Painel de casos de coronavírus (Covid-19) confirmados nos municípios do Brasil.

Publicado: 29 de março de 2020.
Atualizado: 30 de março de 2020.

Baseado nos dados das Secretarias de Saúde dos estados até 28/03/2020.

Autores: Ricardo Dagnino (Campus Litoral Norte – UFRGS) e **Marcos Freitas** (Instituto de Geociências – UFRGS).

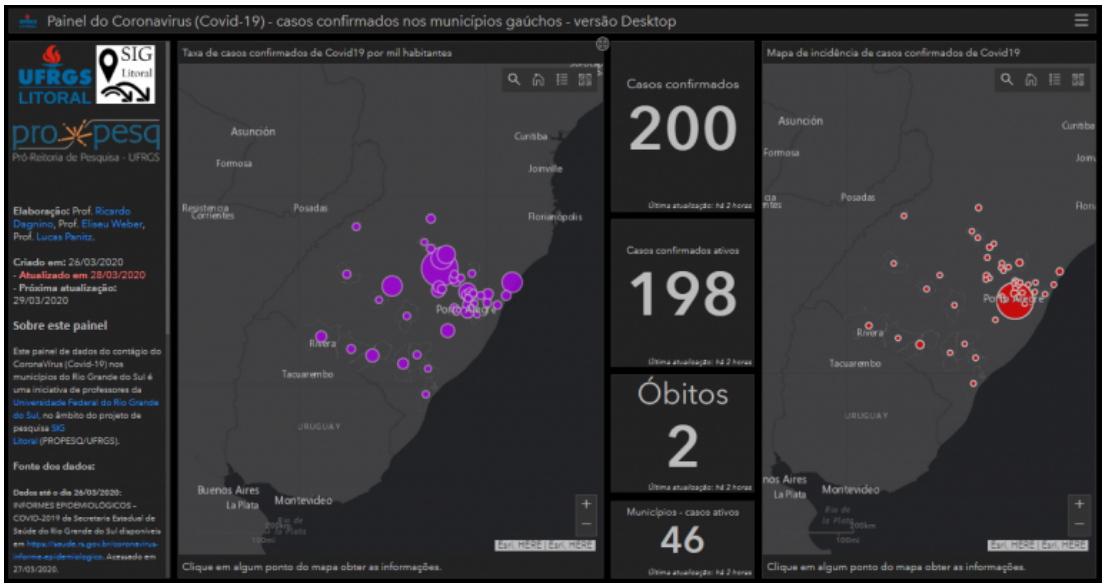
Apresentação

Este trabalho do SIG Litoral Norte apresenta alguns dados sobre a contaminação do Covid-19 nos municípios brasileiros.

A seguir serão apresentados dados e também as informações sobre como fizemos estes mapas (fonte de dados, metodologia de trabalho).

Para saber mais consulte a base de dados:

Dagnino, R. S.; Freitas, M. D. W. Coronavírus (Covid-19) nos municípios do Brasil. Harvard Dataverse, V1, 30 mar. 2020.



Coronavírus (Covid-19) nos municípios do Rio Grande do Sul

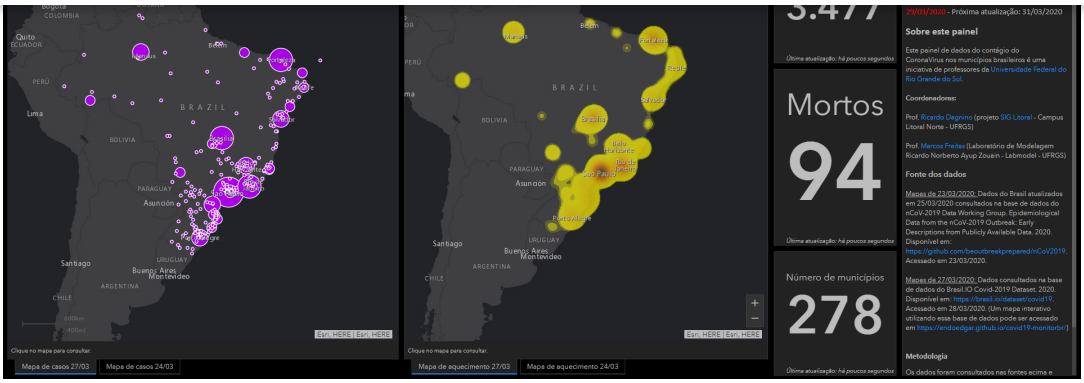
Acompanhe os casos de Coronavírus (Covid-19) nos municípios do Rio Grande do Sul

SIG Litoral Norte 0

https://www.ufrgs.br/sig/mapas/covid19-rs/

Painel de dados do Covid-19 nos municípios brasileiros – site para desktop

O aplicativo permite comparar o número absoluto de casos nos municípios (círculos de cor púrpura) com as manchas de aquecimento (heatmap) com os espraiamento do contágio no território nacional.



