



427.511 casos confirmados

304.713 casos recuperados

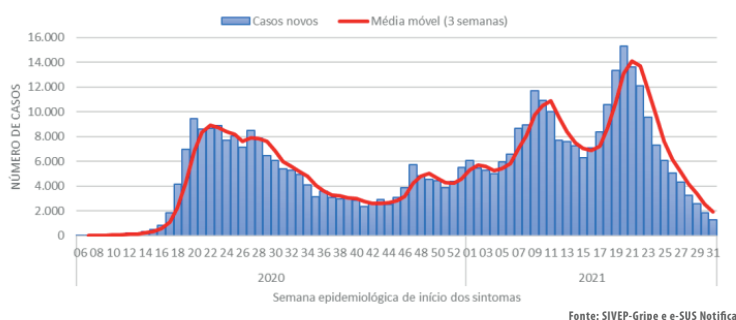
462.333 casos descartados

9.089 óbitos confirmados

Na Paraíba, até 14 de agosto de 2021 (SE 32), 427.511 casos de COVID-19, representando um aumento de 1,29% em relação ao último BE N077 divulgado no dia 04 de agosto. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 9.089 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,12%. Dos recuperados o Estado apresenta 71,28% (304.713 casos) de cura, seguindo com 26,60% (113.709 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 38 óbitos em investigação, processo esse que será 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 fechada a causa básica ou que estava como Síndrome Respiratória Aguda Não especificada a esclarecer.

DISTRIBUIÇÃO DOS CONFIRMADOS DA COVID-19, PB - 2020/2021

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



Do total de casos confirmados 25.815 (6%) são casos de Síndrome respiratória Aguda Grave (SRAG) e os outros 401.696 (94%) são leves e não necessitaram de internação hospitalar.

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

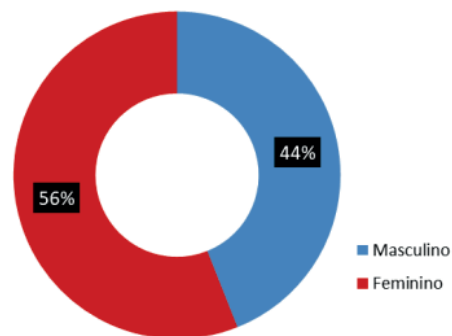
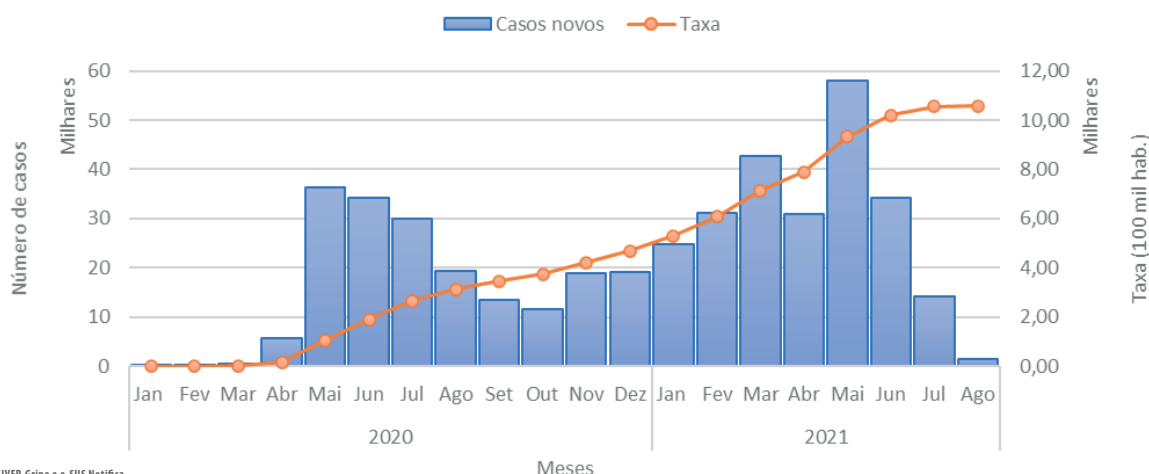


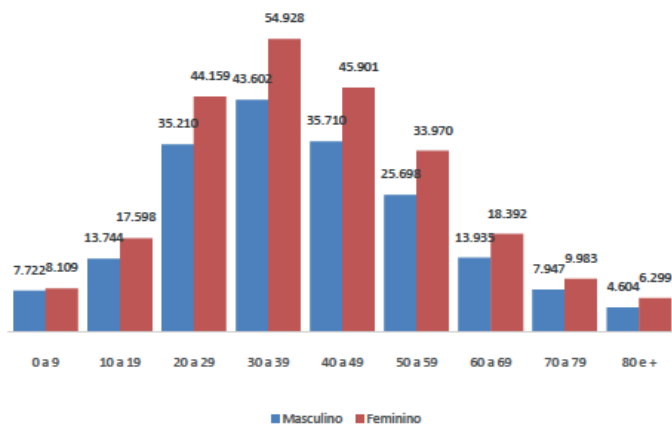
Gráfico 3. Número de casos e coeficiente de incidência (100 mil hab.) por Covid-19 por mês de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

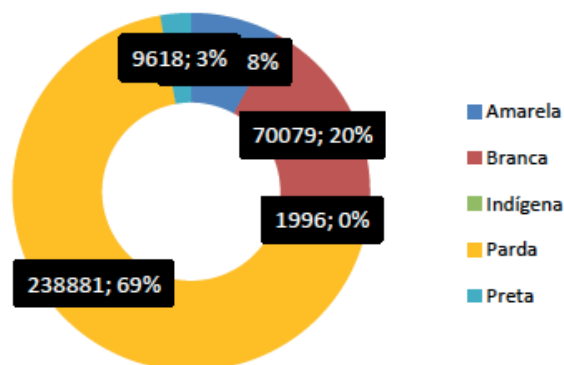


Gráfico 4. Distribuição dos casos confirmados por faixa etária e sexo. Paraíba, 2020/2021.



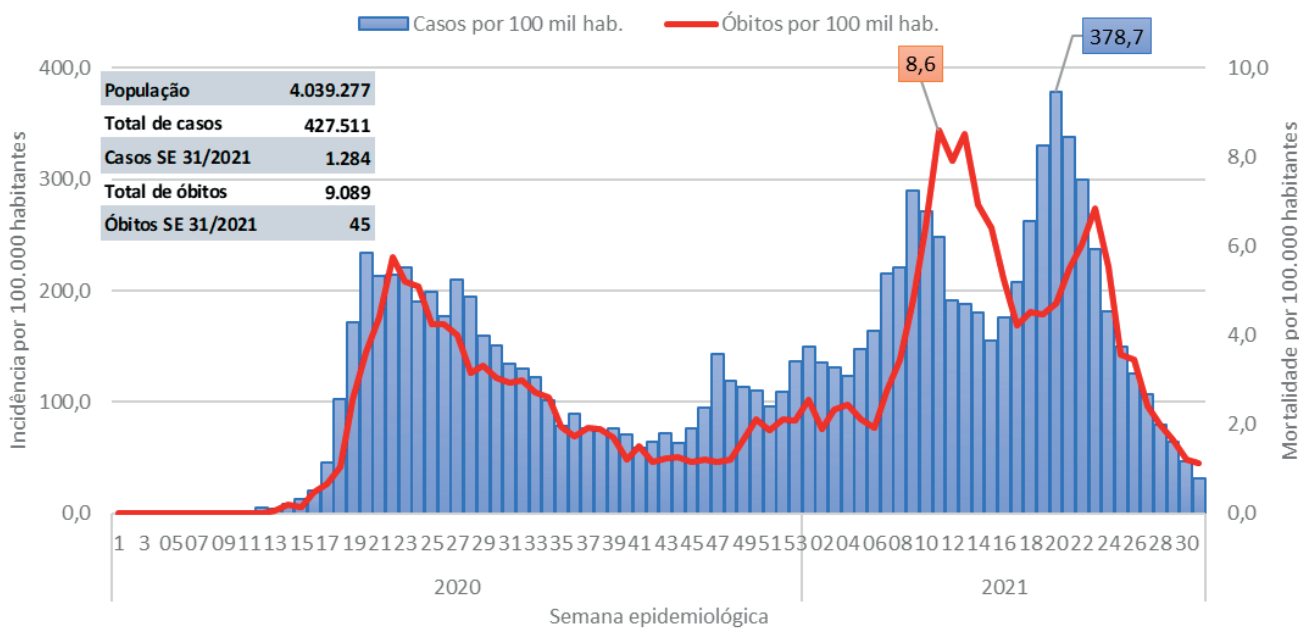
Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

