

DADOS SISTEMATIZADOS DE COVID-19

Cajazeiras (PB) Abril de 2020 a Junho de 2021

Alexsandra Rocha Doutora em Geografia – Profa. CFP/UFCG

Alberto Luiz Gerardi – Estatístico, Mestre em Estatística e Métodos Quantitativos, Consultor e gerente de Projetos

Alexandre Medeiros de Figueiredo – Médico - Docente da UFPB e Médico de Família e Comunidade

Maria de Fátima Alves Fernandes – Médica - Médica sanitária, doutora em ciências e mestre em saúde pública, Consultora em Hemovigilância

Marcus Carvalho - Cientista da computação - Doutor em Ciência da Computação - Professor da Universidade Federal da Paraíba



S9

Apoio



Abril de 2020 a Junho de 2021

- Esse boletim analisa, de forma resumida, alguns dados acerca dos casos e dos óbitos causados pela Covid-19, registrados até o dia 03/07/2021, término da 26ª semana epidemiológica (SE), de 2021. Essa análise tem por base dados extraídos de fontes oficiais apontadas nas Referências.

A região com menor incidência é a nordeste, com 7.761,2 casos/100.000 habitantes. Dentre os estados brasileiros, o Maranhão apresenta a menor incidência acumulada (4.525,4 casos/100.000 habitantes), no período, enquanto que Roraima apresenta a maior (18.699,9 casos/100.000 habitantes). O DF e mais 18 estados distribuídos em todas as regiões do país apresentavam incidência superior à brasileira. Todos os estados da região sul e da região centro-oeste se encontram nessa condição

Tabela 1: Dados de COVID-19 , em 03/07/2021

Estados da Região do Nordeste

Região	Estado	População ^a	Nº acumulado		Incidência ^b	Mortalidade ^b	Letalidade
			Casos	Óbitos			
Nordeste	MA	7.075.181	320.177	9.127	4.525,4	129,0	2,9
	PI	3.273.227	298.129	6.639	9.108,1	202,8	2,2
	CE	9.132.078	889.947	22.692	9.745,3	248,5	2,5
	RN	3.506.853	344.720	6.818	9.829,9	194,4	2,0
	PB	4.018.127	400.011	8.670	9.955,2	215,8	2,2
	PE	9.557.071	557.293	17.841	5.831,2	186,7	3,2
	AL	3.337.357	218.620	5.399	6.550,7	161,8	2,5
	SE	2.298.696	265.278	5.743	11.540,4	249,8	2,2
	BA	14.873.064	1.135.261	24.235	7.633,0	162,9	2,1
	<i>Total</i>	<i>57.071.654</i>	<i>4.429.436</i>	<i>107.164</i>	<i>7.761,2</i>	<i>187,8</i>	<i>2,4</i>

a região sudeste, com 42,1% da população do país, tinha 7.089.351 casos e a nordeste, com 27,2%, tinha 4.429.436, correspondentes a 37,8% e 23,6% do total de casos notificados no Brasil, respectivamente. Essas regiões também tinham o maior número de óbitos (243.872 – 46,6% do total e 107.164 – 20,5%

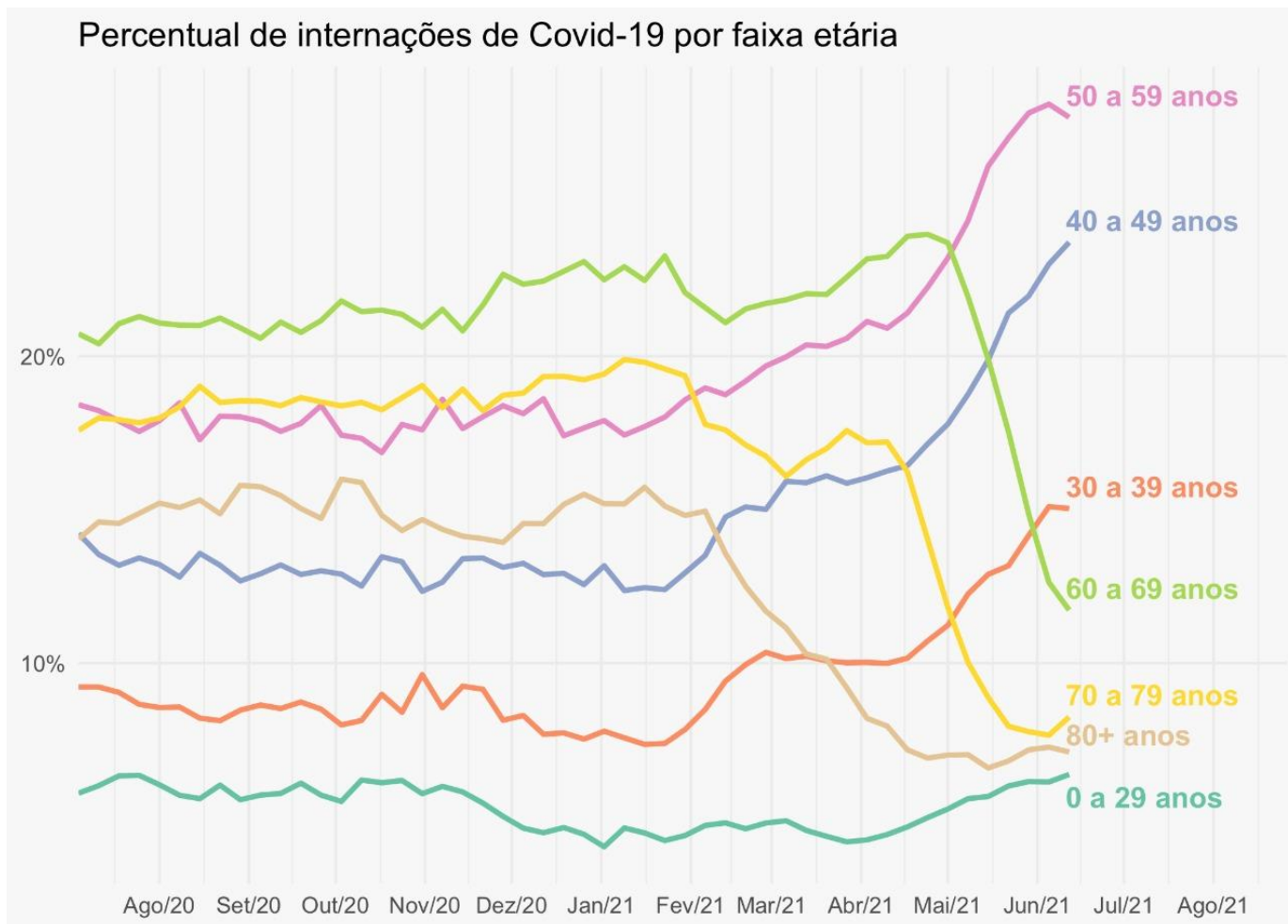
Tabela 2: Dados de COVID-19 , em 03/07/2021 (26^ª SE de 2021)

