



ESPACIALIZAÇÃO DA COVID-19: abordagem cartográfica no ensino de Geografia

Prof. Me. Emerson Souza gomes

Email: emerson.gomes@escola.pr.gov.br

COLÉGIO ESTADUAL PADRE CHAGAS - GUARAPUAVA-PR









- Mapeamento e Espacialização da COVID-19;
- Espacialização das vulnerabilidades à COVID-19 em Guarapuava;
- Alguns exemplos de mapeamentos sobre a Pandemia;

Essa abordagem será no contexto da articulação com as possibilidades que o professor de Geografia pode explorar na leitura deste fenômeno geográfico.





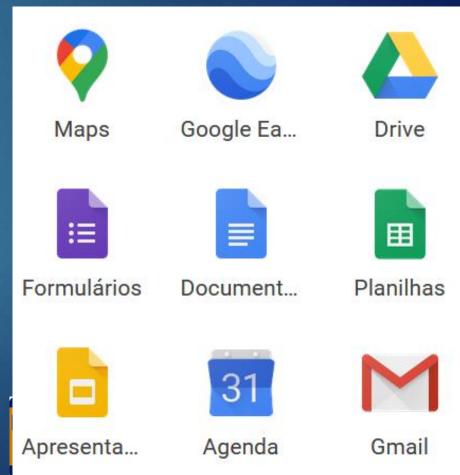






FERRAMENTAS DO MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADES À COVID-19 EM GUARAPUAVA

- Enquete com grupos de educadoras e educadores do grupo de risco ao agravamento da COVID-19;
- Plataformas da Google;
- Subsídio ao planejamento.







Casos de COVID-19 no Brasil [Desktop]

Laboratório de Estudos Espaciais do Centro de Pesquisas Computacionais, Rice Uni...

PESQUISAR CIDADE (MAPA 2D) NENHUMA

TODAS AS REGIÕES



CASOS

301.436

CASOS | ÓBITOS POR **ESTADO**

73.739 | 5.558 - São Paulo

31.147 | 2.043 - Ceará

30.372 | 3.237 - Rio de Janeiro

23.911 | 1.925 -

Pernambuco

23.704 | 1.561 -

Amazonas

19.756 | 1.853 - Pará

16.058 | 663 - Maranhão

11.197 | 362 - Bahia

8.495 | 346 - Espírito Santo

ÓBITOS 19.581 **LETALIDADE**

6,5%

NOVOS CASOS

7.175

NOVOS ÓBITOS

525

CIDADES

3.461

CASOS | ÓBITOS POR CIDADE

39.466 | 3.135 - São

17.079 | 1.333 -Fortaleza/CE

17.058 | 2.248 - Rio de Janeiro/RJ

11.643 | 1.057 -

Manaus/AM

10.561 | 682 - Recife/PE

7.485 | 912 - Belém/PA

7.115 | 239 - Salvador/BA

6.479 | 434 - São Luís/MA

1 | **78 -** Brasília/DF



@



World Map





U.S. Map



Critical Trends

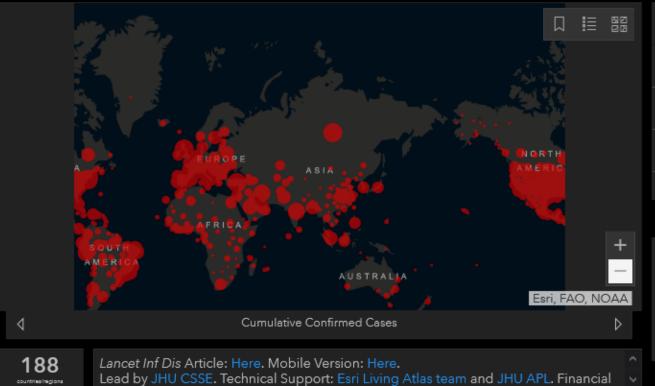


COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins ...

Globel Doetha US State Level

Total Confirmed 4.858.850 Confirmed Cases by Country/Region/Sovereignty .556.749 US Russia Brazil United Kingdom Spain Italy Admin0 Last Updated at (M/D/YYYY)