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



Nota: Para análise foram excluídos os casos com campo Ignorado/Branco (n= 77.680)

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 32 de 2021 dos casos confirmados um total de 427.511, com 304.713 casos (71,28%) casos recuperados, 9.089 óbitos (2,12%) e 113.709 casos registros com campo evolução ainda em aberto (26,60%). 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	1121	13	949	159	Caaporã	2130	34	1869	227
Aguiar	527	5	421	101	Cabaceiras	444	4	438	2
Alagoa Grande	4107	72	3754	281	Cabedelo	9546	199	7488	1859
Alagoa Nova	1437	23	1242	172	Cachoeira dos Índios	914	15	852	47
Alagoinha	2066	25	1446	595	Cacimba de Areia	59	4	49	6
Alcantil	675	7	446	222	Cacimba de Dentro	1220	34	1068	118
Algodão de Jandaíra	251	1	68	182	Cacimbas	256	8	195	53
Alhandra	2411	36	1645	730	Caiçara	820	14	480	326
Amparo	178	4	132	42	Cajazeiras	9796	151	3626	6019
Aparecida	980	14	863	103	Cajazeirinhas	212	1	189	22
Araçagi	1664	24	1355	285	Caldas Brandão	599	10	583	6
Arara	1040	29	621	390	Camalaú	452	7	385	60
Araruna	703	16	670	17	Campina Grande	42011	1072	39657	1282
Areia	1914	31	1708	175	Capim	236	10	198	28
Areia de Baraúnas	210	4	200	6	Caraúbas	273	6	266	1
Areial	372	12	227	133	Carrapateira	437	6	114	317
Aroeiras	1898	16	1800	82	Casserengue	1046	21	773	252
Assunção	406	5	235	166	Catingueira	327	11	279	37
Baía da Traição	1306	12	1241	53	Catolé do Rocha	4685	60	4426	199
Bananeiras	1520	26	683	811	Caturité	434	7	357	70
Baraúna	695	9	187	499	Conceição	877	28	832	17
Barra de Santa Rosa	1710	12	388	1310	Condado	584	10	277	297
Barra de Santana	641	7	318	316	Conde	2845	44	2539	262
Barra de São Miguel	636	7	375	254	Congo	271	13	246	12
Bayeux	8117	249	4177	3691	Coremas	1753	39	1659	55
Belém	2381	45	2285	51	Coxixola	109	4	90	15
Belém do Brejo do Cruz	533	5	476	52	Cruz do Espírito Santo	1153	28	830	295
Bernardino Batista	291	1	251	39	Cubati	558	14	470	74
Boa Ventura	764	12	619	133	Cuité	1836	22	1762	52
Boa Vista	840	15	812	13	Cuité de Mamanguape	328	16	244	68
Bom Jesus	191	3	157	31	Cuitegi	946	25	870	51
Bom Sucesso	502	4	78	420	Curral de Cima	526	4	505	17
Bonito de Santa Fé	555	14	461	80	Curral Velho	452	1	417	34
Boqueirão	2269	40	968	1261	Damião	495	4	418	73
Borborema	386	13	179	194	Desterro	689	12	564	113
Brejo do Cruz	1936	23	1788	125	Diamante	783	10	681	92
Brejo dos Santos	773	8	674	91	Dona Inês	650	18	399	233
					Duas Estradas	529	16	471	42
					Emas	244	5	205	34



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Esperança	5364	85	1212	4067
Fagundes	769	18	645	106
Frei Martinho	338	6	325	7
Gado Bravo	759	9	571	179
Guarabira	10018	146	9309	563
Gurinhém	947	17	871	59
Gurjão	212	7	199	6
Ibiara	735	5	637	93
Igaracy	454	7	166	281
Imaculada	367	11	191	165
Ingá	3030	43	2864	123
Itabaiana	3201	84	2615	502
Itaporanga	2995	29	726	2240
Itapororoca	2459	35	1953	471
Itatuba	1019	19	949	51
Jacaraú	1131	31	788	312
Jericó	701	14	669	18
João Pessoa	103383	2884	59297	41202
Joca Claudino	114	2	105	7
Juarez Távora	990	12	836	142
Juazeirinho	914	15	814	85
Junco do Seridó	679	9	561	109
Juripiranga	1444	31	1343	70
Juru	805	15	715	75
Lagoa	194	3	88	103
Lagoa de Dentro	1017	9	792	216
Lagoa Seca	2703	45	2153	505
Lastro	483	4	472	7
Livramento	982	6	960	16
Logradouro	391	10	348	33
Lucena	1145	19	826	300
Mãe d'Água	263	8	191	64
Malta	452	12	399	41
Mamanguape	4958	81	3478	1399
Manaíra	527	6	413	108
Marcação	872	10	725	137
Mari	2354	43	1842	469
Marizópolis	380	13	331	36
Massaranduba	1259	27	1042	190
Mataraca	511	15	362	134
Matinhas	249	7	204	38

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Mato Grosso	179	1	150	28
Maturéia	525	12	424	89
Mogeiro	1139	17	988	134
Montadas	323	6	288	29
Monte Horebe	555	7	537	11
Monteiro	4752	69	1374	3309
Mulungu	984	20	723	241
Natuba	362	7	318	37
Nazarezinho	525	18	501	6
Nova Floresta	998	16	944	38
Nova Olinda	437	9	347	81
Nova Palmeira	589	5	525	59
Olho d'Água	405	8	239	158
Olivados	309	5	257	47
Ouro Velho	358	2	306	50
Parari	251	2	109	140
Passagem	146	2	117	27
Patos	13787	251	5351	8185
Paulista	1341	11	1288	42
Pedra Branca	435	6	405	24
Pedra Lavrada	305	1	163	141
Pedras de Fogo	2612	56	2207	349
Pedro Régis	356	7	246	103
Piancó	2213	32	2166	15
Picuí	2087	40	1635	412
Pilar	1319	30	913	376
Pilões	247	9	108	130
Pilõezinhos	708	13	675	20
Pirpirituba	810	17	30	763
Pitimbu	1676	22	1285	369
Pocinhos	1350	21	1282	47
Poço Dantas	239	4	170	65
Poço de José de Moura	290	3	156	131
Pombal	5837	83	3834	1920
Prata	338	5	196	137
Princesa Isabel	2111	53	1768	290
Puxinanã	794	7	84	703
Queimadas	3998	85	3791	122
Quixabá	107	2	73	32
Remígio	1359	25	921	413
Riachão	207	5	188	14