Regiões de Saúde do estado da Paraíba, casos e óbitos acumulados

Região de Saúde – cidade polo	Municípios		Nº acumulado		Incidência ^d	Mortalidade ^d	Letalidade
	Nº	População ^c	Casos	Óbitos			
1 ^a – João Pessoa	14	1.312.521	142.355	3.888	10.845,9	296,2	2,7
2 ^a – Guarabira	25	306.906	32.579	562	10.615,3	183,1	1,7
3 ^a – Esperança	12	197.160	18.785	336	9.527,8	170,4	1,8
4 ^a – Cuité	12	113.150	9.816	129	8.675,2	114,0	1,3
5 ^a – Monteiro	17	113.432	11.366	209	10.020,1	184,3	1,8
6 ^a – Patos	24	237.568	22.766	458	9.582,9	192,8	2,0
7 ^a – Piancó	18	148.646	13.257	203	8.918,5	136,6	1,5
8 ^a – Catolé do Rocha	10	118.439	15.089	190	12.739,9	160,4	1,3
9 ^a – Cajazeiras	15	177.393	17.951	323	10.119,3	182,1	1,8
10 ^a – Sousa	9	117.399	11.045	201	9.408,1	171,2	1,8
11 ^a – Princesa Isabel	7	84.949	5.783	112	6.807,6	131,8	1,9
12 ^a – Itabaiana	14	176.022	17.916	340	10.178,3	193,2	1,9
13 ^a – Pombal	6	60.609	7.795	98	12.861,1	161,7	1,3
14 ^a – Mamanguape	11	152.330	14.449	256	9.485,3	168,1	1,8
15 ^a – Queimadas	14	151.072	11.789	195	7.803,6	129,1	1,7
16 ^a – Campina Grande	15	550.531	47.270	1.170	8.586,3	212,5	2,5
Total PB	223	4.018.127	400.011	8.670	9.955,2	215,8	2,2

