



286.338 casos confirmados

288.464 recuperados

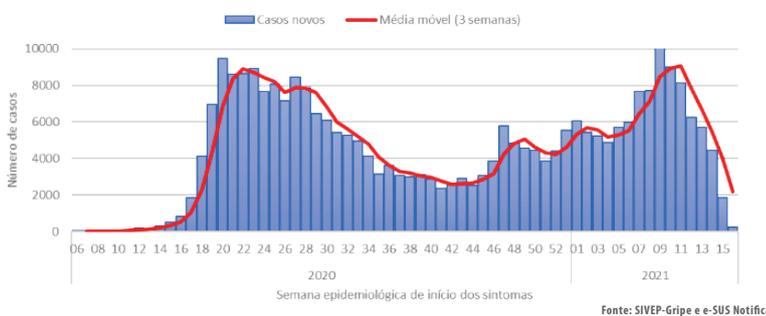
288.464 casos descartados

6.629 óbitos confirmados

Na Paraíba, até 24 de abril de 2021 (SE 16), 286.338 casos de COVID-19, representando um aumento de 5,68% em relação ao último BE N069 divulgado no dia 14 de abril. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 6.629 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,31%. Dos recuperados o Estado apresenta 75,16% (203.646 casos) de cura, seguindo com 28% (76.063 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 83 óbitos em investigação, processo esse que sedá após análise de dados oficiais como o Sistema de Informação sobre Mortalidade – SIM e análises realizadas por equipe municipal junto aos prontuários dos casos onde não se foi fechado a causa básica ou que estava como Síndrome Respiratória Aguda Não especificada a esclarecer.

DISTRIBUIÇÃO DOS CONFIRMADOS DA COVID-19, PB - 2020

Gráfico 1. Incidência da Covid-19 por semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.



Do total de casos confirmados 17.976 (6,28%) são casos de Síndrome respiratória Aguda Grave (SRAG) e os outros 268.362 (93,72%) são leves e não necessitaram de internação hospitalar.

Gráfico 2. Número e Percentual de casos confirmados por sexo. Paraíba, 2020/2021.

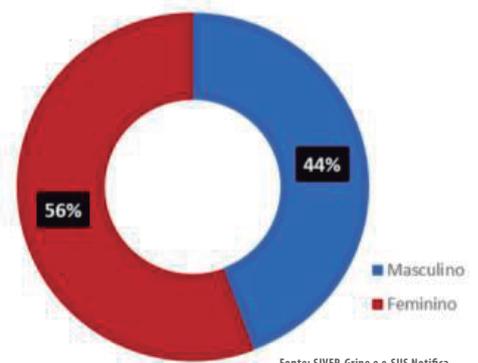


Gráfico 3. Número de casos e coeficiente de incidência (100 mil hab.) por Covid-19 por mês de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.

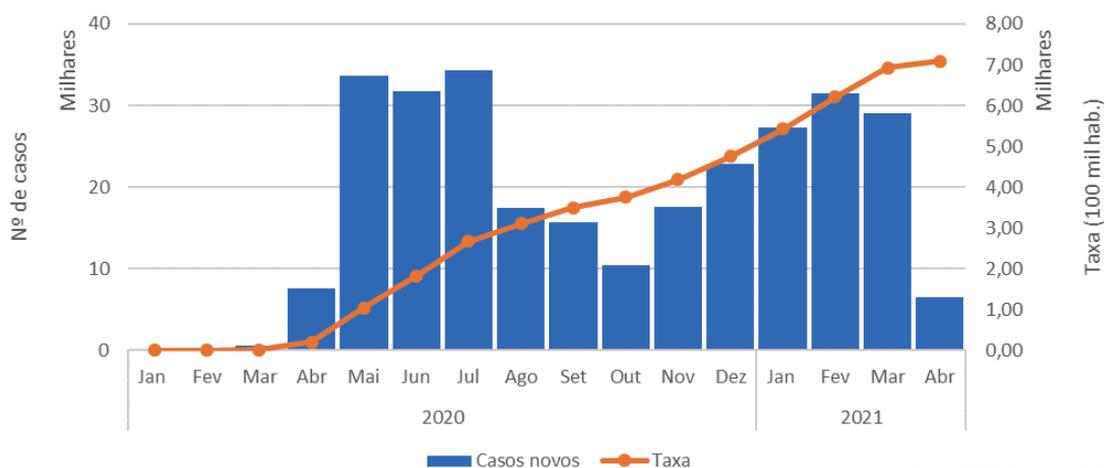
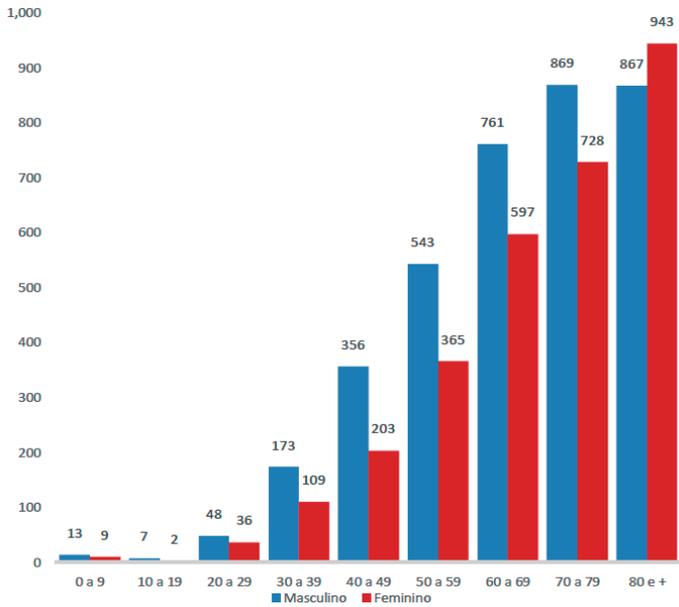


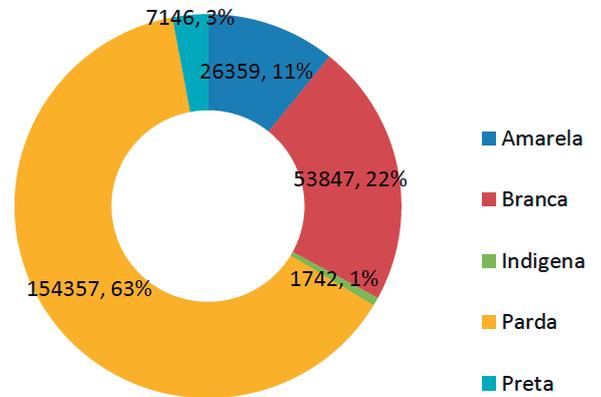


Gráfico 4. Distribuição dos casos confirmados por faixa etária e sexo. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

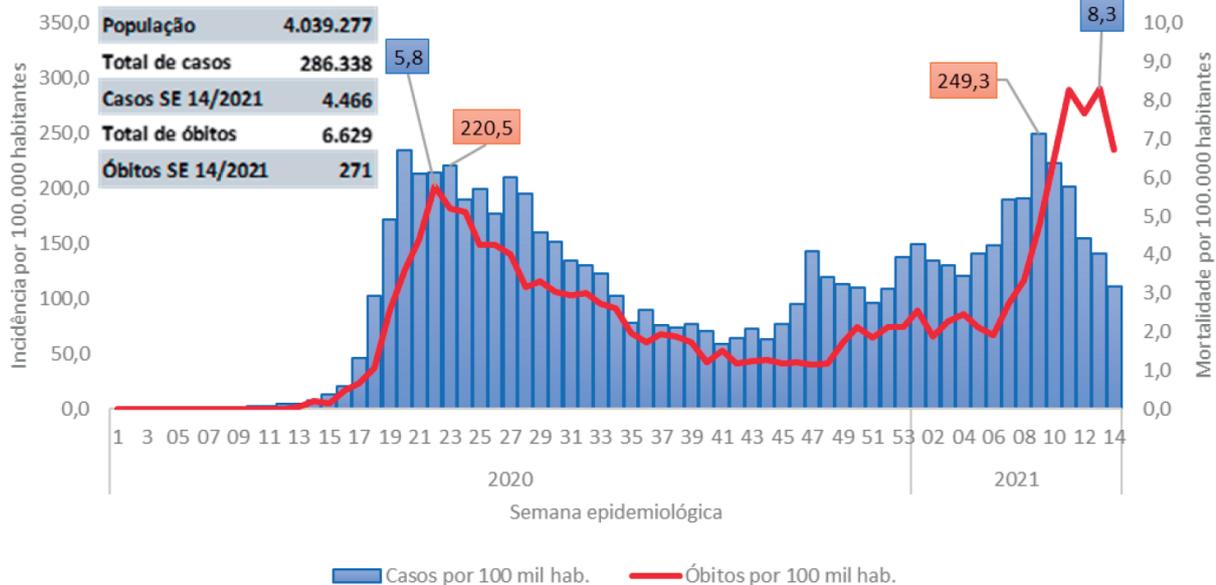
Gráfico 5. Número e Percentual de casos confirmados para Covid-19, segundo raça/cor, Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

Nota: Para análise foram excluídos os casos com campo Ignorado/Branco (n= 25.561)

Gráfico 6. Casos e óbitos de Covid-19 por 100 mil habitantes por semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM e IBGE – Estimativa populacional
Nota: Casos por SE de início dos sintomas e óbitos por SE de ocorrência.