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Riachão do Bacamarte	484	0	432	52
Riachão do Poço	287	6	258	23
Riacho de Santo Antônio	158	5	96	57
Riacho dos Cavalos	853	17	769	67
Rio Tinto	2630	56	2405	169
Salgadinho	179	1	153	25
Salgado de São Félix	925	12	643	270
Santa Cecília	480	4	355	121
Santa Cruz	455	8	403	44
Santa Helena	580	13	554	13
Santa Inês	130	7	70	53
Santa Luzia	2232	27	2147	58
Santa Rita	9410	331	8713	366
Santa Teresinha	270	13	192	65
Santana de Mangueira	407	4	378	25
Santana dos Garrotes	461	10	307	144
Santo André	399	3	309	87
São Bentinho	461	6	454	1
São Bento	5833	68	5285	480
São Domingos	326	2	211	113
São Domingos do Cariri	193	5	176	12
São Francisco	199	4	167	28
São João do Cariri	431	4	424	3
São João do Rio do Peixe	1329	32	777	520
São João do Tigre	213	5	149	59
São José da Lagoa Tapada	1020	8	975	37
São José de Caiana	392	10	353	29
São José de Espinharas	476	6	459	11
São José de Piranhas	2091	44	1992	55
São José de Princesa	230	1	135	94
São José do Bonfim	137	6	125	6
São José do Brejo do Cruz	184	1	178	5
São José do Sabugi	692	8	475	209

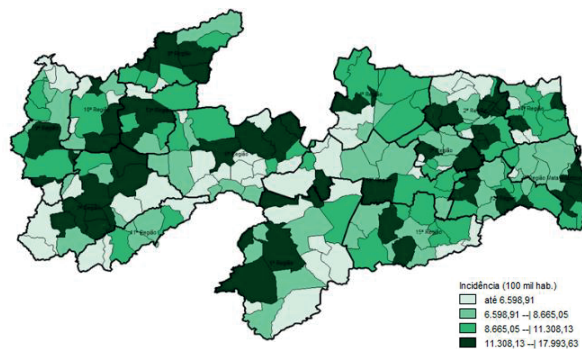
* Dados extraídos dos sistemas SIM, SIVPE e ESUS-VE, sujeitos a alterações por parte dos municípios.

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
São José dos Cordeiros	133	6	93	34
São José dos Ramos	527	7	481	39
São Mamede	895	32	393	470
São Miguel de Taipu	576	11	22	543
São Sebastião de Lagoa de Roça	1191	21	973	197
São Sebastião do Umbuzeiro	258	5	243	10
São Vicente do Seridó	538	3	444	91
Sapé	3769	114	2156	1499
Serra Branca	1001	34	864	103
Serra da Raiz	553	4	542	7
Serra Grande	222	6	95	121
Serra Redonda	676	11	459	206
Serraria	639	11	617	11
Sertãozinho	675	7	540	128
Sobrado	555	9	432	114
Solânea	4206	50	3512	644
Soledade	1234	14	983	237
Sossêgo	291	3	279	9
Sousa	7155	137	3559	3459
Sumé	2752	40	2514	198
Tacima	452	10	260	182
Taperoá	862	17	685	160
Tavares	998	19	774	205
Teixeira	1019	37	401	581
Tenório	140	2	78	60
Triunfo	1059	21	708	330
Uiraúna	834	29	539	266
Umbuzeiro	544	14	240	290
Várzea	132	1	99	32
Vieirópolis	279	5	218	56
Vista Serrana	190	6	109	75
Zabelê	147	1	143	3
Total	427.511	9.089	304.713	113.709

Importante que os municípios de Alagoinha, Alhandra, Baraúna, Barra de Santa Rosa, Bayeux, Bom Sucesso, Boqueirão, Cabedelo, Caiçara, Cajazeiras, Campina Grande, Carrapateira, Casserengue, Catolé do rocha, Condado, Conde, Cruz do Espírito Santo, Dona Inês, Esperança, Igaracy, Itabaiana, Itaporanga, Itapororoca, Jacaraú, João Pessoa, Lagoa de Dentro, Lagoa Seca, Lucena, Mamanguape, Mari, Monteiro, Mulungu, Patos, Pedras de Fogo, Picuí, Pilar, Pirpirituba, Pombal, Puxinanã, Remígio, Salgado de São Félix, Santa Rita, São Bento, São Domingos, São João do Rio do Peixe, São José do Sabugi, São mamede, São Miguel de Taipu, São Sebastião de Lagoa de Roça, Sapé, Serra Redonda, Soledade, Sousa, Sumé, Tacima, Tavares, Teixeira, Triunfo, Uiraúna e Umbuzeiro façam uma ampla ação para fechamento dos casos em aberto no sistema. Proporcionalmente são os municípios com maior número de casos em aberto no estado.

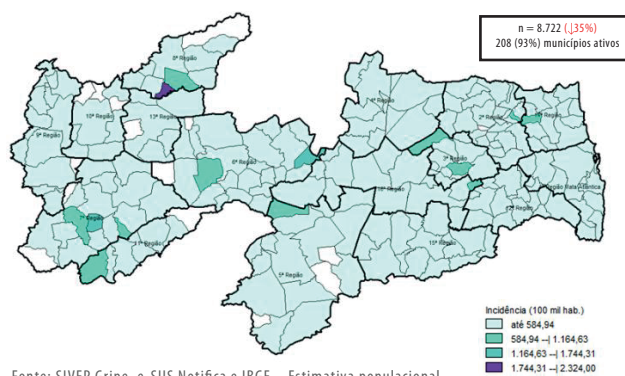


Figura 1. Incidência da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, 2020/2021.



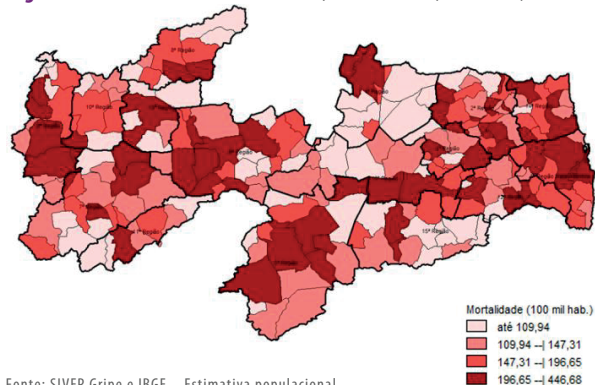
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

Figura 2. Incidência da Covid-19 (100 mil hab. Paraíba, SE 25 a 28/2021.



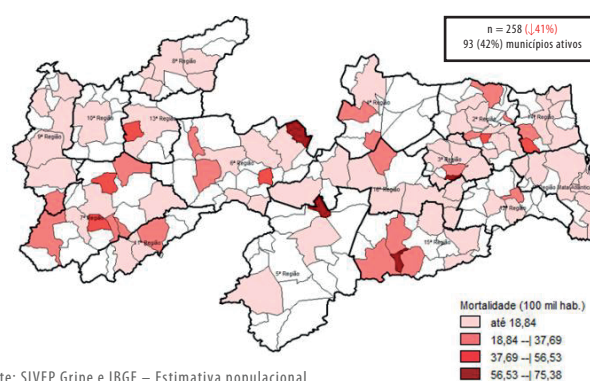
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

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



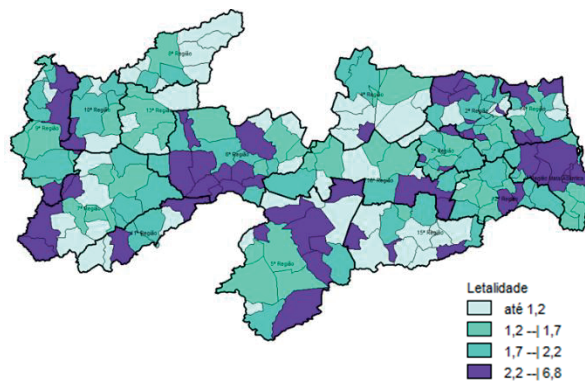
Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

Figura 4. Mortalidade da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, SE 25 a 28/2021.



Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

Figura 5. Letalidade da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, 2020/2021

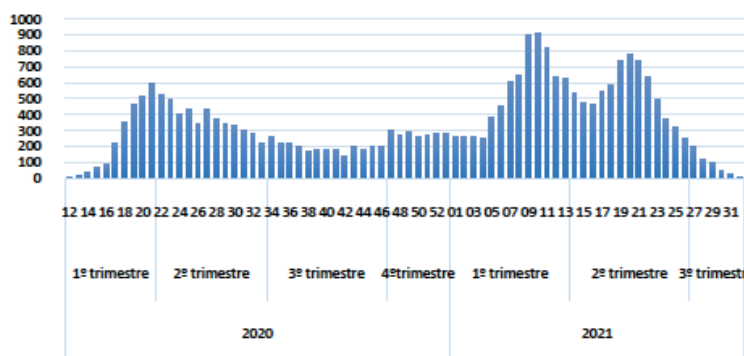


Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional



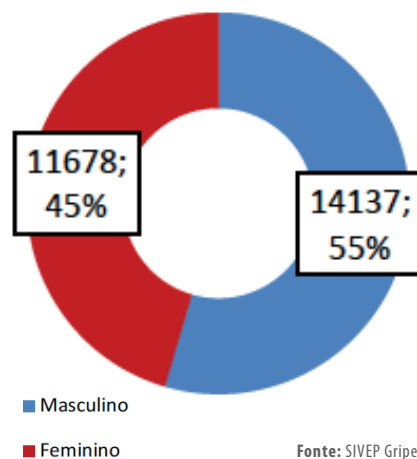
PERFIL SRAG CONFIRMADOS DA COVID-19, PB -2020/2021

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



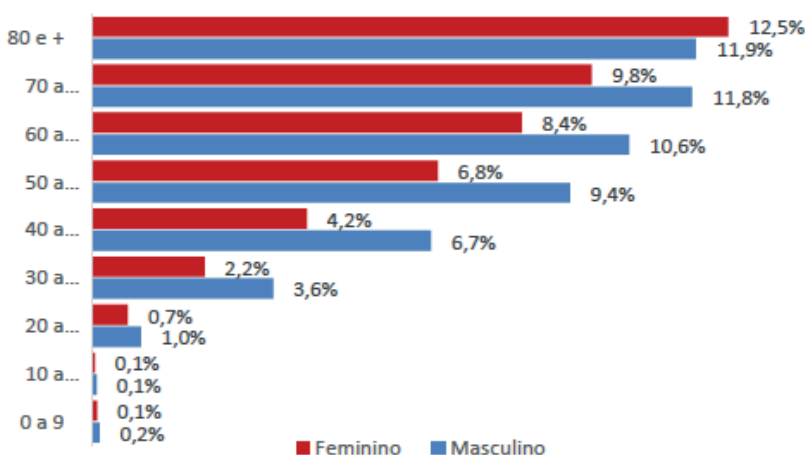
Fonte: SIVEP Gripe

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



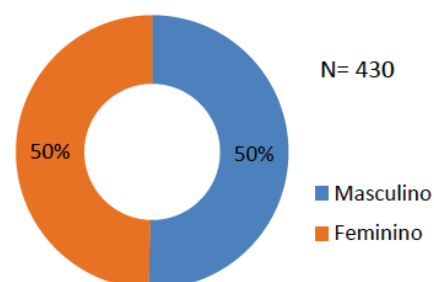
Fonte: SIVEP Gripe

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



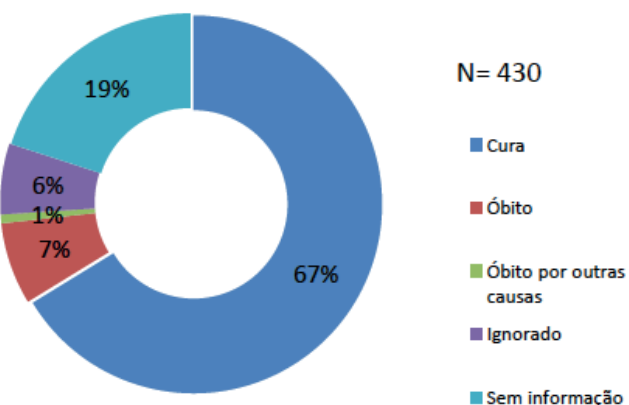
Fonte: SIVEP Gripe

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



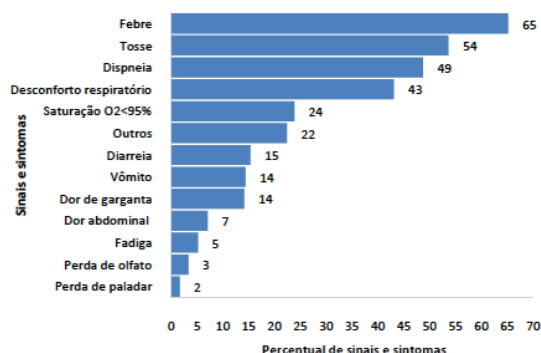
Fonte: SIVEP Gripe

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



Fonte: SIVEP Gripe

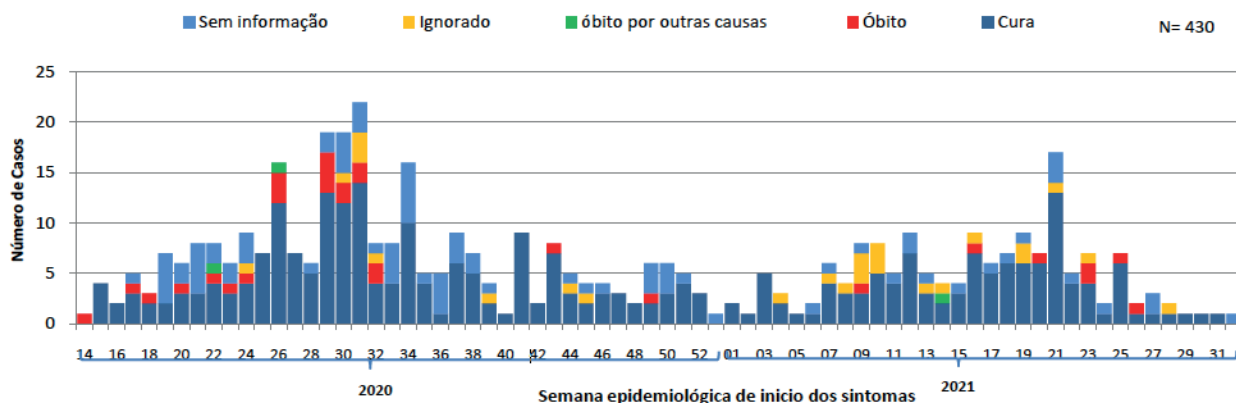
Gráfico 12. Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, em menores de 14 anos, segundo principais sinais e sintomas (%). Paraíba, 2020/2021