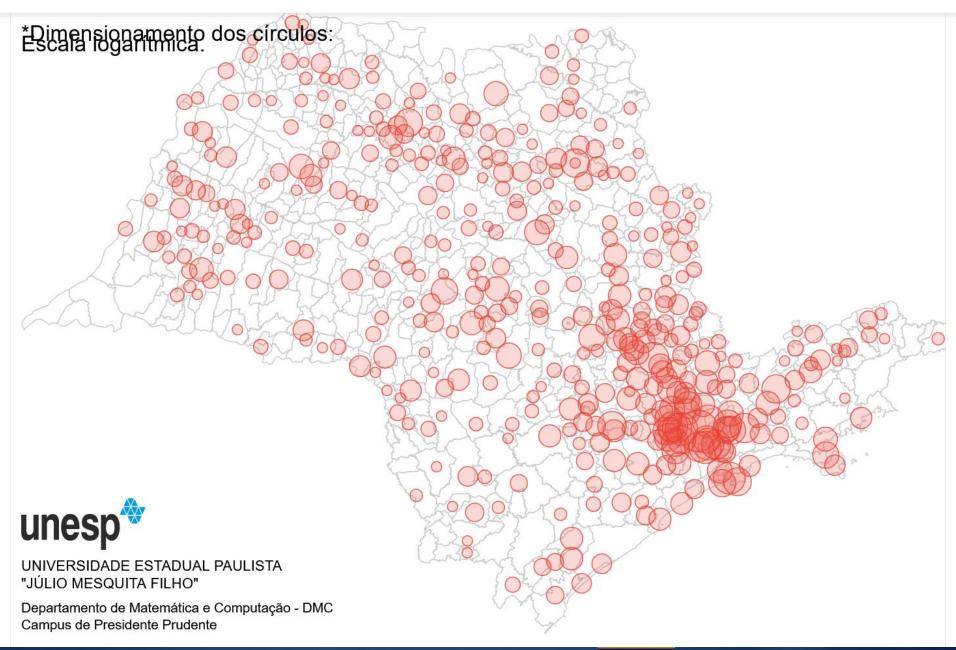
5/21/2020 12:32:43 PM







Radar COVID-19 FCT - UNESP Análise de Rumores Análise da Disseminação Hierárquica Difusão Espacial Mapeamento Cartográfico





Óbitos Incidência/100 mil hab.

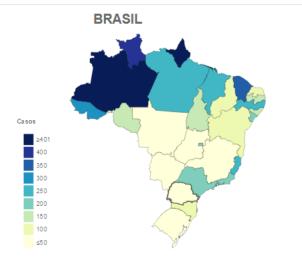
Dados diários

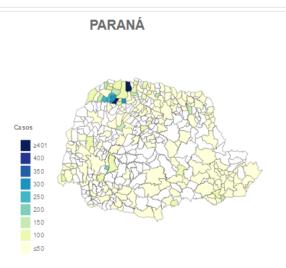
Selecione período de análise: 24/02 - 20/05