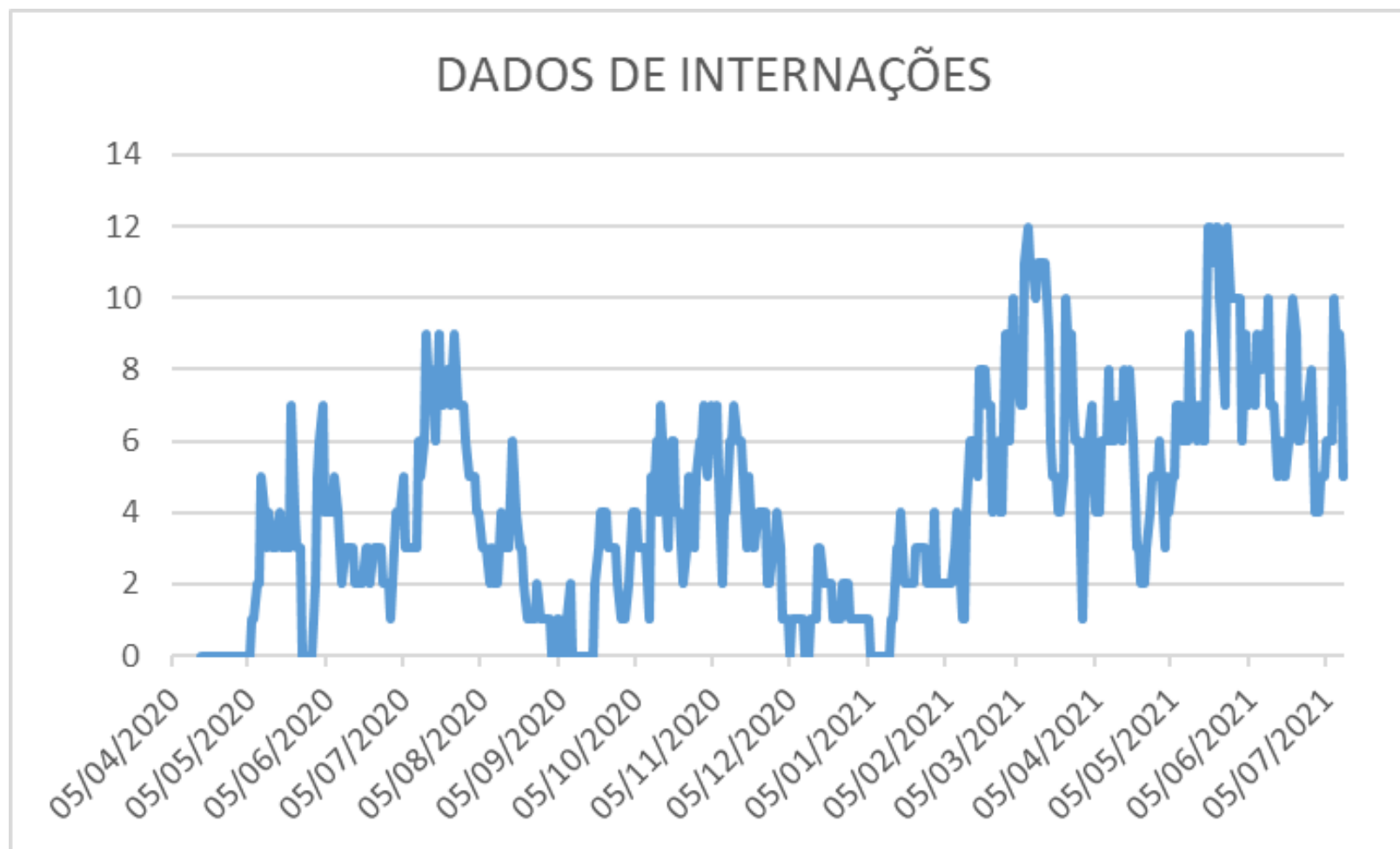
A incidência acumulada na Paraíba (desde a data do primeiro caso até o dia 03/07/2021) era de 9.955,2 casos/100.000 habitantes, se apresentando mais alta em 7 regiões de saúde: 1^a (10.845,9 casos/100.000 habitantes), 2^a (10.615,3 casos/100.000 habitantes), 5^a (10.020,1 casos/100.000 habitantes), 8^a (12.739,9 casos/100.000 habitantes), 9^a (10.119,3 casos/100.000 habitantes), 12^a (10.178,3 casos/100.000 habitantes) e 13^a (12.861,1 casos/100.000 habitantes). Dentre todas as regiões de saúde do estado, a incidência variou entre 6.807,6 e 12.861,1 casos/100.000 habitantes, observada na 11^a e na 13^a região, respectivamente

Percentual de internações de COVID-19 no país por faixa etária



Dados atualizados até (09/07/2021) Os gráficos mostram claramente a vacina fazendo efeito nos idosos, primeiro caindo os 80+, depois os 70+ e consolidando a queda dos 60 a 69, que passou do primeiro grupo mais afetado para o terceiro. Dados semanais, com base na data de internação. Nos gráficos temos dados de internações por SRAG em todo Brasil, baixados do Datasus. Para obter o percentual, foi calculado o total de internados por SRAG com Covid-19 na semana e desse total foi feito o cálculo do percentual de pacientes internados para cada faixa etária.

EM QUEDA: Internações por COVID-19 em Cajazeiras-PB



Em queda pela 4ª semana: Estado da Paraíba, curva de novos óbitos



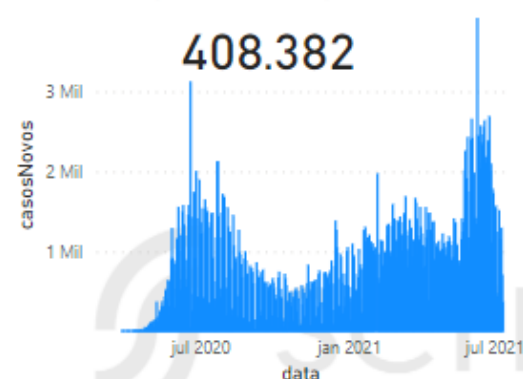
Rede Análise: COVID-19 - ESTADOS - Casos, óbitos e taxa de crescimento

