



**270.931** casos confirmados

**192.776** recuperados

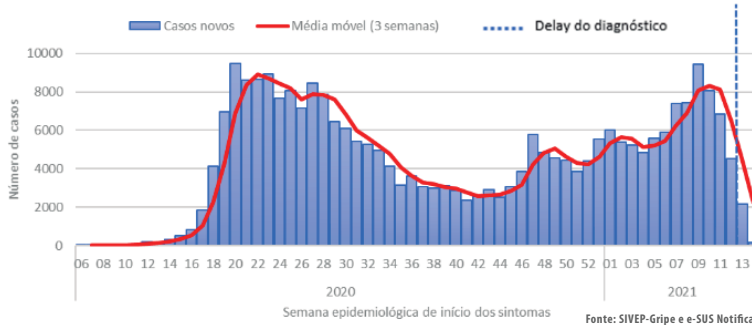
**278.142** casos descartados

**6.157** óbitos confirmados

**Na Paraíba, até 10 de abril de 2021 (SE 14),** 270.931 casos de COVID-19, representando um aumento de 6,54% em relação ao último BE N068 divulgado no dia 17 de março. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 6.157 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,27%. Dos recuperados o Estado apresenta 71,15% (192.776 casos) de cura, seguindo com 26% (71.998 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 96 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.

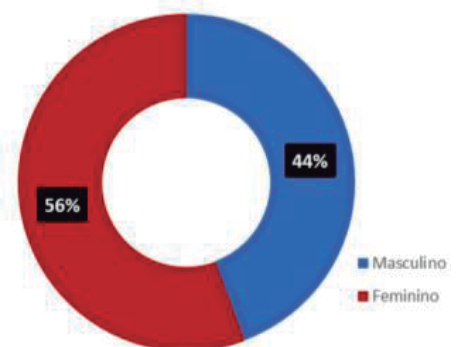
## DISTRIBUIÇÃO DOS CONFIRMADOS DA COVID-19, PB - 2020

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

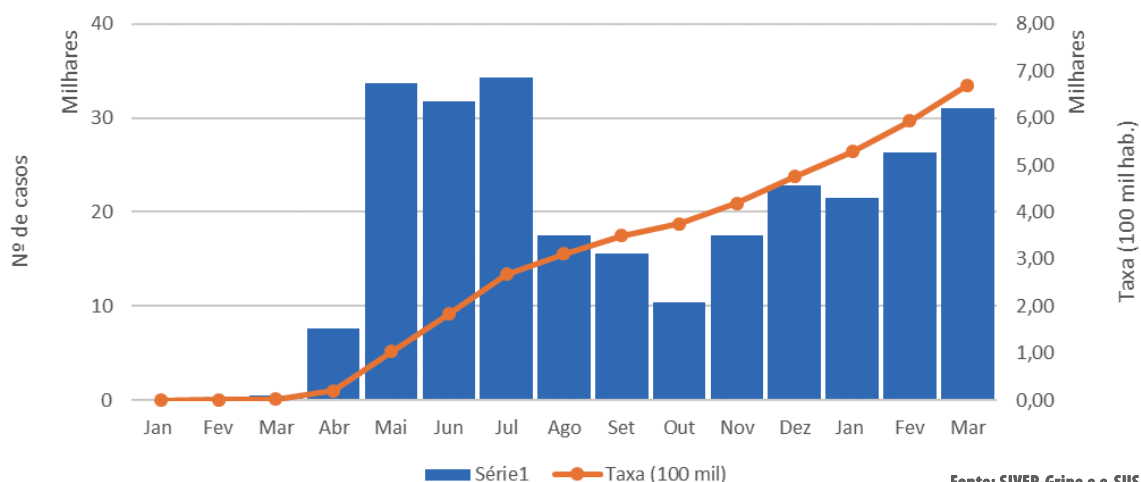


Do total de casos confirmados 15.735 (6,19%) são casos de Síndrome respiratória Aguda Grave (SRAG) e os outros 238.564 (93,81%) são leves e não necessitaram de internação hospitalar.