Na tabela 1 abaixo, observamos até a SE 16 de 2021 dos casos confirmados um total de 286.338, com 203.646(75,16%) casos recuperados, 6.629 óbitos (2,31%) e 76.063 registros com campo evolução ainda em aberto (28%). Importante sinalizar que em média um caso fica em monitoramento 14 dias (casos leves) quando o mesmo não está interno e nem evolui a óbito. Recomenda-se que cada área técnica municipal mantenha os registros no sistema oficial para evolução e fechamento dos casos evitando assim atraso no fechamento dos casos e números divergentes.

Tabela 1. Distribuição dos casos confirmados por município de residência. Paraíba, 2020/2021.

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Água Branca	707	10	611	86	Borborema	229	5	98	126
Aguiar	266	3	212	51	Brejo do Cruz	1231	19	999	213
Alagoa Grande	2535	48	2076	411	Brejo dos Santos	344	4	288	52
Alagoa Nova	702	13	558	131	Caaporã	1509	26	1347	136
Alagoinha	1381	21	1208	152	Cabaceiras	301	1	292	8
Alcantil	281	6	119	156	Cabedelo	7200	162	5735	1303
Algodão de Jandaíra	95	0	62	33	Cachoeira dos Índios	533	13	457	63
Alhandra	1425	27	1110	288	Cacimba de Areia	28	1	25	2
Amparo	157	4	109	44	Cacimba de Dentro	856	23	761	72
Aparecida	665	11	610	44	Cacimbas	196	6	154	36
Araçagi	951	12	832	107	Caiçara	602	13	480	109
Arara	562	16	396	150	Cajazeiras	6339	114	2695	3530
Araruna	592	16	551	25	Cajazeirinhas	109	0	98	11
Areia	1003	20	922	61	Caldas Brandão	449	6	434	9
Areia de Baraúnas	83	3	69	11	Camalaú	352	5	304	43
Areial	237	6	166	65	Campina Grande	26273	753	24488	1032
Aroeiras	839	6	796	37	Capim	195	9	163	23
Assunção	268	2	164	102	Caraúbas	192	6	183	3
Baía da Traição	1117	11	1074	32	Carrapateira	398	5	112	281
Bananeiras	901	14	658	229	Casserengue	732	14	575	143
Baraúna	224	3	160	61	Catingueira	132	5	79	48
Barra de Santa Rosa	712	4	430	278	Catolé do Rocha	2868	44	2638	186
Barra de Santana	314	4	261	49	Caturité	196	3	176	17
Barra de São Miguel	323	5	209	109	Conceição	832	13	809	10
Bayeux	5852	208	3130	2514	Condado	397	9	273	115
Belém	1766	30	1478	258	Conde	2017	33	1308	676
Belém do Brejo do Cruz	487	5	451	31	Congo	285	8	211	66
Bernardino Batista	227	0	185	42	Coremas	1057	21	910	126
Boa Ventura	258	4	198	56	Coxixola	99	3	87	9
Boa Vista	534	9	498	27	Cruz do Espírito Santo	878	25	726	127
Bom Jesus	113	3	98	12	Cubati	268	6	226	36
Bom Sucesso	178	2	72	104	Cuité	1382	19	1267	96
Bonito de Santa Fé	393	11	310	72	Cuité de Mamanguape	258	12	210	36
Boqueirão	1236	22	919	295	Cuitegi	646	18	519	109
					Curral de Cima	206	2	196	8
					Curral Velho	99	0	92	7



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Damião	369	2	309	58	Marcação	771	9	691	71
Desterro	324	5	291	28	Mari	1620	27	1436	157
Diamante	395	8	361	26	Marizópolis	215	7	172	36
Dona Inês	270	7	20	243	Massaranduba	783	17	657	109
Duas Estradas	289	14	227	48	Mataraca	387	12	301	74
Emas	114	4	89	21	Matinhas	110	4	84	22
Esperança	2538	49	1279	1210	Mato Grosso	40	1	31	8
Fagundes	212	9	184	19	Maturéia	219	6	152	61
Frei Martinho	101	1	72	28	Mogeirolândia	694	13	411	270
Gado Bravo	271	5	204	62	Montadas	173	2	145	26
Guarabira	7019	106	6483	430	Monte Horebe	192	0	181	11
Gurinhém	693	15	594	84	Monteiro	2686	35	408	2243
Gurjão	137	3	116	18	Mulungu	652	17	561	74
Ibiara	433	2	363	68	Natuba	235	4	202	29
Igaracy	107	5	82	20	Nazarezinho	328	5	306	17
Imaculada	271	9	164	98	Nova Floresta	792	15	697	80
Ingá	2220	29	2057	134	Nova Olinda	232	6	174	52
Itabaiana	2394	63	2004	327	Nova Palmeira	399	3	316	80
Itaporanga	1772	22	679	1071	Olho d'Água	288	6	148	134
Itapororoca	1400	15	1267	118	Olivedos	241	3	225	13
Itatuba	670	11	588	71	Ouro Velho	79	1	60	18
Jacaraú	664	22	517	125	Parari	139	1	78	60
Jericó	458	8	420	30	Passagem	114	1	90	23
João Pessoa	77483	2317	41814	33352	Patos	10379	179	5001	5199
Joca Claudino	69	2	58	9	Paulista	824	7	750	67
Juarez Távora	627	8	516	103	Pedra Branca	277	1	255	21
Juazeirinho	499	11	418	70	Pedra Lavrada	160	1	109	50
Junco do Seridó	236	6	167	63	Pedras de Fogo	1927	46	1639	242
Juripiranga	976	20	763	193	Pedro Régis	200	6	154	40
Juru	605	12	540	53	Piancó	1039	20	930	89
Lagoa	71	1	36	34	Picuí	1146	19	1055	72
Lagoa de Dentro	494	4	384	106	Pilar	853	21	677	155
Lagoa Seca	1730	33	1493	204	Pilões	163	3	105	55
Lastro	298	3	271	24	Pilõeszinhos	508	7	481	20
Livramento	406	2	375	29	Pirpirituba	580	11	15	554
Logradouro	307	9	255	43	Pitimbu	1288	13	809	466
Lucena	839	12	623	204	Pocinhos	676	15	634	27
Mãe d'Água	184	5	142	37	Poço Dantas	95	4	59	32
Malta	271	8	251	12	Poço de José de Moura	146	2	128	16
Mamanguape	3869	61	3266	542	Pombal	3490	52	2471	967
Manaíra	208	5	57	146	Prata	89	4	50	35



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Princesa Isabel	1533	38	1293	202	São José do Brejo do Cruz	161	1	152	8
Puxinanã	479	5	66	408	São José do Sabugi	531	3	409	119
Queimadas	2579	45	2397	137	São José dos Cordeiros	79	1	62	16
Quixabá	68	2	50	16	São José dos Ramos	364	5	334	25
Remígio	876	17	593	266	São Mamede	437	24	186	227
Riachão	103	3	90	10	São Miguel de Taipu	316	8	9	299
Riachão do Bacamarte	348	0	309	39	de Roça	595	11	518	66
Riachão do Poço	166	3	145	18	São Sebastião do Umbuzeiro	141	2	114	25
Riacho de Santo Antônio	65	2	26	37	São Vicente do Seridó	162	3	150	9
Riacho dos Cavalos	446	10	397	39	Sapé	2125	90	1384	651
Rio Tinto	2072	45	1842	185	Serra Branca	573	19	417	137
Salgadinho	93	0	64	29	Serra da Raiz	385	4	363	18
Salgado de São Félix	609	12	352	245	Serra Grande	178	4	92	82
Santa Cecília	143	1	114	28	Serra Redonda	407	6	262	139
Santa Cruz	228	6	190	32	Serraria	370	6	311	53
Santa Helena	177	3	146	28	Sertãozinho	523	5	448	70
Santa Inês	122	4	68	50	Sobrado	416	9	333	74
Santa Luzia	1362	21	1278	63	Solânea	2715	43	2313	359
Santa Rita	6995	273	6206	516	Soledade	685	8	532	145
Santa Teresinha	160	11	115	34	Sossêgo	167	1	161	5
Santana de Mangueira	229	1	203	25	Sousa	5676	86	3490	2100
Santana dos Garrotes	348	8	290	50	Sumé	1941	24	1621	296
Santo André	240	1	176	63	Tacima	226	7	148	71
São Bentinho	265	3	258	4	Taperoá	499	13	445	41
São Bento	4869	56	4483	330	Tavares	768	12	589	167
São Domingos	91	0	10	81	Teixeira	565	28	316	221
São Domingos do Cariri	91	3	79	9	Tenório	82	2	70	10
São Francisco	107	2	88	17	Triunfo	380	7	300	73
São João do Cariri	280	1	277	2	Uiraúna	438	22	157	259
São João do Rio do Peixe	824	18	453	353	Umbuzeiro	294	8	213	73
São João do Tigre	138	3	50	85	Várzea	83	1	73	9
São José da Lagoa Tapada	451	3	429	19	Vieirópolis	74	2	57	15
São José de Caiana	281	4	225	52	Vista Serrana	110	5	77	28
São José de Espinharas	302	5	287	10	Zabelê	120	1	105	14
São José de Piranhas	1758	39	1449	270	Total	286.338	6.629	203.646	76.063
São José de Princesa	151	1	75	75					
São José do Bonfim	109	5	98	6					

