



S9

Apoio



DADOS SISTEMATIZADOS DE COVID-19

- **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 sanitaria, 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**

Cajazeiras (PB)

Abril de 2020 a 10 de Agosto de 2021

Abril de 2020 a 10 de agosto de 2021

- Esse boletim analisa, de forma resumida, alguns dados acerca dos casos e dos óbitos causados pela Covid-19, registrados até o dia 10/08/2021. Essa análise tem por base dados extraídos de fontes oficiais apontadas nas Referências.

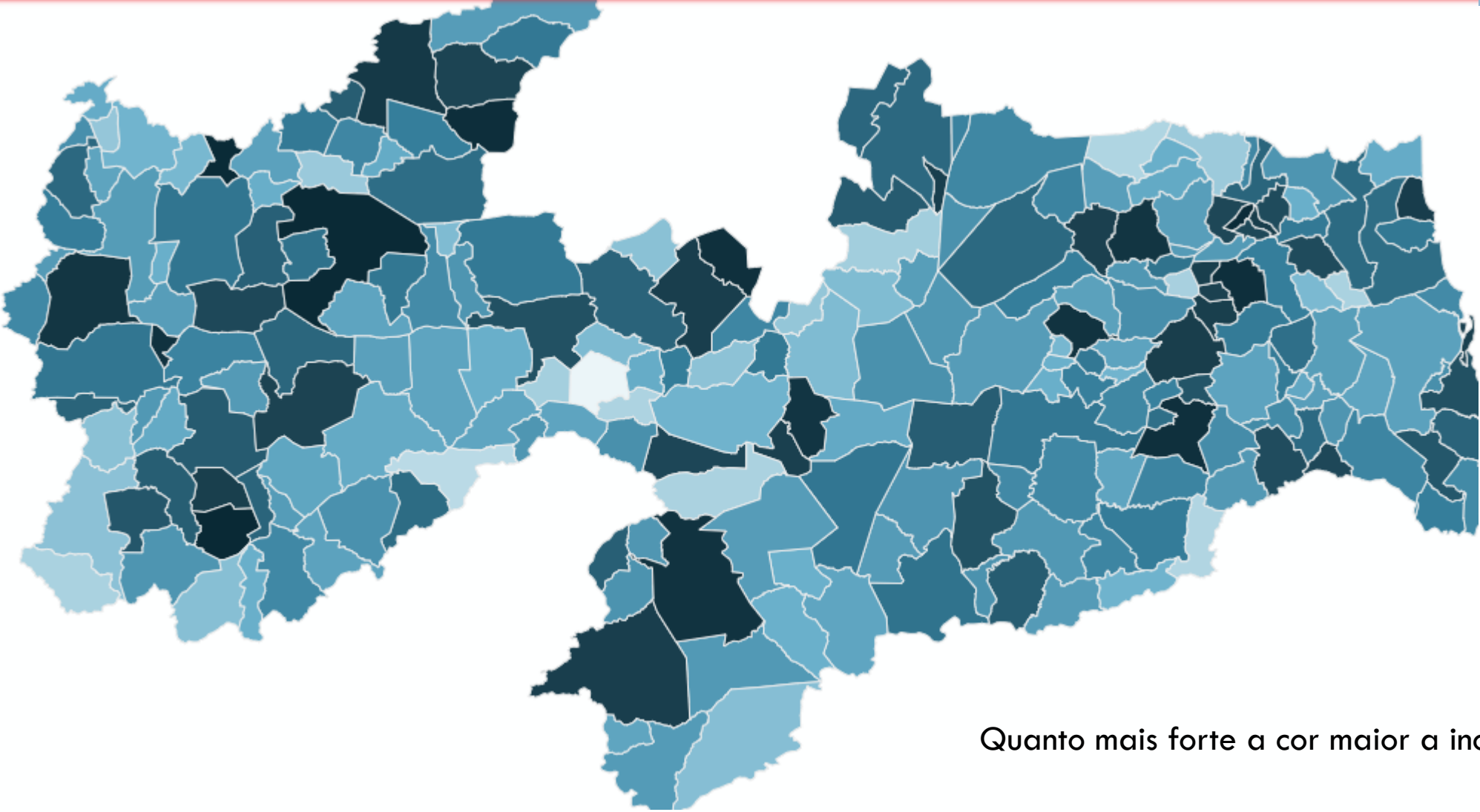
Tabela 1: Dados de COVID-19 , em 10/08/2021