Criação: @schrarstzhaupt / @analise_covid19

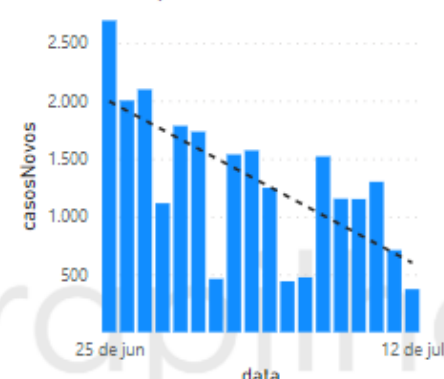
Data da última atualização

12/07/21

Novos casos por dia - todo o período



Novos casos por dia - últimos 20 dias



Média móvel de 7 dias da taxa de crescimento de casos acumulados - últimos 50 dias

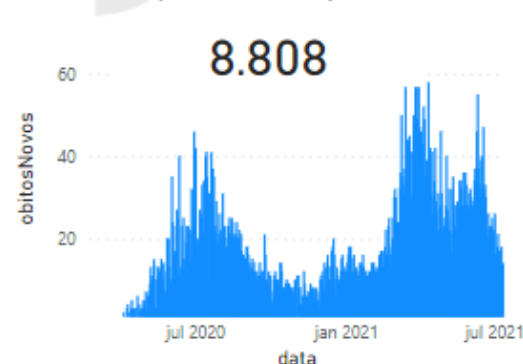


Região

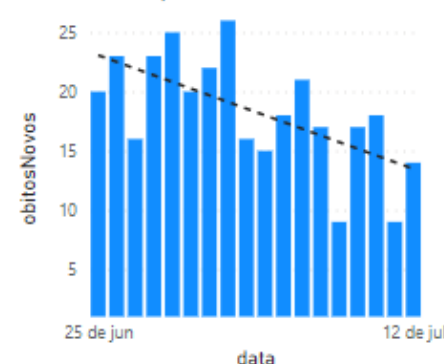
Selecionar tudo

Nordeste

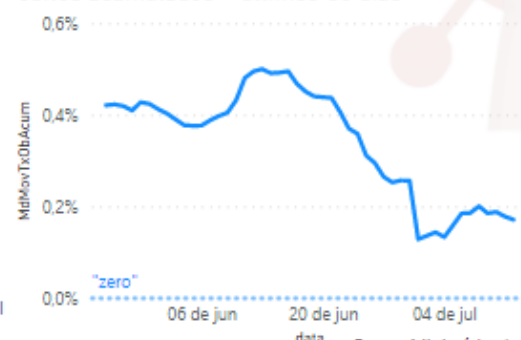
Novos óbitos por dia - todo o período



Novos óbitos por dia - últimos 20 dias



Média móvel de 7 dias da taxa de crescimento de óbitos acumulados - últimos 50 dias



Estado

Selecionar tudo

AL

BA

CE

MA

PB

PE

PI

SCHRARSTZHAUPT, Isaac; BRAGATTE, Marcelo. (Título: Painel Casos, óbitos e taxa de crescimento). Rede Análise Covid-19/Serrapilheira. Acessado em 12/07/2021. Disponível em: (http://bit.ly/Rede_CasosObitosTaxa)

Fonte: Ministério da Saúde (<https://covid.saude.gov.br>)

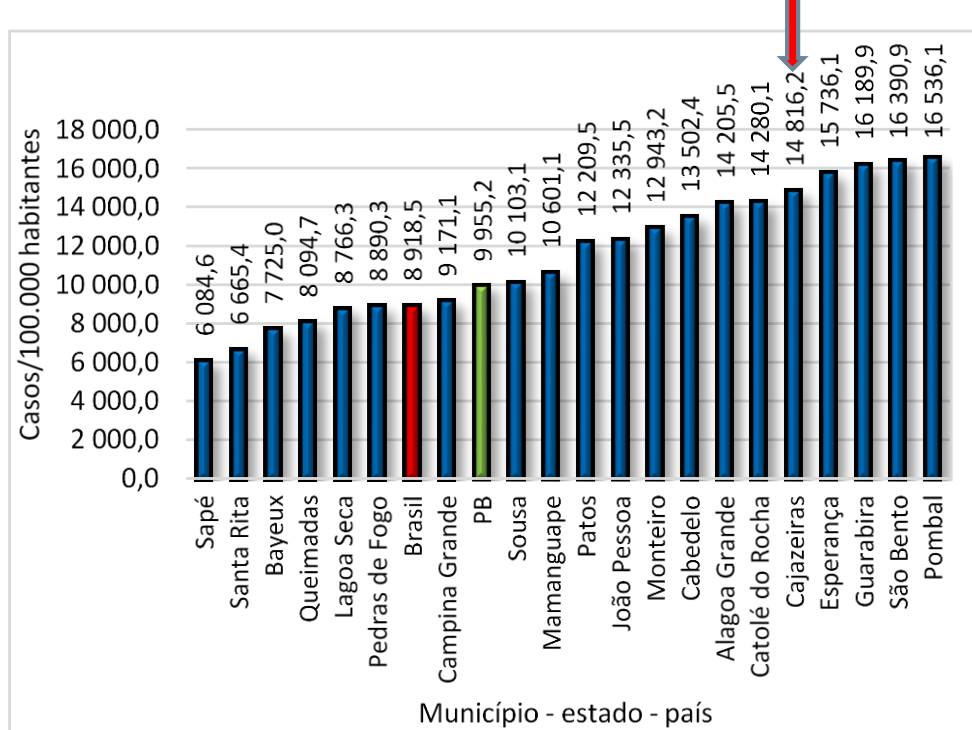
Apoio para publicação: Médicos Sem Fronteiras