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

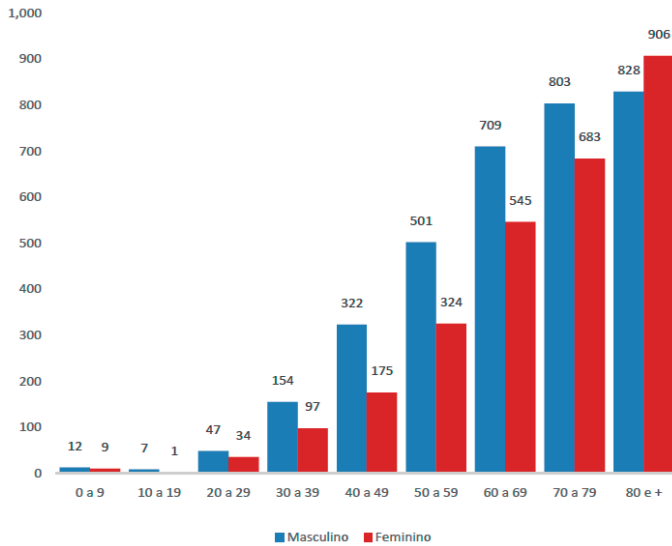


**Gráfico 3.** Número de casos e coeficiente de incidência (100 mil hab.) por Covid-19 por mês de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.



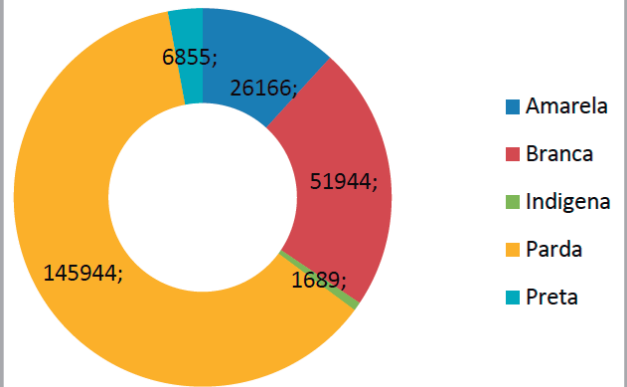


**Gráfico 4.** Distribuição dos casos confirmados por faixa etária e sexo. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

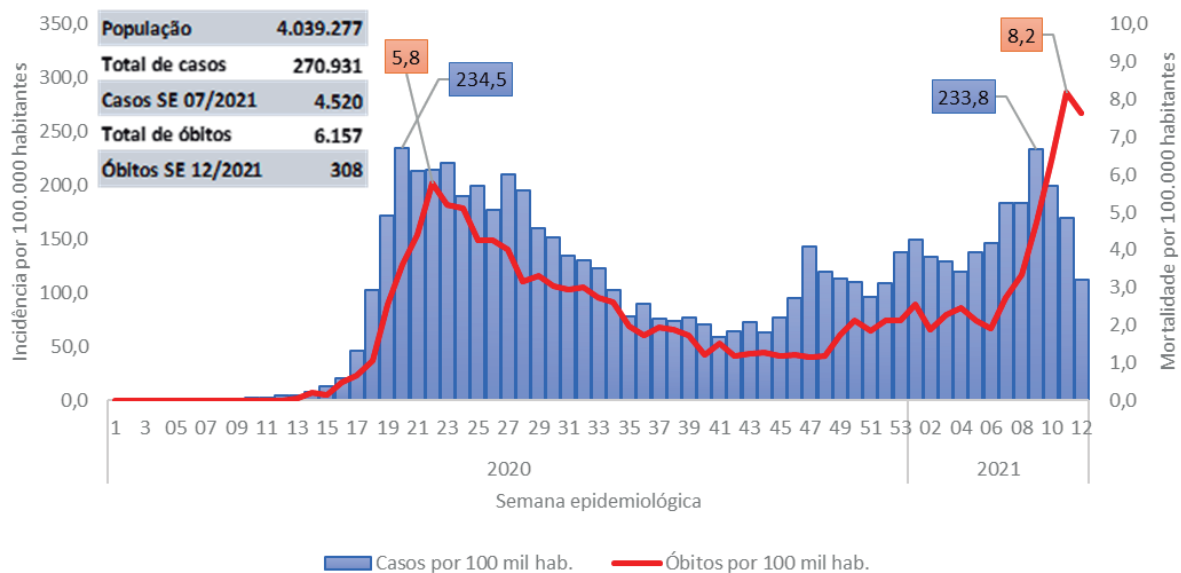
**Gráfico 5.** Número e Percentual de casos confirmados para Covid-19, segundo raça/cor, Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

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

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



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

Nota: Casos por SE de início dos sintomas e óbitos por SE de ocorrência.



