



422.048 casos confirmados

295.356 casos recuperados

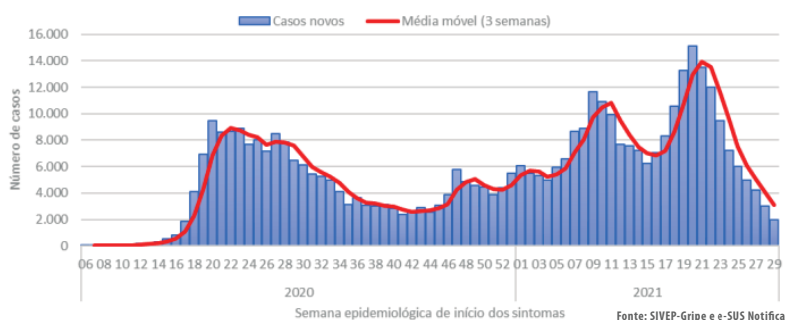
449.750 casos descartados

8.987 óbitos confirmados

Na Paraíba, até 31 de julho de 2021 (SE 30), 422.048 casos de COVID-19, representando um aumento de 2,19% em relação ao último BE N076 divulgado no dia 21 de julho. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 8.987 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,12%. Dos recuperados o Estado apresenta 69,98% (295.356 casos) de cura, seguindo com 27,88% (117.705 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 44 óbitos em investigação, processo esse que se dá 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.

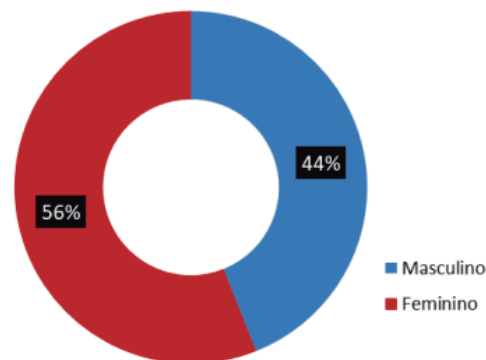


Gráfico 3. Número de casos e coeficiente de incidência (100 mil hab.) por Covid-19 por mês de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.

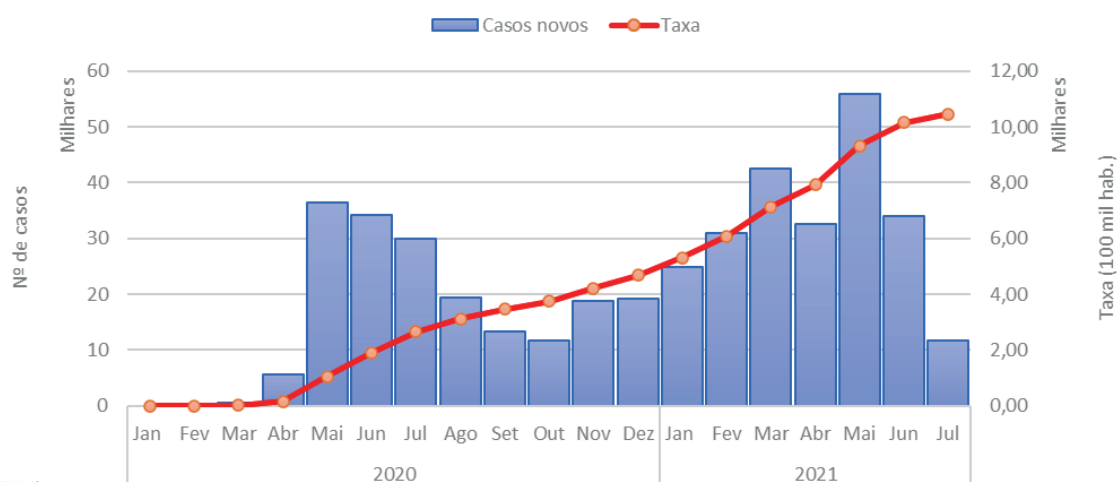
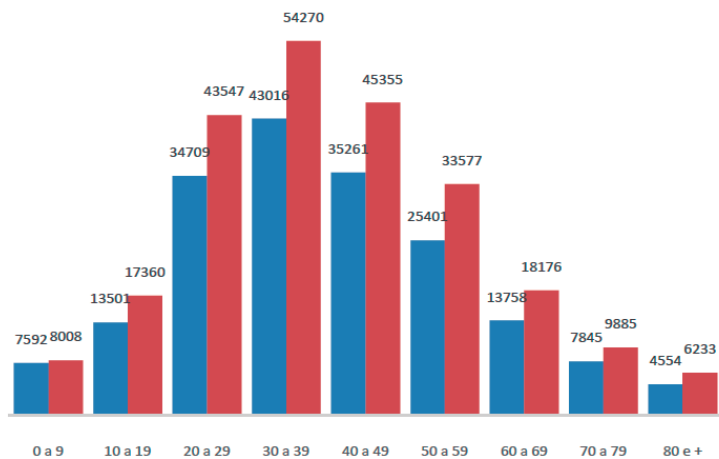




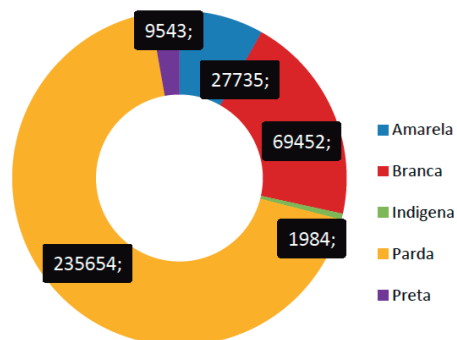
Gráfico 4. Distribuição dos casos confirmados por faixa etária e sexo. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