Clique na imagem acima ou em bit.ly/Covid19_Brasil_io

Painel de dados do Covid-19 nos municípios brasileiros – site para smartphone/móvel

Clique na imagem para ou em bit.ly/Covid19_Brasil_io_movel

Como fizemos esse mapa?

Utilizamos a plataforma ArcGis online para hospedar um aplicativo Dashboard que foi criado para apresentar os dados que processamos.

Fonte dos dados

https://github.com/beoutbreakprepared/nCoV2019. Acessado em 23/03/2020.
2. Mapas de 27/03/2020: Dados consultados na base de dados do Brasil.IO Covid-2019 Dataset. 2020. Disponível em: https://brasil.io/dataset/covid19. Acessado em 28/03/2020 (Um mapa interativo utilizando essa base de dados pode ser acessado em https://endoedgar.github.io/covid19-monitorbr/)
3. Limites municipais: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2018), disponível em: http://geoftp.ibge.gov.br/organizacao_do_territorio/malhas_territoriais/malhas_municipais/municipio_2018/Brasil/BR/.
4. Estimativas populacionais dos municípios em 2019: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2019), disponível em: https://sidra.ibge.gov.br/tabela/6579

Processamento

- Os dados contidos nas planilhas .CSV contendo os nomes dos municípios, casos confirmados, óbitos foram geocodificadas em ArcGis.
- Foram gerados os mapas para os diferentes atributos, tanto em pontos quanto em quantitativo municipal.
- Os mapas de pontos deram origem aos heatmaps.
- Foi criado um Dashboard de casos utilizando layout semelhante ao da Johns Hopkins University JHU (https://bit.ly/Covid19_JHU).

Outras fontes de dados:

- Mapeamento dos casos de Covid-19 – http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/
- Painel de registros de Coronavírus da ESRI: https://blog.img.com.br/arcgis/coronavirus-em-tempo-real/
- Dados da Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre: https://bit.ly/Covid19_POA
- JUSTEN, Álvaro. Dados diários mais recentes do coronavírus por município brasileiro. Blog Brasil I.O., 23 março 2020. https://blog.brasil.io/2020/03/23/dados-coronavirus-por-municipio-mais-atualizados/

Dataverse do SIG Litoral

Search

- Dataverses (0)
- Datasets (1)
- Files (7)

Publication Year

2020 (1)

Subject

Earth and Environmental Sciences (1)
Medicine, Health and Life Sciences (1)
Social Sciences (1)

Author Name

Dagnino, Ricardo (1)
Panitz, Lucas (1)
Weber, Eliseu (1)

Data is stored at Harvard Dataverse. **Log In** Powered by The Dataverse Project

Author Affiliation

UFRGS (1)

Entre em contato:

Quer baixar os dados?
Encontrou algum erro?
Tem alguma sugestão?
Entre em contato: siglitoral@ufrgs.br – ricardo.dagnino@ufrgs.br