Incidência Brasil

137,02 Obitos 8,98

Relatório estadual

585,64 Amazonas **570,25** Amapá

380,38 Roraima

311,72 Ceará

299,54 Acre

236,71 Pernambuco

226,29 Pará

215,99 Maranhão

211,61 Espírito Santo

173.42 Distrito Federal

173,42 Sergipe

166,37 Rio de Janeiro

155,14 São Paulo

145,32 Paraíba

134,29 Rondônia

131,64 Alagoas

106,50 Tocantins

89,85 Rio Grande do Norte

00 00 D

Incidência PR

22,30 Óbitos

1,17

Relatório por Município

729,66 Santo Antônio do Caiuá

561,80 Mirador

547,72 São João do Caiuá

296,21 Tamboara

262,98 Amaporã

229,89 Santa Mônica

209,16 Planaltina do Paraná

187,62 lbema

139,55 Marilena

135,47 Santa Isabel do Ivaí

129,90 Cruzeiro do Sul

113,49 Araruna

109,16 Agudos do Sul

107,58 Prado Ferreira

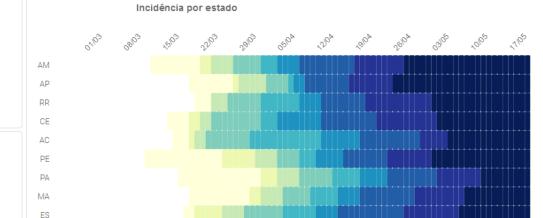
106,21 Guairaçá

103,27 Ribeirão do Pinhal

91,06 Paranavaí

91,04 Guaraci

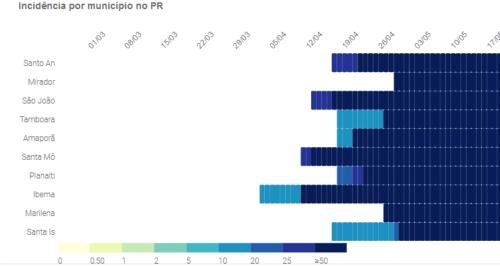
00 00 D / I N



20

50

10





DF

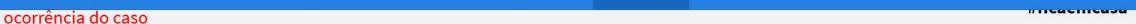


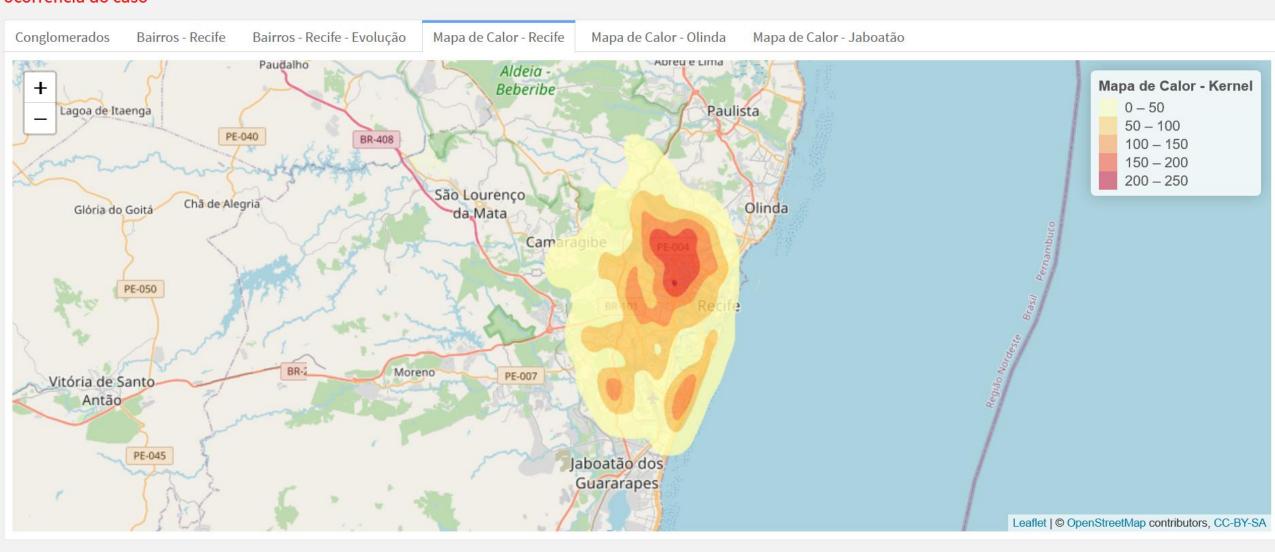
COVID-19 no Mundo, no Brasil e em Pernambuco

Dados

Painel

Mapas



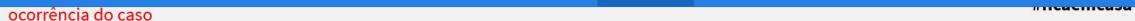


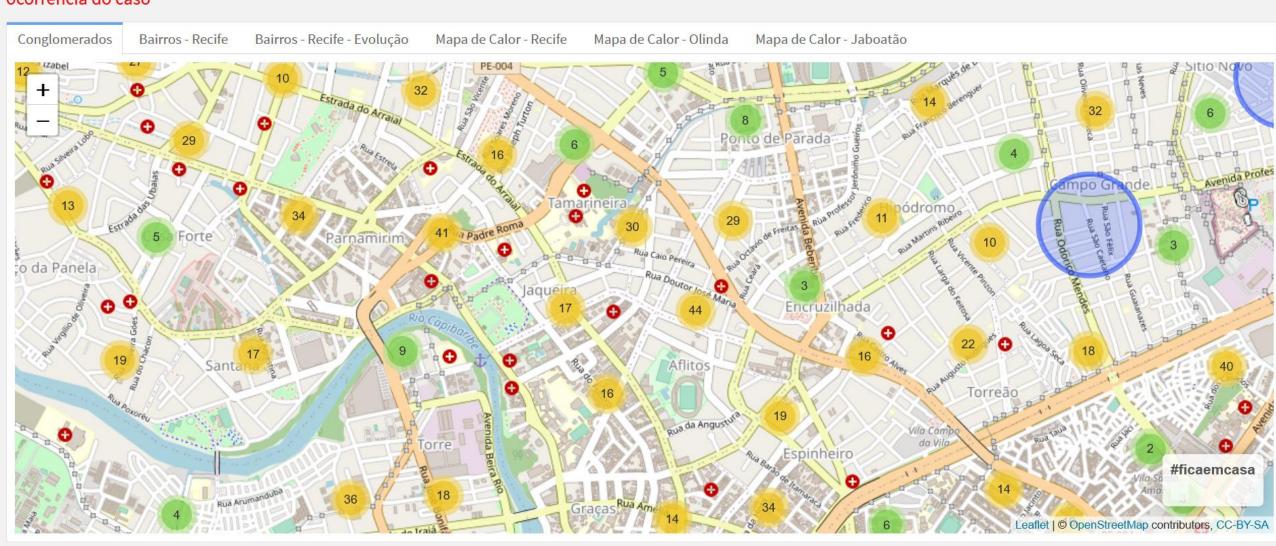
COVID-19 no Mundo, no Brasil e em Pernambuco

