



SANEAMENTO NORDESTE

Um estudo sobre evolução sanitária



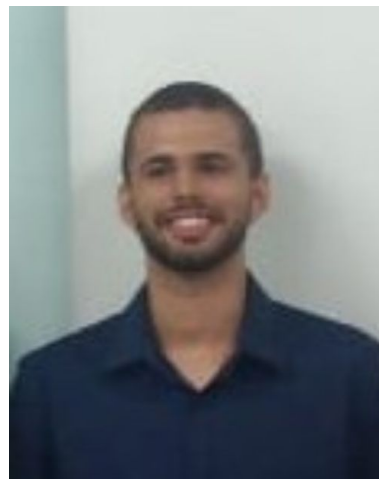
AUTORES



Gabriel Igor Queiroz Costa

gabriel.igorq@gmail.com

Obtenção dos datasets e geojsons
Manipulação de dados e arquivos geojsons
Geração de mapas temáticos



Erick Oliveira da Silva

erickoliveira.eos@gmail.com

Importação dos dados
Concatenação e manipulação dos dados
Criação de células explicativas em Markdown

MOTIVAÇÃO

- A situação ruim de saneamento encontrada no Brasil, principalmente Nordeste;
- Analisar e evidenciar impactos das políticas de saneamento propostas VS realidade;





BASE DE DADOS UTILIZADA

RN

	Cidade	Esgotamento
0	Acari	81.4
1	Açu	13.3
2	Afonso Bezerra	51.3
3	Água Nova	7.1
4	Alexandria	56.1

PB

	Cidade	Esgotamento
0	Água Branca	23.3
1	Aguiar	17.8
2	Alagoa Grande	49.4
3	Alagoa Nova	38.1
4	Alagoinha	9.1

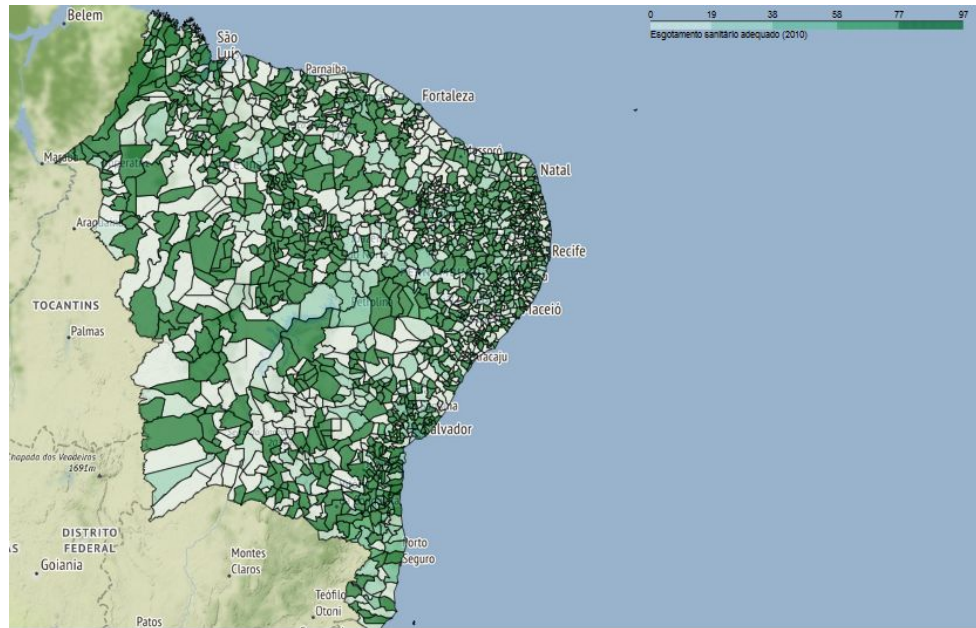
SE

	Cidade	Esgotamento
0	Amparo de São Francisco	18.8
1	Aquidabã	37.0
2	Aracaju	87.2
3	Araúá	13.4
4	Areia Branca	8.6