Categorias: MAPAS

Tags: Covid-19

0 comentário

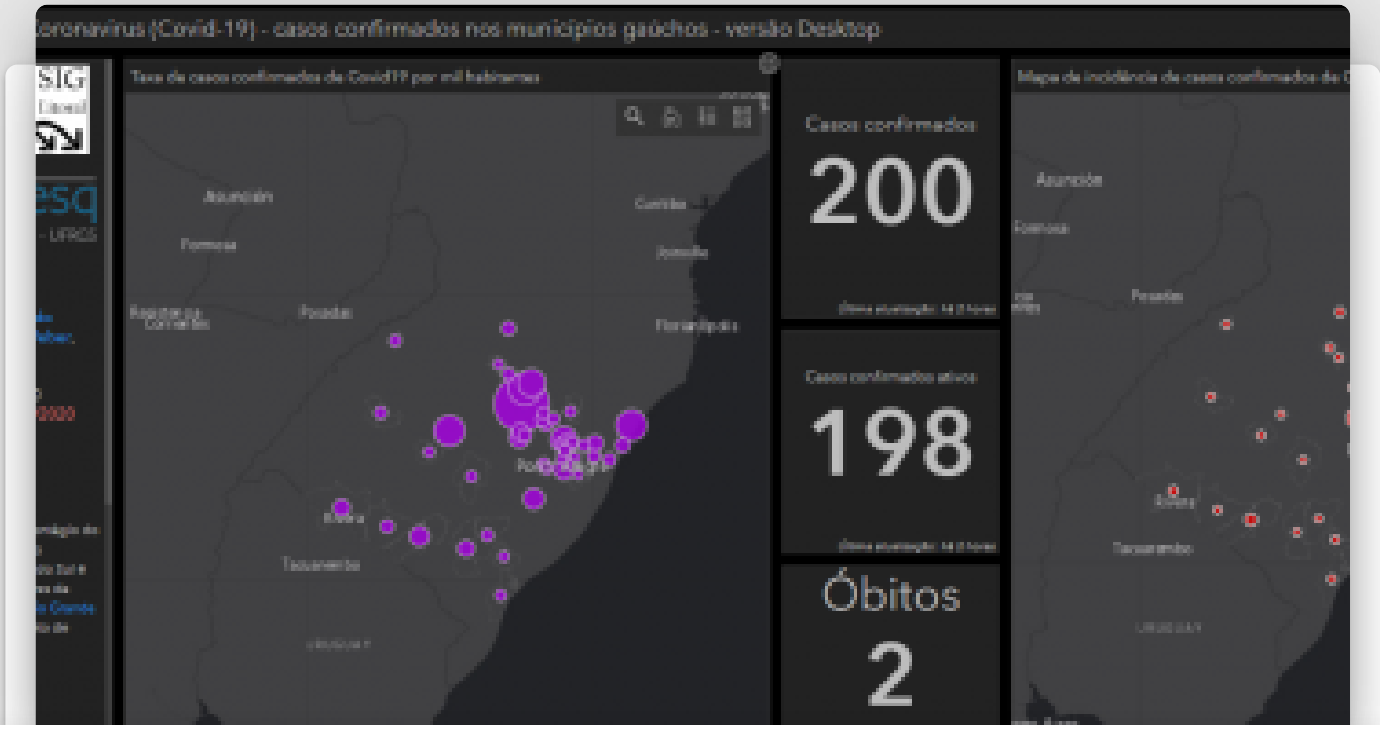
UFRGS LITORAL

Conectado como Ricardo. Sair?

O que você está pensando?