Estados da Região do Nordeste

	Casos	Óbitos	Incidência / 100mil hab.	Mortalidade / 100mil hab
Nordeste	4.672.840	113,601	8187,7	199
Alagoas	231.920	5,914	6949,2	177,2
Bahia	1.204.276	26.023	8097	175
Paraíba	425.619	9.071	10592,5	225,8
Ceará	924.062	23,741	10118,9	260
Rio Grande do Norte	361,206	7.192	10300	205,1
Maranhão	341.080	9,766	4820,8	138
Piauí	311.946	6,881	9530,2	210,2
Sergipe	276,218	5,941	12016,3	258,5

A região sudeste, com 42,1% da população do país, tinha Sudeste 7.744.476 casos e a nordeste, com 27,2%, tinha 4.672.840, correspondentes a 37,8% e 23,6% do total de casos notificados no Brasil, respectivamente. Essas regiões também tinham o maior número de óbitos (264,779 – 46,6% do total e 113,601 – 20,5%

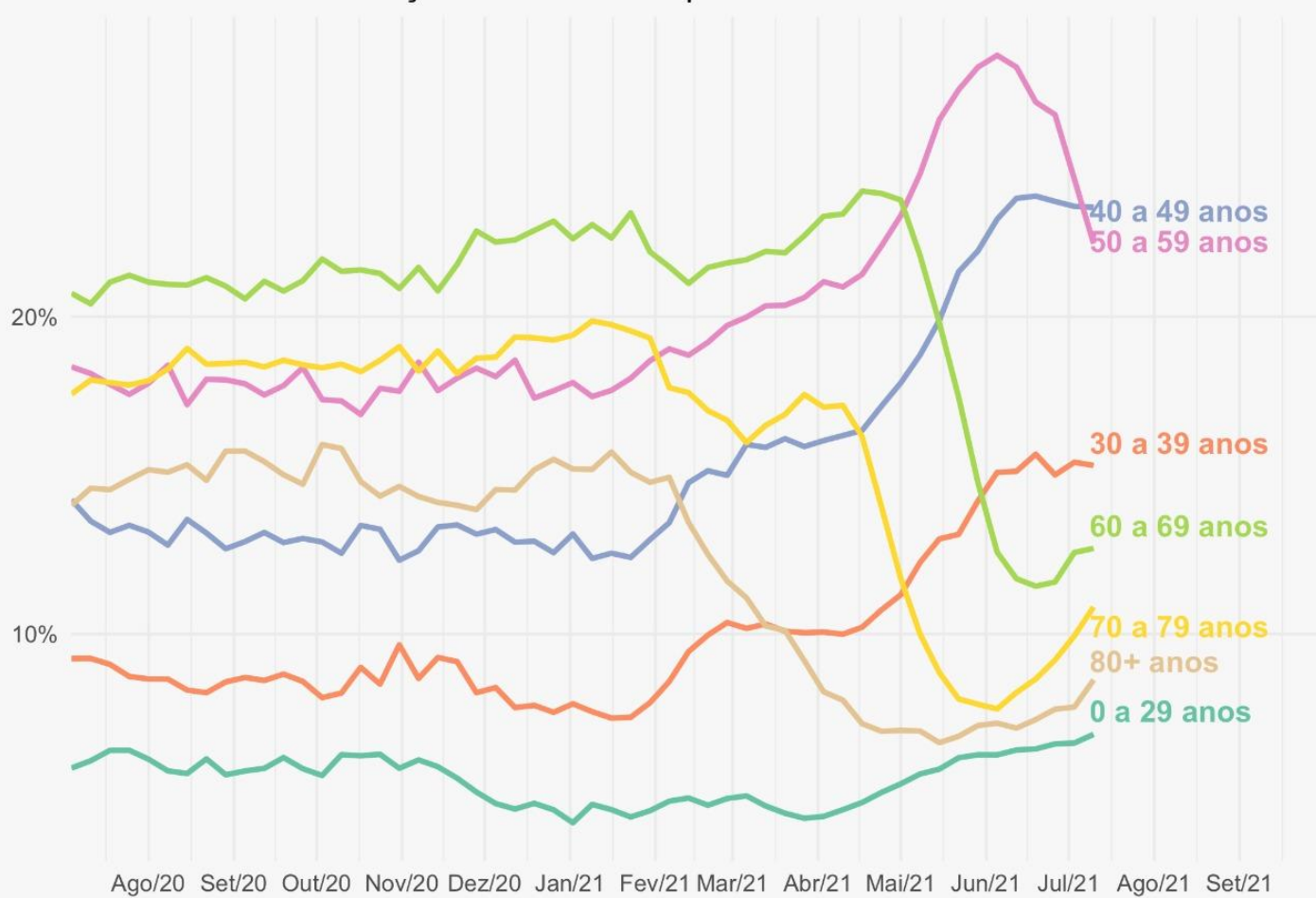
Distribuição da incidência por 100.000 mil habitantes