■ Masculino ■ Feminino

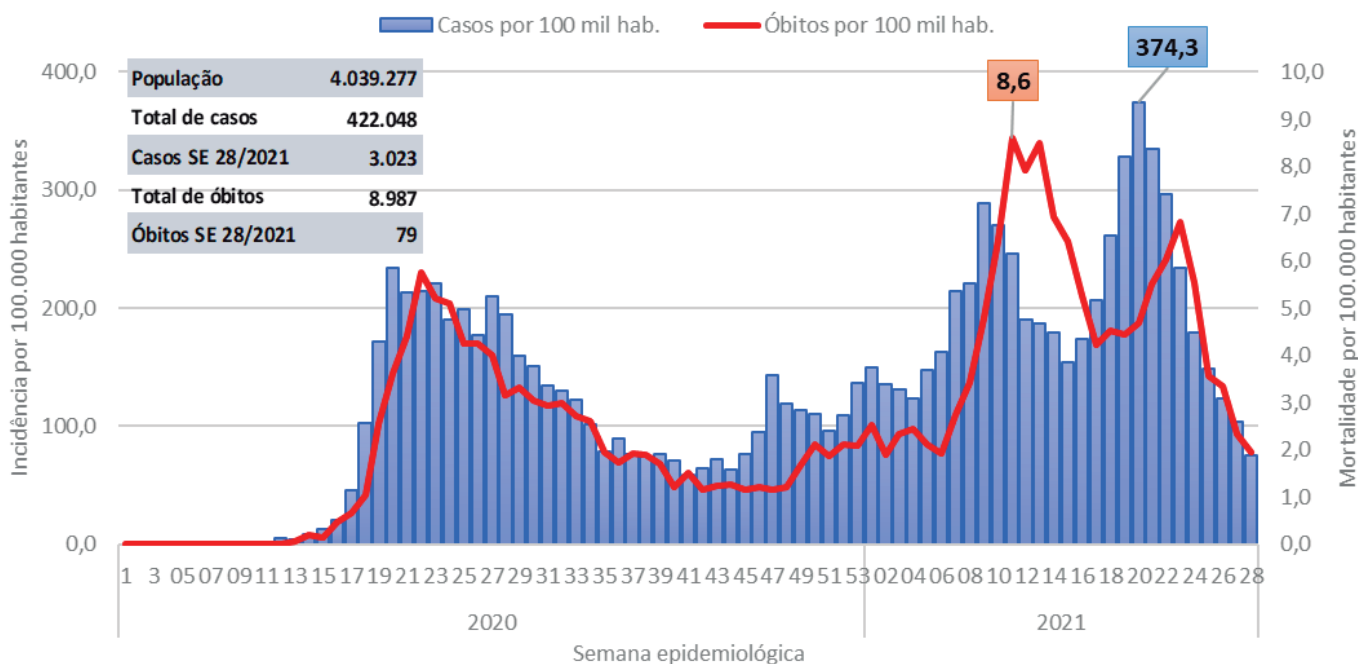
Gráfico 5. Número e Percentual de casos confirmados para Covid-19, segundo raça/cor, Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

Nota: Para análise foram excluídos os casos com campo Ignorado/Branco (n= 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 30 de 2021 dos casos confirmados um total de 422.048, com 295.356 (69,98%) casos recuperados, 8.987 óbitos (2,12%) e 117.705 registros com campo evolução ainda em aberto (27,88%). 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	1113	13	943	157	Caaporã	2115	33	1863	219
Aguiar	524	5	419	100	Cabaceiras	433	4	422	7
Alagoa Grande	4107	71	3661	375	Cabedelo	9394	199	7055	2140
Alagoa Nova	1330	20	1150	160	Cachoeira dos Índios	899	15	829	55
Alagoinha	2060	24	1442	594	Cacimba de Areia	55	4	49	2
Alcantil	617	7	389	221	Cacimba de Dentro	1216	34	1067	115
Algodão de Jandaíra	242	1	67	174	Cacimbas	250	8	191	51
Alhandra	2398	36	1644	718	Caiçara	809	14	480	315
Amparo	171	4	132	35	Cajazeiras	9691	147	3119	6425
Aparecida	956	13	840	103	Cajazeirinhas	211	1	186	24
Araçagi	1628	24	1345	259	Caldas Brandão	596	10	579	7
Arara	1034	29	616	389	Camalaú	449	7	381	61
Araruna	693	16	660	17	Campina Grande	41009	1059	38618	1332
Areia	1882	30	1695	157	Capim	235	10	198	27
Areia de Baraúnas	209	4	198	7	Caraúbas	269	6	262	1
Areial	365	12	226	127	Carrapateira	437	6	114	317
Aroeiras	1872	14	1715	143	Casserengue	1035	21	762	252
Assunção	402	5	234	163	Catingueira	324	11	279	34
Baía da Traição	1300	12	1239	49	Catolê do Rocha	4629	58	4356	215
Bananeiras	1504	26	681	797	Caturité	420	7	322	91
Baraúna	694	9	186	499	Conceição	876	27	831	18
Barra de Santa Rosa	1710	12	388	1310	Condado	572	10	277	285
Barra de Santana	630	7	318	305	Conde	2809	44	2515	250
Barra de São Miguel	629	7	362	260	Congo	271	13	246	12
Bayeux	8021	246	3943	3832	Coremas	1739	38	1647	54
Belém	2367	45	2279	43	Coxixola	109	4	90	15
Belém do Brejo do Cruz	533	5	476	52	Cruz do Espírito Santo	1138	28	827	283
Bernardino Batista	291	1	249	41	Cubati	553	14	455	84
Boa Ventura	750	12	589	149	Cuité	1820	22	1744	54
Boa Vista	834	14	796	24	Cuité de Mamanguape	326	15	244	67
Bom Jesus	186	3	155	28	Cuitegi	934	25	863	46
Bom Sucesso	499	4	77	418	Curral de Cima	518	4	474	40
Bonito de Santa Fé	540	14	425	101	Curral Velho	448	1	413	34
Boqueirão	2149	39	960	1150	Damião	494	4	417	73
Borborema	386	13	178	195	Desterro	685	12	533	140
Brejo do Cruz	1913	23	1697	193	Diamante	759	10	637	112
Brejo dos Santos	764	8	654	102	Dona Inês	647	18	395	234
					Duas Estradas	518	16	462	40
					Emas	244	5	205	34