PUBLICAR COMENTÁRIO

Posts relacionados

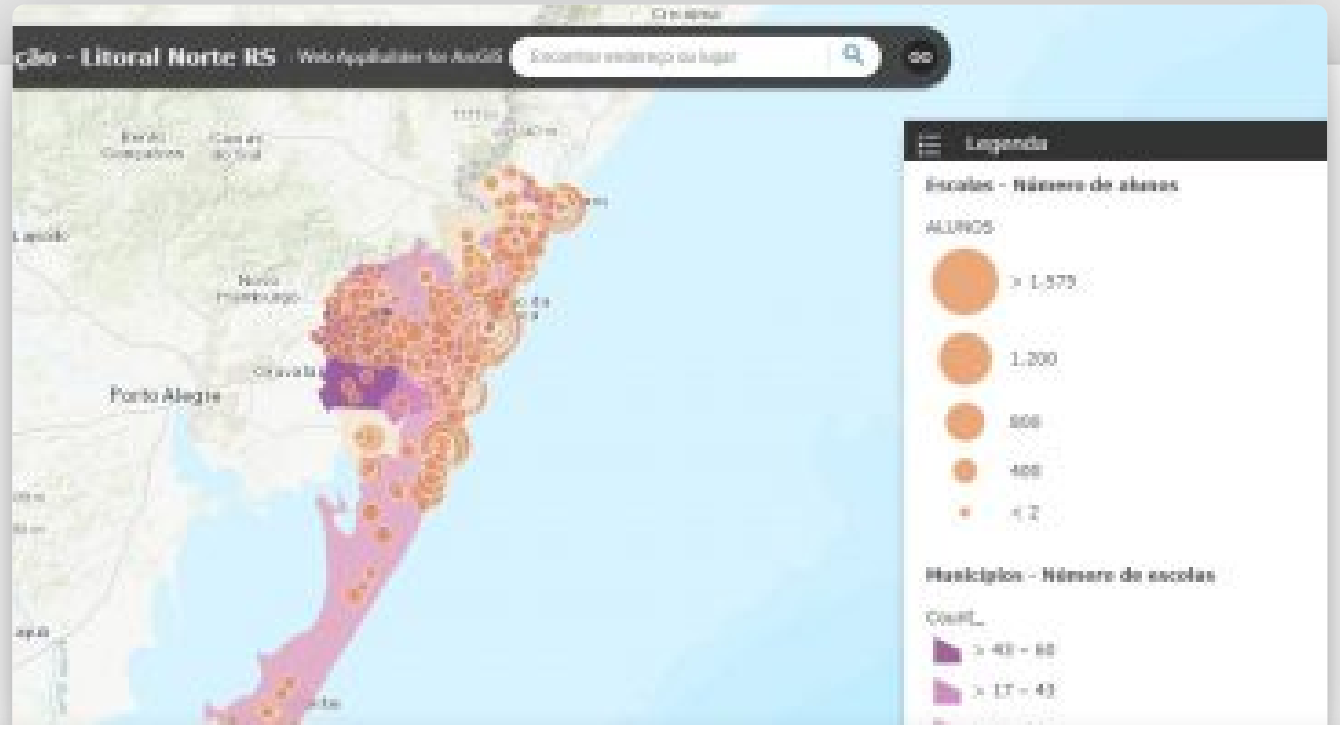


UFRGS LITORAL

MAPAS

Coronavírus (Covid-19) nos municípios do Rio Grande do Sul

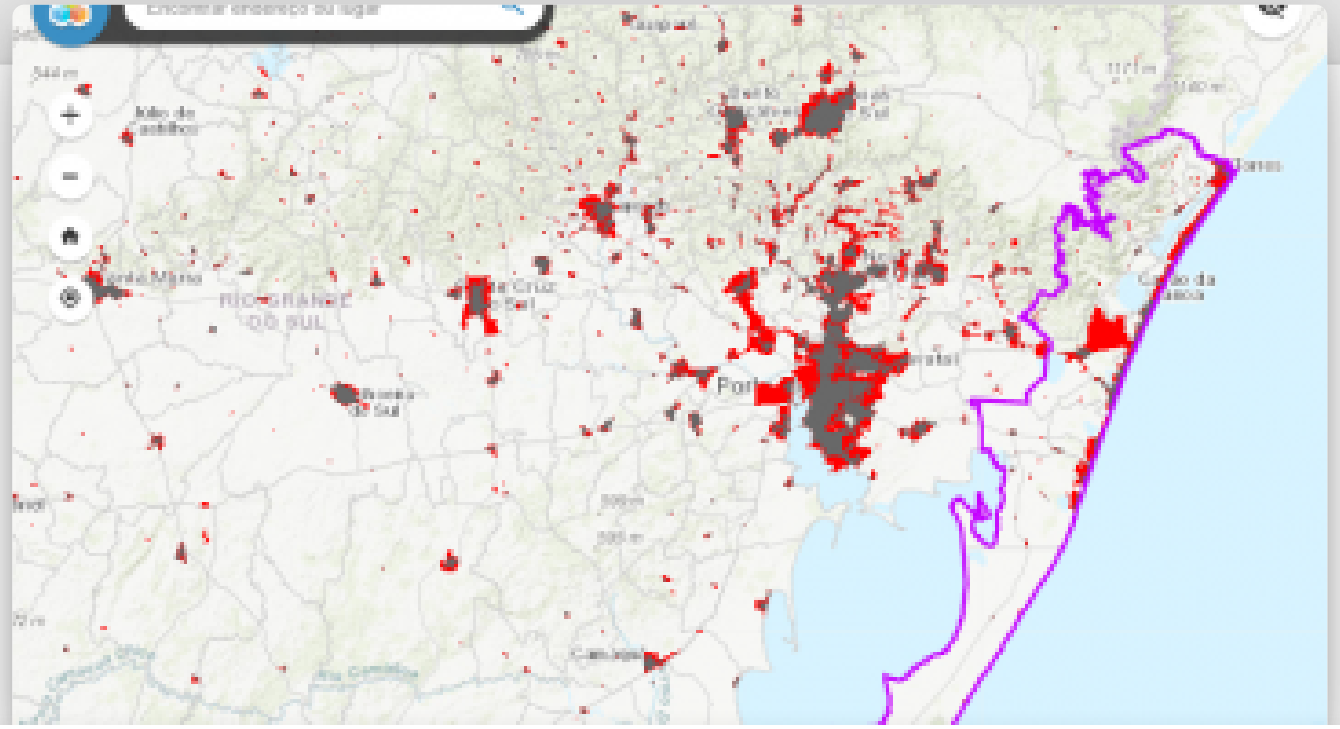
Acompanhe os casos de Coronavírus (Covid-19) nos municípios do Rio Grande do Sul



MAPAS

Educação

Estabelecimentos de ensino do Litoral Norte do Rio Grande do Sul, suas características e dados agregados no nível municipal Publicado: Outubro de 2019 Equipe que atuou diretamente nesse tema: Pablo Silveira, Douglas Sarmiento, Ricardo Dagnino, Leia mais…



MAPAS

Urbanização

Mapa mesclando em uma mesma visualização as áreas consideradas urbanas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) no Censo demográfico 2010 e as áreas urbanizadas, segundo interpretação de imagens de sensoriamento remoto pela Embrapa.