Dados

Painel

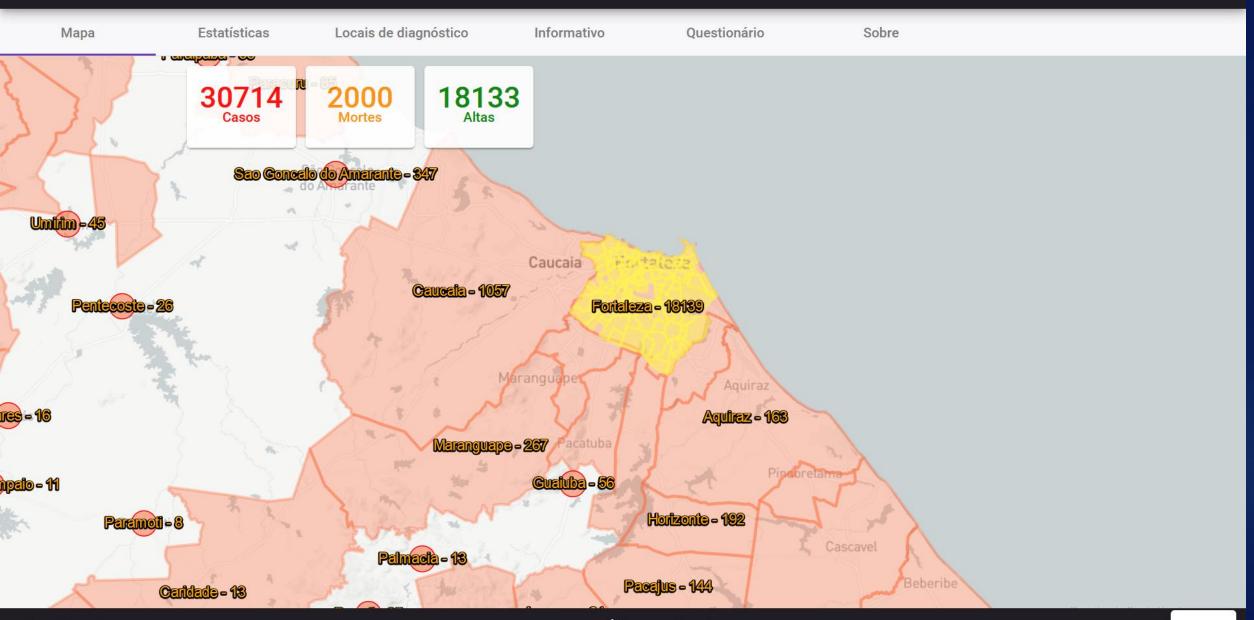
Mapas







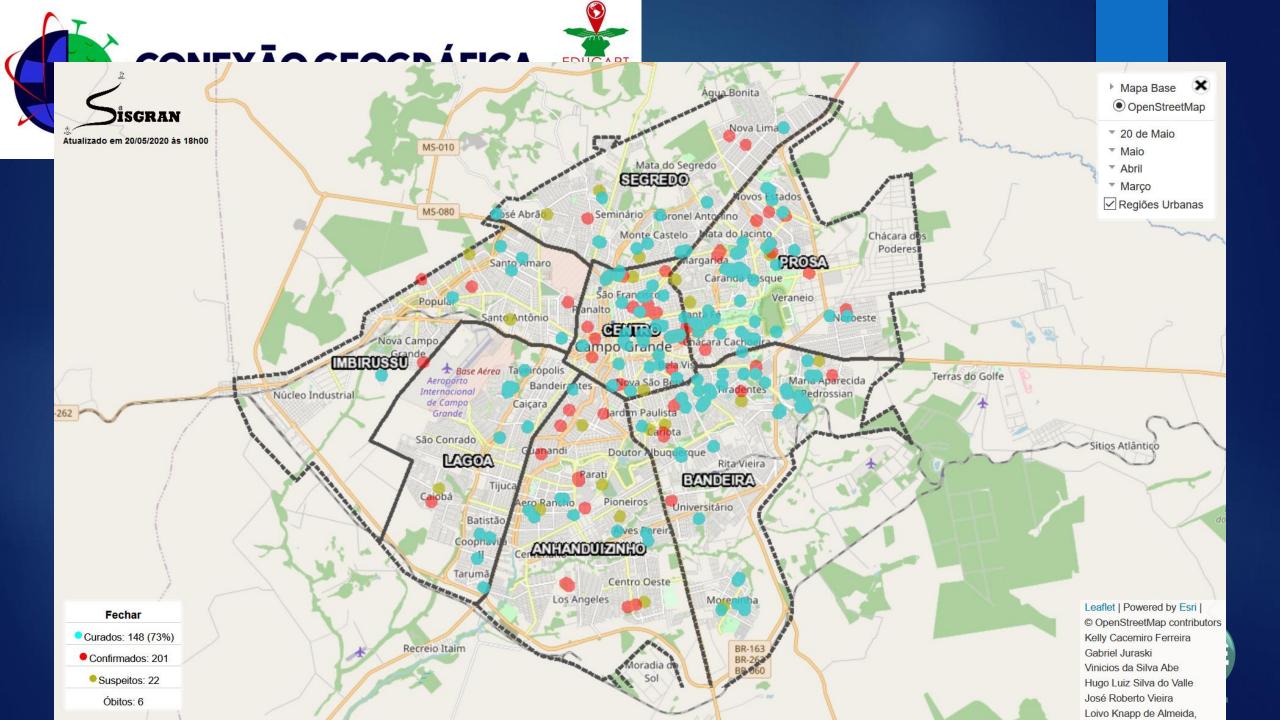
Monitoramento Covid19 Ceará



Tele-saúde 24h: 0800 275 1475

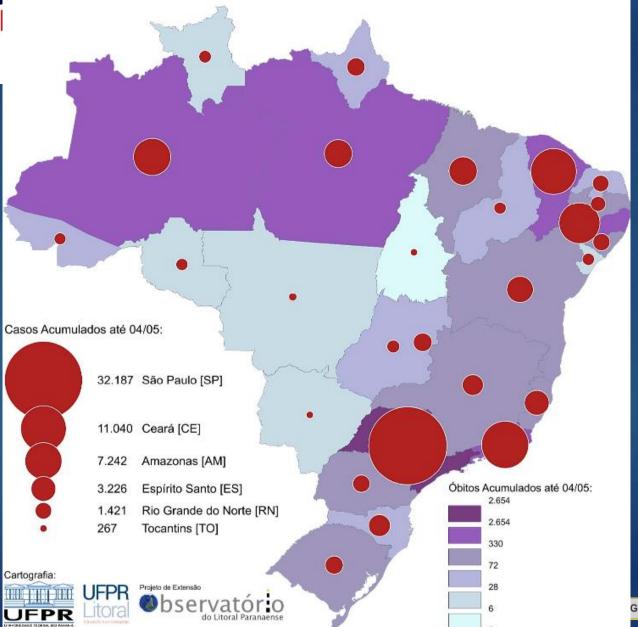
Última atualização: 20/May

Fonte



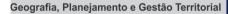


Coronavírus - Casos em Investigação no Brasil Fonte: Ministério da Saúde - Dados CSV em 04/05/2020