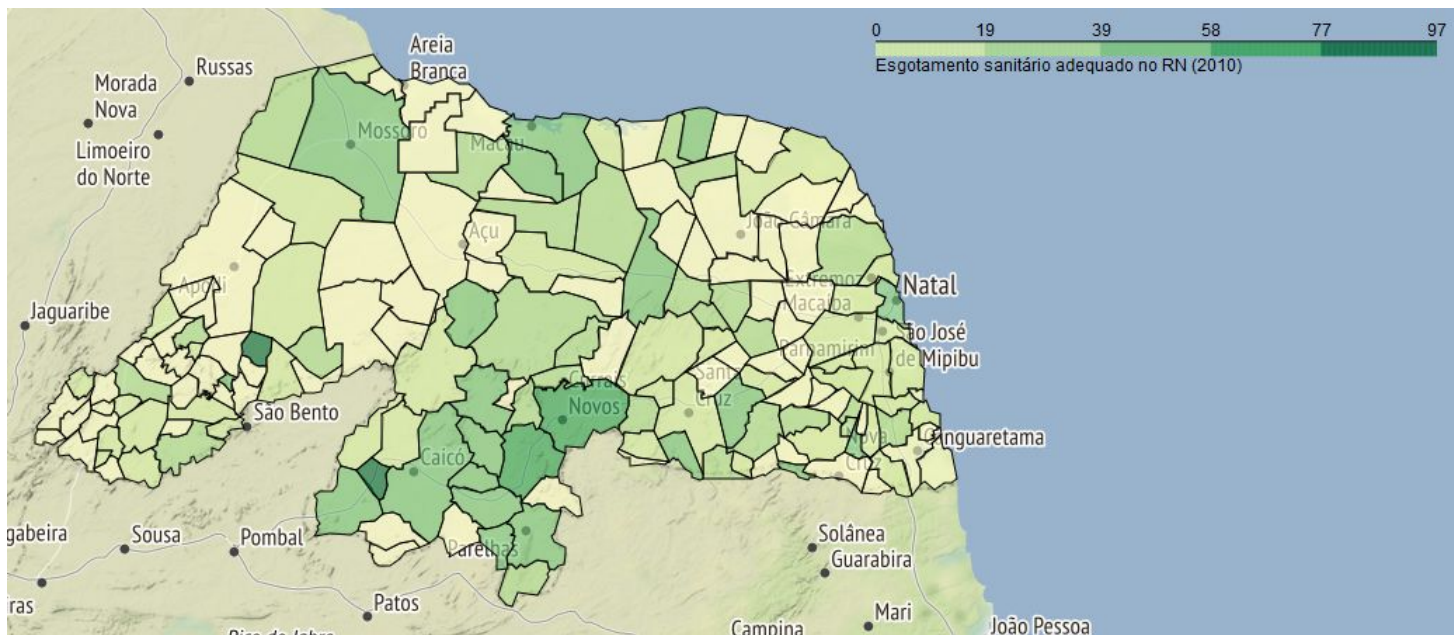
CRIANDO MAPA DO NORDESTE



EVIDENCIANDO DIFERENTES NÍVEIS NO MAPA



SITUAÇÃO DO RN

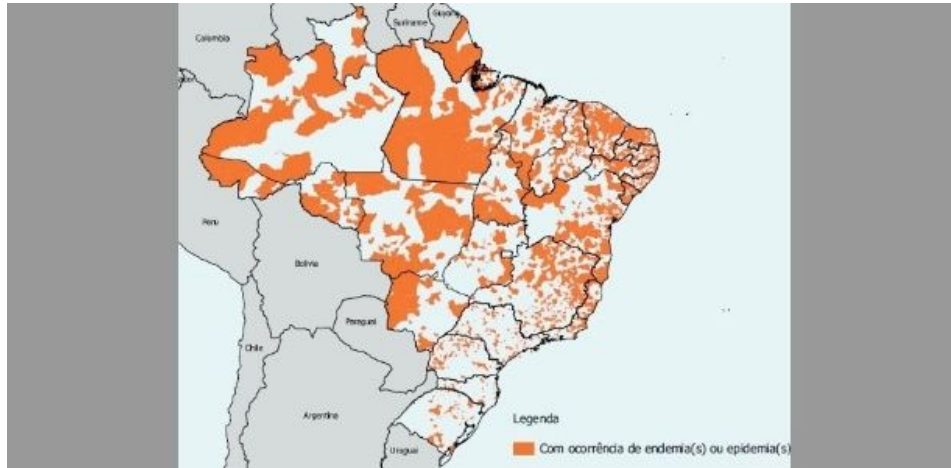




ANÁLISE COMPARATIVA COM REPORTAGENS

- <http://www.cvs.saude.sp.gov.br/up/MonicaPorto.pdf>
- <http://g1.globo.com/natureza/blog/nova-etica-social/post/falta-de-saneamento-basico-no-brasil-uma-verdade-mais-do-que-inconveniente.html>
- <https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2018/09/19/saneamento-basico-doe-ncas-dengue-chinkungunya-ibge.htm>

ÍNDICES DE EPIDEMIAS



Fonte: <https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2018/09/19/saneamento-basico-doencas-dengue-chinkungunya-ibge.htm>



CONCLUSÕES



OBRIGADO!!

Dúvidas?



Icon made by [Freepik](https://www.freepik.com) from www.flaticon.com