Quanto mais forte a cor maior a incidência

Vacina salva vidas: Percentual de internações de COVID-19 no país por faixa etária

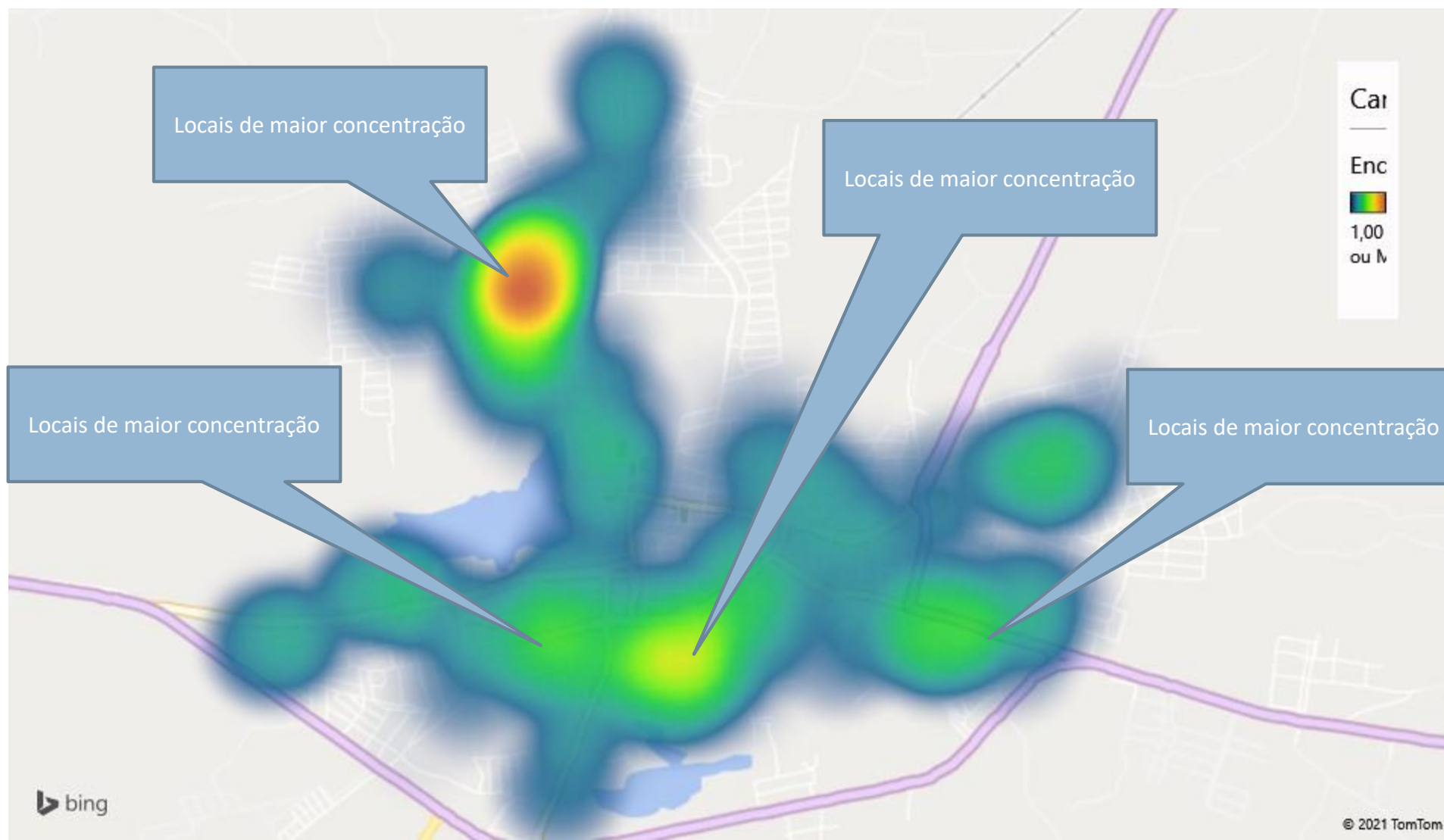
Percentual de internações de Covid-19 por faixa etária