MUNICÍPIO
DE RESIDÊNCIA

Nº DE
CASOS

Nº DE
ÓBITOS

RECUPERADOS

EM
ABERTO

Esperança	5325	85	1201	4039
Fagundes	735	18	629	88
Frei Martinho	335	6	322	7
Gado Bravo	748	9	512	227
Guarabira	9893	146	9173	574
Gurinhém	944	17	827	100
Gurjão	210	7	196	7
Ibiara	728	5	629	94
Igaracy	453	6	165	282
Imaculada	367	11	191	165
Ingá	3007	43	2840	124
Itabaiana	3187	84	2597	506
Itaporanga	2916	29	721	2166
Itapororoca	2442	32	1945	465
Itatuba	1012	19	946	47
Jacaraú	1096	31	740	325
Jericó	692	13	655	24
João Pessoa	102742	2858	57155	42729
Joca Claudino	111	2	104	5
Juarez Távora	984	12	836	136
Juazeirinho	884	15	711	158
Junco do Seridó	623	8	525	90
Juripiranga	1436	31	1341	64
Juru	803	14	713	76
Lagoa	190	3	85	102
Lagoa de Dentro	1011	9	785	217
Lagoa Seca	2591	43	2093	455
Lastro	483	4	472	7
Livramento	964	6	926	32
Logradouro	386	10	348	28
Lucena	1123	19	826	278
Mãe d'Água	263	8	191	64
Malta	449	11	398	40
Mamanguape	4932	80	3444	1408
Manaíra	503	6	412	85
Marcação	866	10	725	131
Mari	2326	42	1841	443
Marizópolis	380	13	330	37
Massaranduba	1236	27	952	257
Mataraca	507	14	362	131
Matinhas	239	7	87	145

MUNICÍPIO
DE RESIDÊNCIA

Nº DE
CASOS

Nº DE
ÓBITOS

RECUPERADOS

EM
ABERTO

Mato Grosso	161	1	92	68
Maturéia	505	12	412	81
Mogeiro	1126	17	981	128
Montadas	320	6	284	30
Monte Horebe	549	7	531	11
Monteiro	4733	69	606	4058
Mulungu	974	20	719	235
Natuba	353	7	314	32
Nazarezinho	525	18	498	9
Nova Floresta	997	16	937	44
Nova Olinda	409	9	324	76
Nova Palmeira	585	5	506	74
Olho d'Água	398	8	233	157
Olivados	302	4	256	42
Ouro Velho	354	2	300	52
Parari	246	2	106	138
Passagem	146	2	116	28
Patos	13610	248	5312	8050
Paulista	1332	11	1272	49
Pedra Branca	425	6	388	31
Pedra Lavrada	301	1	159	141
Pedras de Fogo	2599	56	2173	370
Pedro Régis	340	7	245	88
Piancó	2196	32	2148	16
Picuí	2024	40	1513	471
Pilar	1314	30	911	373
Pilões	246	9	108	129
Pilõezinhos	707	12	675	20
Pirpirituba	783	17	28	738
Pitimbu	1659	22	1278	359
Pocinhos	1332	21	1260	51
Poço Dantas	230	4	170	56
Poço de José de Moura	285	3	154	128
Pombal	5787	81	3626	2080
Prata	336	5	195	136
Princesa Isabel	2066	52	1665	349
Puxinanã	784	7	79	698
Queimadas	3885	84	3574	227
Quixabá	98	2	57	39
Remígio	1337	25	913	399
Riachão	205	5	187	13



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Riachão do Bacamarte	481	0	429	52
Riachão do Poço	286	6	255	25
Riacho de Santo Antônio	154	5	94	55
Riacho dos Cavalos	812	17	747	48
Rio Tinto	2614	56	2389	169
Salgadinho	177	1	151	25
Salgado de São Félix	855	12	470	373
Santa Cecília	480	4	354	122
Santa Cruz	443	8	391	44
Santa Helena	566	13	545	8
Santa Inês	130	7	70	53
Santa Luzia	2178	26	2081	71
Santa Rita	9328	329	8613	386
Santa Teresinha	251	13	174	64
Santana de Mangueira	403	4	376	23
Santana dos Garrotes	455	10	306	139
Santo André	397	3	306	88
São Bentinho	458	6	435	17
São Bento	5798	67	5268	463
São Domingos	325	2	143	180
São Domingos do Cariri	185	5	174	6
São Francisco	199	4	167	28
São João do Cariri	429	3	423	3
São João do Rio do Peixe	1314	30	771	513
São João do Tigre	212	5	147	60
São José da Lagoa Tapada	1017	8	972	37
São José de Caiana	389	10	350	29
São José de Espinharas	470	6	455	9
São José de Piranhas	2070	43	1970	57
São José de Princesa	230	1	135	94
São José do Bonfim	136	6	124	6
São José do Brejo do Cruz	182	1	176	5
São José do Sabugi	687	7	474	206

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

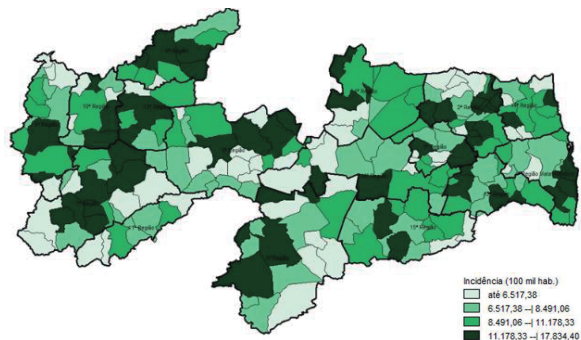
MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
São José dos Cordeiros	130	6	90	34
São José dos Ramos	502	7	458	37
São Mamede	861	32	363	466
São Miguel de Taipu	575	11	22	542
São Sebastião de Lagoa de Roça	1167	21	951	195
São Sebastião do Umbuzeiro	256	5	242	9
São Vicente do Seridó	528	3	441	84
Sapé	3730	112	2080	1538
Serra Branca	989	33	854	102
Serra da Raiz	553	4	540	9
Serra Grande	222	6	95	121
Serra Redonda	657	11	443	203
Serraria	636	11	615	10
Sertãozinho	666	7	534	125
Sobrado	553	9	395	149
Solânea	4092	50	3295	747
Soledade	1210	13	961	236
Sossêgo	291	3	266	22
Sousa	7147	134	3548	3465
Sumé	2731	40	2437	254
Tacima	443	10	203	230
Taperoá	803	17	684	102
Tavares	991	19	756	216
Teixeira	996	37	385	574
Tenório	132	2	77	53
Triunfo	1048	20	704	324
Uiraúna	820	29	504	287
Umbuzeiro	538	14	236	288
Várzea	129	1	97	31
Vieirópolis	279	5	218	56
Vista Serrana	190	6	93	91
Zabelê	147	1	143	3
Total	422.048	8.987	295.356	117.705

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

Importante que os municípios de Alagoinha, Alhandra, Baraúna, Barra de Santa Rosa, Bayeux, Bom Sucesso, Boqueirão, Borborema, Cabedelo, Cajazeiras, Campina Grande, Carrapateira, Casserengue, Catolé do Rocha, Condado, Conde, Cruz do Espírito Santo, Dona Inês, Esperança, Gado Bravo, Igaracy, Itabaina, Itaporanga, Itapororoca, Jacaraú, João Pessoa, Lagoa Seca, Lucena, Mamanguape, Mari, Monteiro, Olho d'Água, Patos, Picuí, Pilar, Píripituba, Pombal, Remígio, Salgado de São Félix, Santa Rita, Santana de Mangueira, São Bento, São Domingos, São João do Rio do Peixe, São Mamede, São Miguel de Taipu, São Sebastião de Lagoa de Roça, Sapé, Soledade, Sousa, Tacima, 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.

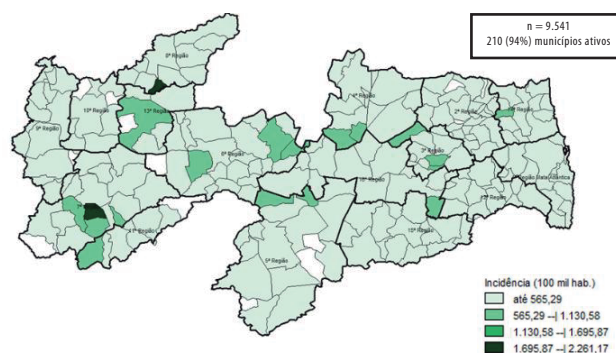


Figura 1. Incidência da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, 2020/2021.



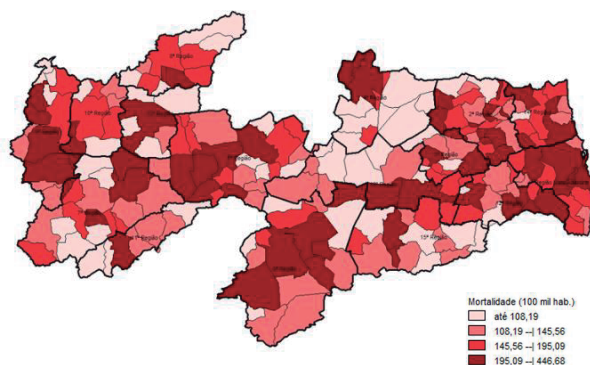
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

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



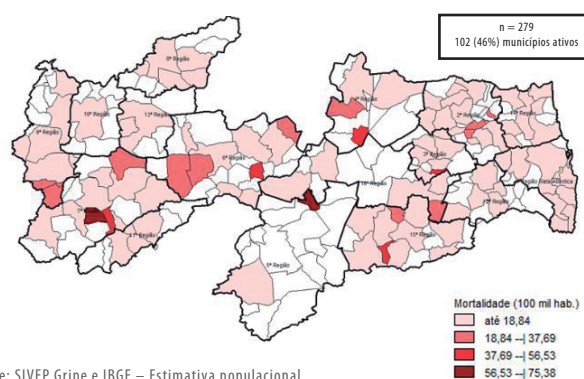
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

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



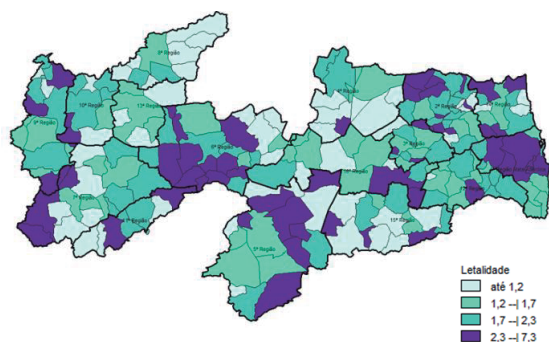
Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

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

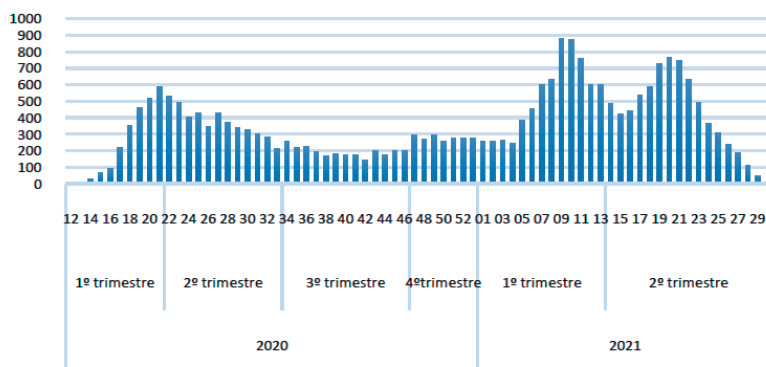


Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional



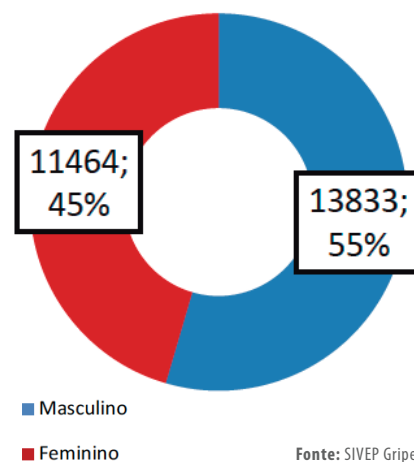
PERFIL SRAG CONFIRMADOS DA COVID-19, PB -2020/2021

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



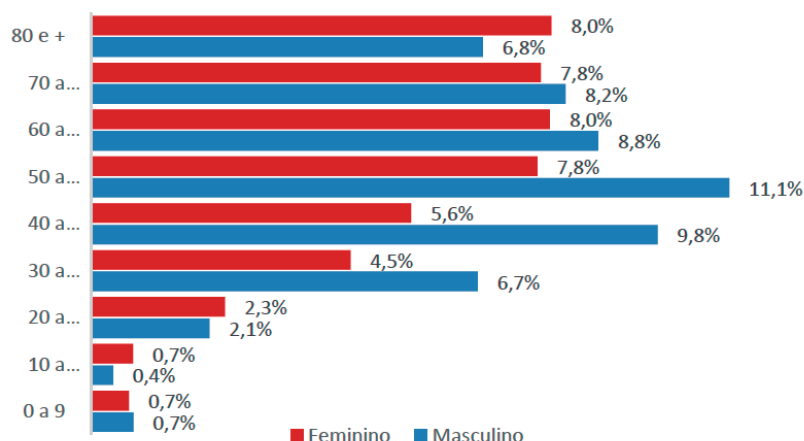
Fonte: SIVEP Gripe

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



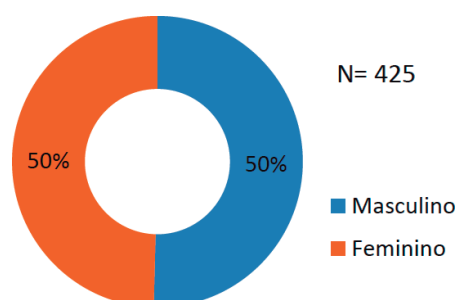
Fonte: SIVEP Gripe

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



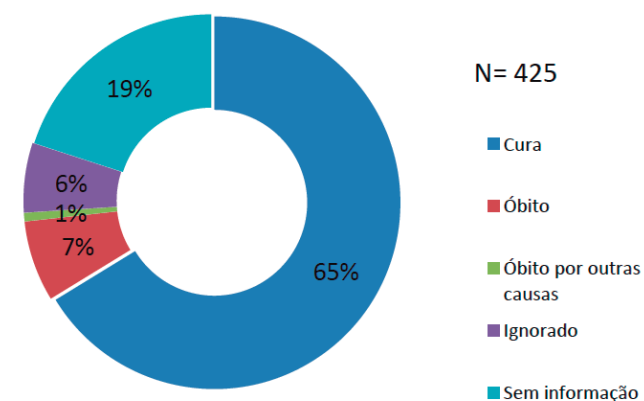
Fonte: SIVEP Gripe

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



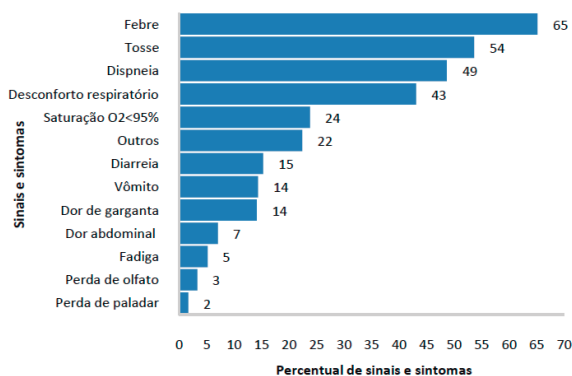
Fonte: SIVEP Gripe

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



Fonte: SIVEP Gripe

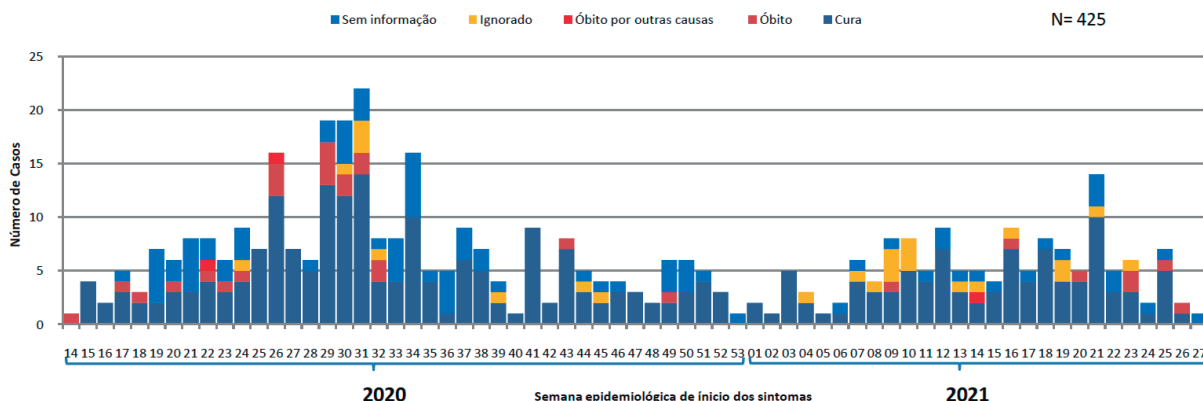
Gráfico 12. Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, em menores de 14 anos, segundo principais sinais e sintomas (%). Paraíba, 2020/2021



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

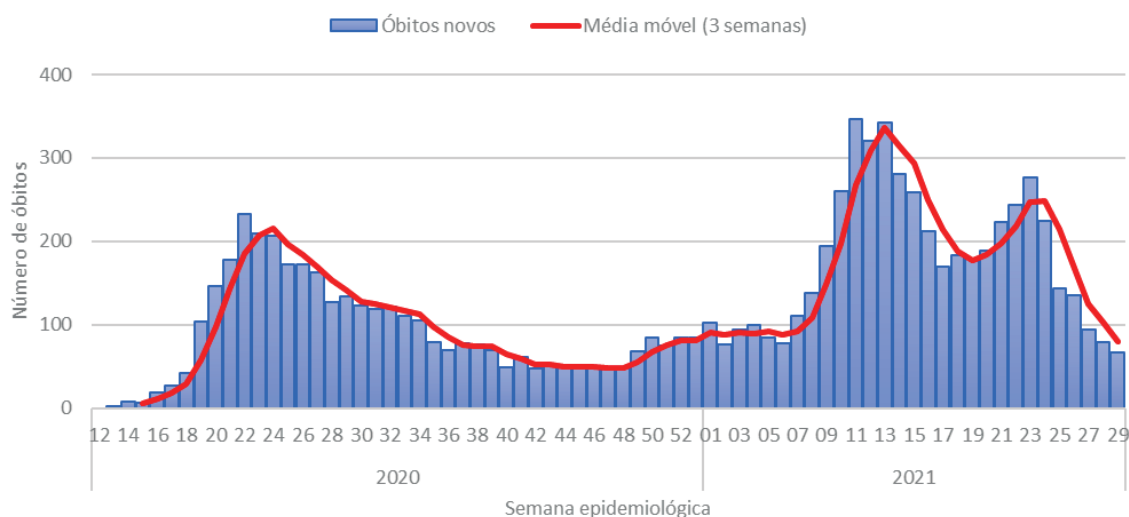
Tabela 2. Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020/2021.

Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	61	3	4,92
28 a 364 dias	113	19	16,81
1 a 4 anos	108	4	3,70
5 a 9 anos	66	2	3,03
10 a 14 anos	77	1	1,30
Total	425	29	6,82

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 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

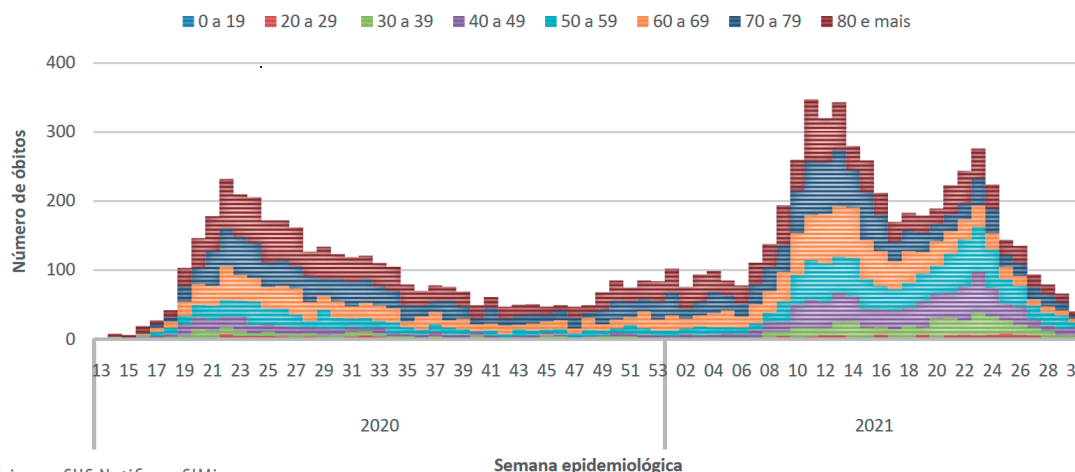
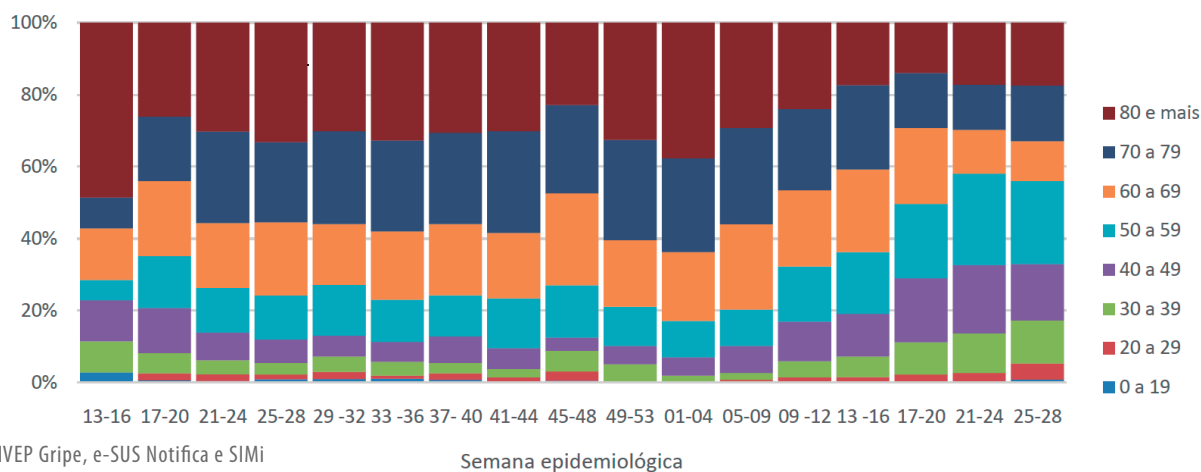


Gráfico 16. Óbitos por Covid-19 por período de 4 semanas epidemiológicas segundo faixa etária. Paraíba, 2020/2021.



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.

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

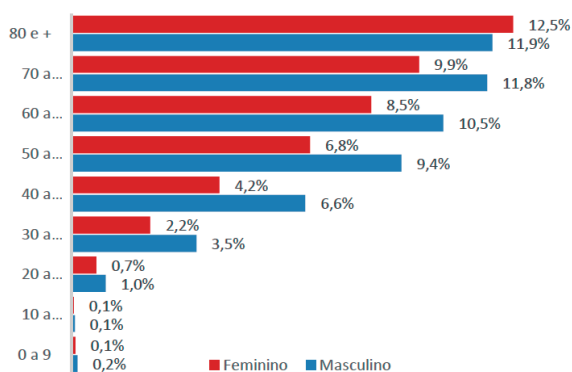


Gráfico 18. Proporção de óbitos por COVID-19 segundo raça/cor. Paraíba, 2020/2021

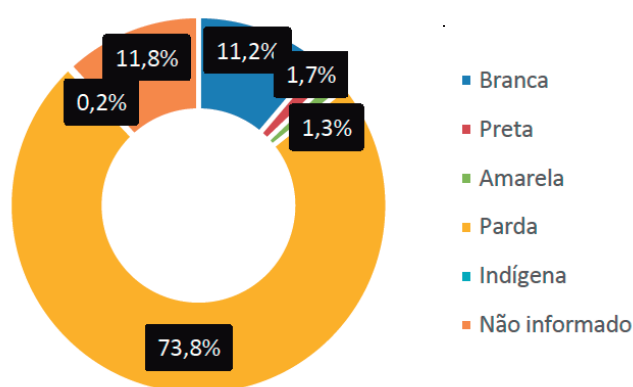
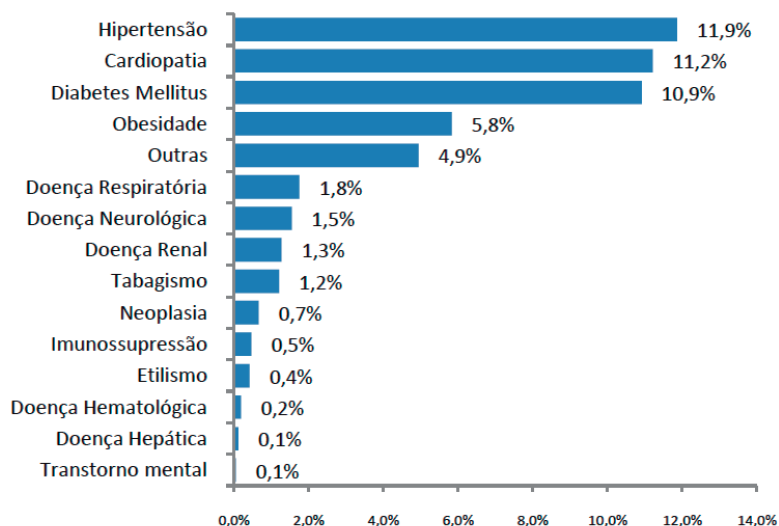




Gráfico 19. Distribuição dos Óbitos por COVID-19 segundo comorbidades e fatores de riscos Paraíba, 2020/2021.