* Dados extraídos dos sistemas SIM, SIVEP e ESUS-VE, sujeitos a alterações por parte dos municípios.



Figura 1. Incidência da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, 2020/2021.

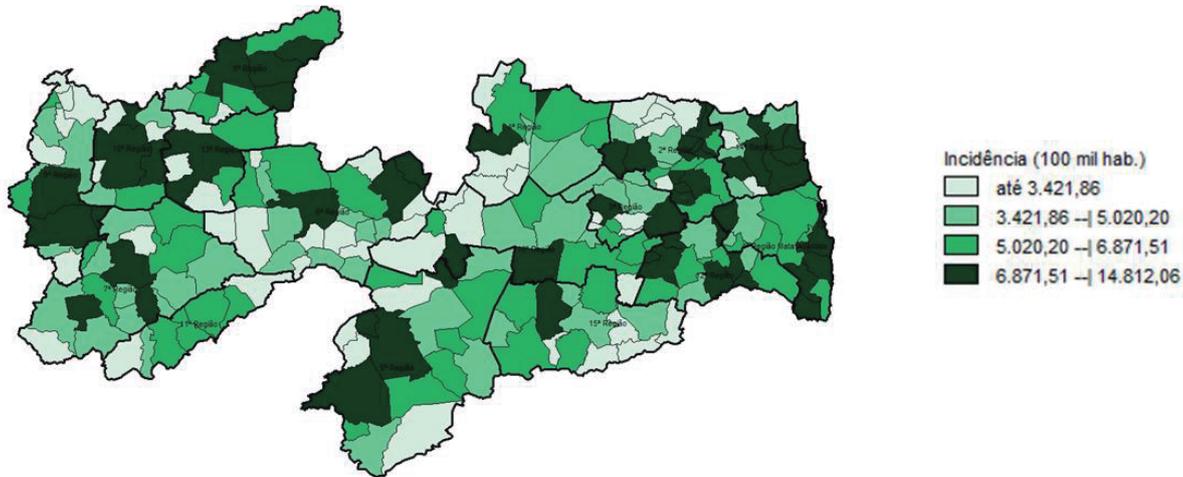


Figura 2. Mortalidade da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, 2020/2021.

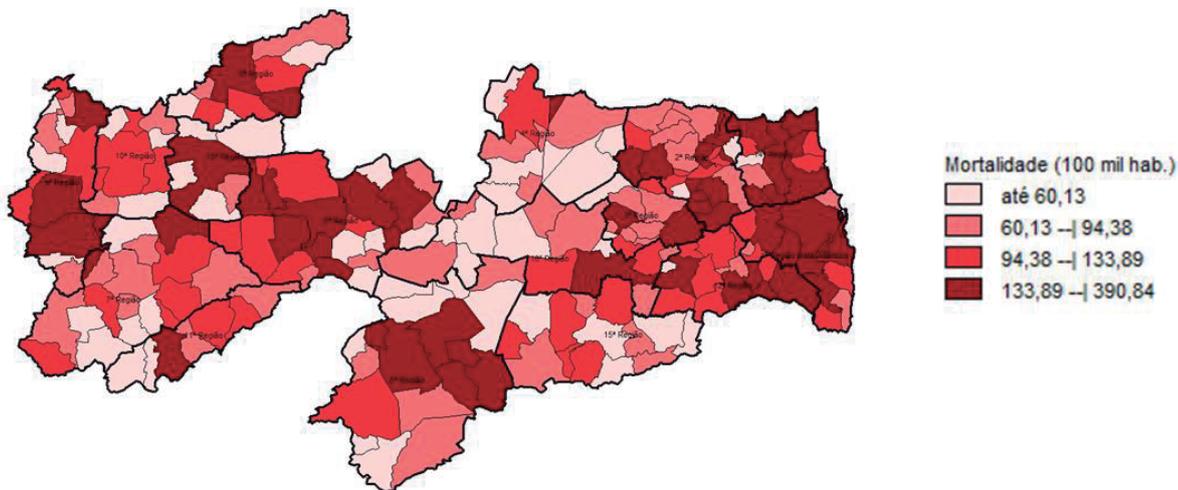
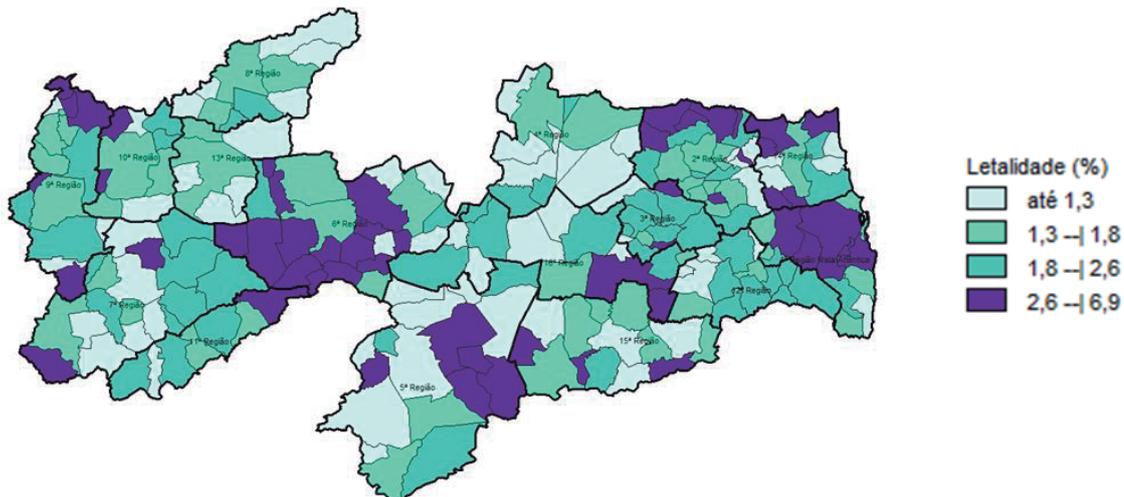


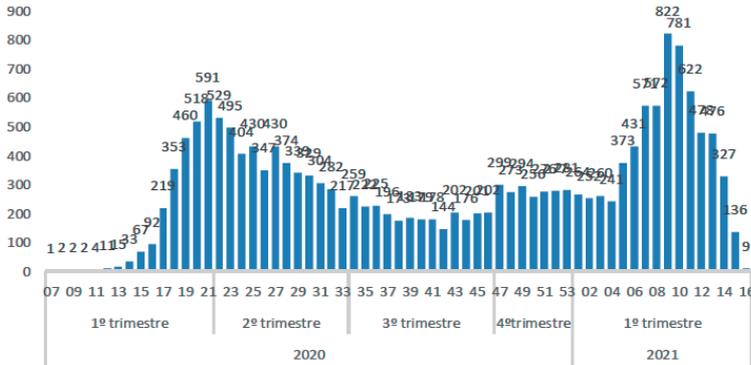
Figura 3. Letalidade da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, 2020/2021





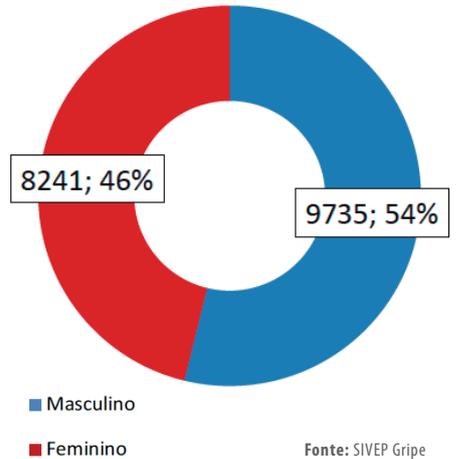
PERFIL SRAG CONFIRMADOS DA COVID-19, PB -2020/2021

Gráfico 7. Casos graves de covid-19 confirmados por semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.