Na tabela 1 abaixo, observamos até a SE 14 de 2021 dos casos confirmados um total de 270.931, com 192.776(71,15%)casos recuperados, 6.157óbitos (2,27%) e 71.998 registros com campo evolução ainda em aberto (26%). 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
					Borborema	186	3	98	85
					Brejo do Cruz	1229	19	997	213
Água Branca	688	10	588	90	Brejo dos Santos	327	4	272	51
Aguiar	256	3	196	57	Caaporã	1388	25	1259	104
Alagoa Grande	2338	44	1999	295	Cabaceiras	297	1	288	8
Alagoa Nova	683	13	552	118	Cabedelo	6874	152	5403	1319
Alagoinha	1317	21	1188	108	Cachoeira dos Índios	510	13	443	54
Alcantil	233	6	119	108	Cacimba de Areia	27	1	25	1
Algodão de Jandaíra	90	0	61	29	Cacimba de Dentro	822	21	718	83
Alhandra	1236	23	1027	186	Cacimbas	190	6	147	37
Amparo	147	4	102	41	Caiçara	580	13	480	87
Aparecida	639	10	599	30	Cajazeiras	6031	108	2518	3405
Araçagi	890	12	786	92	Cajazeirinhas	106	0	98	8
Arara	489	14	386	89	Caldas Brandão	433	6	415	12
Araruna	586	15	550	21	Camalaú	318	5	276	37
Areia	998	20	917	61	Campina Grande	24902	709	23254	939
Areia de Baraúnas	59	2	50	7	Capim	192	9	162	21
Areial	213	6	158	49	Caraúbas	187	6	180	1
Aroeiras	807	5	748	54	Carrapateira	397	4	112	281
Assunção	249	2	152	95	Casserengue	710	13	563	134
Baía da Traição	1097	10	1001	86	Catingueira	124	5	78	41
Bananeiras	872	11	658	203	Catolé do Rocha	2683	39	2500	144
Baraúna	211	3	160	48	Caturité	187	3	170	14
Barra de Santa Rosa	662	4	430	228	Conceição	830	12	807	11
Barra de Santana	295	4	258	33	Condado	380	8	273	99
Barra de São Miguel	290	3	206	81	Conde	1896	31	1173	692
Bayeux	5521	196	2850	2475	Congo	258	8	200	50
Belém	1619	30	1417	172	Coremas	915	20	805	90
Belém do Brejo do Cruz	485	5	450	30	Coxixola	99	3	87	9
Bernardino Batista	213	0	184	29	Cruz do Espírito Santo	854	23	725	106
Boa Ventura	232	4	194	34	Cubati	231	4	212	15
Boa Vista	469	7	419	43	Cuité	1283	16	1207	60
Bom Jesus	106	3	90	13	Cuité de Mamanguape	253	12	204	37
Bom Sucesso	162	1	71	90	Cuitegi	604	18	501	85
Bonito de Santa Fé	363	11	289	63	Curral de Cima	195	2	181	12
Boqueirão	1190	22	917	251	Curral Velho	96	0	89	7



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Damião	324	2	294	28	Marcação	736	9	669	58
Desterro	308	5	266	37	Mari	1575	26	1398	151
Diamante	383	5	358	20	Marizópolis	189	7	145	37
Dona Inês	244	6	20	218	Massaranduba	747	16	646	85
Duas Estradas	225	9	156	60	Mataraca	384	12	301	71
Emas	97	4	80	13	Matinhas	103	4	84	15
Esperança	2301	43	1273	985	Mato Grosso	34	1	26	7
Fagundes	196	8	164	24	Maturéia	194	6	136	52
Frei Martinho	77	1	64	12	Mogeiro	612	12	409	191
Gado Bravo	225	4	176	45	Montadas	170	2	140	28
Guarabira	6652	98	6170	384	Monte Horebe	181	0	172	9
Gurinhém	658	14	569	75	Monteiro	2571	32	403	2136
Gurjão	137	3	116	18	Mulungu	632	17	556	59
Ibiara	409	2	353	54	Natuba	219	3	172	44
Igaracy	101	4	72	25	Nazarezinho	318	5	300	13
Imaculada	266	9	163	94	Nova Floresta	675	12	598	65
Ingá	2114	25	1990	99	Nova Olinda	201	6	160	35
Itabaiana	2242	56	1865	321	Nova Palmeira	356	2	276	78
Itaporanga	1685	21	644	1020	Olho d'Água	279	6	147	126
Itapororoca	1348	14	1236	98	Olivedos	241	3	225	13
Itatuba	594	8	551	35	Ouro Velho	79	1	60	18
Jacaraú	607	21	442	144	Parari	133	1	75	57
Jericó	441	7	395	39	Passagem	112	1	88	23
João Pessoa	73550	2133	39222	32195	Patos	10177	175	4926	5076
Joca Claudino	66	2	57	7	Paulista	729	7	638	84
Juarez Távora	571	8	506	57	Pedra Branca	273	1	250	22
Juazeirinho	476	10	383	83	Pedra Lavrada	145	1	98	46
Junco do Seridó	221	5	156	60	Pedras de Fogo	1792	44	1517	231
Juripiranga	858	18	728	112	Pedro Régis	191	6	154	31
Juru	599	12	534	53	Piancó	955	19	845	91
Lagoa	58	1	23	34	Picuí	962	16	855	91
Lagoa de Dentro	424	5	347	72	Pilar	822	20	663	139
Lagoa Seca	1648	33	1443	172	Pilões	162	3	104	55
Lastro	271	3	252	16	Pilõezinhos	490	7	466	17
Livramento	339	2	316	21	Pirpirituba	542	10	16	516
Logradouro	291	9	245	37	Pitimbu	1212	12	758	442
Lucena	815	12	623	180	Pocinhos	632	15	593	24
Mãe d'Água	182	5	142	35	Poço Dantas	90	4	58	28
Malta	249	7	232	10	Poço de José de Moura	145	2	127	16
Mamanguape	3699	58	3175	466	Pombal	3238	45	2204	989
Manaíra	158	4	56	98	Prata	73	4	33	36