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



Fonte: SIVEP Gripe

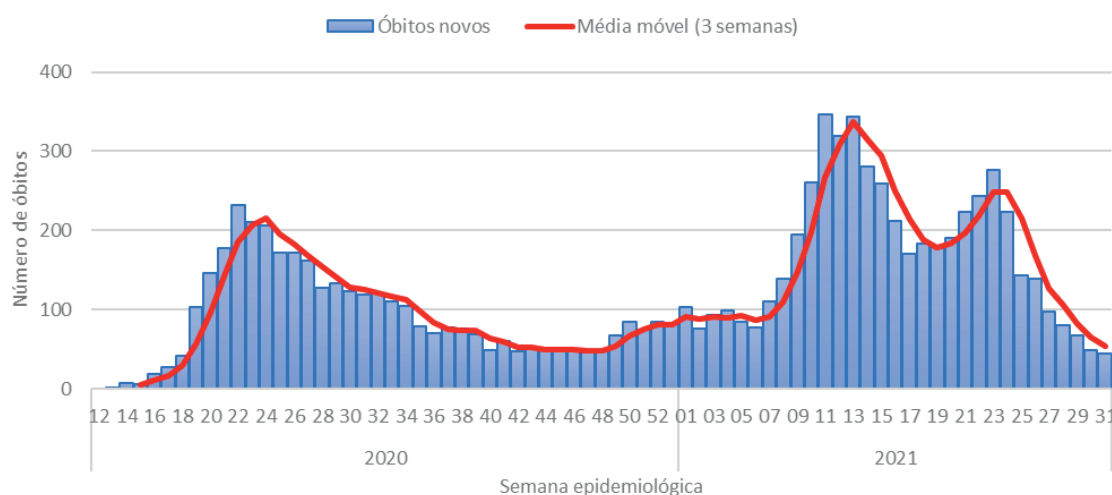
Tabela 2. Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020/2021.

Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	61	3	4,92
28 a 364 dias	116	19	16,38
1 a 4 anos	109	4	3,67
5 a 9 anos	65	2	3,08
10 a 14 anos	79	1	1,27
Total	430	29	6,74

Fonte: SIVEP Gripe

ÓBITOS CONFIRMADOS DA COVID-19, PB-2020/2021

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

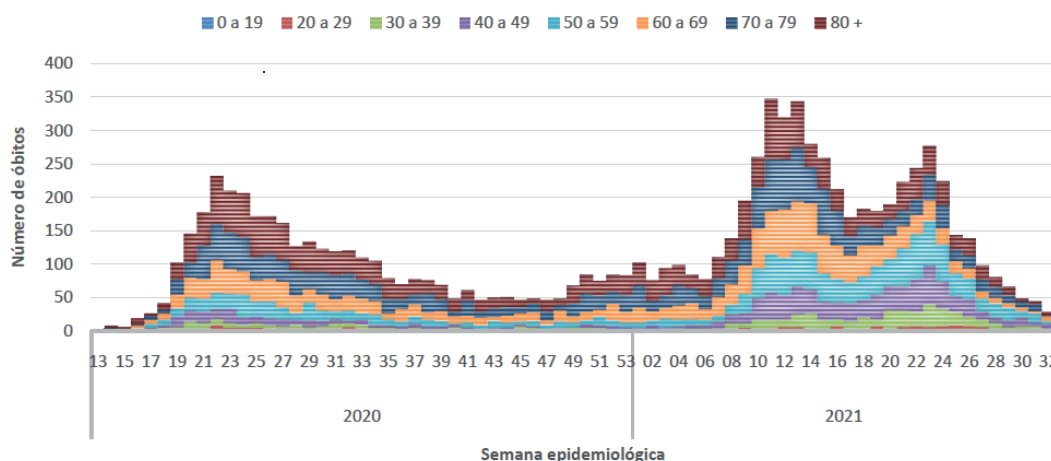


Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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 data de ocorrência no Estado. Na SE 20 a SE 23 o número de óbitos ultrapassou a média móvel e desde então vem em queda.

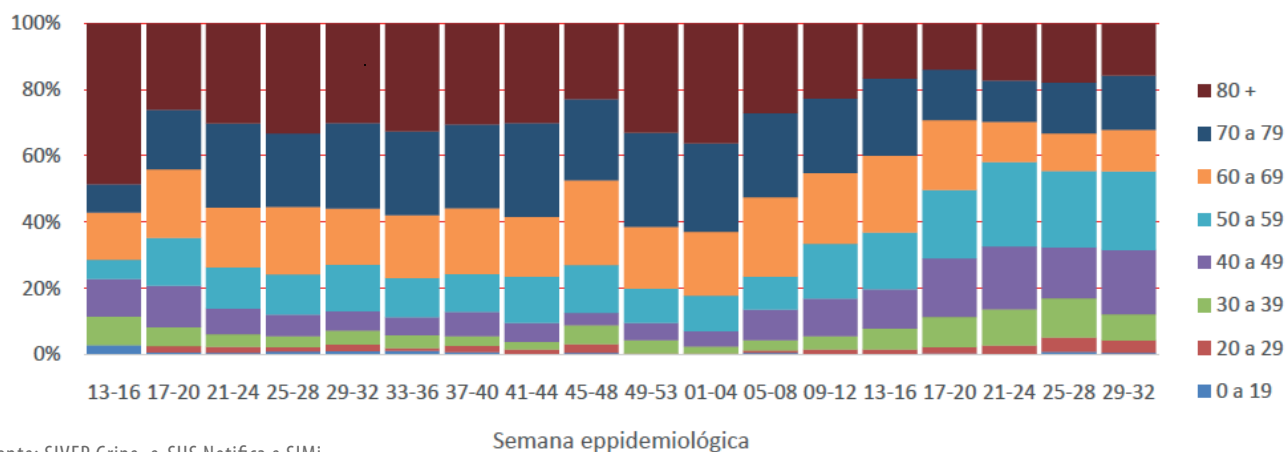


Gráfico 15. Óbitos por Covid-19 por semana epidemiológica de ocorrência do evento segundo faixa etária. Paraíba, 2020/2021



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIMi

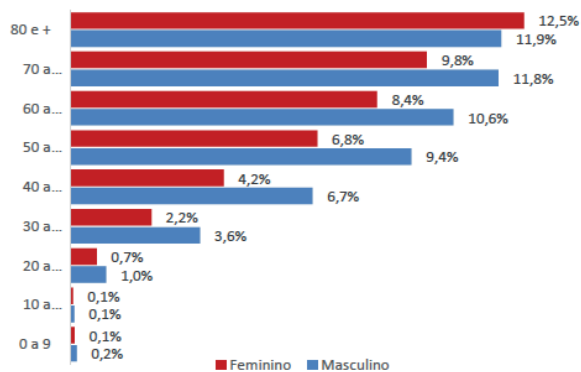
Gráfico 16. Óbitos por Covid-19 por período de 4 semanas epidemiológicas segundo faixa etária. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIMi

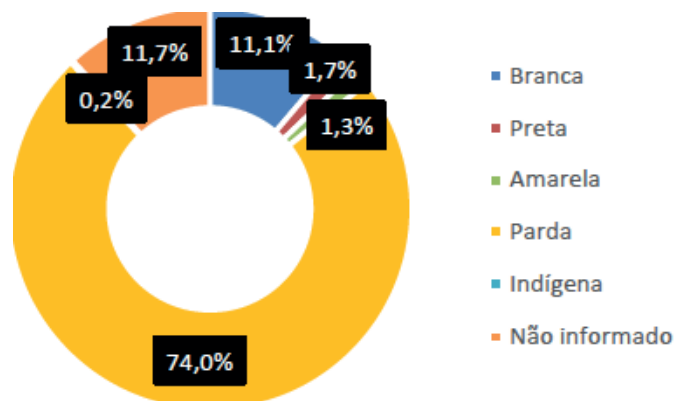
Observamos uma mudança significativa na faixa etária dos óbitos no ano de 2021, com a população maior de 60 anos com redução no número de óbitos, e em crescimento a faixa etária entre 30 a 39 anos, 40 a 49 anos e de 50 a 59 anos. Dados esses que são observados também quando se verifica as internações dos casos graves.