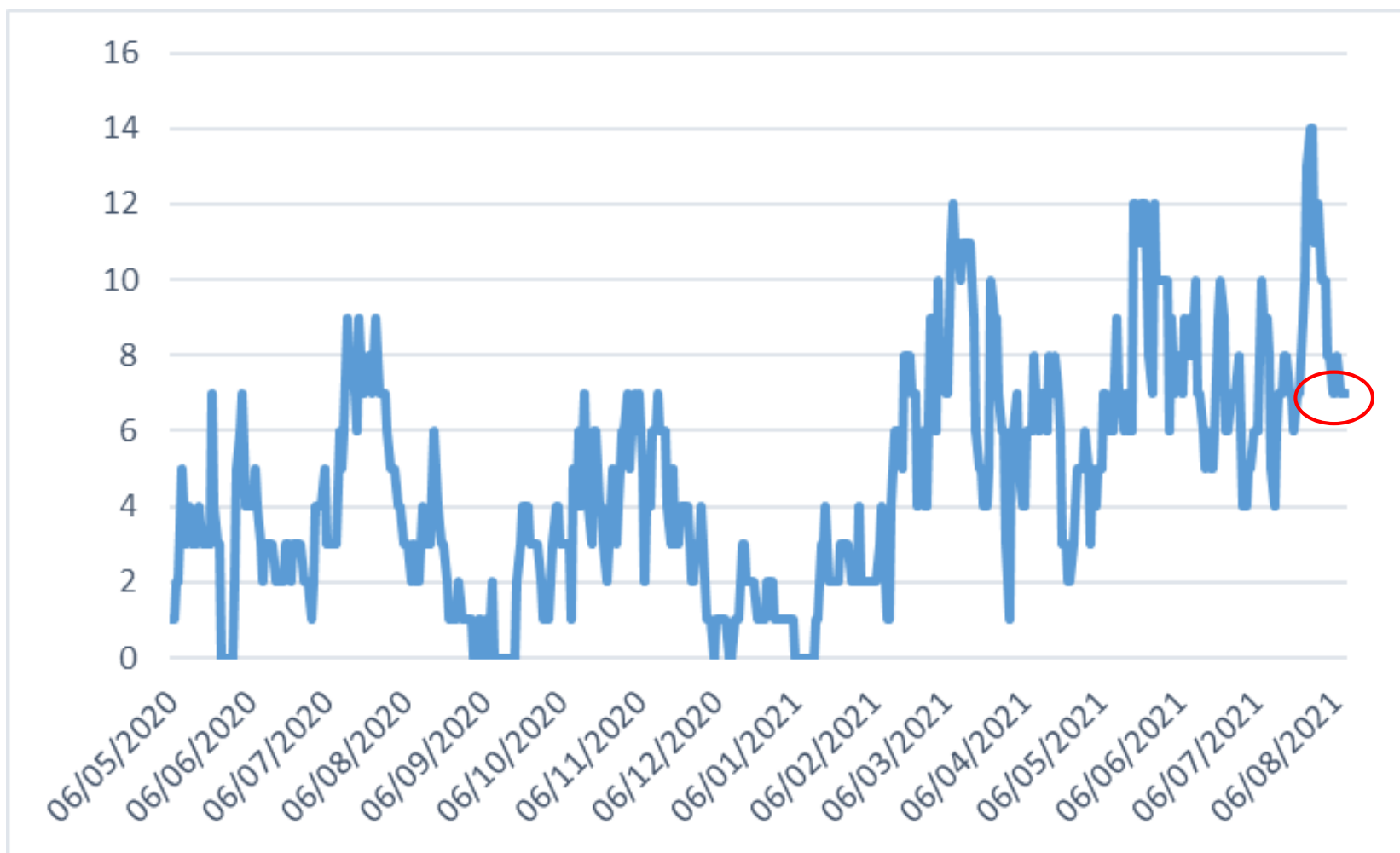
Dados atualizados até (10/08/2021) Os gráficos mostram claramente a vacina fazendo efeito nos idosos, primeiro caindo os 80+, depois os 70+ e consolidando a queda dos 60 a 69, que passou do primeiro grupo mais afetado para o terceiro. Assim como pessoas de 50 a 59 anos.