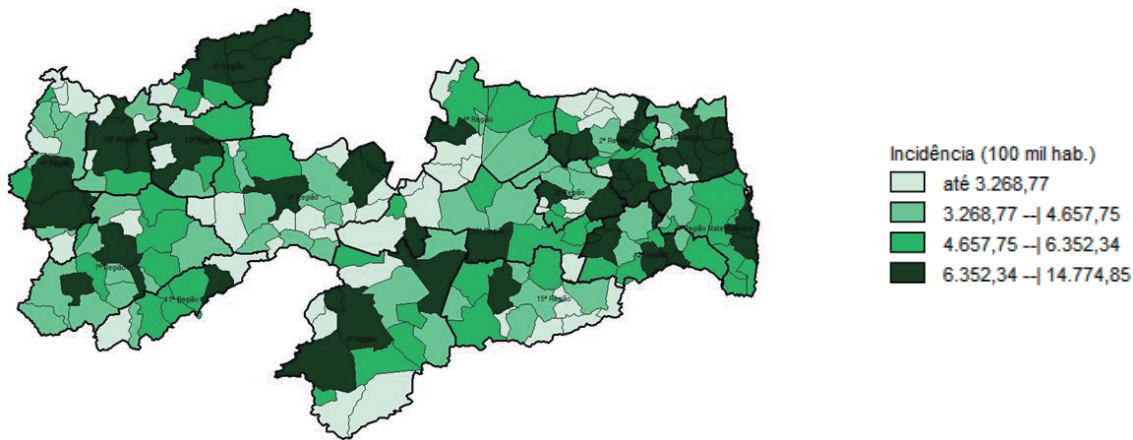


MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Princesa Isabel	1425	35	1200	190	São José do Brejo do Cruz	160	1	151	8
Puxinanã	470	4	67	399	São José do Sabugi	519	3	401	115
Queimadas	2479	43	2305	131	São José dos Cordeiros	78	1	61	16
Quixabá	66	2	49	15	São José dos Ramos	354	5	324	25
Remígio	771	17	565	189	São Mamede	290	19	158	113
Riachão	102	2	90	10	São Miguel de Taipu	277	6	9	262
Riachão do Bacamarte	337	0	304	33	São Sebastião de Lagoa de Roça	566	11	490	65
Riachão do Poço	164	3	143	18	São Sebastião do Umbuzeiro	102	2	78	22
Riacho de Santo Antônio	63	2	26	35	São Vicente do Seridó	145	3	111	31
Riacho dos Cavalos	421	8	378	35	Sapé	2037	82	1376	579
Rio Tinto	2000	42	1762	196	Serra Branca	544	19	402	123
Salgadinho	84	0	64	20	Serra da Raiz	296	4	212	80
Salgado de São Félix	593	10	352	231	Serra Grande	176	4	92	80
Santa Cecília	136	1	111	24	Serra Redonda	407	6	261	140
Santa Cruz	221	5	179	37	Serraria	285	3	266	16
Santa Helena	156	3	134	19	Sertãozinho	506	5	439	62
Santa Inês	122	3	68	51	Sobrado	394	9	312	73
Santa Luzia	1282	18	1175	89	Solânea	2547	38	2150	359
Santa Rita	6635	257	5652	726	Soledade	574	6	443	125
Santa Teresinha	152	9	114	29	Sossêgo	165	1	149	15
Santana de Mangueira	221	1	197	23	Sousa	5626	84	3471	2071
Santana dos Garrotes	337	6	248	83	Sumé	1805	19	1584	202
Santo André	232	1	175	56	Tacima	200	5	143	52
São Bentinho	254	3	247	4	Taperoá	494	13	439	42
São Bento	4723	51	4345	327	Tavares	757	12	584	161
São Domingos	88	0	8	80	Teixeira	539	26	316	197
São Domingos do Cariri	90	3	78	9	Tenório	82	2	70	10
São Francisco	104	2	87	15	Triunfo	372	7	297	68
São João do Cariri	278	1	275	2	Uiraúna	412	22	135	255
São João do Rio do Peixe	763	17	451	295	Umbuzeiro	271	6	205	60
São João do Tigre	109	3	36	70	Várzea	80	1	70	9
São José da Lagoa Tapada	432	3	407	22	Vieirópolis	67	2	57	8
São José de Caiana	276	4	219	53	Vista Serrana	102	4	77	21
São José de Espinharas	290	4	279	7	Zabelê	114	1	96	17
São José de Piranhas	1684	39	1360	285	<b>Total</b>	<b>270.931</b>	<b>6.157</b>	<b>192.776</b>	<b>71.998</b>
São José de Princesa	149	1	75	73					
São José do Bonfim	100	5	82	13					