Fonte:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNzlwM2EzMGMtOTAwMi00M2NiLWE5ZjEtN2YxMjM2MTQwMjEzIiwidCI6IjRkOWRkMWFmLTgzY2U0tNGU5Yi1iMDkwLWlwNTQzY2NjMmlzMSlsmMiOjh9&pageName=ReportSection633db010b862988c387a>

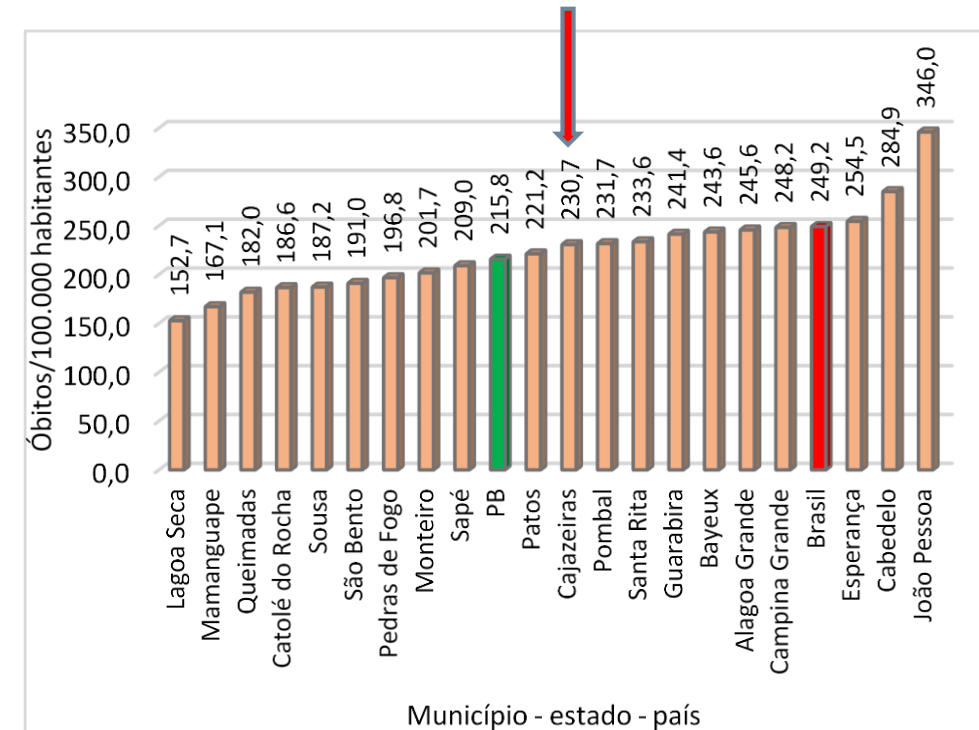
20 Municípios mais populosos do estado da Paraíba Incidência e Mortalidade (abril de 2020 até 03/07/2021)

Gráfico 13: Coeficiente de incidência da Covid-19 nos 20 municípios mais populosos do estado da Paraíba, do início da pandemia até 03/07/2021.