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.

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

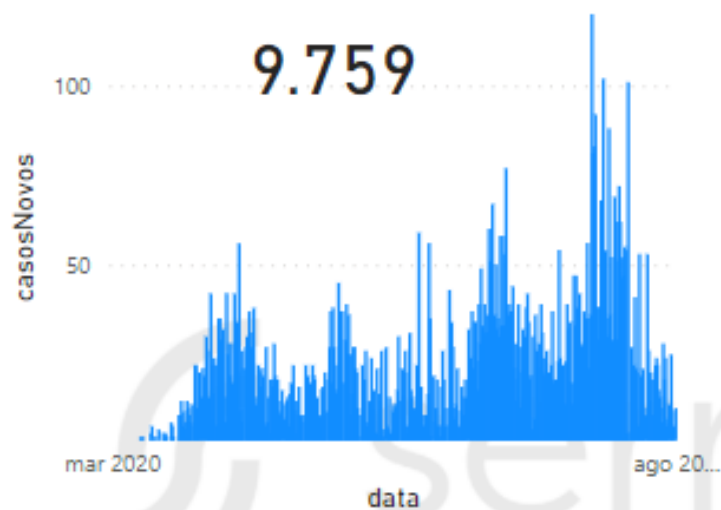


EM QUEDA: Internações por COVID-19 em Cajazeiras-PB

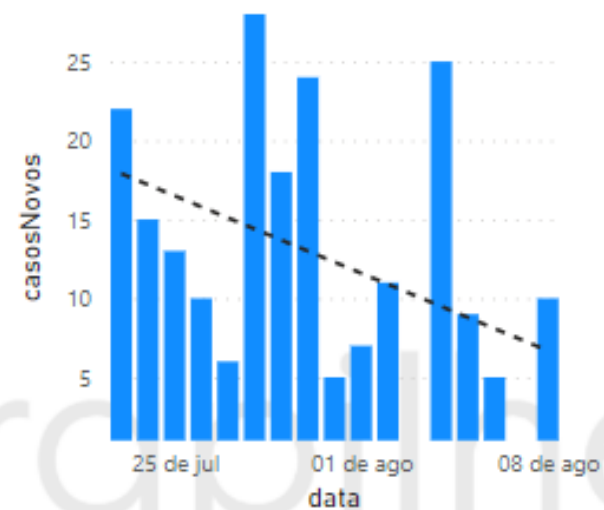


Em queda: Cajazeiras curva de novos casos e óbitos

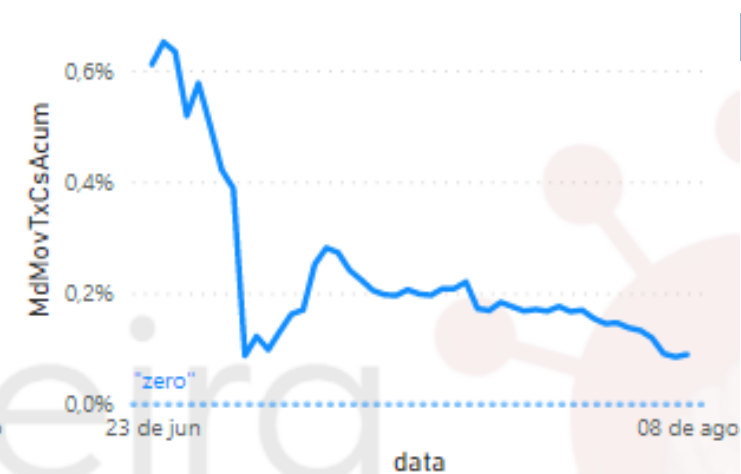
Novos casos por dia - todo o período



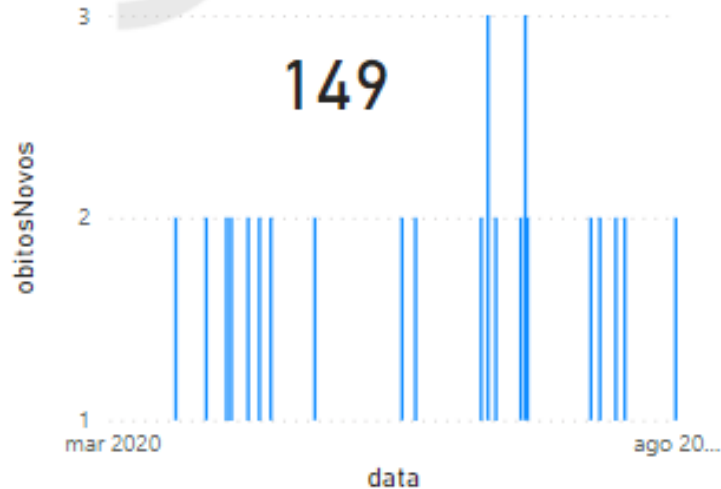
Novos casos por dia - últimos 20 dias



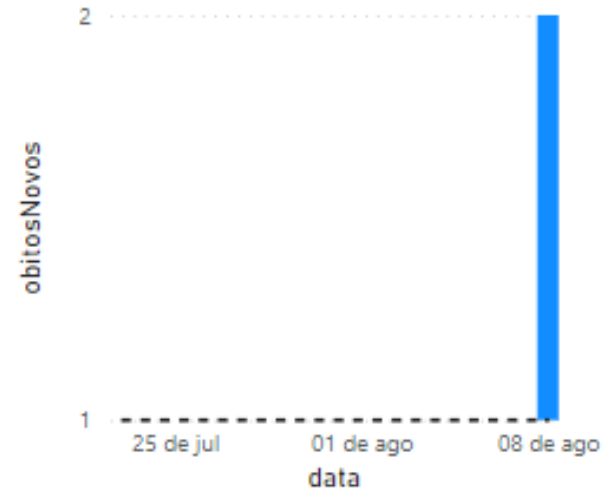
Média móvel de sete dias da taxa de crescimento de casos acumulados - últimos 50 dias



Novos óbitos por dia - todo o período



Novos óbitos por dia - últimos 20 dias



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



SCHRARSTZHAUPT, Isaac; BRAGATTE, Marcelo. (Título: Painel Casos, óbitos e taxa de crescimento). Rede Análise Covid-19/Paraná. Acesso em 08/08/2021. Disponível em: https://bit.ly/Rede_CasosObitosTx

Fonte: Ministério da Sa

Ano para publicar

Fonte:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojNzlwM2EzMGMtOTAwMi00M2NiLWE5ZjEtN2YxMjM0MTQwMjEzIiwiaWQiOiJkZW50aWwvNTQzY2NjMmlzMSIsImMiOiJh9&pageName=ReportSection633db010b862988c387a>

Índice de Isolamento

Cajazeiras (PB)

Índice de Isolamento Residencial

- Mede a aumento no tempo de permanência da população do município na residência
- Quanto maior a permanência, maior o isolamento, está abaixo de 10%, e locais de trabalho mostra aumento pequeno

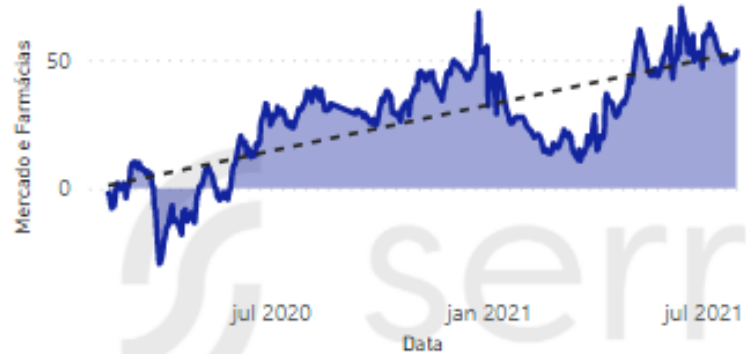
Índice de Isolamento

- Mede a redução de movimentação da população do município
- Quanto menor a movimentação, maior o isolamento, mercado e farmácias maior movimentação, queda considerável em comércio e lazer, transporte público.

Índice de Isolamento Cajazeiras (PB)

