200
 - v. **Número de Fax:** (85) 3878-0240
 - vi. **Ponto de entrega:** Avenida Antônio Sales, 1418 – Joaquim Távora.
 - vii. **Cidade:** Fortaleza
 - viii. **Área Administrativa:** Residência Fortaleza – REFO
 - ix. **Código Postal:** 60.135-101
 - x. **País:** Brasil
 - xi. **Endereço de correio eletrônico:** rafael.rolim@cprm.gov.br
- l. **Ponto de Contato 3**
 - i. **Nome individual:** Superintendência de Belém - SUREG/BE
 - ii. **Nome da organização:** CPRM – Serviço Geológico do Brasil
 - iii. **Regra:** Executor
 - iv. **Voz:** (91) 3182-1300
 - v. **Número de Fax:** (91) 3182-1349
 - vi. **Ponto de entrega:** Setor Bancário Norte - SBN. Quadra 02, Asa Norte. Bloco H - Edifício Central Brasília.
 - vii. **Cidade:** Brasília
 - viii. **Área Administrativa:** Divisão de Hidrogeologia e Exploração
 - ix. **Código Postal:** 70040-904
 - x. **País:** Brasil
 - xi. **Endereço de correio eletrônico:** tereza.villanueva@cprm.gov.br
- m. **Frequência de atualização e manutenção:** Concluído
- n. **Palavras-chave descritivas:** Ilha de São Luís; Trítio.
- 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: 9.730.186,6879
2. Latitude Limítrofe Sul: 9.698.182,4848
3. Longitude Limítrofe Oeste: 570.923,0310
4. Longitude Limítrofe Leste: 607.926,8585

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:

- a. Instrução: A confecção da camada de Trítio da Ilha de São Luís foi construída a partir do resultado das análises das águas dos aquíferos em poços e nascentes selecionados, sendo as coletas realizadas na segunda etapa do levantamento hidrogeoquímico, em novembro de 2017, representativa do período seco. A interpretação foi realizada em ambiente SIG, utilizando o programa ArcGis 10.2.

5) Autor dos metadados:

- a. Nome individual: [Idembergue Barroso Macedo de Moura](#)
- b. Nome da Organização: [CPRM – Serviço Geológico do Brasil](#)
- c. Nome do cargo: [Pesquisador em Geociências](#)
- d. Regra: [Autor](#)
- e. Telefone [\(85\) 3878-0200](#)
- f. Número de Fax: [\(85\) 3878-0240](#)
- g. Ponto de entrega: [Avenida Antônio Sales, 1418 – Joaquim Távora](#)
- h. Cidade: [Fortaleza](#)
- i. Área Administrativa: [Residência Fortaleza – REFO](#)
- j. Código Postal: [60.135-101](#)
- k. País: [Brasil](#)
- l. Endereço de correio eletrônico: idembergue.moura@cprm.gov.br

6) Referências Bibliográficas: