



412.972 casos confirmados

285.901 casos recuperados

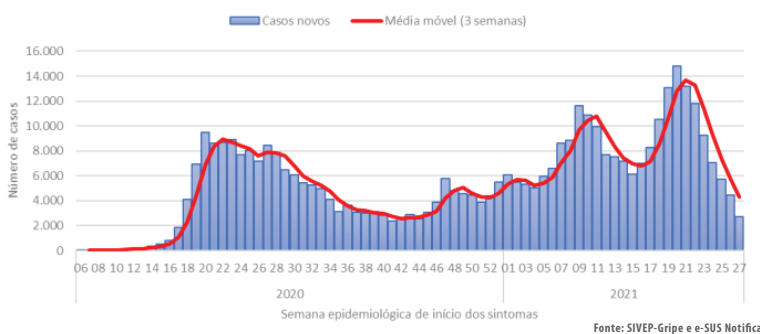
415.986 casos descartados

8.865 óbitos confirmados

Na Paraíba, até 17 de julho de 2021 (SE 28), 412.972 casos de COVID-19, representando um aumento de 3,24% em relação ao último BE N075 divulgado no dia 07 de julho. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 8.865 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,14%. Dos recuperados o Estado apresenta 69,23% (285.901 casos) de cura, seguindo com 28,62% (118.206 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 64 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 - 2020/2021

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



Do total de casos confirmados 24.712 (5,98%) são casos de Síndrome respiratória Aguda Grave (SRAG) e os outros 388.260 (94,02%) são leves e não necessitaram de internação hospitalar.

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

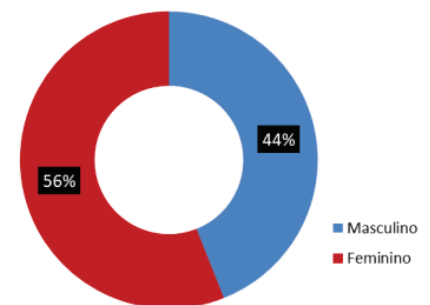


Gráfico 3. Número de casos e coeficiente de incidência (100 mil hab.) por Covid-19 por mês de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.

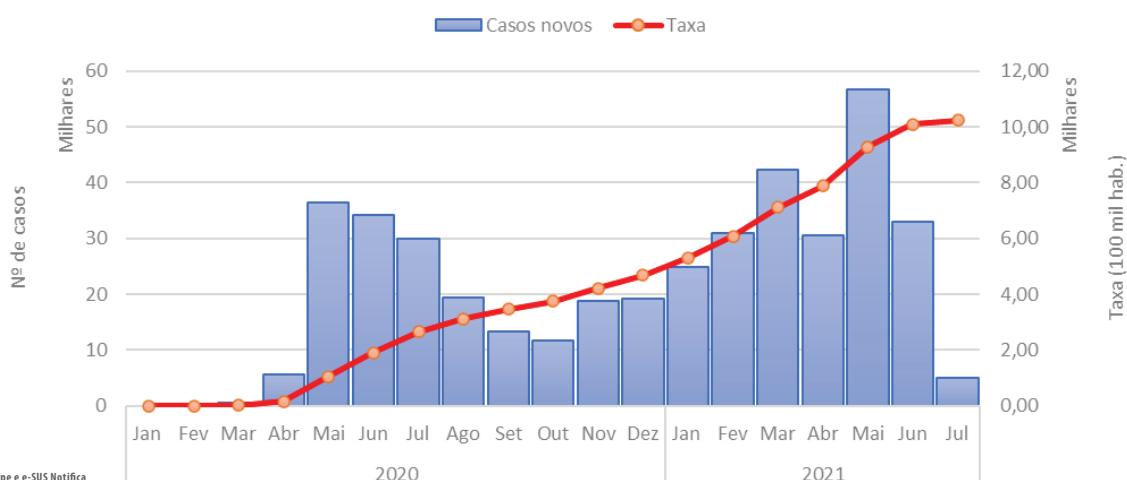
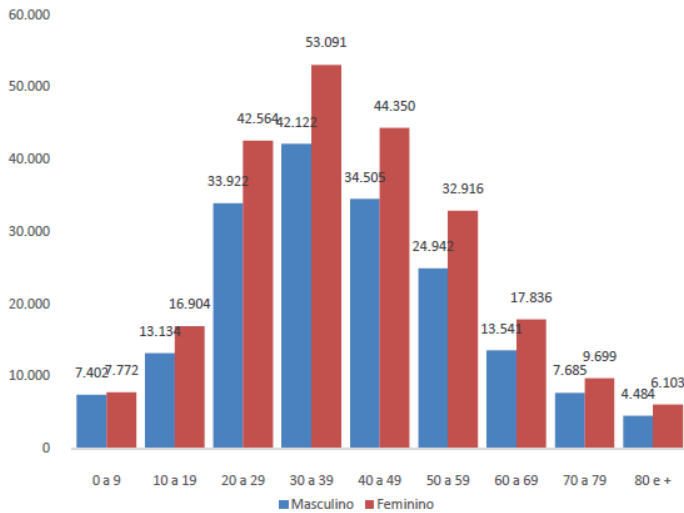


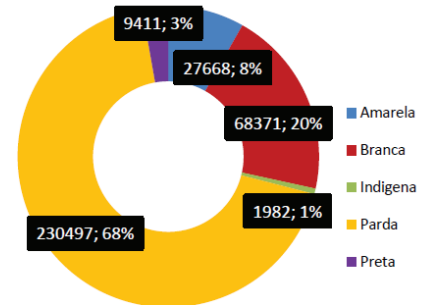


Gráfico 4. Distribuição dos casos confirmados por faixa etária e sexo. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