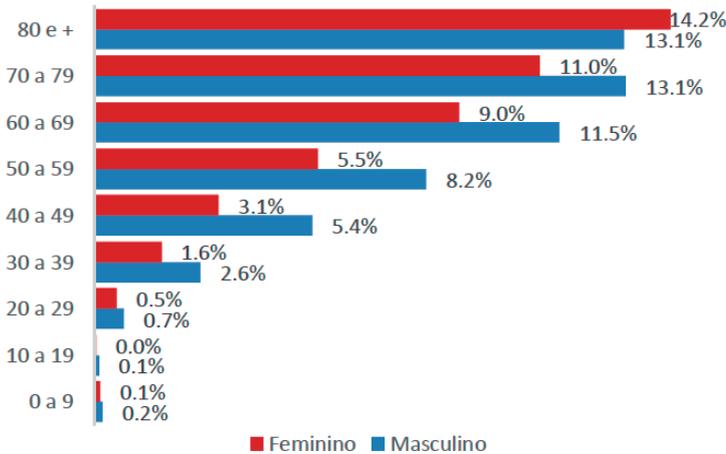
Fonte: SIVEP Gripe

Gráfico 8. Número e Percentual dos casos graves por sexo. Paraíba, 2020/2021.



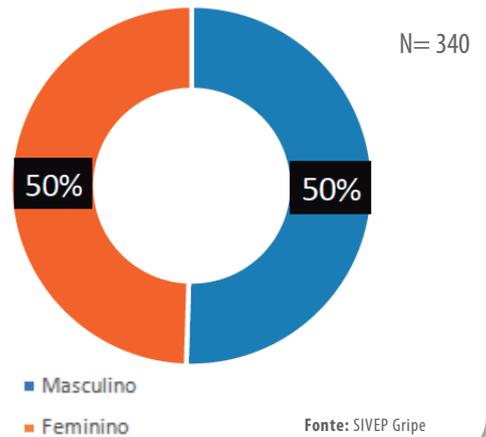
Fonte: SIVEP Gripe

Gráfico 9. Distribuição dos casos graves por faixa etária. Paraíba, 2020/2021.



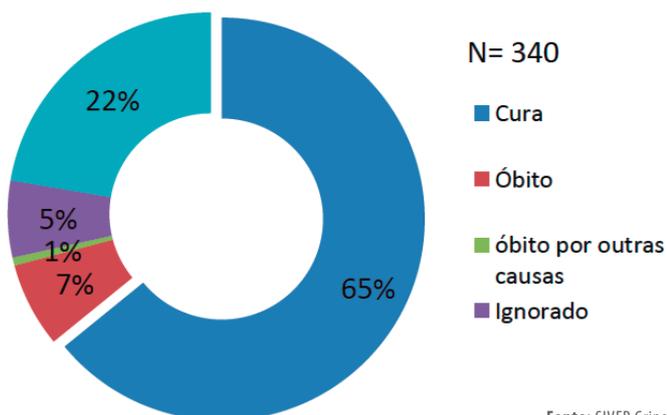
Fonte: SIVEP Gripe

Gráfico 10. Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19 em menores de 14 anos, segundo sexo. Paraíba, 2020/2021.



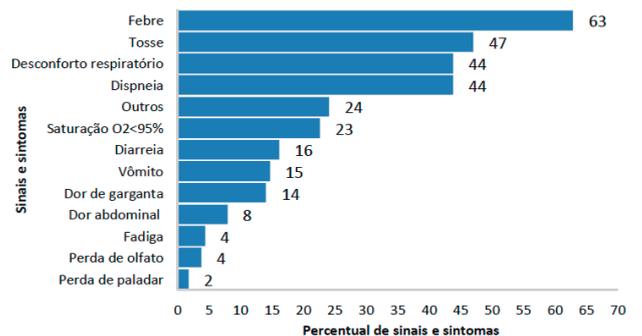
Fonte: SIVEP Gripe

Gráfico 11. Evolução dos casos graves hospitalizados de Covid-19 em menores de 14 anos, Paraíba, 2020/2021



Fonte: SIVEP Gripe

Gráfico 12. Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, em menores de 14 anos, segundo principais sinais e sintomas (%). Paraíba, 2020/2021



Fonte: SIVEP Gripe



Gráfico 13. Evolução dos casos graves hospitalizados de Covid-19 em menores de 14 anos, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraíba, 2020 – 2021

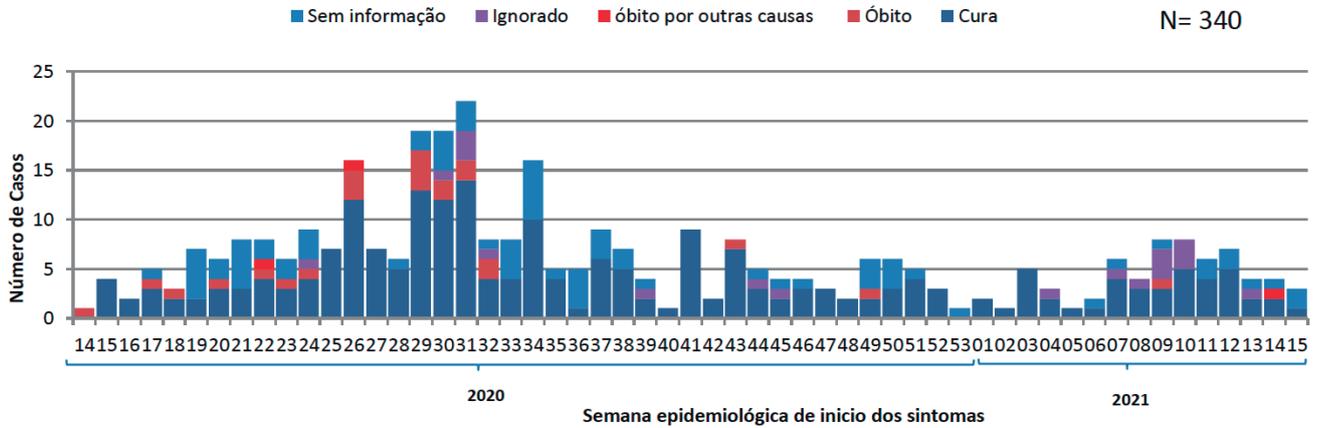


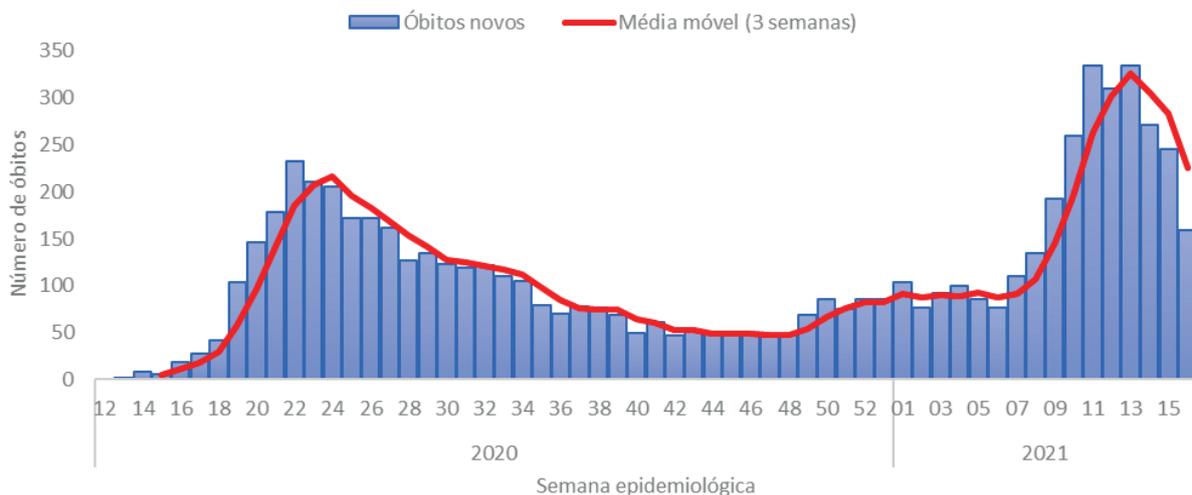
Tabela 2. Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020/2021.

Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	57	2	3,51
28 a 364 dias	81	16	19,75
1 a 4 anos	86	3	3,49
5 a 9 anos	55	2	3,64
10 a 14 anos	61	0	0,00
Total	340	23	6,76

Fonte: SIVEP Gripe

ÓBITOS CONFIRMADOS DA COVID-19, PB -2020

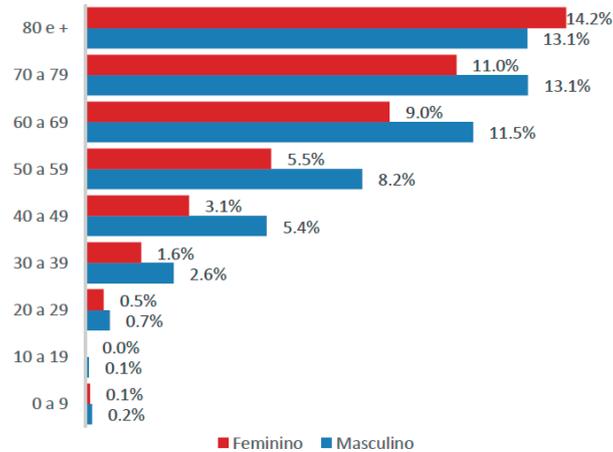
Gráfico 14. Óbitos novos de Covid-19 por semana epidemiológica de ocorrência do evento. Paraíba, 2020/2021



Observa-se uma ascendência no número de óbitos nas primeiras semanas epidemiológicas de 2021, durante as SE 07 a 13 quando atinge um pico de óbitos registrados por dada de ocorrência no Estado.

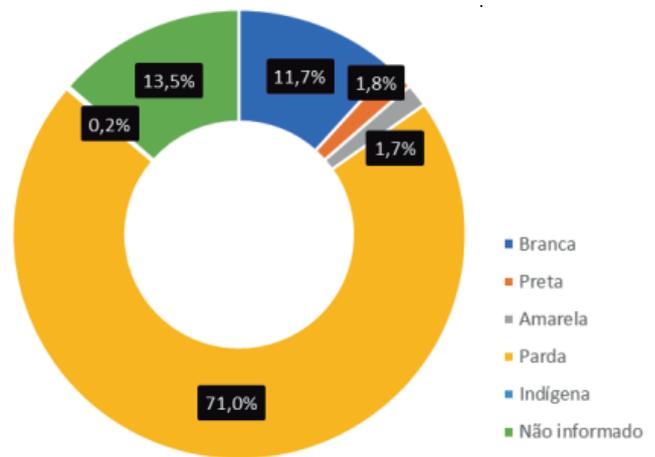


Gráfico 15. Distribuição dos Óbitos de COVID-19 por sexo e faixa etária. Paraíba, 2020/2021.



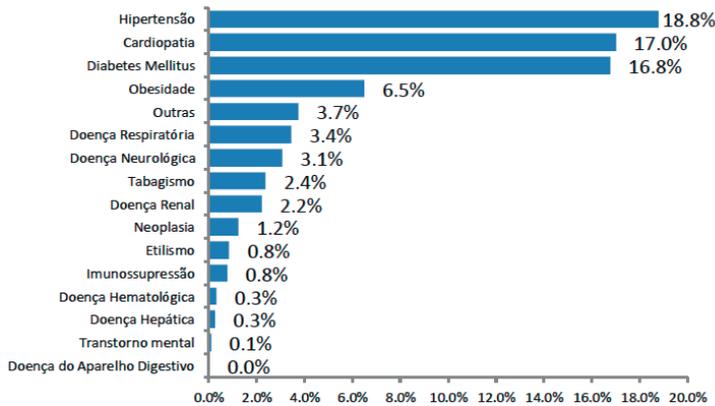
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

Gráfico 16. Proporção de óbitos por COVID-19 segundo raça/cor. Paraíba, 2020/2021



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

Gráfico 17. Distribuição dos Óbitos por COVID-19 segundo comorbidades e fatores de riscos Paraíba, 2020/2021.



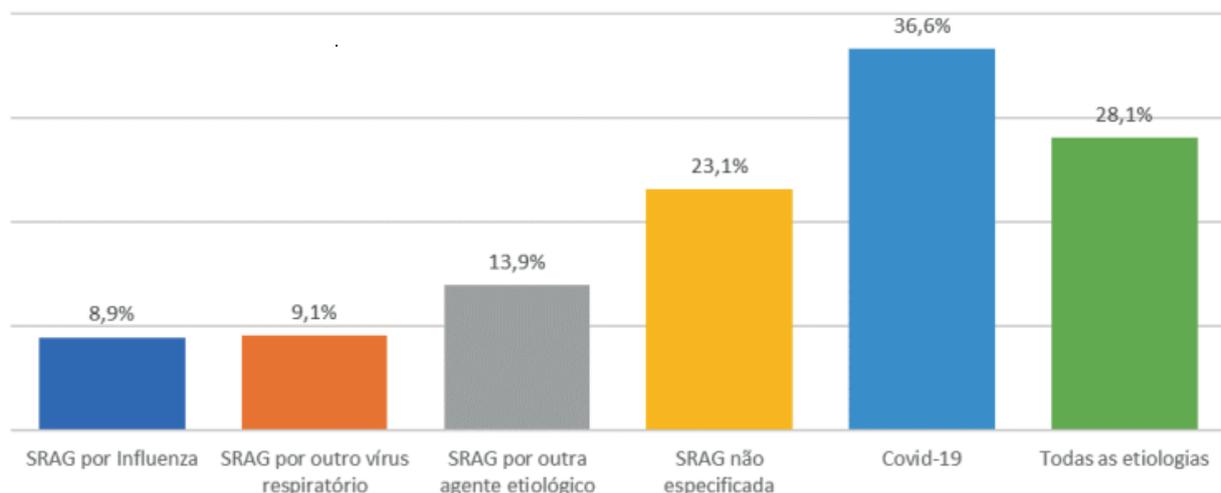
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

Tabela 3. Letalidade por COVID-19 segundo a raça/cor. Paraíba, 2020/2021.

Raça/cor	Letalidade
Branca	1,4%
Preta	1,7%
Amarela	0,4%
Parda	3,0%
Indígena	0,8%

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

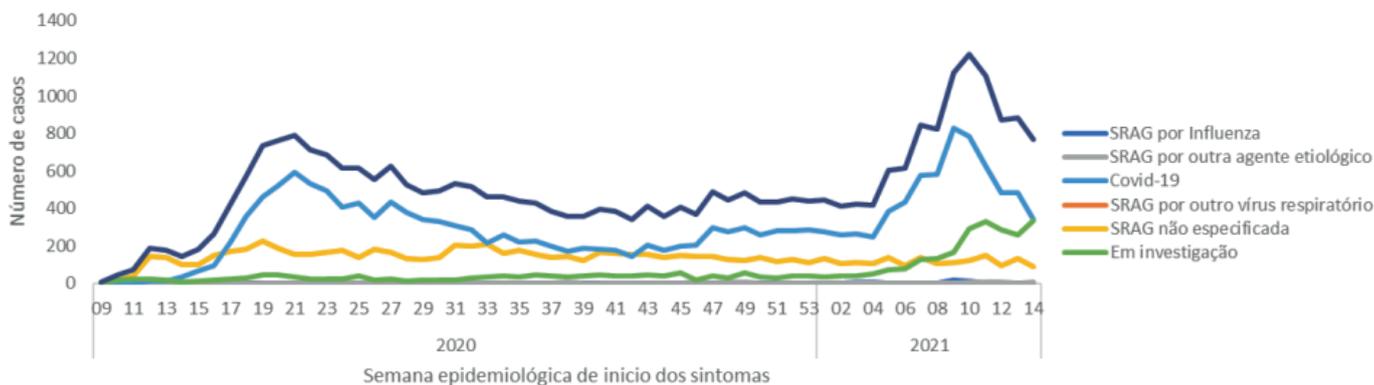
Gráfico 18. Letalidade dos casos de SRAG hospitalizados segundo agente etiológico. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM



Gráfico 19. Óbitos de SRAG segundo a classificação final. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

Tabela 4. Distribuição dos casos e óbitos confirmados de Covid-19, coeficiente de incidência, coeficiente de mortalidade e taxa de letalidade por Macrorregião de Saúde de residência. Paraíba, 2020/2021.