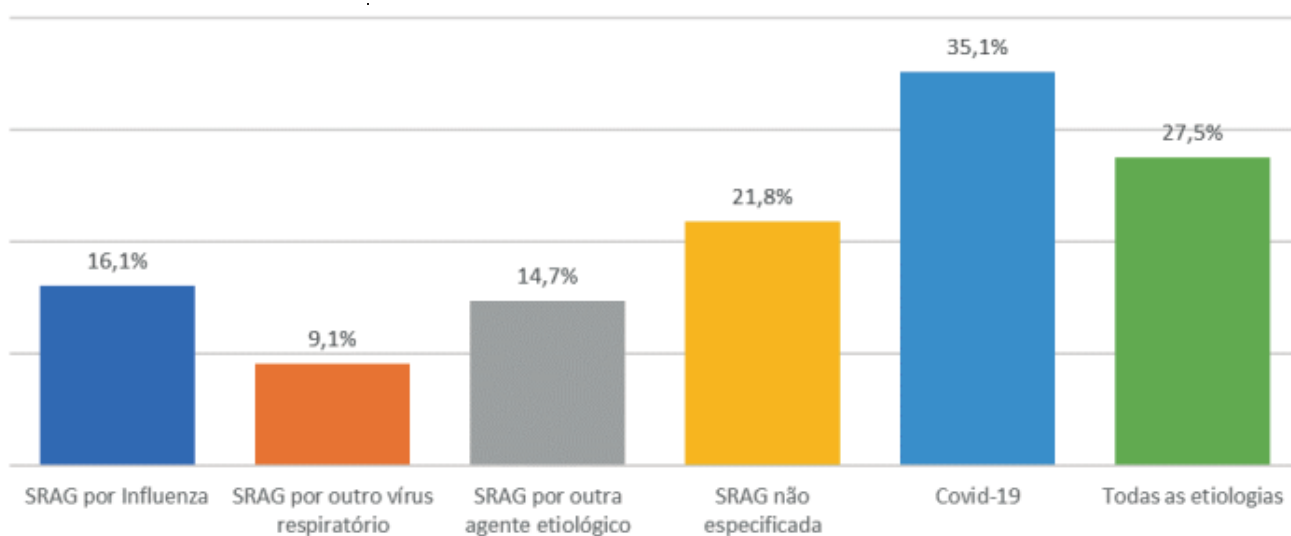
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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

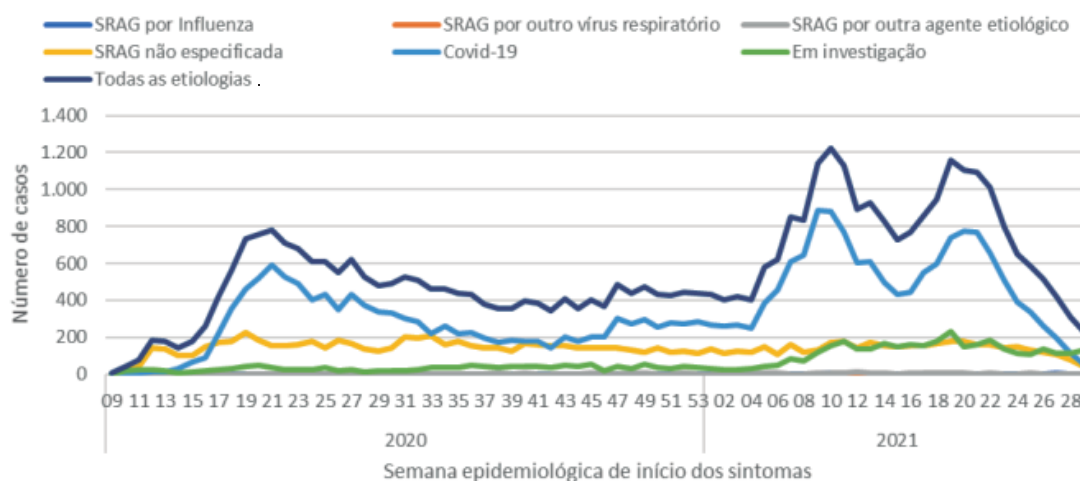
Gráfico 20. Letalidade dos casos de SRAG hospitalizados segundo agente etiológico. Paraíba, 2020/2021.



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	215.808	5.189	11.003,28	264,57	2,4
2ª	107.087	2.132	9.476,55	188,67	2,0
3ª	99.153	1.666	10.459,73	175,75	1,7
PB	422.048	8.987	10.448,60	222,49	2,1

Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS Notifica e 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) 28 e 30/2021. A 3ª Macrorregião foi a região que apresentou o maior aumento na taxa de mortalidade nesse período, passando de 171,84 para 175,75 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	147.622	3.983	11.145,51	300,72	2,7
2ª	34.392	586	11.194,80	190,75	1,7
3ª	19.939	350	10.082,58	176,98	1,8
4ª	10.332	135	9.092,51	118,80	1,3
5ª	12.042	212	10.573,73	186,15	1,8
6ª	24.108	480	10.105,25	201,20	2,0
7ª	14.220	225	9.572,15	151,46	1,6
8ª	15.983	197	13.428,16	165,51	1,2
9ª	19.037	337	10.688,70	189,22	1,8
10ª	11.429	207	9.705,33	175,78	1,8
11ª	6.073	116	7.125,17	136,10	1,9
12ª	18.618	349	10.556,10	197,88	1,9
13ª	8.303	104	13.678,30	171,33	1,3
14ª	15.176	271	9.904,52	176,87	1,8
15ª	13.093	213	8.646,01	140,66	1,6
16ª	51.681	1.222	9.340,30	220,85	2,4
PB	422.048	8.987	10.448,60	222,49	2,1