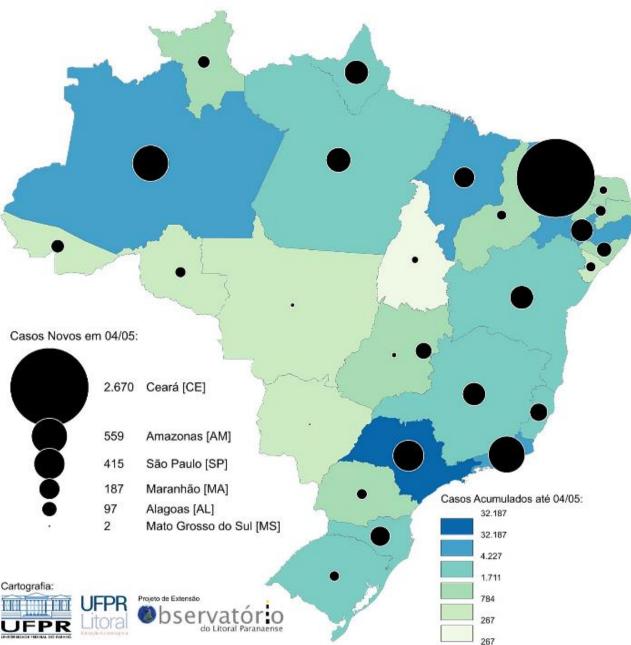










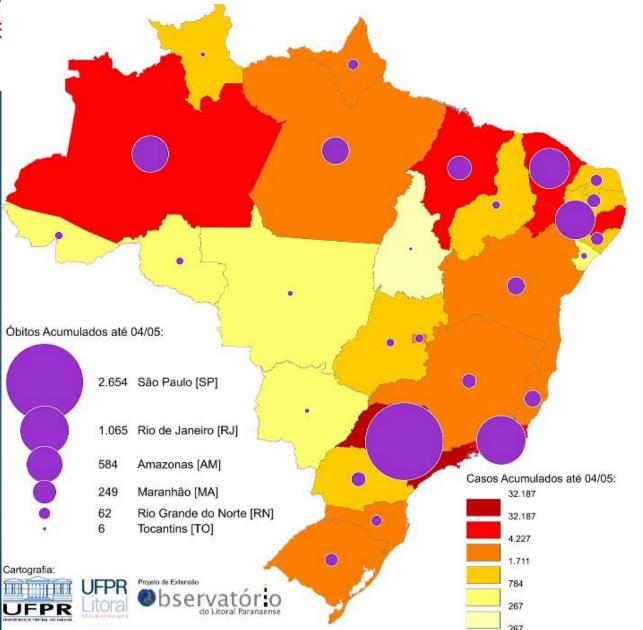






CONEXÃO Educação ale

Coronavírus - Casos em Investigação no Brasil Fonte: Ministério da Saúde - Dados CSV em 04/05/2020









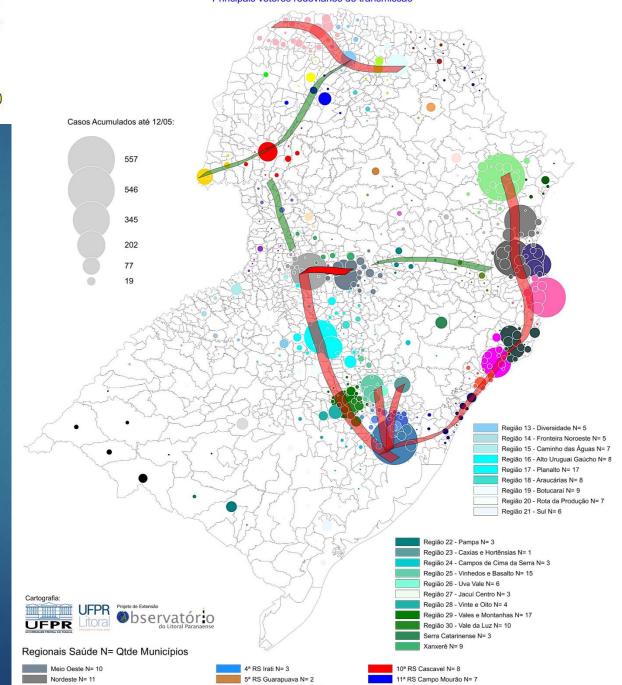




- ✓ CONCENTRAÇÃO DOS CASOS DA COVID19 E A REDE URBANA;
- ✓ RELAÇÃO ENTRE A ROTA E A DISPERSÃO DO CORONAVÍRUS E CONTAMINAÇÃO DA COVID19.