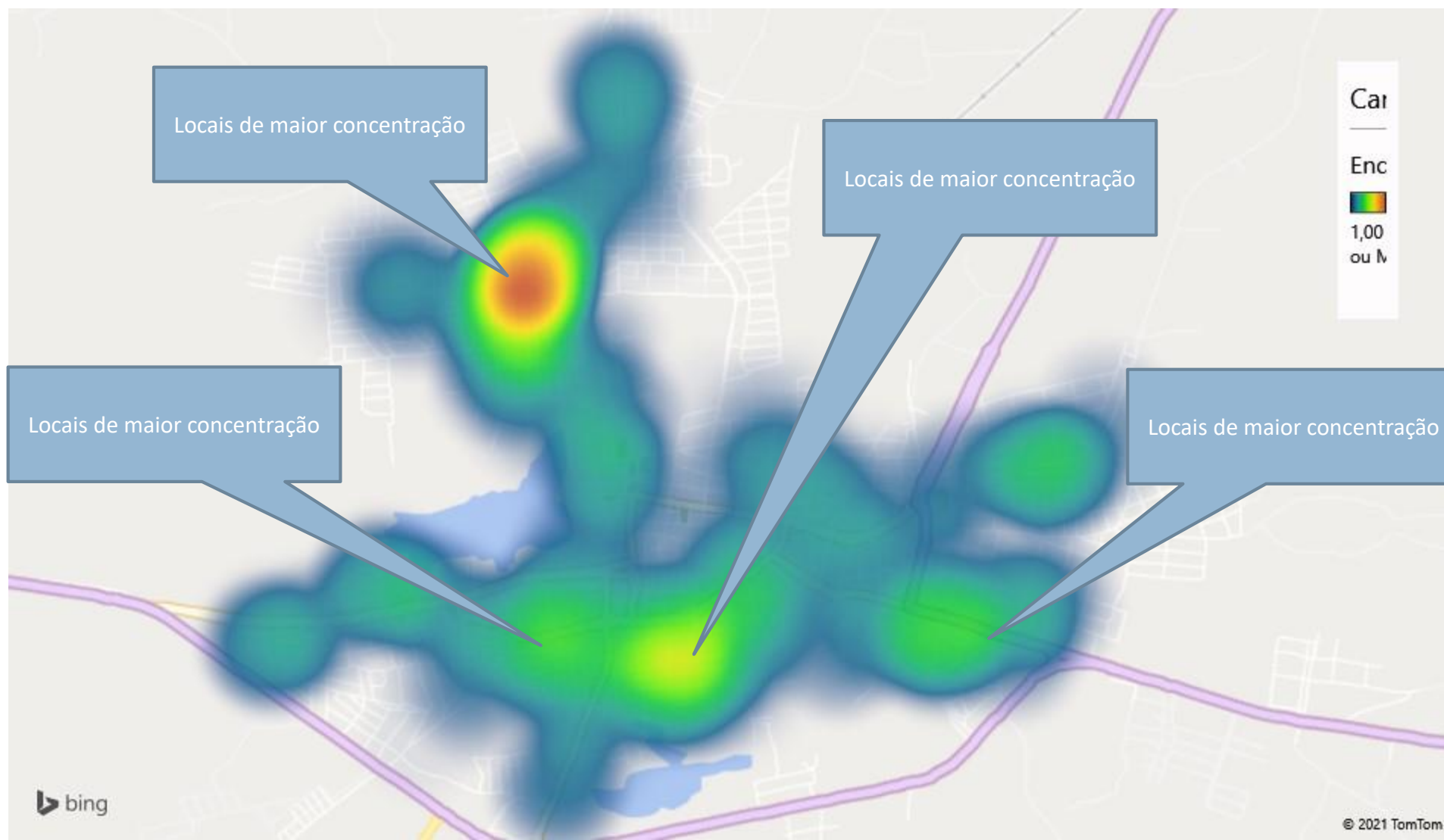
Fontes:
Ministério da Saúde. <https://covid.saude.gov.br/> em 03/07/2021.
IBGE. <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9103-estimativas-de-populacao.html?=&t=resultados>

Gráfico 14: Coeficiente de mortalidade da Covid-19 nos 20 maiores municípios da Paraíba, do início da pandemia até 03/07/2021.



Fonte:
Ministério da Saúde. <https://covid.saude.gov.br/> em 03/07/2021.
IBGE. <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9103-estimativas-de-populacao.html?=&t=resultados>

Mancha dos casos confirmados de COVID-19 na zona urbana Cajazeiras (PB)



Indicadores

Cajazeiras (PB)