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



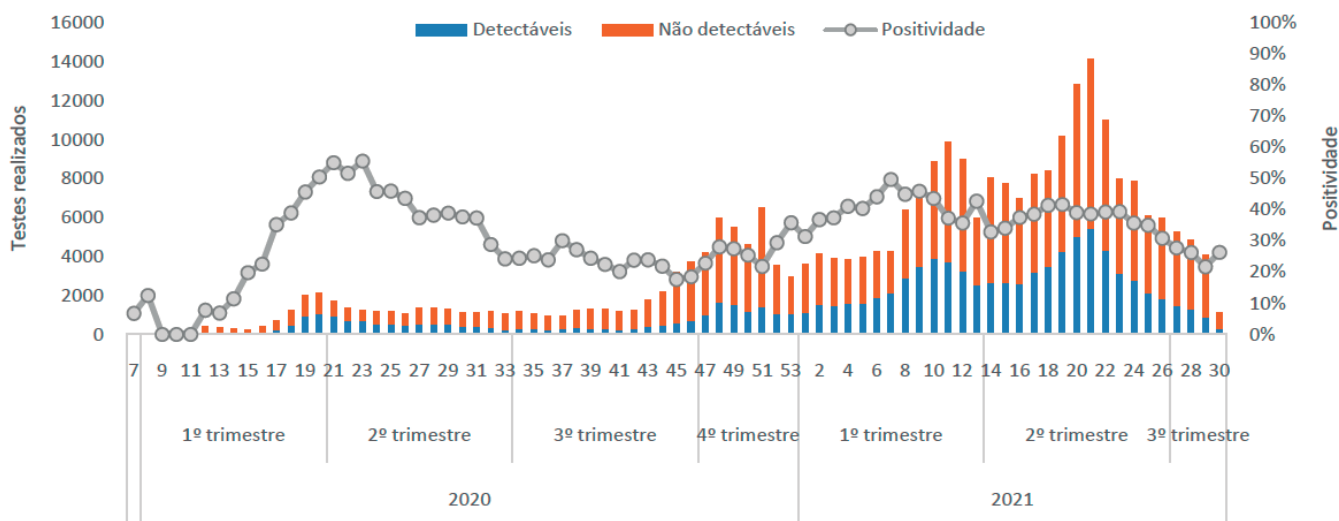
DADOS LABORATORIAIS DA COVID-19, PB-2020/2021

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 30 de 2021, foram realizados 284.518 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 101.446 (35,65%) confirmaram o adoecimento e 183.072 (64,34%) não detectaram a presença do vírus.

Na SE 30 terminada em 31 de julho de 2021, chegamos a 26,34% de positividade das amostras analisadas naquela semana. Percebe-se uma equiparação da positividade do final do 1º trimestre com 2º trimestre de 2021, com decréscimo da SE 23 até a SE 29..

Na rede privada, dos exames informados ao LACEN-PB, tivemos um total de 14.762 exames realizados com 5.125 (34,7%) detectáveis e 9.637 (65,3%) não detectaram a presença do vírus. Dado atualizados até 02/08/2021.

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 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 38,0 °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 temporalmente 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 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 Sequenciadas e descartadas para Reinfecção	Casos em investigação - aguardando envio para LRN	Amostras fora do critério de elegibilidade para sequenciamento
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.

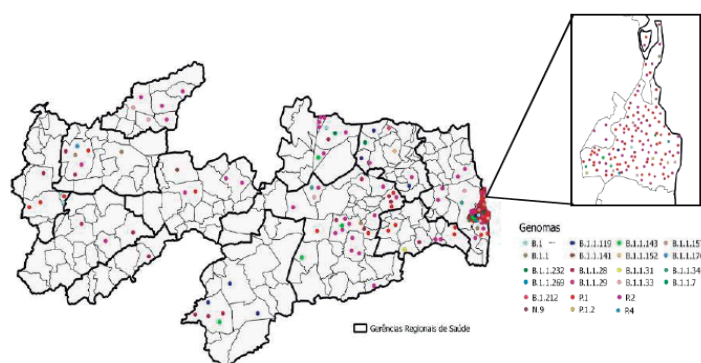
A Secretaria de Saúde do Estado realiza a conduta recomendada conforme a Nota Técnica 05/2020 emitida, desde o mês de outubro, pela Gerência Executiva de Vigilância em Saúde, sobre a condução de protocolos diante de caso suspeito de reinfecção da Covid-19. Seguindo as orientações do Ministério da Saúde,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

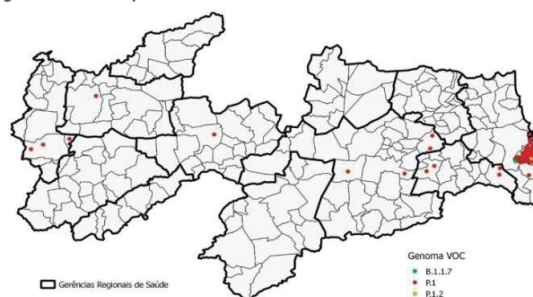
A Secretaria de Saúde do Estado tem mantido uma rotina de envio semanal de amostras afim de conhecer o panorama das linhagens que circulam no Estado. Até o momento, já foram sequenciadas 233 amostras das 12 regiões de saúde (figura 7). Neste mapeamento a VOC predominante no Estado é a Gama (P.1), identificada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

Número de amostras de covid-19 sequenciadas para investigação de variantes circulantes no estado da Paraíba, por município e GRS, SE 50 – 2020 a SE 11 – 2021.								
GRS	Município	VOI (Variant of Interest) ¹ n VOI identificada	VOI	VOC (Variant of Concern) ² n VOI identificada	VOC	Outras variantes ³ n Variante identificada	Total	
1	Conde	1	P.2	2	P.1	1	B.1.1	4
						1	B.1	
						1	B.1.1	
		32	P.2	59	P.1	1	B.1.1.119	
						2	B.1.1.143	
				3	P.1.2	1	B.1.1.157	
1	João Pessoa					1	B.1.1.232	123
						1	B.1.1.269	
		1	N.9			12	B.1.1.28	
				1	B.1.1.7	3	B.1.1.29	
						3	B.1.1.33	
						1	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	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	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	9	P.1	1	B.1.1.143	17
						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	Cuité	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	Camalaú	-	-	-	-	1	B.1.1.119	1
5	Sumé	-	-	-	-	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
6	Teixeira	-	-	1	P.1	-	-	1
7	Coremas	-	-	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	B.1.1.28	1
9	Carrapateira	-	-	1	P.1	2	B.1	3
9	São José de Piranhas	-	-	2	P.1	-	-	2
9	Uiraúna	-	-	4	P.1	-	-	4
10	Pombal	-	-	-	-	1	B.1.1	1
						1	B.1.1	
10	Sousa	1	P.2	3	P.1	1	B.1.1.176	8
						2	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	Itatuba	-	-	1	P.1	-	-	1
12	Juripiranga	2	P.2	-	-	-	-	2
12	Salgado de São Félix	-	-	-	-	1	B.1.1.31	1
Total		77		81		75		250

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