Mercado e farmácias

Município ● Cajazeiras

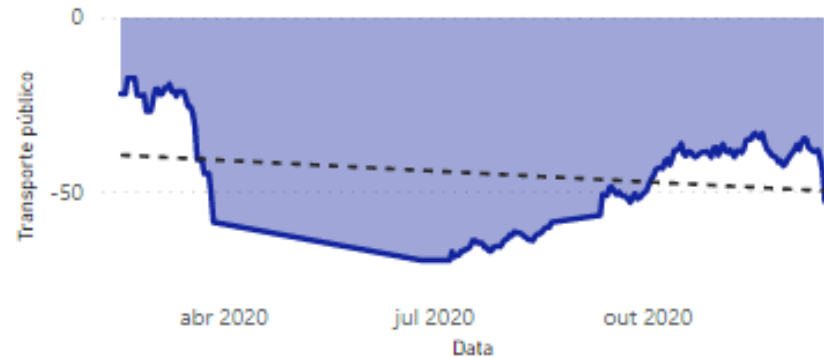


Parques

Parques

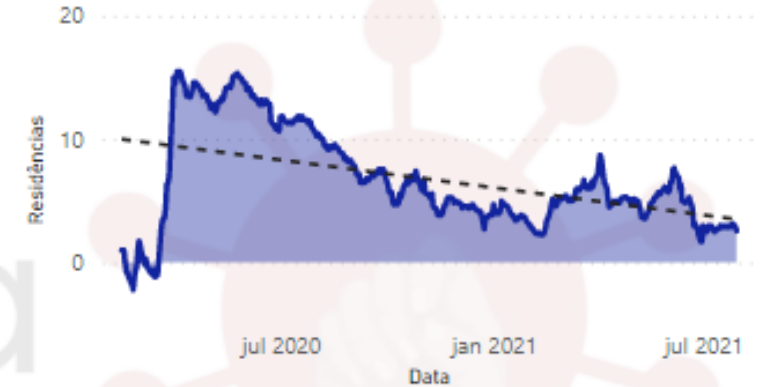
Transporte público

Município ● Cajazeiras



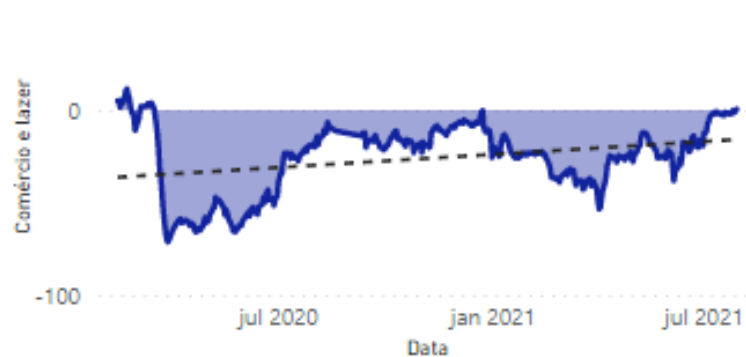
Residências

Município ● Cajazeiras



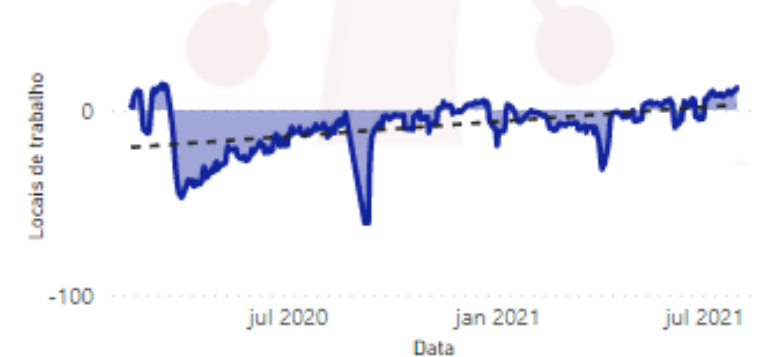
Comércio e lazer

Município ● Cajazeiras



Locais de trabalho

Município ● Cajazeiras



SCHRARSTZHAUPT, Isaac; BRAGATTE, Marcelo. (Título: Painel Google Mobility/Sintomas). Rede Análise Covid-19/Serrapilheira. Acessado em 09/08/2021. Disponível em: (http://bit.ly/Rede_MobilidadeSintomas)

Fonte: [Google Mobility Reports](https://www.google.com/covid19/mobility/)

Apoio para publicação: Médicos Sem Fronteiras

Fonte:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojNzlwM2EzMGMtOTAwMi00M2NiLWV5ZjEtN2YxMjM2MTQwMjEzIiwidCI6IjRkOVRkMWFmLTgzY2U0NGU5Yi1iMDkwLWlwNTQzY2NjMmlzMSIsImMiOiJh9&pageName=ReportSection633db010b862988c387a>

Indicadores

Cajazeiras (PB)

Soroprevalência = 28,77%

- 28,77% da população já teve contato com o vírus SARS-COV-2

Taxa de Recuperação = 97,4%

Incidência = 1.266,1

- Número de casos por 10 mil habitantes

Mortalidade = 2,16

- Número de óbitos por 10 mil habitantes

Letalidade = 1,70%

- Percentual de infectados notificados que veio a óbito

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

Estamos na faixa etária de 28 anos