Gráfico 17. Distribuição dos Óbitos de COVID-19 por sexo e faixa etária. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIMi

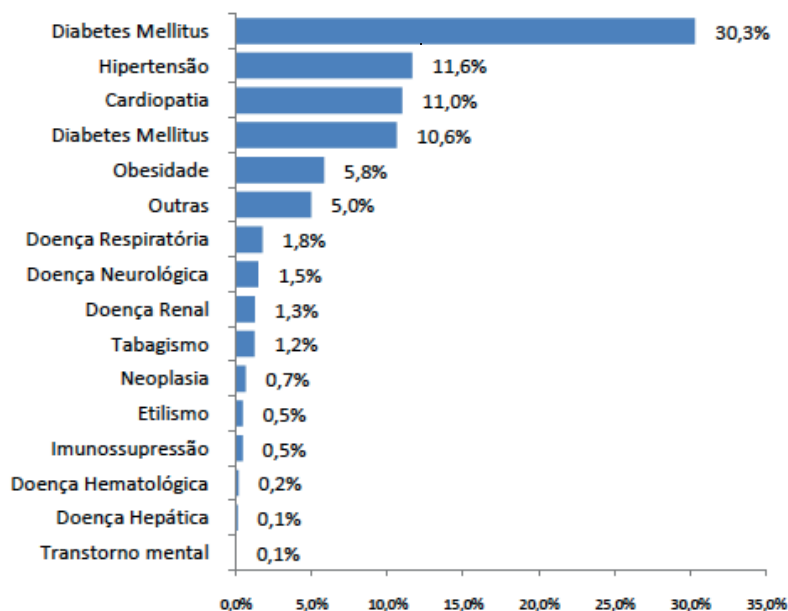
Gráfico 18. Proporção de óbitos por COVID-19 segundo raça/cor. Paraíba, 2020/2021



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIMi



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



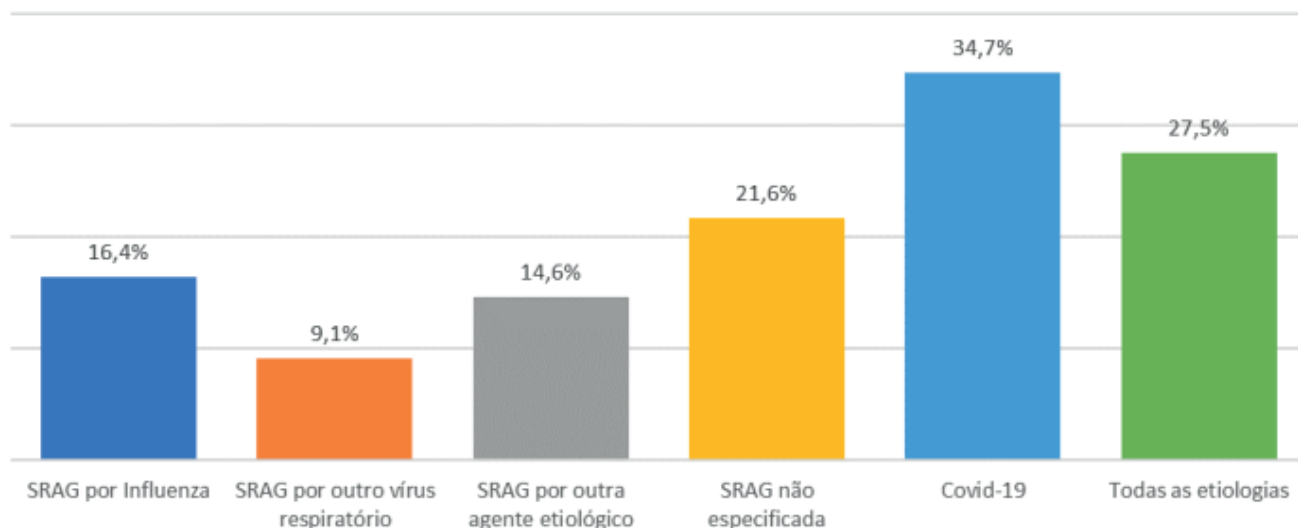
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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

Raça/cor	Letalidade
Branca	1,4%
Preta	1,6%
Amarela	0,4%
Parda	2,8 %
Indígena	0,9%

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

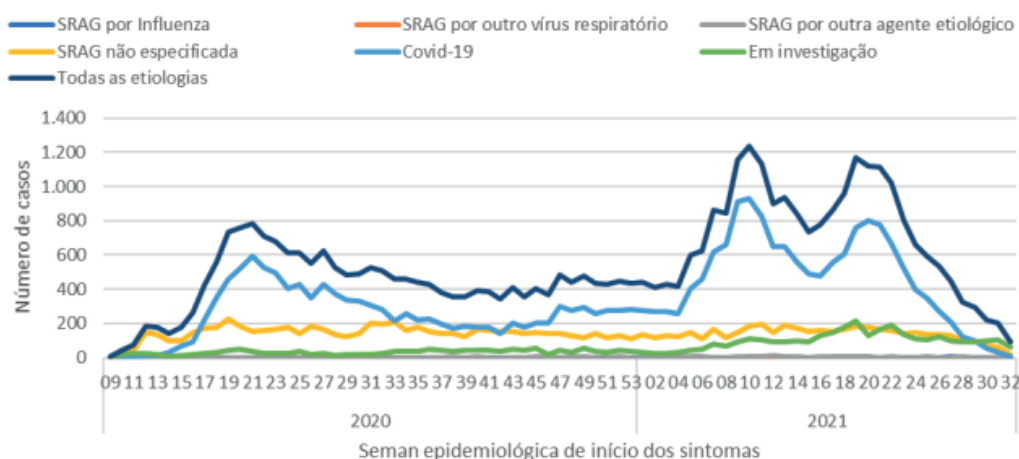
Gráfico 20. Letalidade dos casos de SRAG hospitalizados segundo agente etiológico. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM



Gráfico 21. 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	217.744	5.232	11101,99	266,76	2,4
2ª	109.315	2.161	9673,71	191,24	2,0
3ª	100.452	1.696	10596,76	178,91	1,7
PB	427.511	9.089	10583,85	225,02	2,1