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

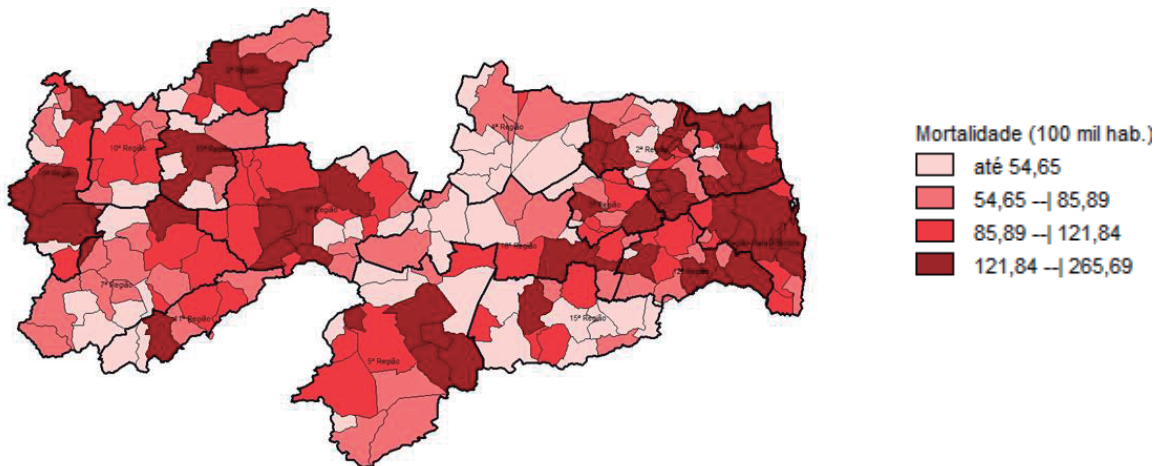


**Figura 1.** Incidência da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, 2020/2021.



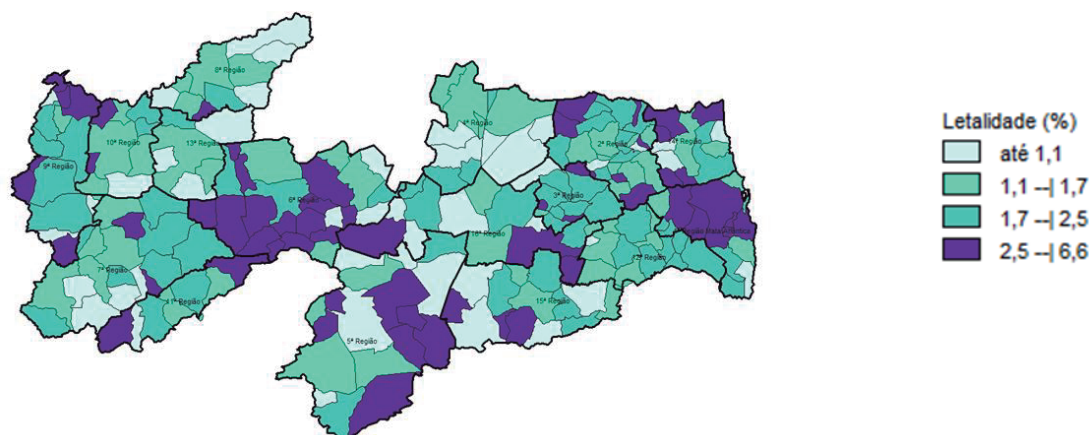
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