11/08/2021

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

Vacina COVID-9: Dados referentes a 11/08/2021

Vacinas	Total	%
QT 1ª DOSE	33 987	75,74%
QT 2ª DOSE	12 544	27,95%
SOMA 1ª e 2ª dose administradas(aplicadas)	46 531	103,69%
População que falta ser Vacinada	10 889	24,26%
Público alvo população 18+	44 876	100,00%

75,74% da população adulta recebeu a primeira dose.

Quase 30% da população recebeu as duas doses ou dose única

Considerações finais

- No mundo, a pandemia de COVID-19 mostra um novo desafio, como retornar as atividades diante da nova variante (delta)
- Em 10/08/2021 pela primeira vez em 2021, todos os estados brasileiros apresentaram boletins com ocupação de leitos de UTI para COVID-19 inferior a 80% em unidades públicas.
- No Brasil, segundo país do mundo em número absoluto de casos e segundo em número de óbitos, a pandemia encontra-se em queda, mas, ainda mantém nível muito elevado do número de casos e de óbitos novos, principalmente no Ceará e Rio de Janeiro. A região nordeste vem mantendo taxas mais baixas de mortalidade ao longo da pandemia.
- Sugestão que seja realizado Inquérito Sorológico das pessoas menores de 12 anos no município, pra visualizar qual a porcentagem dessas faixas etárias que já tiveram contato com o vírus.
- 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



Quem ama se vacina!

Cuide de você e dos seus.