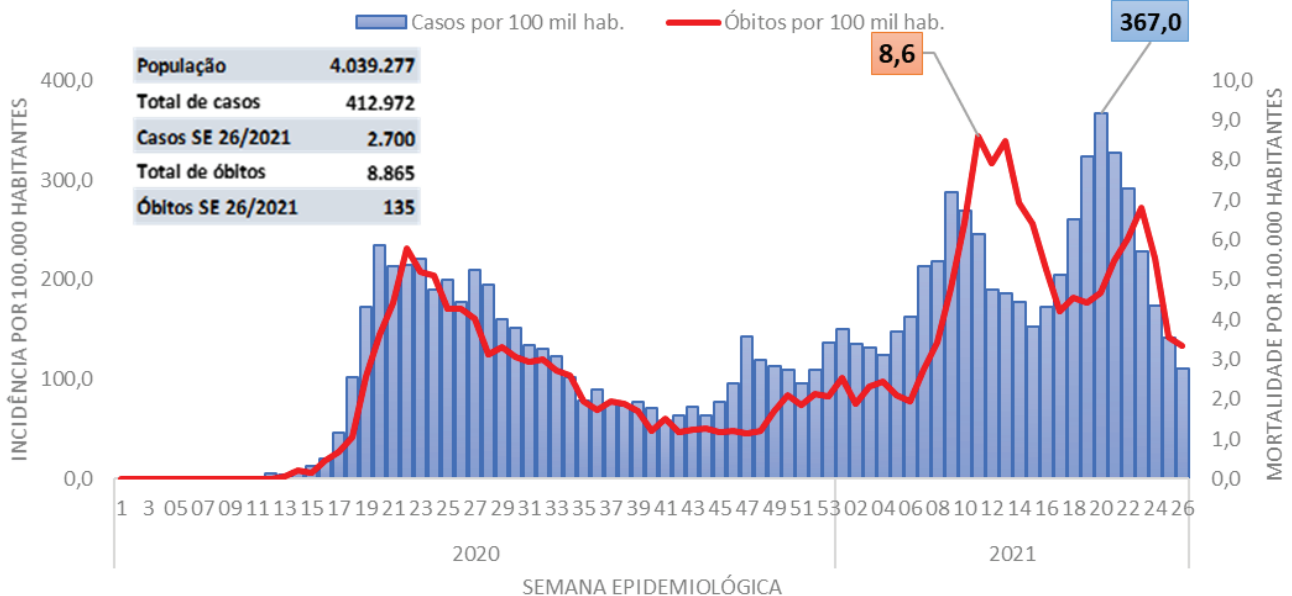
Gráfico 5. Número e Percentual de casos confirmados para Covid-19, segundo raça/cor, Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

Nota: Para análise foram excluídos os casos com campo Ignorado/Branco (n= 75.043)

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 28 de 2021 dos casos confirmados um total de 412.972, com 285.901(69,23%) casos recuperados, 8.865 óbitos (2,14%) e 118.206 registros com campo evolução ainda em aberto (28,62%). 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	1097	13	936	148	Caaporã	2049	32	1821	196
Aguiar	522	5	418	99	Cabaceiras	416	4	399	13
Alagoa Grande	4087	70	3522	495	Cabedelo	9288	198	6880	2210
Alagoa Nova	1252	20	1019	213	Cachoeira dos Índios	880	14	811	55
Alagoinha	2043	24	1434	585	Cacimba de Areia	55	4	48	3
Alcantil	585	6	319	260	Cacimba de Dentro	1172	34	1032	106
Algodão de Jandáira	224	1	67	156	Cacimbas	243	8	186	49
Alhandra	2355	36	1640	679	Caiçara	801	14	480	307
Amparo	170	4	130	36	Cajazeiras	9470	145	2749	6576
Aparecida	942	13	835	94	Cajazeirinhas	203	1	169	33
Araçagi	1595	24	1310	261	Caldas Brandão	588	10	567	11
Arara	1020	29	610	381	Camalaú	446	7	378	61
Araruna	686	16	648	22	Campina Grande	39536	1041	36961	1534
Areia	1807	30	1630	147	Capim	234	10	197	27
Areia de Baraúnas	207	4	195	8	Caraúbas	264	6	256	2
Areial	362	12	225	125	Carrapateira	437	6	114	317
Aroeiras	1818	13	1578	227	Casserengue	1010	21	749	240
Assunção	405	5	236	164	Catingueira	314	11	278	25
Baía da Traição	1285	12	1169	104	Catolé do Rocha	4563	57	4201	305
Bananeiras	1484	26	678	780	Caturité	393	7	258	128
Baraúna	688	9	186	493	Conceição	873	26	830	17
Barra de Santa Rosa	1700	12	387	1301	Condado	555	10	277	268
Barra de Santana	597	7	313	277	Conde	2714	42	2379	293
Barra de São Miguel	608	6	343	259	Congo	305	13	267	25
Bayeux	7722	243	3864	3615	Coremas	1686	35	1578	73
Belém	2272	45	2167	60	Coxixola	109	4	90	15
Belém do Brejo do Cruz	530	5	475	50	Cruz do Espírito Santo	1118	28	748	342
Bernardino Batista	284	1	221	62	Cubati	496	13	420	63
Boa Ventura	677	10	500	167	Cuité	1808	22	1725	61
Boa Vista	810	14	770	26	Cuité de Mamanguape	322	14	235	73
Bom Jesus	181	3	151	27	Cuitegi	925	25	856	44
Bom Sucesso	497	4	76	417	Curral de Cima	476	4	445	27
Bonito de Santa Fé	504	12	395	97	Curral Velho	433	1	387	45
Boqueirão	2029	37	948	1044	Damião	494	4	417	73
Borborema	385	13	177	195	Desterro	675	11	525	139
Brejo do Cruz	1876	23	1581	272	Diamante	706	10	599	97
Brejo dos Santos	747	8	634	105	Dona Inês	643	17	107	519
					Duas Estradas	502	16	448	38
					Emas	243	5	204	34



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Esperança	5266	84	1187	3995
Fagundes	708	17	564	127
Frei Martinho	333	6	320	7
Gado Bravo	727	9	498	220
Guarabira	9735	146	8987	602
Gurinhém	937	17	797	123
Gurjão	204	7	193	4
Ibiara	711	5	611	95
Igaracy	440	5	164	271
Imaculada	366	11	190	165
Ingá	2958	43	2773	142
Itabaiana	3154	82	2574	498
Itaporanga	2825	28	718	2079
Itapororoca	2358	31	1902	425
Itatuba	1005	19	942	44
Jacaraú	1060	31	739	290
Jericó	680	13	635	32
João Pessoa	101486	2835	56039	42612
Joca Claudino	106	2	95	9
Juarez Távora	978	12	833	133
Juazeirinho	799	15	656	128
Junco do Seridó	574	8	498	68
Juripiranga	1430	31	1334	65
Juru	784	13	699	72
Lagoa	187	3	82	102
Lagoa de Dentro	989	9	758	222
Lagoa Seca	2507	42	2059	406
Lastro	484	4	460	20
Livramento	913	6	867	40
Logradouro	386	10	348	28
Lucena	1084	19	777	288
Mãe d'Água	261	8	191	62
Malta	445	11	391	43
Mamanguape	4870	77	3420	1373
Manairá	450	6	379	65
Marcação	873	10	726	137
Mari	2304	41	1802	461
Marizópolis	379	13	329	37
Massaranduba	1218	26	944	248
Mataraca	487	14	337	136
Matinhas	215	6	85	124

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Mato Grosso	110	1	85	24
Maturéia	494	12	399	83
Mogeiro	1109	16	975	118
Montadas	316	6	282	28
Monte Horebe	545	7	526	12
Monteiro	4708	68	497	4143
Mulungu	970	20	719	231
Natuba	337	7	305	25
Nazarezinho	522	18	497	7
Nova Floresta	989	16	933	40
Nova Olinda	377	9	298	70
Nova Palmeira	568	4	503	61
Olho d'Água	379	7	223	149
Olivedos	296	4	247	45
Ouro Velho	350	2	282	66
Parari	234	2	100	132
Passagem	144	1	116	27
Patos	13375	243	5301	7831
Paulista	1306	11	1250	45
Pedra Branca	415	5	370	40
Pedra Lavrada	292	1	155	136
Pedras de Fogo	2566	56	2142	368
Pedro Régis	318	7	228	83
Piancó	2187	32	2130	25
Picuí	1987	39	1478	470
Pilar	1298	30	911	357
Pilões	236	9	108	119
Pilõezinhos	700	11	672	17
Pirpirituba	705	16	26	663
Pitimbu	1638	21	1258	359
Pocinhos	1307	21	1230	56
Poço Dantas	220	4	167	49
Poço de José de Moura	282	3	154	125
Pombal	5619	79	3548	1992
Prata	331	5	189	137
Princesa Isabel	2055	52	1594	409
Puxinanã	771	7	76	688
Queimadas	3735	83	3425	227
Quixabá	96	2	57	37
Remígio	1308	24	908	376
Riachão	205	5	187	13



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Riachão do Bacamarte	473	0	419	54
Riachão do Poço	278	6	241	31
Riacho de Santo Antônio	149	4	93	52
Riacho dos Cavalos	785	17	722	46
Rio Tinto	2537	56	2267	214
Salgadinho	176	1	150	25
Salgado de São Félix	819	12	357	450
Santa Cecília	472	4	336	132
Santa Cruz	434	8	357	69
Santa Helena	558	13	533	12
Santa Inês	130	7	70	53
Santa Luzia	2107	26	1917	164
Santa Rita	9252	327	8549	376
Santa Teresinha	226	12	165	49
Santana de Mangueira	390	4	362	24
Santana dos Garrotes	447	10	303	134
Santo André	387	3	296	88
São Bentinho	442	6	424	12
São Bento	5723	65	5150	508
São Domingos	328	2	97	229
São Domingos do Cariri	183	5	166	12
São Francisco	199	4	167	28
São João do Cariri	425	3	415	7
São João do Rio do Peixe	1297	30	767	500
São João do Tigre	210	5	106	99
São José da Lagoa Tapada	1012	8	966	38
São José de Caiana	385	10	345	30
São José de Espinharas	467	6	449	12
São José de Piranhas	2040	43	1929	68
São José de Princesa	227	1	132	94
São José do Bonfim	135	6	119	10
São José do Brejo do Cruz	181	1	176	4
São José do Sabugi	684	6	473	205

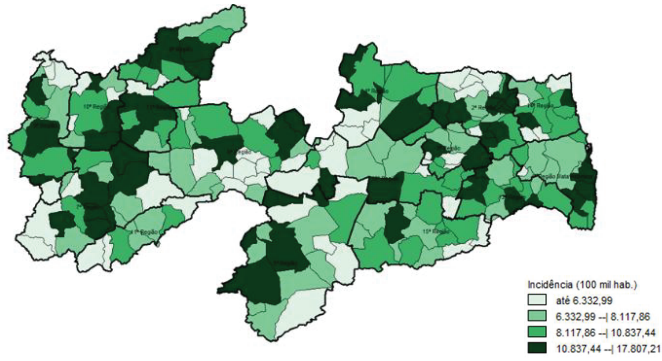
MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
São José dos Cordeiros	111	6	82	23
São José dos Ramos	491	6	458	27
São Mamede	818	31	323	464
São Miguel de Taipu	573	11	21	541
São Sebastião de Lagoa de Roça	1109	21	903	185
São Sebastião do Umbuzeiro	252	5	239	8
São Vicente do Seridó	478	3	340	135
Sapé	3437	111	1580	1746
Serra Branca	979	33	842	104
Serra da Raiz	546	4	529	13
Serra Grande	218	6	95	117
Serra Redonda	630	11	420	199
Serraria	627	11	607	9
Sertãozinho	658	7	532	119
Sobrado	552	9	395	148
Solânea	3968	50	3142	776
Soledade	1161	13	931	217
Sossêgo	283	3	266	14
Sousa	7044	131	3542	3371
Sumé	2670	40	2399	231
Tacima	422	10	201	211
Taperoá	764	16	679	69
Tavares	942	18	733	191
Teixeira	951	36	352	563
Tenório	99	2	74	23
Triunfo	1038	20	699	319
Uiraúna	777	28	435	314
Umbuzeiro	516	13	231	272
Várzea	122	1	96	25
Vieirópolis	270	5	190	75
Vista Serrana	187	6	93	88
Zabelê	147	1	142	4
Total	412.972	8.865	285.901	118.206

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

Importante que os municípios de Cabedelo, Barra de Santa Rosa, São João do Rio do Peixe, Uiraúna, Sousa, Salgado de São Félix, São Mamede, São Miguel de Taipu, Píripituba, Patos e João Pessoa 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.

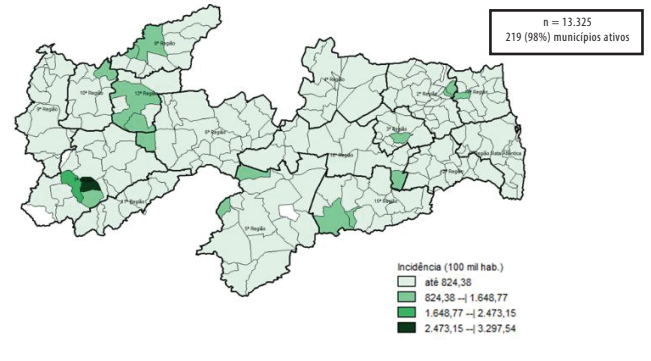


Figura 1. Incidência da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, 2020/2021.



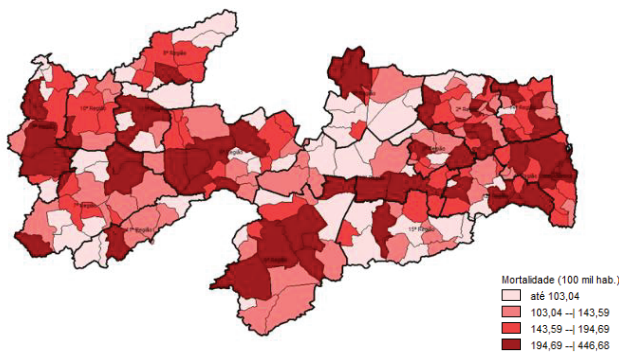
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

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



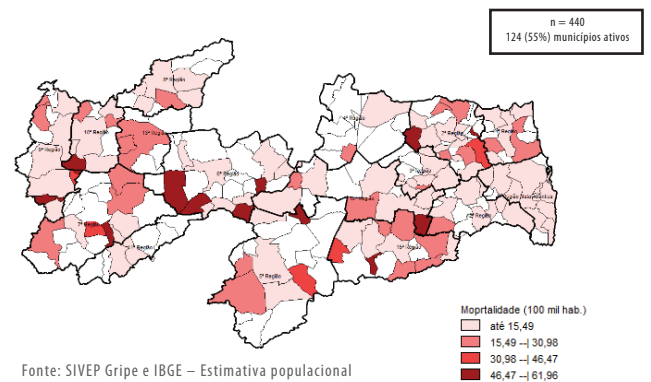
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

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



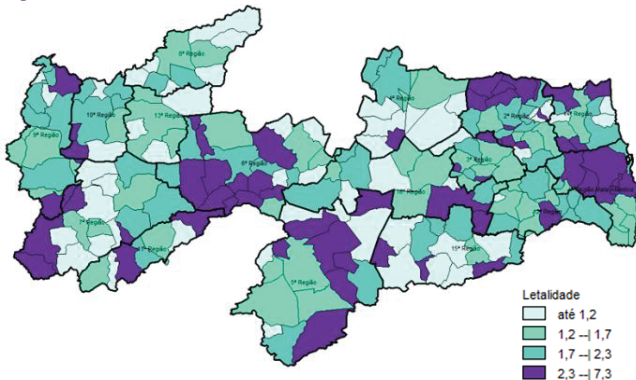
Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

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

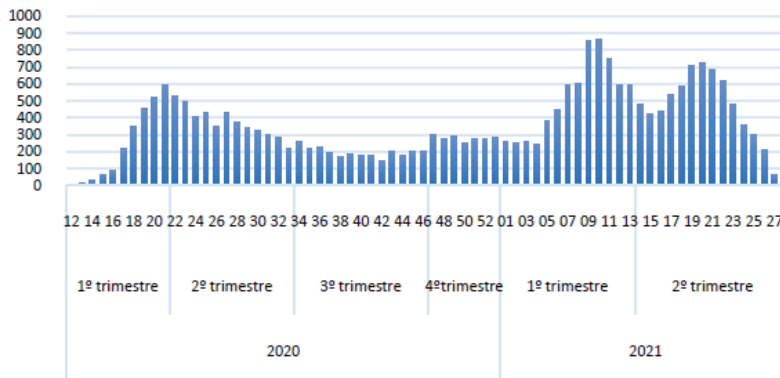


Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional



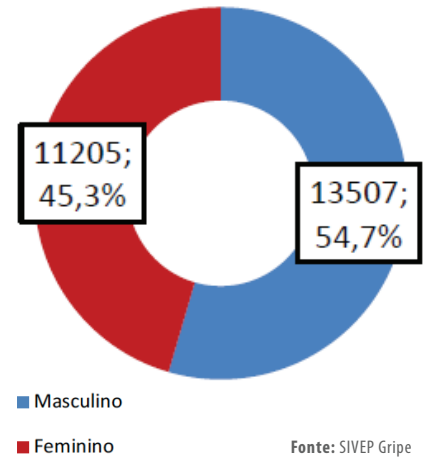
PERFIL SRAG CONFIRMADOS DA COVID-19, PB -2020/2021

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



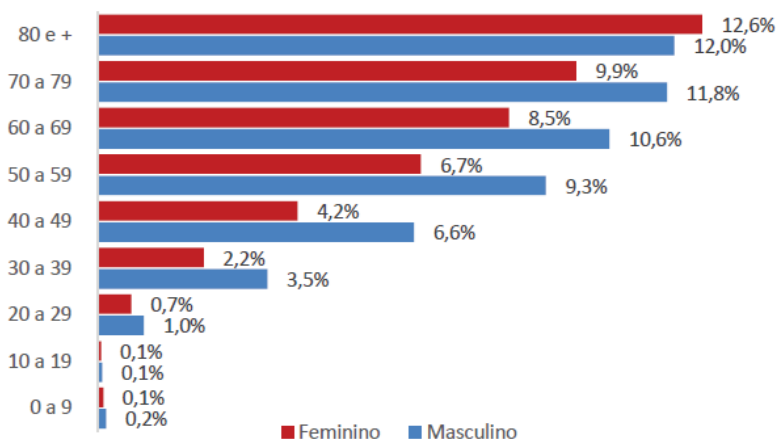
Fonte: SIVEP Gripe

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



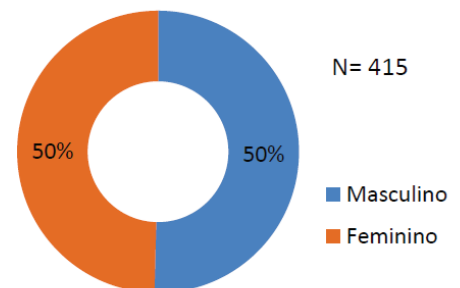
Fonte: SIVEP Gripe

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



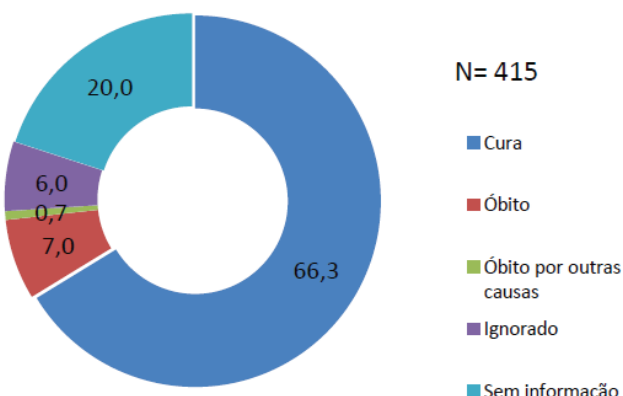
Fonte: SIVEP Gripe

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



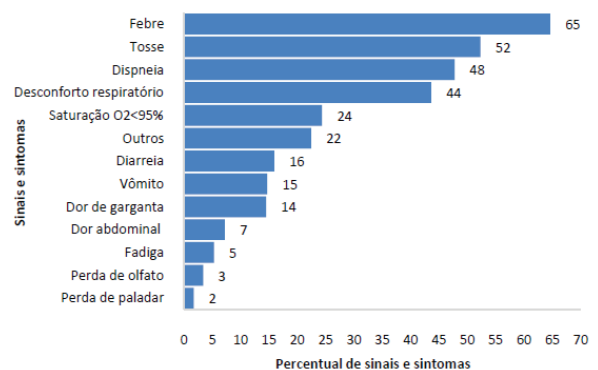
Fonte: SIVEP Gripe

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



Fonte: SIVEP Gripe

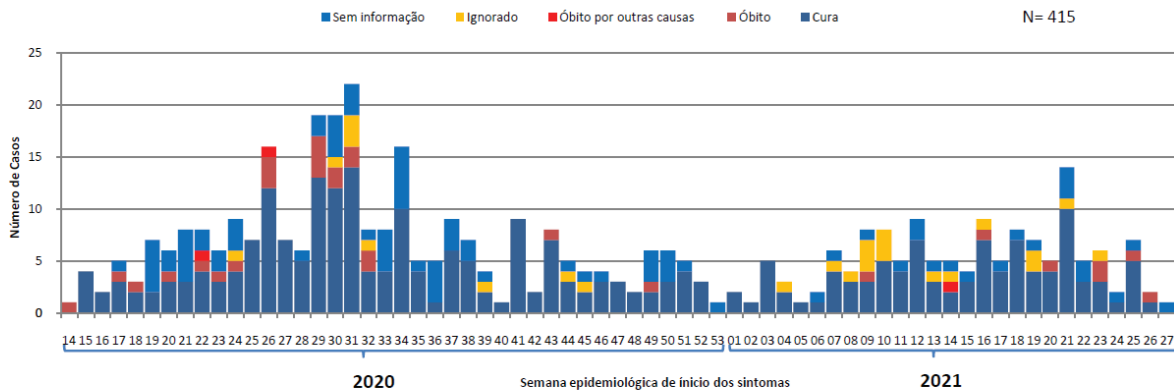
Gráfico 12. Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, em menores de 14 anos, segundo principais sinais e sintomas (%). Paraíba, 2020/2021



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

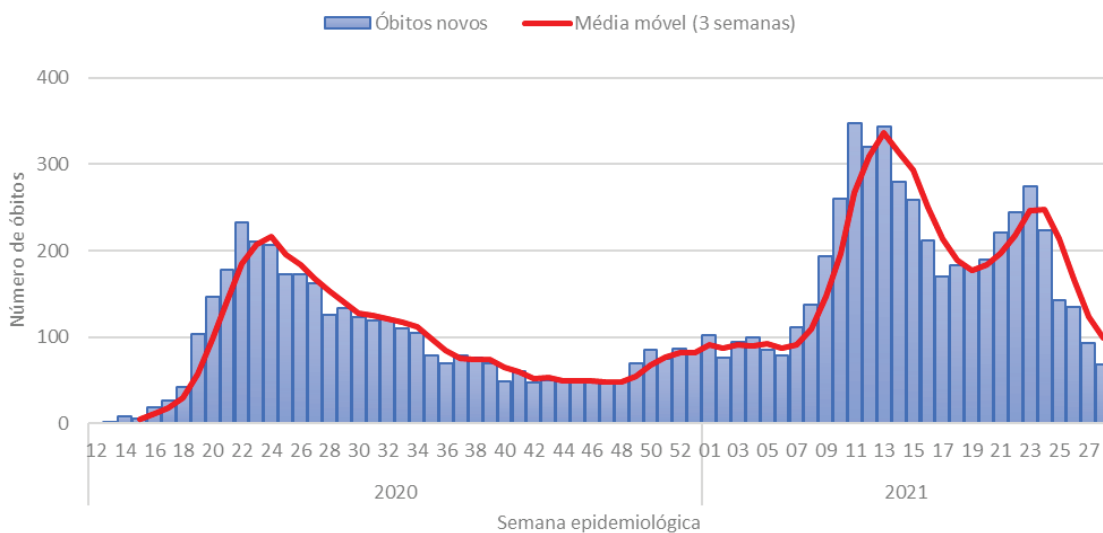
Tabela 2. Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020/2021.

Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	61	3	4,92
28 a 364 dias	110	19	17,27
1 a 4 anos	103	4	3,88
5 a 9 anos	70	2	2,86
10 a 14 anos	71	1	1,41
Total	415	29	6,99

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

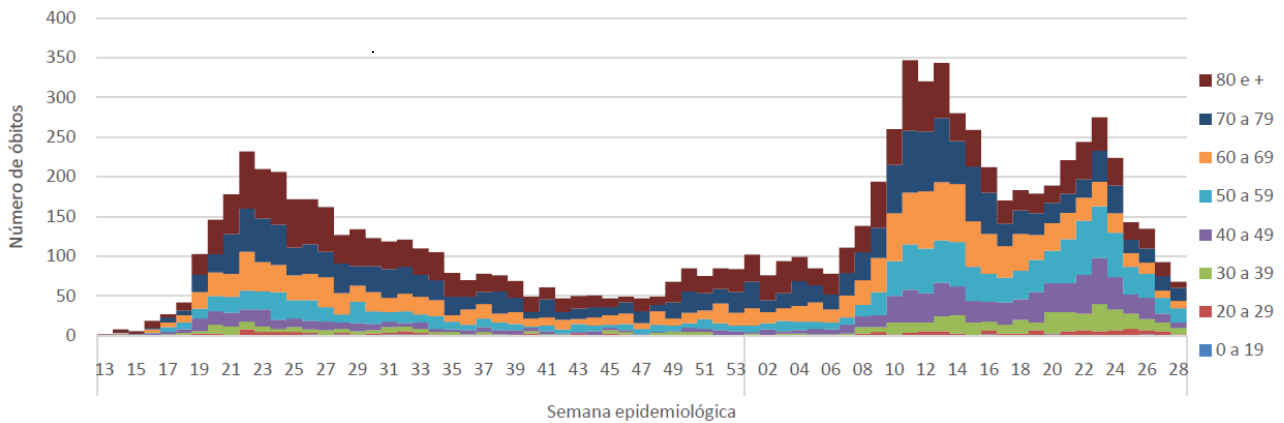


Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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 dada de ocorrência no Estado. Na SE 20 o número de óbitos ultrapassou a média móvel. Desde a SE 24 estamos com redução do número de óbitos.

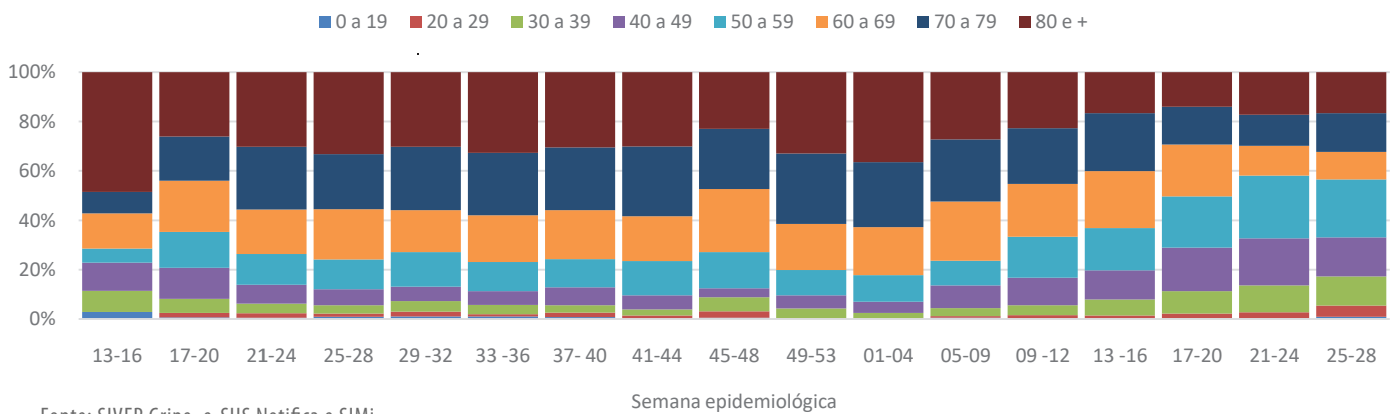


Gráfico 15. Óbitos por Covid-19 por semana epidemiológica de ocorrência do evento segundo faixa etária. Paraíba, 2020/2021



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 observamos as internações dos casos graves.

Nas últimas 04 semanas epidemiológicas avaliadas observamos que a faixa etária maior de 60 anos representou apenas 36,2% dos óbitos, enquanto demais faixas etárias representaram 63,8% dos óbitos, sendo a faixa etária de 40 a 49 e a de 30 a 39 anos com maior representação de casos, com 31,1%.

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

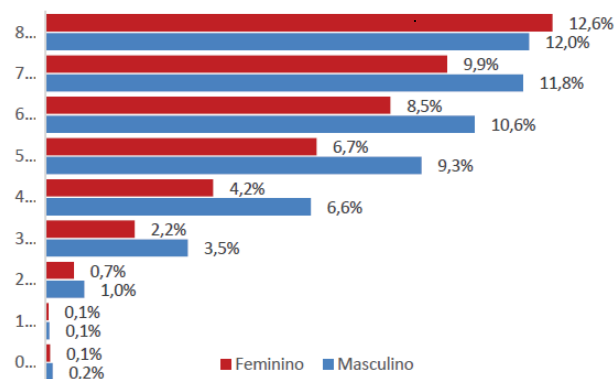
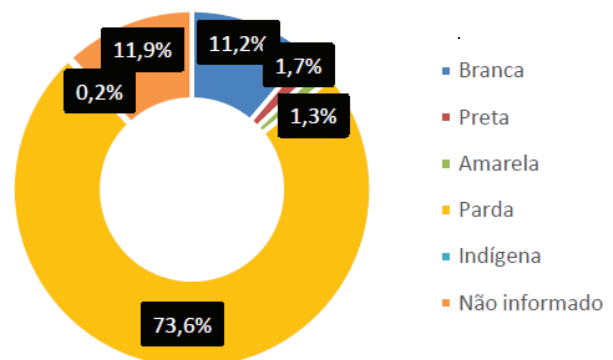


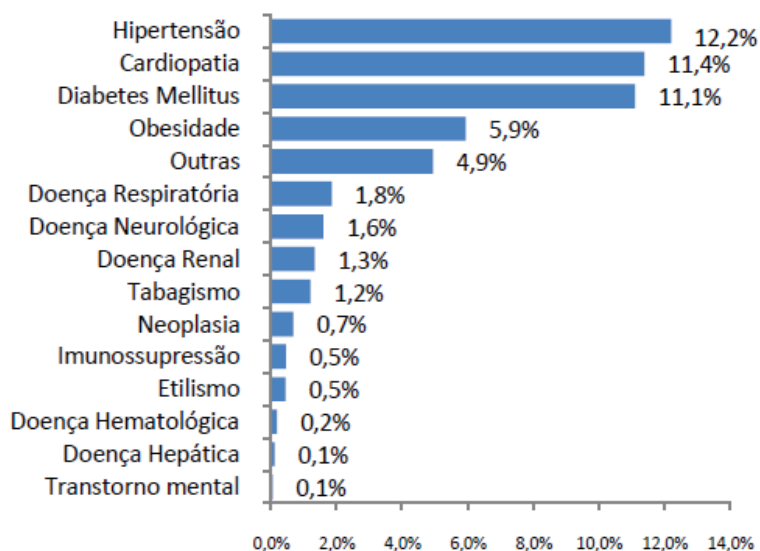
Gráfico 18. Proporção de óbitos por COVID-19 segundo raça/cor. Paraíba, 2020/2021



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM



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



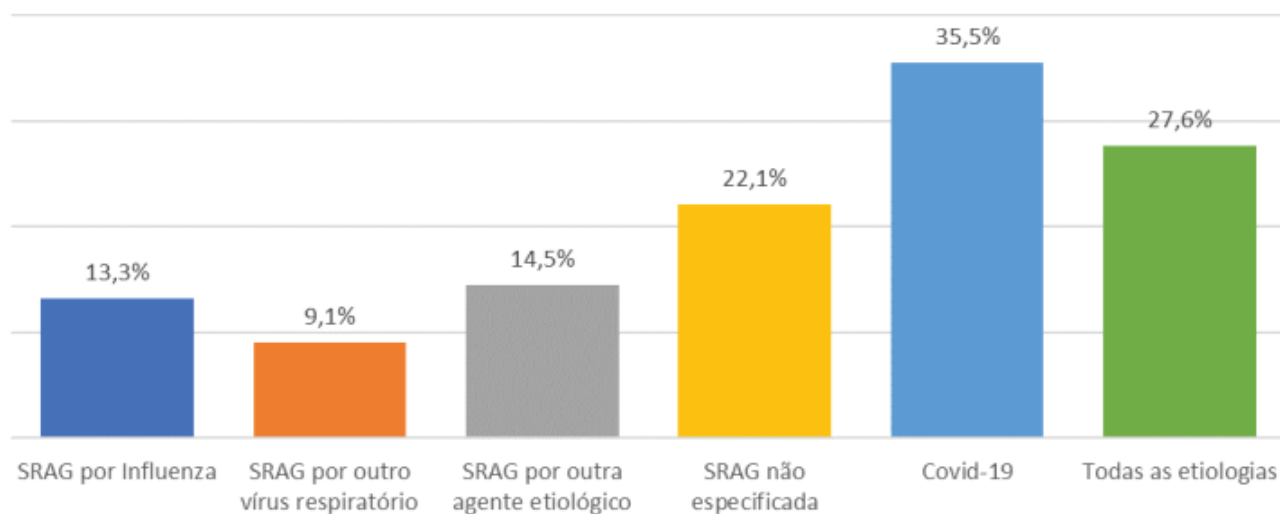
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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

Raça/cor	Letalidade
Branca	1,4%
Preta	1,6%
Amarela	0,5%
Parda	2,8 %
Indígena	1,0%

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

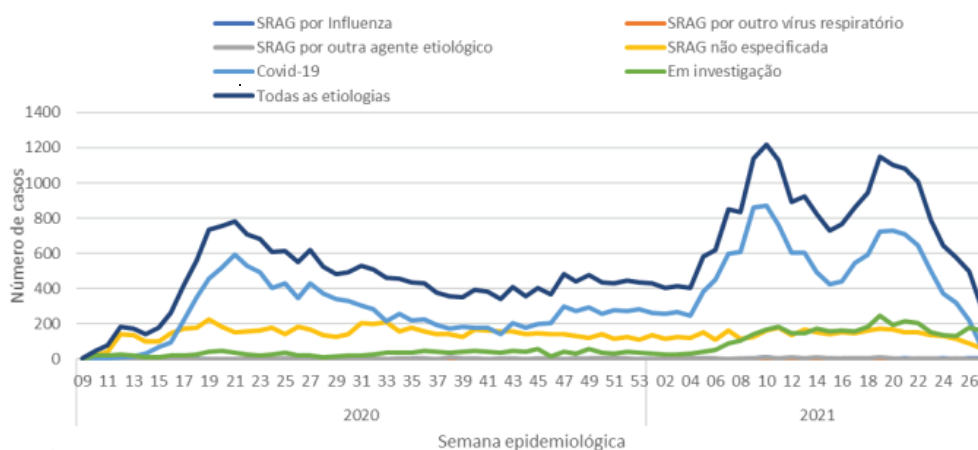
Gráfico 20. Letalidade dos casos de SRAG hospitalizados segundo agente etiológico. Paraíba, 2020/2021.



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	212.141	5.142	10816,31	262,17 ↑	2,4
2ª	103.873	2.094	9192,13	185,31 ↓	2,0
3ª	96.958	1.629	10228,18	171,84 ↓	1,7
PB	412.972	8.865	10223,91	219,47	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) 26 e 28/2021. A 1ª Macrorregião foi a região que apresentou o maior aumento na taxa de mortalidade nesse período, passando de 257,28 para 262,17 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.

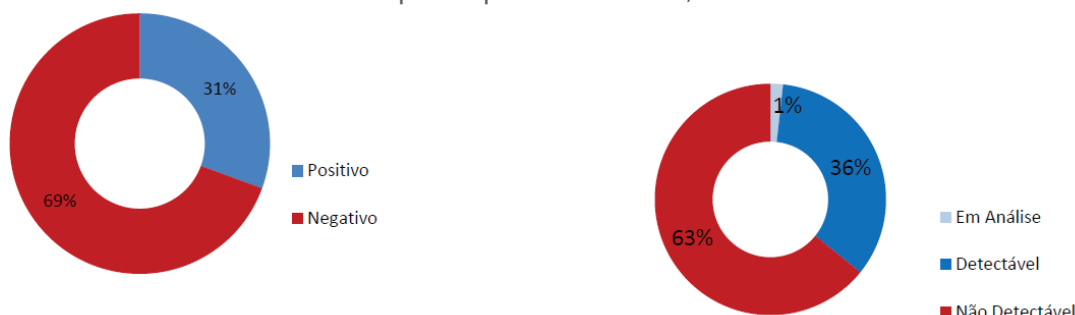
Região de Saúde	Casos	Óbitos	Incidência (100 mil hab.)	Mortalidade (100 mil hab.)	Letalidade
1ª	145.277	3.948	10.968,47	298,08	2,7
2ª	33.665	583	10.958,16	189,77	1,7
3ª	19.473	345	9.846,93	174,46	1,8
4ª	10.116	132	8.902,42	116,16	1,3
5ª	11.915	211	10.462,22	185,27	1,8
6ª	23.554	469	9.873,03	196,59	2,0
7ª	13.801	215	9.290,10	144,73	1,6 ↑
8ª	15.692	194	13.183,67	162,99	1,2
9ª	18.619	331	10.454,00	185,85	1,8
10ª	11.286	204	9.583,90	173,23	1,8
11ª	5.921	114	6.946,84	133,75	1,9
12ª	18.379	345	10.420,59	195,61	1,9
13ª	8.085	102	13.319,17	168,03	1,3
14ª	14.820	266	9.672,18	173,60	1,8
15ª	12.565	205	8.297,34	135,37	1,6
16ª	49.804	1.201	9.001,07	217,06	2,4
PB	412.972	8.865	10.223,91	219,47	2,1

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



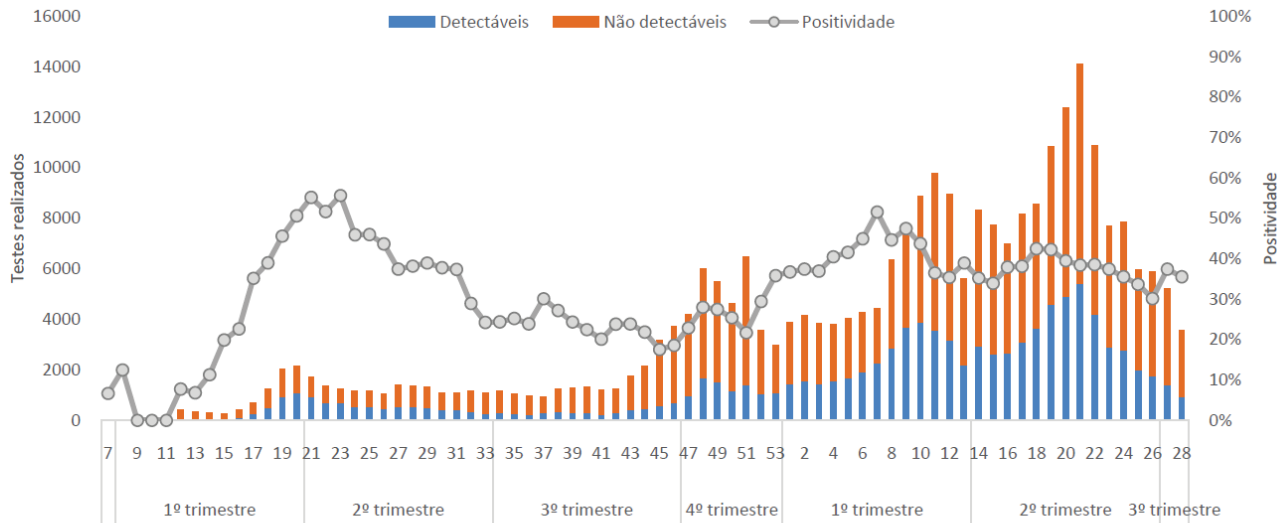
DADOS LABORATORIAIS DA COVID-19, PB-2020/2021

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 28 de 2021, foram realizados 278.190 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 100.095 (35,98%) confirmaram o adoecimento e 178.095(64,02%) não detectaram a presença do vírus.

Na SE 28 terminada em 17 de julho de 2021, chegamos a 25,89% de positividade das amostras analisadas naquela semana. Percebe-se uma equiparação da positividade do final do 1º trimestre com 2º trimestre de 2021.

Na rede privada, dos exames informados ao LACEN-PB, tivemos um total de 14.712 exames realizados com 5.116 (34,8%) detectáveis e 9.596 (65,2%) não detectaram a presença do vírus. Dado atualizados até 19/07/2021.



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 26 casos suspeitos de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporalmente associada a COVID-19 na Paraíba, destes: 12 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; 03 estão em investigação (01 - Sapé, 01 - Campina Grande e 01 - Santa Rita) e os demais descartados.