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



Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

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

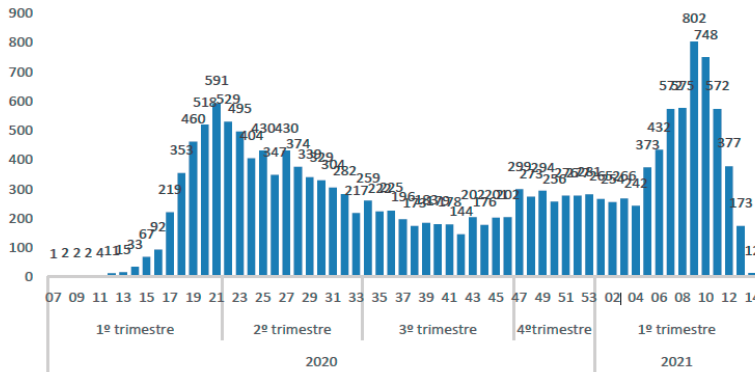


Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional



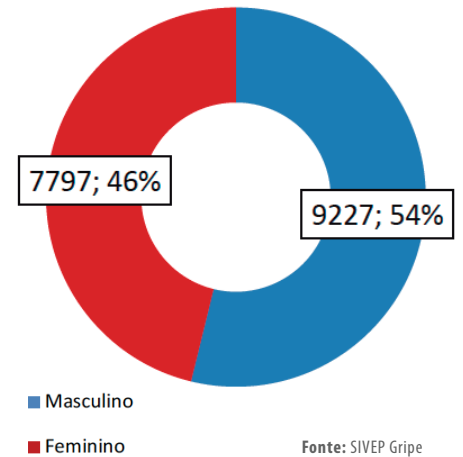
## PERFIL SRAG CONFIRMADOS DA COVID-19, PB -2020/2021