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

IBGE Quando comparado ao Boletim Epidemiológico (BE) anterior, observa-se aumento de casos e óbitos na 1ª, 2ª e 3ª Macrorregião de Saúde entre as semanas epidemiológicas (SE) 30 e 32/2021. A 3ª Macrorregião foi a região que apresentou o maior aumento na taxa de mortalidade nesse período, passando de 175,75 para 178,91 óbitos por 100 mil habitantes. Em relação à letalidade 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	148.781	4.018	11.233,02	303,36	2,7
2ª	34.838	588	11.339,98	191,40	1,7
3ª	20.310	357	10.270,18	180,52	1,8
4ª	10.440	135	9.187,55	118,80	1,3
5ª	12.129	214	10.650,12	187,91	1,8
6ª	24.550	487	10.290,52	204,13	2,0
7ª	14.442	228	9.721,59	153,48	1,6
8ª	16.179	201	13.592,83	168,87	1,2
9ª	19.275	345	10.822,33	193,71	1,8
10ª	11.476	211	9.745,24	179,18	1,8
11ª	6.159	118	7.226,07	138,44	1,9
12ª	18.812	349	10.666,09	197,88	1,9
13ª	8.371	106	13.790,32	174,62	1,3
14ª	15.313	277	9.993,93	180,78	1,8
15ª	13.491	217	8.908,83	143,30	1,6
16ª	52.945	1.238	9.568,74	223,74	2,3
PB	427.511	9.089	10.583,85	225,02	2,1

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



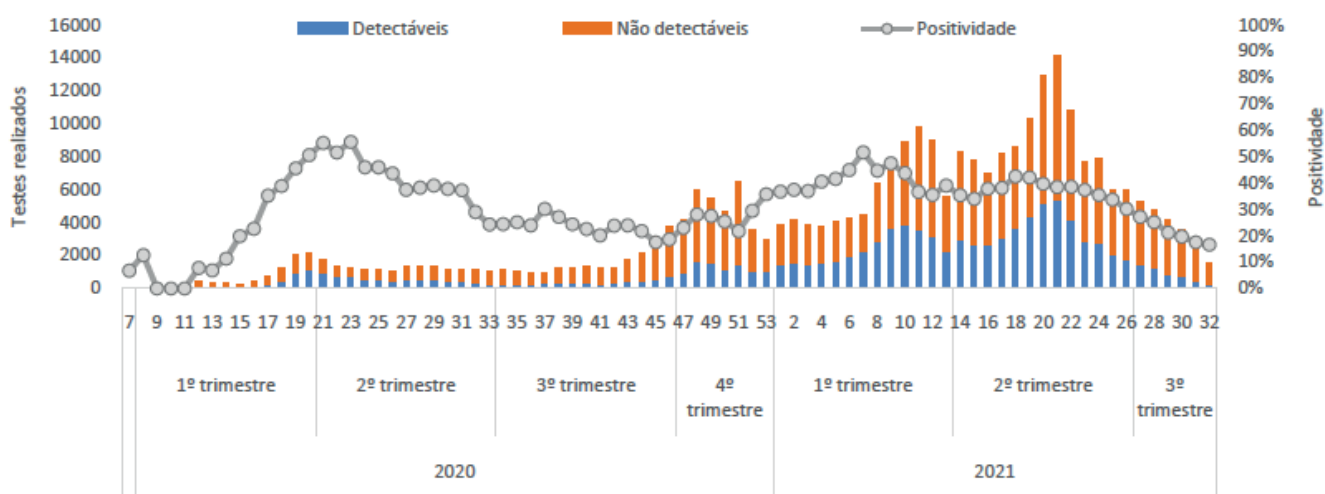
DADOS LABORATORIAIS DA COVID-19, PB-2020/2021

Gráfico 22. Resultados dos PCR e testes rápidos aplicados. Paraíba, 2021.



Fonte: GAL/Lacen-PB e rede privada.

Gráfico 23. Distribuição por semana epidemiológica de exame RT-PCR realizados e sua positividade em percentual, Paraíba 2021.



Fonte: GAL/Lacen-PB

Na Paraíba até SE 32 de 2021, foram realizados 291.418 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 102.689 (35,24%) confirmaram o adoecimento e 188.729 (64,76%) não detectaram a presença do vírus.

Na SE 32 terminada em 14 de agosto de 2021, chegamos a 16,62% de positividade das amostras analisadas. Percebe-se um declínio de positividade e quantitativo de exames RT-PCR realizados da SE 22 a SE 32.

Na rede privada, dos exames informados ao LACEN-PB, tivemos um total de 14.893 exames realizados com 5.146 (34,6%) detectáveis e 9.747 (65,5%) não detectaram a presença do vírus. Dado atualizados até 16/08/2021.

Importante sinalizar que as coletas devem ser mantidas, garantindo o acesso ao exame e com equipes técnicas vigilantes para o aumento de casos ou não. Dessa forma, onde já se tem a disponibilidade do exame RT-PCR e fluxo de envio das amostras ao Lacen devem ser mantidos, mesmo tendo hoje uma diminuição dos casos.



SÍNDROME 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 temporamente 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 28 casos suspeitos de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporamente associada a COVID-19 na Paraíba, destes: 13 foram confirmados, residentes dos municípios de João Pessoa, Cruz do Espírito Santo, Sapé, Campina Grande, Mamanguape, Santa Rita, Mulungu, São José de Piranhas, Baía da Traição; Tavares, 04 estão em investigação (Alhandra-01; Santa Rita-01; Campina Grande-01 e Sapé-01) e os demais descartados.

Tabela 6. Casos da síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica temporamente 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	0	1	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	0	1	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
São José de Piranhas	Alta/Int	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tavares	Alta/Int	0	0	0	1	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	2	4	1	0	0	0	10
	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 116 casos sinalizados para investigação de reinfecção por COVID-19, destes 14 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 13 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.

Abaixo na Tabela 8 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 7. Casos em investigação para Reinfecção aguardando envio ou localização das amostras. Paraíba, 2020/2021

Município	Total de casos suspeitos dentro do critério definido para reinfecção	Nº amostras encaminhadas ao LRN aguardando resultado de sequenciamento	Amostras Sequestradas e descartadas para Reinfecção	Casos em investigação - aguardando envio para LRN	Amostras fora do critério de elegibilidade para sequenciamento
Alagoa Grande	2	-	-	2	-
Boa Ventura	1	-	-	1	-
Bayeux	3	-	-	3	-
Brejo dos Santos	1	-	-	1	-
Cabedelo	14	-	2	11	1
Cacimba de Dentro	1	-	-	1	1
Cajazeiras	1	-	-	1	1
Campina Grande	7	-	-	7	-
Casserengue	1	-	-	1	-
Catolé do Rocha	5	-	-	5	-
Conde	1	-	-	1	-
Coremas	1	-	-	1	1
Cuité	3	-	1	1	1
Inga	3	-	-	3	-
Itaporanga	4	-	-	4	-
Jacarau	1	-	-	1	-
João Pessoa	98	13	9	67	9
Lucena	1	-	-	1	-
Monteiro	6	1	-	5	-
Ouro Velho	1	-	-	1	1
Pedra Branca	1	-	-	1	-
Pedras de Fogo	1	-	-	1	-
Pilar	1	-	-	1	-
Pombal	1	-	-	1	1
Santa Luzia	1	-	-	1	-
Santa Rita	1	-	-	1	-
São José dos Ramos	1	-	-	1	-
Sapé	3	-	-	3	-
Sousa	3	-	-	3	-
Sumé	1	-	-	1	-
Total Geral	169	14	12	123	14

Fonte: Lacen-PB. Dados preliminares.

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;

Após avaliação do caso suspeito segundo a definição de caso supracitada, as amostras localizadas passam por processo de análise laboratorial quanto a sua viabilidade para realizar o sequenciamento.