Soroprevalência = 22,7%

- 22,7% da população já teve contato com o vírus SARS-COV-2

Taxa de Recuperação = 96,6%

Incidência = 1.217

- Número de casos por 10 mil habitantes

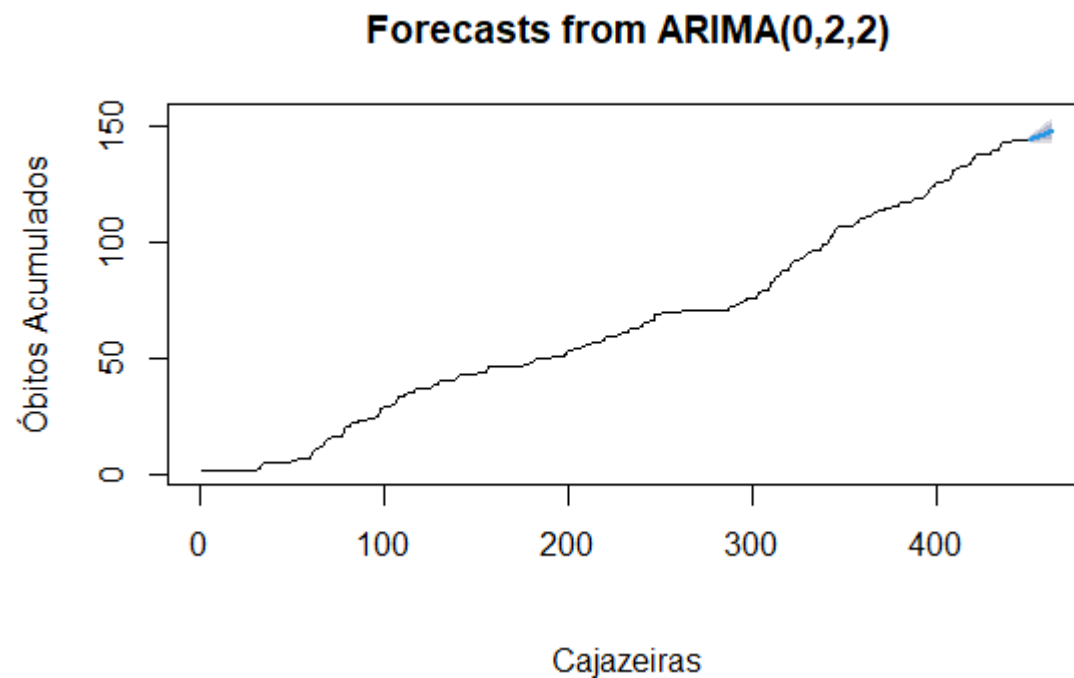
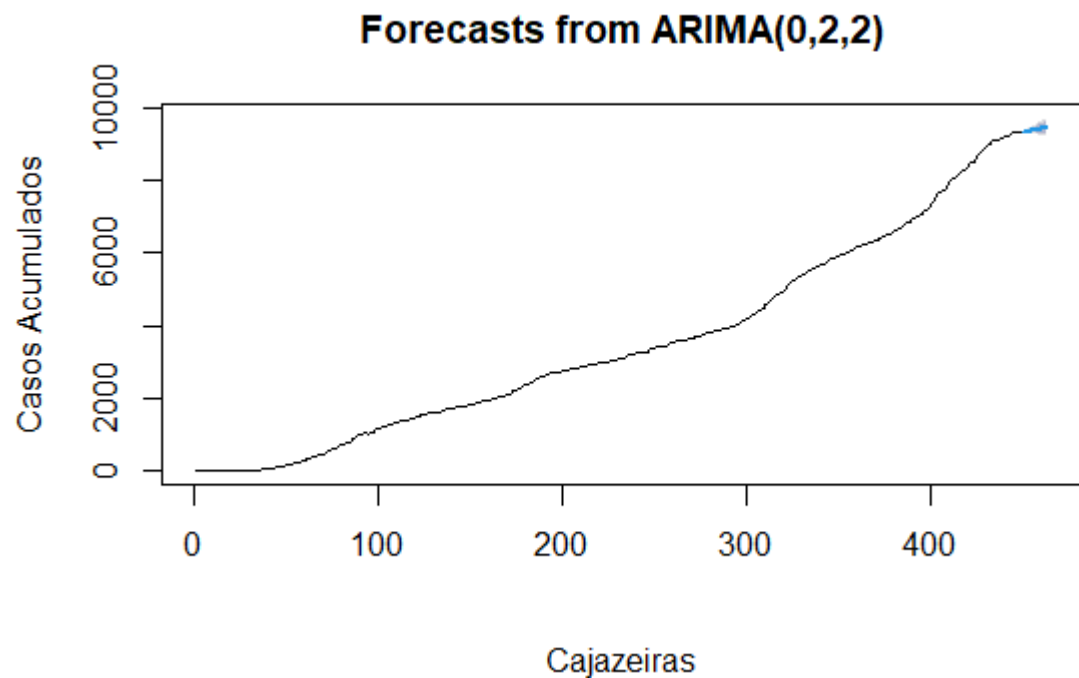
Mortalidade = 2,09

- Número de óbitos por 10 mil habitantes

Letalidade = 1,7%

- Percentual de infectados notificados que veio a óbito

Crescimento de casos e óbitos ao longo do tempo



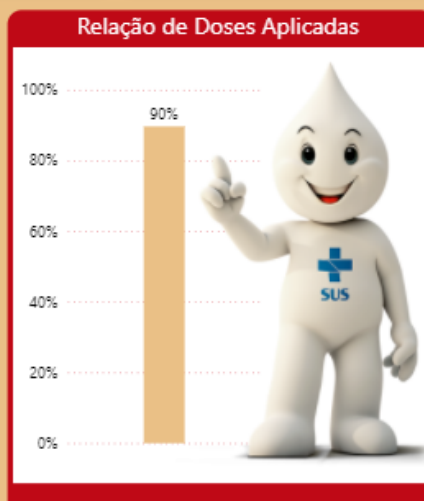
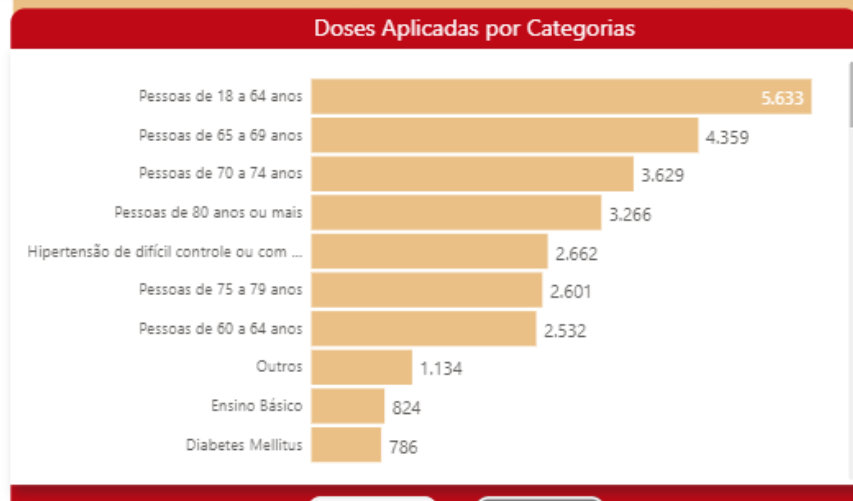
População alvo para a vacinação (18 anos a 80+ anos)