Macrorregião de Saúde	Casos	Óbitos	Incidência (100 mil hab.)	Mortalidade (100 mil hab.)	Letalidade (%)
1ª	157.352	4.098	8.022,82	208,94 ↑	2,6 ↑
2ª	63.977	1.388	5.661,58	122,83 ↑	2,2
3ª	65.009	1.143	6.857,85	120,58 ↑	1,8 ↑
PB	286.338	6.629	7.088,84	164,11 ↑	2,3 ↑

Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS Notifica e IBGE

Quando comparado ao Boletim Epidemiológico (BE) anterior, observa-se aumento de casos e óbitos na 1ª Macrorregião de Saúde entre as semanas epidemiológicas (SE) 14 e 16/2021, quando foram registrados 309 óbitos a mais em relação há duas semanas anteriores. A 1ª Macrorregião foi a região que apresentou o maior aumento na taxa de mortalidade nesse período, passando de 193,19 para 208,94 óbitos por 100 mil habitantes. Em relação à letalidade só a 2ª Macrorregião não teve aumento em relação ao dado anterior.

Tabela 5. Distribuição dos casos e óbitos confirmados de Covid-19, coeficiente de incidência, coeficiente de mortalidade e taxa de letalidade por Região de Saúde de residência. Paraíba, 2020/2021.

Região de Saúde	Casos	Óbitos	Incidência (100 mil hab.)	Mortalidade (100 mil hab.)	Letalidade
1ª	109.813	3.225	8.290,92	243,49	2,9
2ª	23.260	412	7.571,27	134,11	1,8
3ª	11.156	219	5.641,27	110,74	2,0
4ª	5.882	77	5.176,36	67,76	1,3
5ª	7.487	121	6.574,12	106,25	1,6
6ª	16.497	343	6.914,98	143,77	2,1
7ª	8.213	132	5.528,55	88,86	1,6
8ª	11.082	150	9.310,57	126,02	1,4
9ª	12.082	243	6.783,68	136,44	2,0
10ª	8.042	125	6.829,14	106,15	1,6
11ª	4.243	87	4.978,12	102,07	2,1
12ª	13.140	257	7.450,16	145,71	2,0
13ª	4.850	63	7.989,85	103,79	1,3
14ª	11.139	204	7.269,80	133,14	1,8
15ª	7.168	115	4.733,42	75,94	1,6
16ª	32.284	856	5.834,68	154,70	2,7
PB	286.338	6.629	7.088,84	164,11 ↑	2,3

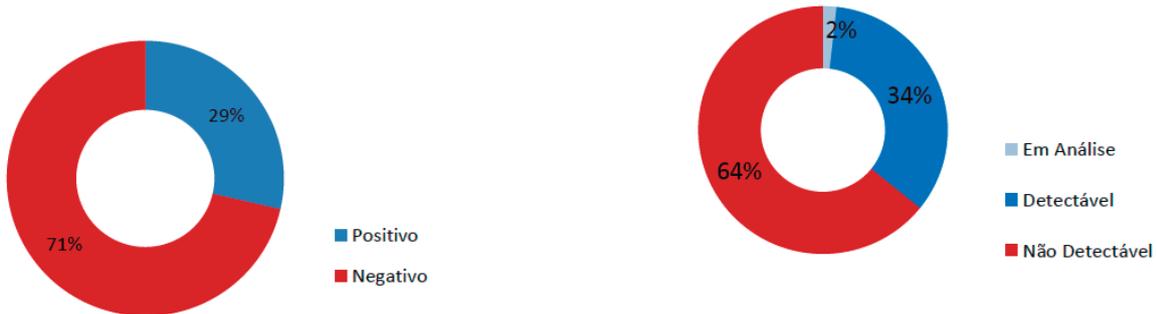
Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS Notifica e IBGE



Na tabela acima observa-se um incremento de 12,5% na Mortalidade no estado quando comparado aos dados avaliados até SE 10 do último Boletim, que passou de 121,21 para 136,39 por 100 mil habitantes. Em todas as regiões observamos o mesmo comportamento quando comparado ao boletim anterior. Em números absolutos observamos que em duas semanas epidemiológicas o aumento no número foi de 613 óbitos, foram 188 óbitos a mais em relação as duas semanas anteriores. Em relação à letalidade observamos aumento quando comparado ao Boletim anterior em 14 Região de Saúde, não tendo alteração apenas na 6ª e 10ª Regiões

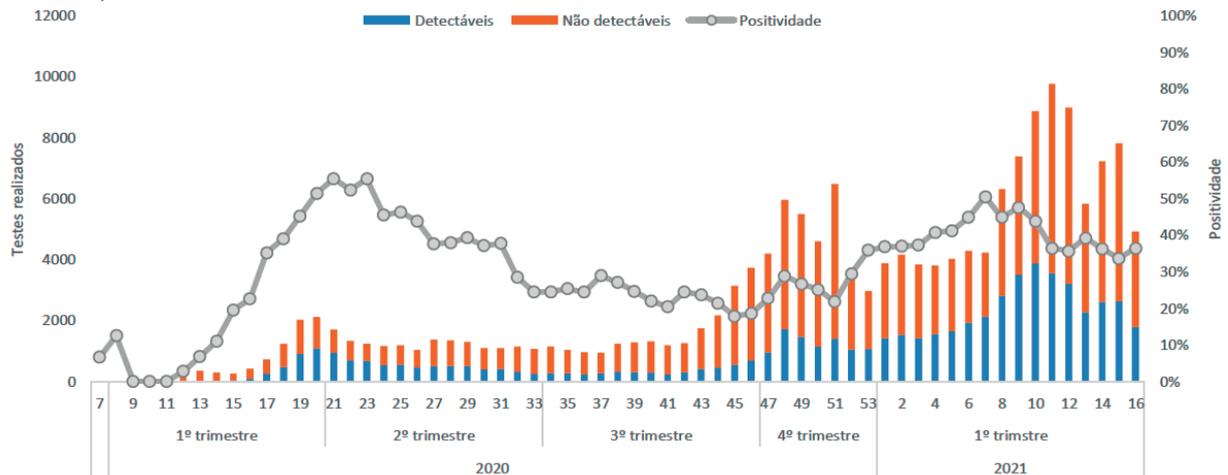
DADOS LABORATORIAIS DA COVID-19, PB -2020

Gráfico 20. Resultados dos PCR e testes rápidos aplicados. Paraíba, 2021.



Fonte: GAL/Lacen-PB e rede privada.

Gráfico 21. Distribuição por semana epidemiológica de exame RT-PCR realizados e sua positividade em percentual, Paraíba 2021.



Na Paraíba até SE 16 de 2021, foram realizados 173.273 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 61.034 (35,22%) confirmaram o adoecimento e 112.239(64,78%) não detectaram a presença do vírus.

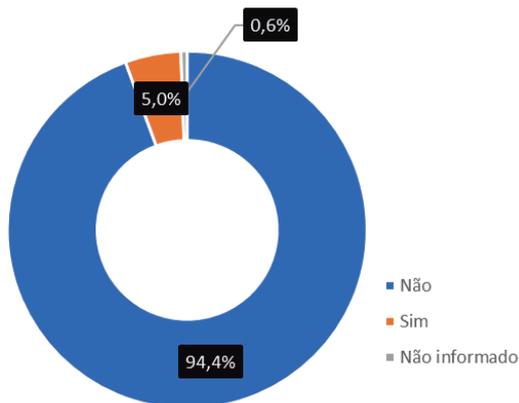
Na SE 16 terminada em 24 de abril de 2021, chegamos a 36,37% positividade das amostras analisadas naquela semana. Percebe-se aumento da positividade desde a SE 15 para a SE 16. Com positividade equiparada ao final do 2º trimestre de 2020.

Na rede privada, dos exames informados ao LACEN-PB, tivemos um total de 13.712 exames realizados com 4.608 (33,6%) detectáveis e 9.104 (66,4%) não detectaram a presença do vírus. Dado atualizados até 27/04/2021.



PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Gráfico 22. Proporção de casos confirmados de Covid19 em profissionais de saúde. Paraíba, 2020/2021.