Tabela 6. 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	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 7 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 Sequeciadas e descartadas para Reinfecção	Casos em investigação - aguardando envio para LRN	Amostras fora do critério de elegibilidade para sequenciamneto
Alagoa Grande	1	-	-	1	-
Bayeux	3	-	-	3	-
Cabedelo	10	-	2	7	1
Campina Grande	2	-	-	2	-
Catolé do Rocha	1	-	-	1	-
Cuité	2	-	1	-	1
Inga	2	-	-	2	-
Itaporanga	1	-	-	1	-
João Pessoa	79	13	9	48	9
Monteiro	5	1	-	4	-
Pedra Branca	1	-	-	1	-
Pedras de Fogo	1	-	-	1	-
Santa Luzia	1	-	-	1	-
Santa Rita	1	-	-	1	-
Sapé	2	-	-	2	-
Sousa	3	-	-	3	-
Sumé	1	-	-	1	-
Total Geral	116	14	12	79	11

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.

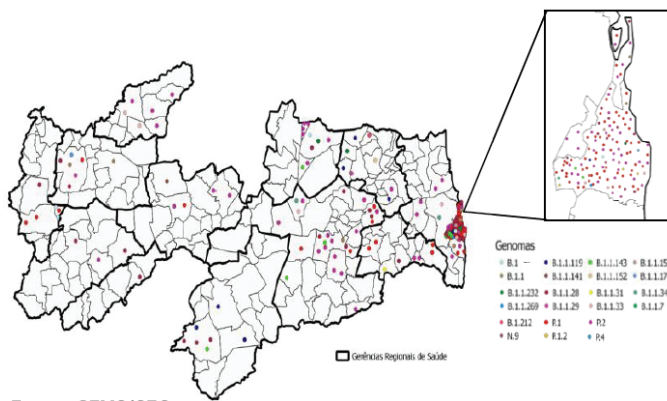
A Secretaria de Saúde do Estado realiza a conduta recomendada conforme a Nota Técnica 05/2020 emitida, desde o mês de outubro, pela Gerência Executiva de Vigilância em Saúde, sobre a condução de protocolos diante de caso suspeito de reinfecção da Covid-19. Seguindo as orientações do Ministério da Saúde,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

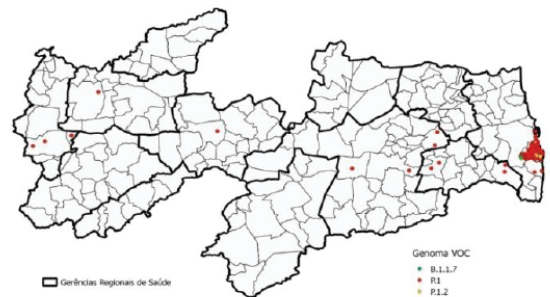
A Secretaria de Saúde do Estado tem mantido uma rotina de envio semanal de amostras afim de conhecer o panorama das linhagens que circulam no Estado. Até o momento, já foram sequenciadas 233 amostras das 12 regiões de saúde (figura 7). Neste mapeamento a VOC predominante no Estado é a Gama (P.1), identificada 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.



Fonte:GEVS/SES

Figura 8. Distribuição das amostras sequenciadas no Estado segundo município de residência e variante identificada.



É importante destacar que das amostras identificadas como variante Gama, 20 delas foram de pacientes que já tinham como evolução óbito, com a faixa etária abaixo de 40 anos. Conforme tabela 8.

Figura 8. Número de Óbitos identificados com variante Gama - P.1 (20I/501Y.V3) por faixa etária e município de residência.

Município de residência	Faixa etária					
	20 - 29 anos		30 - 39 anos		40 - 49 anos	
	F	M	F	M	F	M
João Pessoa	-	1	6	6	-	-
Alagoa Grande	1	-	-	-	-	-
Cabedelo	-	-	-	1	-	-
Campina Grande	-	-	1	-	-	-
São José de Piranhas	-	-	-	2	-	-
Pedras de Fogo	1	-	-	-	-	-
Ingá	1	-	-	-	-	-

Fonte:GEVS/SES



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		VOC (Variant of Concern) ²		Outras variantes ³		Total
		n	VOI identificada	n	VOI identificada	n	Variante identificada	
1	Conde	1	P.2	2	P.1	1	B.1.1	4
				59	P.1	1	B.1	
		32	P.2			1	B.1.1.119	
						2	B.1.1.143	
1	João Pessoa			3	P.1.2	1	B.1.1.157	123
						1	B.1.1.232	
						1	B.1.1.269	
		1	N.9			12	B.1.1.28	
				1	B.1.1.7	3	B.1.1.29	
						1	B.1.1.33	
							P.4	
1	Alhandra	1	P.2	-	-	-	-	1
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	Sape	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	B.1.1.34	2
3	Boa Vista	-	-	1	P.1	-	-	1
3	Cabaceiras	-	-	-	-	1	B.1.1.143	1
						1	B.1.1	
3	Campina Grande	4	P.2	1	P.1	1	B.1.1.143	9
						2	B.1.1.28	
3	Massaranduba	1	P.2	-	-	-	-	1
3	Queimadas	3	P.2	-	-	-	-	3
3	Remígio	-	-	-	-	1	B.1.1.28	1
3	Soledade	1	P.2	-	-	-	-	1
3	Olivedos	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
						1	B.1	
4	Cuite	1	P.2	-	-	1	B.1.1.232	4
						1	B.1.1.28	
4	Nova Floresta	4	P.2	-	-	-	-	4
4	Sossego	1	P.2	-	-	1	B.1.1.143	2
5	Camalau	-	-	-	-	1	B.1.1.119	1
5	Sume	-	-	-	-	1	B.1.1.119	1
						1	B.1.1.119	
5	Monteiro	-	-	-	-	1	B.1.1.143	5
						3	B.1.1.28	
6	Patos	1	P.2	1	P.1	-	-	2
6	São José de Espinharas	-	-	-	-	1	B.1.1.141	1
6	Santa Luzia	2	P.2	-	-	-	-	2
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	Catole 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	B.1.1.28	1
9	Carrapateira	-	-	1	P.1	2	B.1	3
9	São José de Piranhas	-	-	2	P.1	-	-	2
10	Pombal	-	-	-	-	1	B.1.1	1
						1	B.1.1	
10	Sousa	1	P.2	1	P.1	1	B.1.1.176	6
						2	B.1.1.28	
						1	B.1.1.28	
11	Água Branca	-	-	-	-	1	B.1.1.28	1
12	Inga	-	-	2	P.1	-	-	2
12	Itabaiana	-	-	-	-	1	B.1.1.28	1
12	Juripiranga	2	P.2	-	-	-	-	2
12	Salgado de São Félix	-	-	-	-	1	B.1.1.31	1
Total		77		81		75		233

Fonte: GAL-PB/Fiocruz

1-VOC identificada: Delta 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