Covid-19 - Casos em Investigação no Sul

Fonte: Min. Saúde (https:covid.saude.gov.br) - 12/05/2020 Principais vetores rodoviários de transmissão

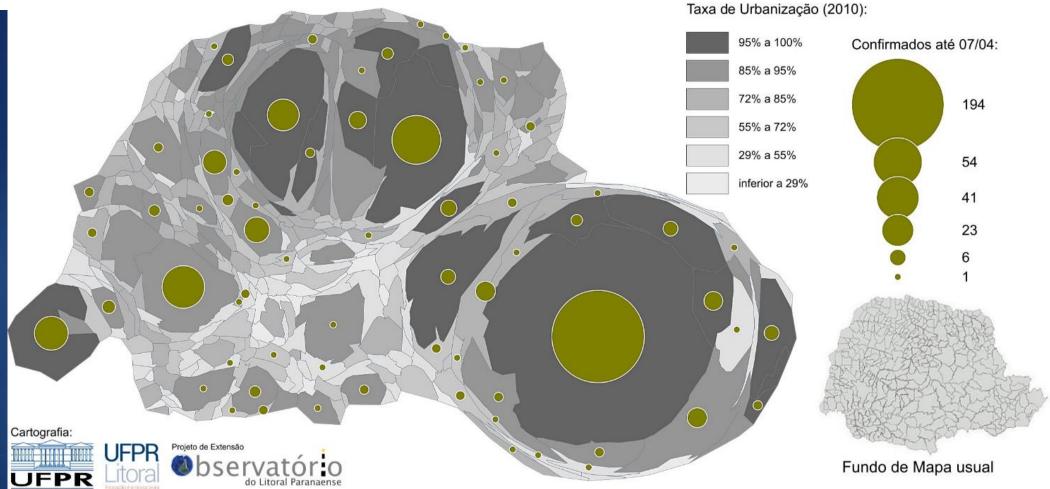




Coronavírus - Casos em Investigação no PR

Fonte: SESA-PR - Boletim 07/04/2020

Mapa em Anamorfose: A área dos polígonos dos Municípios é proporcional à População 2010



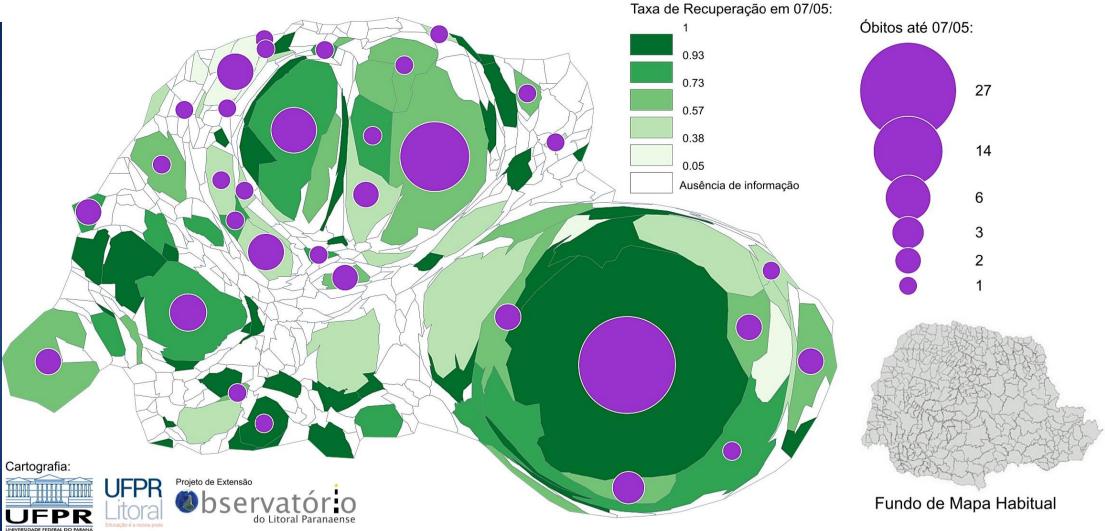


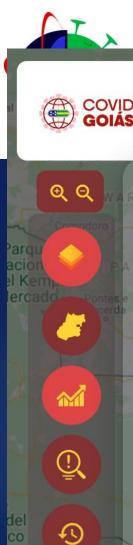


Coronavírus - Casos em Investigação no PR

Fonte: SESA-PR - Boletim 07/05/2020

Mapa em Anamorfose: A área dos polígonos dos municípios é proporcional à população 2010







Casos no Brasil

Ùltima atualização em: 20/05/2020 20:00

Fonte: Ministério da Saúde do Brasil

Óbitos

Casos no Estado de Goiás

Ùltima atualização em: 20/05/2020 19:55 Fonte: Secretaria de Saúde do Estado de Goiás