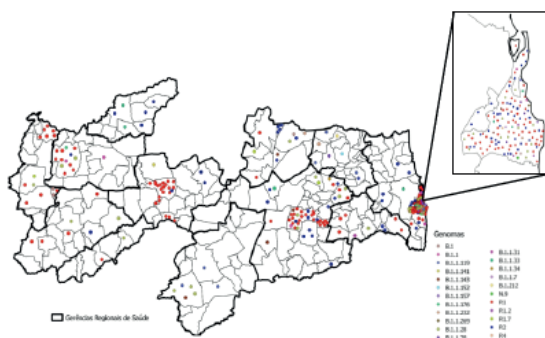
A Secretaria de Saúde do Estado realiza a conduta recomendada conforme a Nota Técnica 05/2020 emitida, desde o mês de outubro, pela Gerência Executiva de Vigilância em Saúde, sobre a condução de protocolos diante de caso suspeito de reinfecção da Covid-19. Seguindo as orientações do Ministério da Saúde, 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

A Secretaria de Saúde do Estado tem mantido uma rotina de envio semanal de amostras afim de conhecer o panorama das linhagens que circulam no Estado. Até o momento, já foram sequenciadas 233 amostras das 12 regiões de saúde (figura 7). Neste mapeamento a VOC predominante no Estado é a Gama (P.1), identificada inicialmente em Manaus. No entanto, no último lote de resultados de sequenciamentos recebido em 15 de junho, identificamos pela primeira vez no Estado 01 amostra da variante Alpha - B.1.1.7 (20I/501Y.V1) que inicialmente foi detectada no Reino Unido, designada como VOC em 18 de dezembro 2020. O caso, se trata de um jovem, sexo masculino, 19 anos, residente em João Pessoa, sem histórico de viagem e com sintomas em 23 de março, com evolução cura. Na dispersão das VOC no Estado, observamos uma concentração de casos na primeira macro (Figura 8).

Figura 7. Distribuição das amostras sequenciadas no Estado segundo município de residência e variante identificada.





Entre as variantes sequenciadas também identificou-se duas variantes de importância, a P.2 e a N.9, ambas variantes da gama. A tabela abaixo detalha por gerência regional de saúde e município de residência as variantes identificadas.

Tabela 9. Número de Óbitos identificados com variante Gama - P.1 (20J/501Y.V3) por faixa etária e município de residência.

GRS	Município	VOI (Variant of Interest) ¹ n	VOI Identificada	VOC (Variant of Concern) ² n	VOC Identificada	Outras variantes ³ n	Outras variantes Identificada	Total
1	Conde	1	P.2	2	P.1	1	B.1.1	4
1	João Pessoa	32	P.2	59	P.1	1	B.1.1	123
						1	B.1.1.119	
						2	B.1.1.143	
				3	P.1.2	1	B.1.1.157	
						1	B.1.1.232	
						1	B.1.1.269	
		1	N.9			12	B.1.1.28	
						3	B.1.1.29	
				1	B.1.1.7	3	B.1.1.33	
						1	P.4	
1	Alhandra	1	P.2	1	P.1	-	-	2
1	Bayeux	3	P.2	-	-	-	-	3
1	Cabedelo	4	P.2	3	P.1	1	B.1.1	9
						1	B.1.1.28	
1	Rio Tinto	2	P.2	-	-	-	-	2
1	Santa Rita	-	-	-	-	1	B.1.1.33	1
1	Sapé	2	P.2	-	-	-	-	2
1	Pedras de Fogo	-	-	2	P.1	-	-	2
2	Araruna	-	-	-	-	1	B.1.1.119	1
2	Cacimba de Dentro	-	-	-	-	1	B.1.1.232	1
2	Casserengue	-	-	-	-	1	B.1.1.119	1
2	Guarabira	1	P.2	-	-	1	B.1.1.119	2
2	Riachão	-	-	-	-	1	B.1.212	1
2	Solânea	-	-	-	-	1	B.1.1.152	1
2	Bananeiras	-	-	-	-	1	B.1.1.152	1
3	Areia	1	P.2	1	P.1	1	B.1.1.34	3
3	Boa Vista	-	-	1	P.1	-	-	1
3	Cabacenas	-	-	-	-	1	B.1.1.143	1
3	Campina Grande	4	P.2	23	P.1	1	B.1.1	31
						2	B.1.1.28	
3	Massaranduba	1	P.2	-	-	-	-	1
3	Queimadas	3	P.2	-	-	-	-	3
3	Remigio	-	-	-	-	1	B.1.1.28	2
						1	P.1.7	
3	Soledade	1	P.2	-	-	-	-	1
3	Olivados	1	P.2	-	-	1	B.1.1.33	2
3	Alagoa Grande	1	P.2	2	P.1	2	B.1.1.28	5
3	Umbuzeiro	1	P.2	-	-	-	-	1
4	Cuité	1	P.2	-	-	1	B.1	4
						1	B.1.1.232	
						1	B.1.1.28	
4	Nova Floresta	4	P.2	-	-	-	-	4
4	Nova Palmeira	-	-	-	-	1	P.1.7	1
4	Picuí	-	-	1	P.1	-	-	1
4	São Vicente do Serido	-	-	1	P.1	-	-	1
4	Sossego	1	P.2	-	-	1	B.1.1.143	2
5	Camalaú	-	-	-	-	1	B.1.1.119	1
5	Sumé	-	-	-	-	1	B.1.1.119	1
5	Monteiro	-	-	-	-	1	B.1.1.119	5
						3	B.1.1.143	
						3	B.1.1.28	
6	Patos	1	P.2	18	P.1	-	-	19
6	São José de Espinharas	-	-	-	-	1	B.1.1.141	1
6	Santa Luzia	2	P.2	-	-	-	-	2
6	Teixeira	-	-	3	P.1	-	-	3
7	Boa Ventura	-	-	1	P.1	-	-	1
7	Conceição	-	-	1	P.1	-	-	1
7	Coremas	-	-	1	P.1	-	-	1
7	Ibiara	-	-	1	P.1	-	-	1
7	Olho D'água	-	-	-	-	1	B.1.1.28	1
7	Santana dos Garrotes	1	P.2	-	-	-	-	1
7	Itaporanga	-	-	-	-	1	B.1.1.28	1
8	Catolé do Rocha	1	P.2	-	-	1	B.1.1.33	2
8	São Bento	1	P.2	-	-	-	-	1
8	São José do Brejo do Cruz	1	P.2	-	-	-	-	1
8	Brejo do Cruz	1	P.2	-	-	-	-	1
8	Riacho dos Cavalos	-	-	-	-	1	B.1.1.33	1
9	Cajazeiras	-	-	1	P.1	1	B.1.1.28	3
						1	P.1.7	
9	Carrapateira	-	-	1	P.1	2	B.1	3
9	São José de Piranhas	-	-	2	P.1	-	-	2
9	Uiraúna	-	-	6	P.1	-	-	6
10	Pombal	-	-	-	-	1	B.1.1	1
10	Sousa	1	P.2	8	P.1	1	B.1.1	13
						1	B.1.1.176	
						2	B.1.1.28	
11	Água Branca	-	-	-	-	1	B.1.1.28	1
11	Tavares	-	-	1	P.1	-	-	1
12	Inga	-	-	2	P.1	-	-	2
12	Itabalana	-	-	-	-	1	B.1.1.28	1
12	Itatuba	-	-	1	P.1	-	-	1
12	Juripiranga	2	P.2	-	-	-	-	2
12	Salgado de São Félix	-	-	-	-	1	B.1.1.31	1
Total		77		147		81		302

Fonte: GAL-PB/Fiocruz

1-VOI Identificada: Gama ou P.1/2-VOI Identificada: P.2 e N.9/3-Outras variantes: São casos que as alterações genéticas que foram identificadas não representam risco para a saúde pública