Faixa etária mulheres	POP 2010	Faixa etária Homens	POPULAÇÃO 2010	Total POP Faixa etária
MULH15A19	2717	HOMEM15A19	2698	5415
MULH20A24	2932	HOMEM20A24	2751	5683
MULH25A29	2759	HOMEM25A29	2605	5364
MULH30A34	2466	HOMEM30A34	2318	4784
MULH35A39	2024	HOMEM35A39	1859	3883
MULH40A44	1992	HOMEM40A44	1703	3695
MULH45A49	1648	HOMEM45A49	1499	3147
MULH50A54	1530	HOMEM50A54	1214	2744
MULH55A59	1445	HOMEM55A59	1119	2564
MULH60A64	1213	HOMEM60A64	932	2145
MULH65A69	944	HOMEM65A69	729	1673
MULH70A74	830	HOMEM70A74	622	1452
MULH75A79	554	HOMEM75A79	402	956
MULHER80	777	HOMENS80	536	1313
MULHERTOT	23831	HOMEMTOT	20987	44818

44.876 são os valores divulgados pela prefeitura neste momento

Somente com um aplicativo para vacinação poderemos atualizar os valores populacionais para 2021, já que o último censo foi realizado no Brasil em 2010

Visite o vacinômetro na página da prefeitura



Fonte:
<https://cajazeiras.pb.gov.br/incorpora.php?id=144>

Nome	Descrição da Dose	Tipo de Vacina	Data de Aplicação	Grupo Prioritário	Categoria
ABDIAS DA SILVA	1ª Dose	Vacina Covid-19 - Covishield	terça-feira, 26 de janeiro de 2021	Trabalhadores de Saúde	Segurança
ABDIAS DA SILVA	1ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021	Trabalhadores de Saúde	Técnico de Enfermagem
ABDIAS DA SILVA	2ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	quinta-feira, 11 de março de 2021	Trabalhadores de Saúde	Técnico de Enfermagem
ABDIAS FREIRE BARRETO	1ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	quarta-feira, 3 de março de 2021	Idosos	Pessoas de 80 anos ou mais
ABDIAS FREIRE BARRETO	2ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	terça-feira, 30 de março de 2021	Idosos	Pessoas de 80 anos ou mais
ABDIAS VICENTE DA SILVA	1ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	segunda-feira, 8 de fevereiro de 2021	Idosos	Pessoas de 80 anos ou mais
ABDIAS VICENTE DA SILVA	2ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	segunda-feira, 8 de março de 2021	Idosos	Pessoas de 80 anos ou mais
ABDIAS VICENTE DA SILVA	1ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	segunda-feira, 8 de fevereiro de 2021	Idosos	Pessoas de 80 anos ou mais
ABDIAS VICENTE DA SILVA	2ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	segunda-feira, 8 de março de 2021	Idosos	Pessoas de 80 anos ou mais
ABDIAS VICENTE DE SOUZA	1ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	segunda-feira, 15 de março de 2021	Idosos	Pessoas de 75 a 79 anos
ABDIAS VICENTE DE SOUZA	2ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	segunda-feira, 12 de abril de 2021	Idosos	Pessoas de 75 a 79 anos
ABDIEL BRASILEIRO DE ARAUJO	1ª Dose	Vacina Covid-19 - Covishield	quinta-feira, 6 de maio de 2021	Comorbidades	Hipertensão de difícil controle ou com complicações/lesão de órgão
ABDON CIPRIANO ROCHA	1ª Dose	Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan	segunda-feira, 8 de fevereiro de 2021	Idosos	Pessoas de 80 anos ou mais

Vacina COVID-9: Dados referentes a 13/07/2021

Vacinas	Total	%
QT 1ª DOSE	24 271	54,08%
QT 2ª DOSE	9 932	22,13%
SOMA 1ª e 2ª dose administradas(aplicadas)	34 203	76,22%
População que falta ser Vacinada	20 605	45,92%
Público alvo população 18+	44 876	100,00%

54,08% da população adulta recebeu a primeira dose.

Considerações finais

- No mundo, a pandemia de COVID-19 encontra-se em estabilidade, em relação ao registro de casos novos, nas últimas semanas e, em queda, em óbitos novos.
- No Brasil, terceiro país do mundo em número absoluto de casos e segundo em número de óbitos, a pandemia encontra-se também em queda, mas, ainda mantém nível muito elevado do número de casos e de óbitos novos. A região nordeste vem mantendo taxas mais baixas de mortalidade ao longo da pandemia.
- Na Paraíba, o número de casos novos cresceu muito a partir da SE 21 de 2021 e caiu muito na última SE. O número de óbitos também cresceu nas SE 21 e 23/2021 e vem mantendo queda, desde então. Ou seja, a pandemia apresenta-se ativa, porém, em queda, no estado. Desse modo, todos os cuidados de prevenção devem ser mantidos com rigor.
- Sugestão que seja realizado um Inquérito Sorológico das pessoas menores de 18 anos no município, pra visualizar qual a porcentagem dessas faixas etárias que já tiveram contato com o vírus.
- Além da redução de mobilidade, é necessário que a população do município mantenha e reforce as medidas preventivas já conhecidas:
 - Distanciamento físico
 - Uso de máscaras
 - Higienização das mãos
 - Evitar ambientes com pouca circulação de ar
 - Evitar aglomerações



Cuide de você e dos seus.