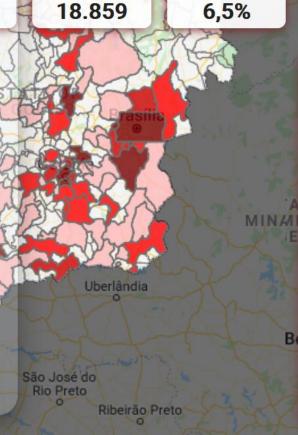
Confirmados Suspeitos Óbitos Letalidade

2.049 16.094 78 3,8%



MATO GROSSO

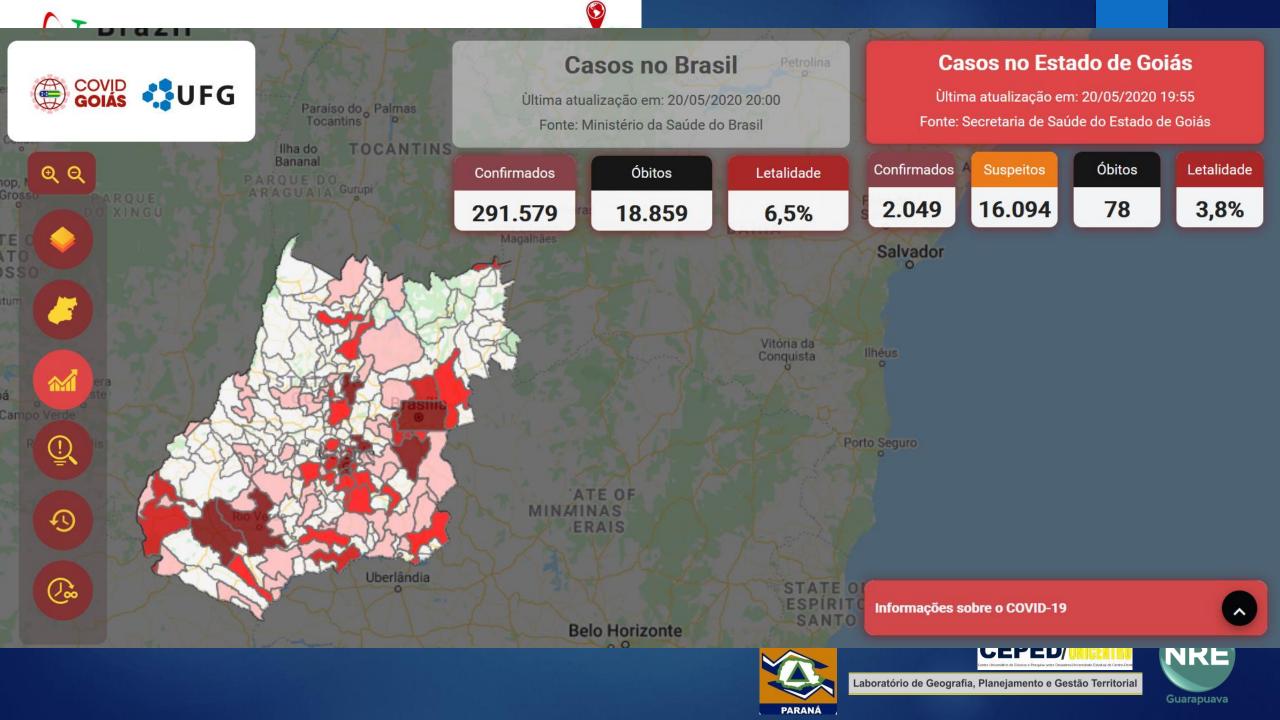
Sinop, Mato

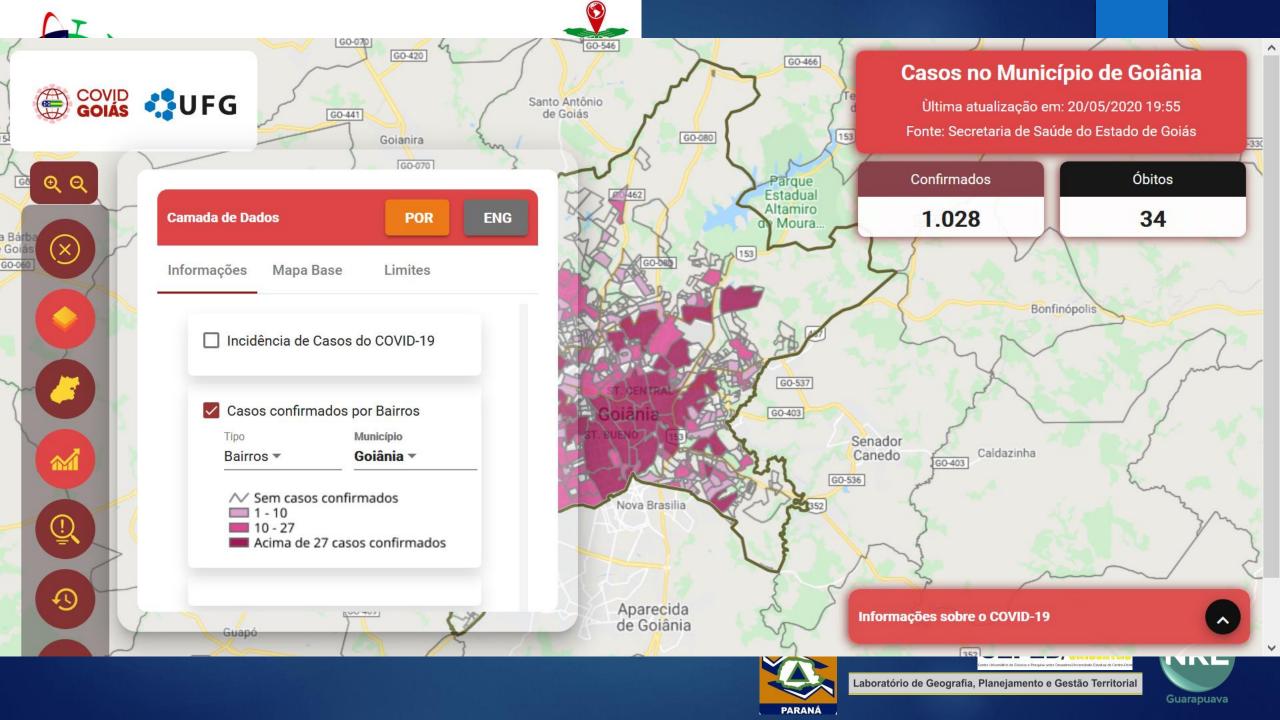


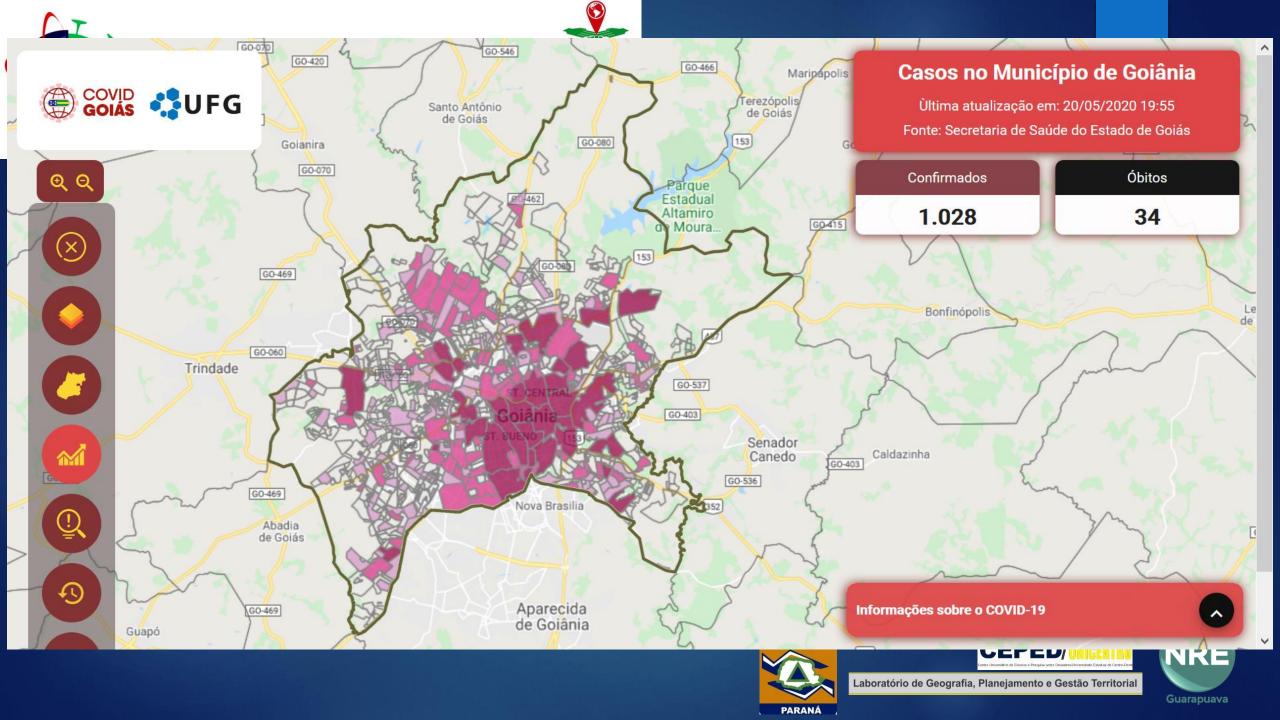
PARANÁ

Letalidade























Leitos de UTI em Goiás Portal COVID-19 da SES-GO Painel de Transparência - Coronatransp





Dashboard

Mapa de leitos

3 Sobre os dados

Distribuição de leitos nos hospitais sob gestão do Estado de Goiás



Total

2300

670 disponíveis (Ver todos)

197 bloqueados (Ver todos)



UTI Adulto

301

81.82% ocupados

46 disponíveis (Ver todos)







BOA NOITE! OBRIGADO!