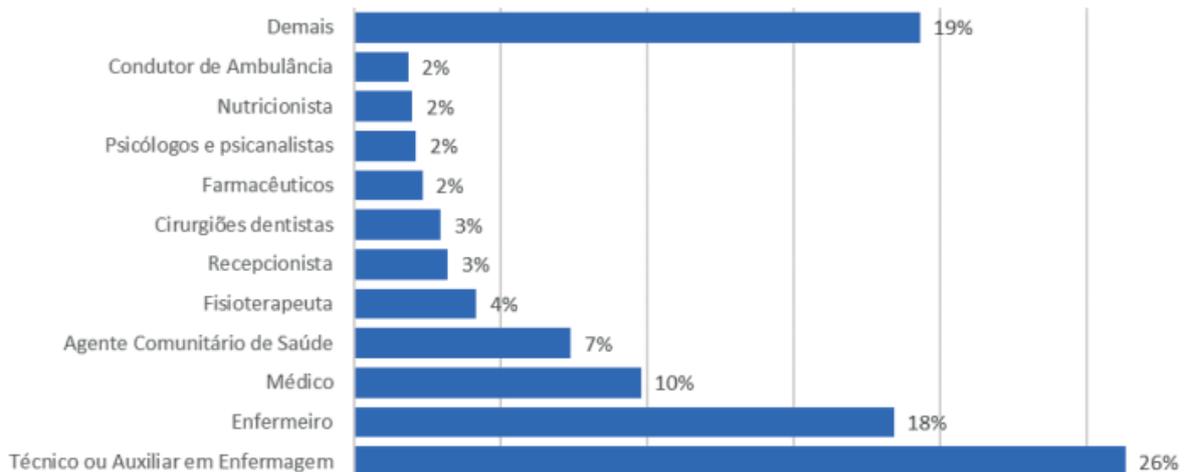
Fonte: e-SUS Notifica

Tabela 6. Número de profissionais de saúde testados para Covid - 19, segundo a classificação final, Paraíba, 2020/2021.

Classificação final	Nº Profissionais de Saúde
Confirmados	13.492
Descartados	41.267
Em investigação	4.927
Total	59.686

Fonte: e-SUS Notifica

Gráfico 23. Proporção de casos confirmados no E SUS VE dos profissionais de saúde (n=12.190) segundo a categoria profissional. Paraíba, 2020/2021..



Fonte: e-SUS Notifica



SINDROME INFLAMATÓRIA MULTISISTÊMICA PEDIÁTRICA (SIM-P), TEMPORALMENTE ASSOCIADA À COVID-19

Diante da emergência, em 24 de julho de 2020, o Ministério da Saúde, por meio da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS/MS), implantou o monitoramento nacional da ocorrência da SIM-P temporalmente associada à COVID-19, por meio da notificação em formulário padronizado, disponível online, no endereço eletrônico <https://redcap.saude.gov.br/surveys/index.php?s=TDHEXK9HDR>. Embora tenha o quadro clínico bastante semelhante à síndrome de kawasaki completa ou incompleta, a SIM-P geralmente ocorre em crianças mais velhas e com alterações dos marcadores inflamatórios e com disfunção cardíaca.

A notificação individual da SIM-P deverá ser realizada de forma universal, isto é, por qualquer serviço de saúde ou pela autoridade sanitária local ao identificar indivíduo que preencha a definição de caso, por meio do preenchimento da notificação diretamente no formulário online <https://redcap.saude.gov.br/surveys/index.php?s=TDHEXK9HDR>, em até 24 horas.

Definição caso preliminar:

Caso que foi hospitalizado ou óbito com:

- Presença de febre elevada (considerar o mínimo de 38o C) e persistente (≥ 3 dias) em crianças e adolescentes (entre 0 e 19 anos de idade).
E
 - Pelo menos dois dos seguintes sinais e sintomas:
 - Conjuntivite não purulenta ou erupção cutânea bilateral ou sinais de inflamação mucocutânea (oral, mãos e pés);
 - Hipotensão arterial ou choque;
 - Manifestações de disfunção miocárdica, pericardite, valvulite ou anormalidades coronárias (incluindo achados do ecocardiograma ou elevação de Troponina/NT-proBNP);
 - Evidência de coagulopatia (por TP, TTPa, D-dímero elevados);
 - Manifestações gastrointestinais agudas (diarreia, vômito ou dor abdominal).
 - E
 - Marcadores de inflamação elevados, VHS, PCR ou procalcitonina, entre outros.
E
 - Afastadas quaisquer outras causas de origem infecciosa óbvia de inflamação, incluindo sepse bacteriana, síndromes de choque estafilocócica, ou estreptocócica.
E
 - Evidência de COVID-19 (biologia molecular, teste antigênico ou sorológico positivos) ou história de contato com caso de COVID-19.
- Comentários adicionais: Podem ser incluídos crianças e adolescentes que preencherem critérios totais ou parciais para a síndrome de Kawasaki ou choque tóxico, com evidência de infecção pelo SARS-CoV-2.

Na Paraíba até a presente data, foram sinalizados 23 casos suspeitos de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporalmente associada a COVID-19 na Paraíba, destes: 11 foram confirmados, 03 em investigação, residentes dos municípios de São José de Piranhas, Tavares e Campina Grande e os demais foram descartados.

Tabela 7. Casos da síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica temporalmente associada à COVID-19, identificadas em crianças e adolescentes, segundo evolução, sexo e faixa etária, por município de residência, Paraíba, 2020/2021.

Município	Evolução	Distribuição por faixa etária e sexo								Total
		0 a 4		5 a 9		10 a 14		15 a 19		
		Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	
João Pessoa	Alta/Int	1	1	0	1	0	0	0	0	3
	Óbito	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cruz do Espírito Santo	Alta/Int	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Óbito	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Sapé	Alta/Int	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campina Grande	Alta/Int	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Óbito	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Mamanguape	Alta/Int	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Rita	Alta/Int	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mulungu	Alta/Int	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baía da Traição	Alta/Int	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	Alta/Int	2	1	3	1	1	0	0	0	8
	Óbito	2	1	0	0	0	0	0	0	3



CASOS SUSPEITOS DE REINFECÇÃO ASSOCIADA À COVID-19

Até o momento, a Paraíba possui um total de 102 casos sinalizados para investigação de reinfecção por COVID-19, destes 27 casos foram enviados a FIOCRUZ para validação e sequenciamento das 2 amostras. Dos casos enviados 01 é residente do Rio Grande do Norte e foi confirmado, os outros 26 casos residem na Paraíba nos municípios de Cabedelo, Cuité, João Pessoa e Monteiro; houveram 12 casos descartados e os demais seguem em investigação na referência, conforme tabela 8 :

Tabela 8. Distribuição casos suspeitos de reinfecção que residem no território paraibano com as duas amostras enviadas a FIOCRUZ, segundo evolução, sexo e faixa etária, município de residência, Paraíba, 2020/2021

Município		Distribuição por faixa etária e sexo												Total
		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		>60		
		F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	
João Pessoa	Caso	0	0	1-A/1-D	1-A	4A/1D	2-A	1A/4D	1A/1D	1-A/1-D	1-D	2-A	0	22
	Óbito	0	0				0	0	0	0	0	1-A	0	2
Cuité	Caso	0	0	0	1 D	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabedelo	Caso	0	0	0	0	0	1 - D	0	0	0	0	0	1 - D	2
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monteiro	Caso	0	0	0	0	1 - A	0	0	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PB	Caso	0	0	2	2	6	3	5	2	2	1	2	1	26
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2

Legenda: A - Aguardando Sequenciamento ; D- Descartado; C -Confirmado

Fonte: Lacen-PB

Abaixo na Tabela 9 temos a distribuição dos casos sinalizados que ainda não enviaram as 2 amostras para encaminhar a FIOCRUZ ou estão em processo de localização de amostras, segundo evolução, sexo e faixa etária, município de residência, Paraíba, 2020/2021

Tabela 9. Casos em investigação para Reinfecção aguardando envio ou localização das amostras. Paraíba, 2020/2021

Município		Distribuição por faixa etária e sexo												Total		
		<09		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59			>60	
		F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M		F	M
Bayeux	Caso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabedelo	Caso	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	2	1	0	0	8
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campina Grande	Caso	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Catolé do Rocha	Caso	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuité	Caso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingá	Caso	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
João Pessoa	Caso	0	0	2	0	3	0	11	5	11	2	10	0	3	2	49
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monteiro	Caso	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pedra Branca	Caso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pedras de Fogo	Caso	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Rita	Caso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sapé	Caso	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sousa	Caso	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumé	Caso	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PB	Caso	0	1	3	0	6	3	14	8	18	2	12	2	4	2	75
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: Lacen-PB. Dados preliminares.

Critérios para abertura de protocolo de casos suspeitos de reinfecção por SARS CoV-2:

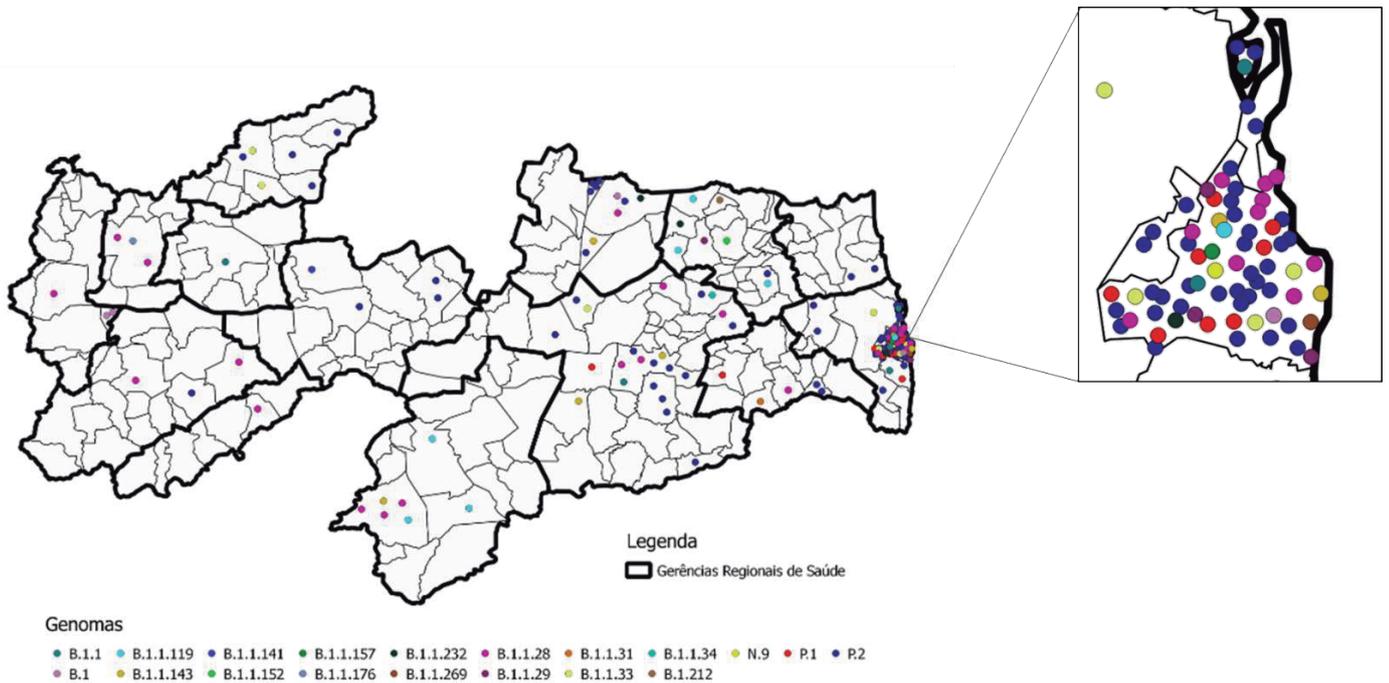
- 02 resultados de RT-PCR DETECTÁVEIS para SARS CoV-2, com intervalo MAIOR OU IGUAL a 90 dias;
- 02 resultados de RT-PCR DETECTÁVEIS para SARS CoV-2, com intervalo MENOR que 90 dias, desde que, tenha um resultado de RTPCR NÃO DETECTADO para SARS CoV-2 entre o intervalo dos dois exames positivos;

A saúde do Estado realiza a conduta recomendada conforme a Nota Técnica 05/2020 emitida, desde o mês de outubro, pela Gerência Executiva de Vigilância em Saúde, sobre a condução de protocolos diante de caso suspeito de reinfecção da Covid-19. Seguindo as orientações do Ministério da Saúde, o documento orienta profissionais de saúde sobre os critérios de definição de caso suspeito de reinfecção pelo SARS CoV-2 e fluxo para sinalização dos casos. Todas as recomendações estão disponíveis no site <https://paraiba.pb.gov.br/diretas/saude/coronavirus/profissionais-de-saude/boletins-e-notas-tecnicas>



LINHAGENS SEQUENCIADAS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA

Figura 4. Mapeamento Genômico por Gerências Regionais de Saúde. Paraíba, 2020/2021.



Milhares de variantes da SARS-CoV-2 estão circulando no mundo e muitas ainda irão surgir ao longo do tempo. O aparecimento de mutações é um evento natural e esperado dentro do processo evolutivo de qualquer vírus RNA, particularmente o SARS-CoV-2, que possui um sistema de reparo de erros de síntese, ou seja, o grande número de mutações observadas até então se devem ao enorme espalhamento do vírus mundialmente.

A nova variante VOC P.1 (Variante 03, ano 2021, mês 1), pertencente à linhagem B.1.1.28, que também pode ser redigida como B.1.1.28.1, foi notificada em 09 de janeiro de 2021, pela autoridade do Japão à Organização Mundial de Saúde (OMS) e ao Ponto Focal do Regulamento Sanitário Internacional (PFRSI) do Brasil.



Tabela 10. Mapeamento Genômico de casos residentes por município, Paraíba 2020/2021

Nº amostras sequenciadas segundo linhagem identificada por município e GRS							
GRS	Município	Linhagem	n	GRS	Município	Linhagem	n
1ª GRS	CONDE	B.1.1	1	3ª GRS	AREIA	P.2	1
		P.1	1		OLIVEDOS	B.1.1.33	1
		P.2	1			P.2	1
	JOAO PESSOA	B.1	1		ALAGOA GRANDE	P.2	1
		B.1.1	1			B.1.1.28	1
		B.1.1.119	1		UMBUZEIRO	P.2	1
		B.1.1.143	2	4ª GRS	CUITE	B.1	1
		B.1.1.157	1		CUITE	B.1.1.232	1
		B.1.1.232	1		NOVA FLORESTA	P.2	4
		B.1.1.269	1		SOSSEGO	B.1.1.143	1
		B.1.1.28	10			P.2	1
		B.1.1.29	3	CUITE	B.1.1.28	1	
		B.1.1.33	3		P.2	1	
		N.9	1	5ª GRS	CAMALAU	B.1.1.119	1
	P.1	9	SUME		B.1.1.119	1	
	P.2	30	MONTEIRO		B.1.1.119	1	
					B.1.1.143	1	
	ALHANDRA	P.2	1		B.1.1.28	3	
	BAYEUX	P.2	3	6ª GRS	PATOS	P.2	1
	CABEDELO	B.1.1	1		SAO JOSE DE ESPINHARAS	B.1.1.141	1
P.2		4	SANTA LUZIA	P.2	2		
RIO TINTO	P.2	1	7ª GRS	OLHO DAGUA	B.1.1.28	1	
SANTA RITA	B.1.1.33	1		SANTANA DOS GARROTES	P.2	1	
SAPE	P.2	2		ITAPORANGA	B.1.1.28	1	
2ª GRS	ARARUNA	B.1.1.119	1	8ª GRS	CATOLE DO ROCHA	B.1.1.33	1
	CACIMBA DE DENTRO	B.1.1.232	1			P.2	1
	CASSERENGUE	B.1.1.119	1		SAO BENTO	P.2	1
	GUARABIRA	B.1.1.119	1		SAO JOSE DO BREJO DO C	P.2	1
		P.2	1		BREJO DO CRUZ	P.2	1
	RIACHAO	B.1.212	1		RIACHO DOS CAVALOS	B.1.1.33	1
	SOLANEA	B.1.1.29	1		9ª GRS	CAJAZEIRAS	B.1.1.28
	BANANEIRAS	B.1.1.152	1	CARRAPATEIRA		B.1	2
3ª GRS	AREIA	B.1.1.34	1	10ª GRS	POMBAL	B.1.1	1
	BOA VISTA	P.1	1		SOUSA	B.1.1.176	1
	CABACEIRAS	B.1.1.143	1	11ª GRS		AGUA BRANCA	B.1.1.28
					B.1.1	1	12ª GRS
	B.1.1.143	1	ITABAIANA	B.1.1.28	1		
	B.1.1.28	2	JURIPIRANGA	P.2	2		
	P.2	4	SALGADO DE SAO FELIX	B.1.1.31	1		
	QUEIMADAS	P.2	3				
	REMIGIO	B.1.1.28	1				
	SOLEDADE	P.2	1				

Fonte: LACEN/PB

Seguindo o processo mensal das avaliações da carga viral das amostras detectáveis analisadas no LACEN/PB, até o dia 10 de Abril enviamos 87 amostras com alta carga viral a referência para genotipagem e seguimos aguardando resultados.

Até o momento temos identificado no Estado 19 linhagens conforme tabela 10 acima, destas 12 amostras já sequenciadas são da linhagem P.1 - VOC Variant of Concern com circulação comunitária no estado desde o mês de janeiro. Todos com evolução cura, 07 são residentes em João Pessoa, 01 no Conde, 01 em Ingá, 01 em Boa Vista e 01 realizado em laboratório privado e cujos dados estamos buscando. 05 do sexo masculino e 05 do sexo femininos, na faixa etária de 19 anos (n=1), 20 - 29 anos (n=3), 30-59 anos (n=3), 60 anos ou mais (n=3).