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



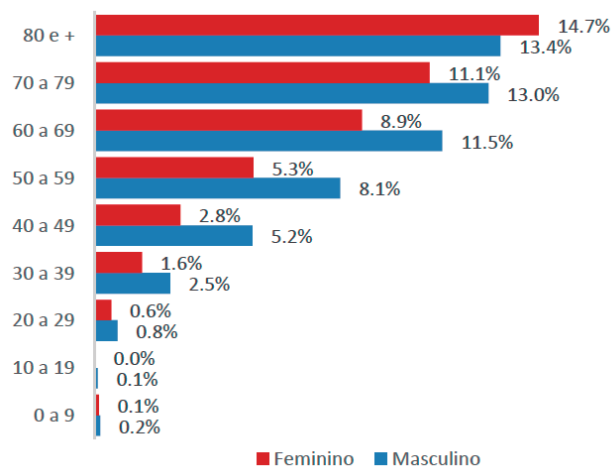
Fonte: SIVEP Gripe

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



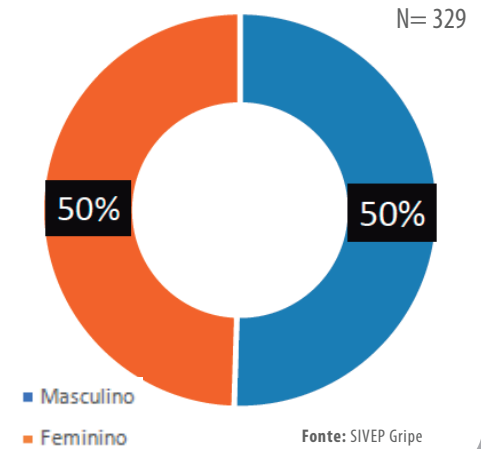
Fonte: SIVEP Gripe

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



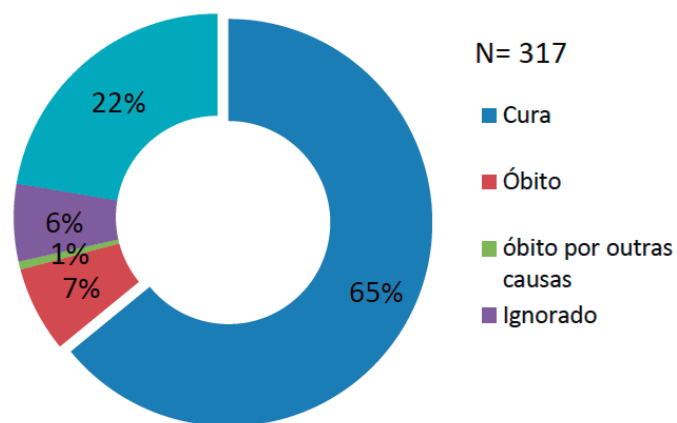
Fonte: SIVEP Gripe

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



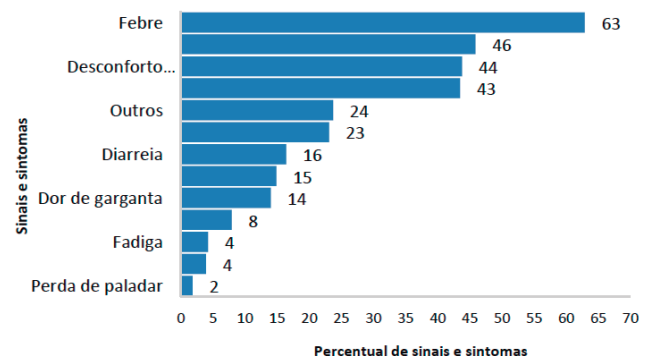
Fonte: SIVEP Gripe

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



Fonte: SIVEP Gripe

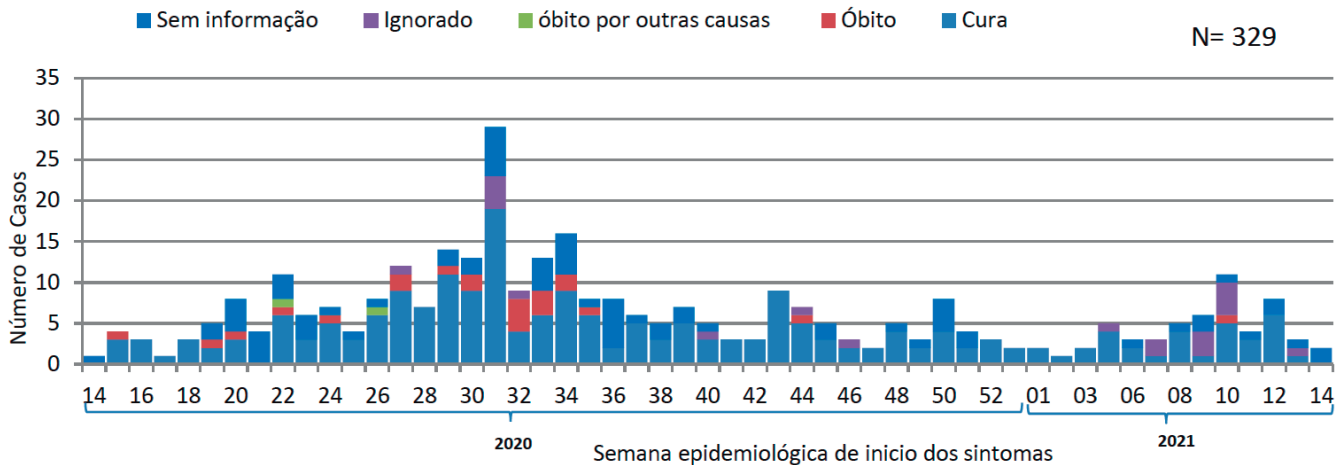
**Gráfico 12.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, em menores de 14 anos, segundo principais sinais e sintomas (%). Paraíba, 2020/2021



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



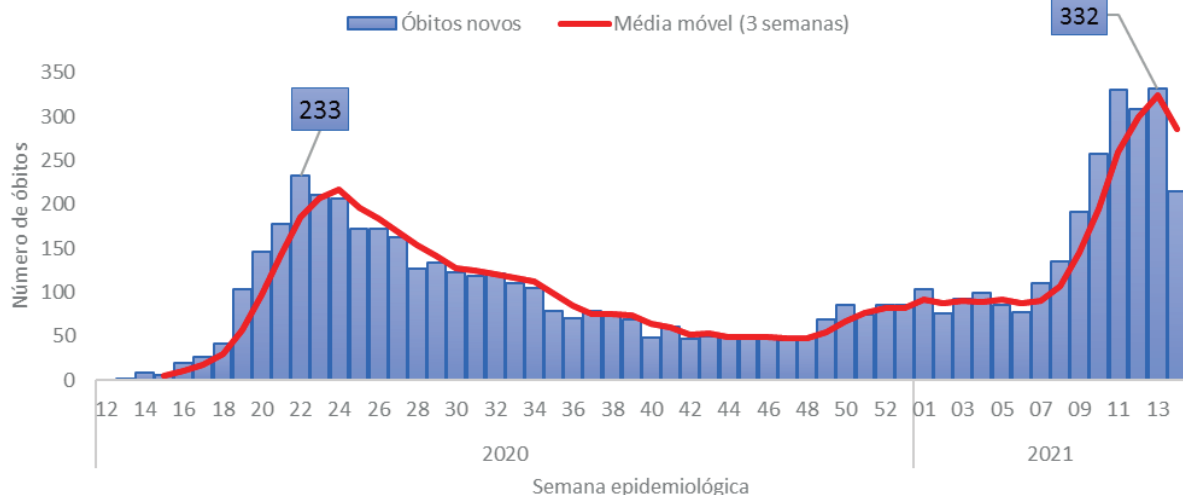
**Tabela 2.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020/2021.

Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	56	2	3,57
28 a 364 dias	77	15	19,48
1 a 4 anos	80	3	3,75
5 a 9 anos	55	2	3,64
10 a 14 anos	61	0	0,00
<b>Total</b>	<b>329</b>	<b>22</b>	<b>6,69</b>

Fonte: SIVEP Gripe

## ÓBITOS CONFIRMADOS DA COVID-19, PB -2020

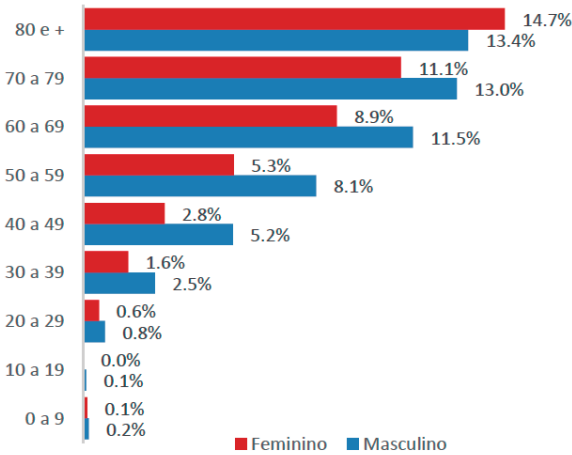
**Gráfico 14.** Óbitos novos de Covid-19 por semana epidemiológica de ocorrência do evento. Paraíba, 2020/2021



Observa-se o maior número de óbitos (332 óbitos) registrados por data de ocorrência no Estado. No Gráfico acima que na SE 13/2021, compreendida entre 28 de março e 03 de abril, registrou o maior número de óbitos (n=332) desde o início da pandemia.

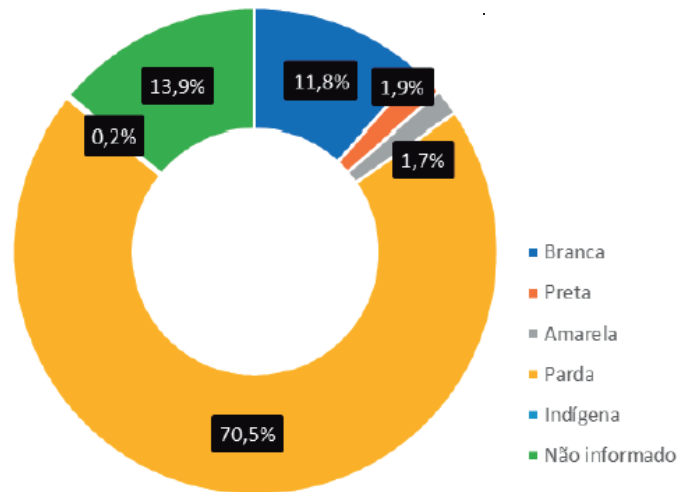


**Gráfico 15.** Distribuição dos Óbitos de COVID-19 por sexo e faixa etária. Paraíba, 2020/2021.



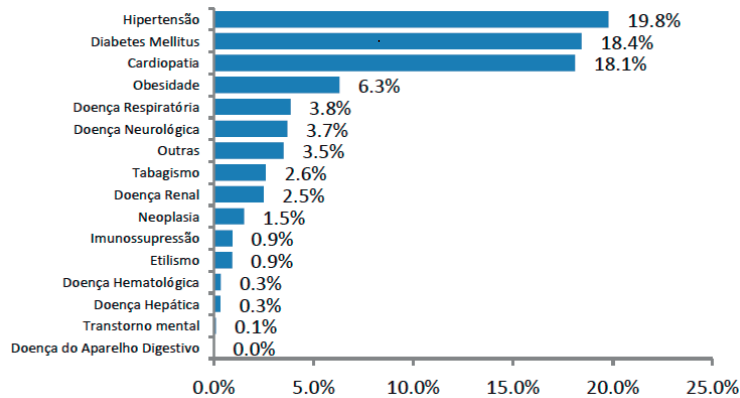
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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



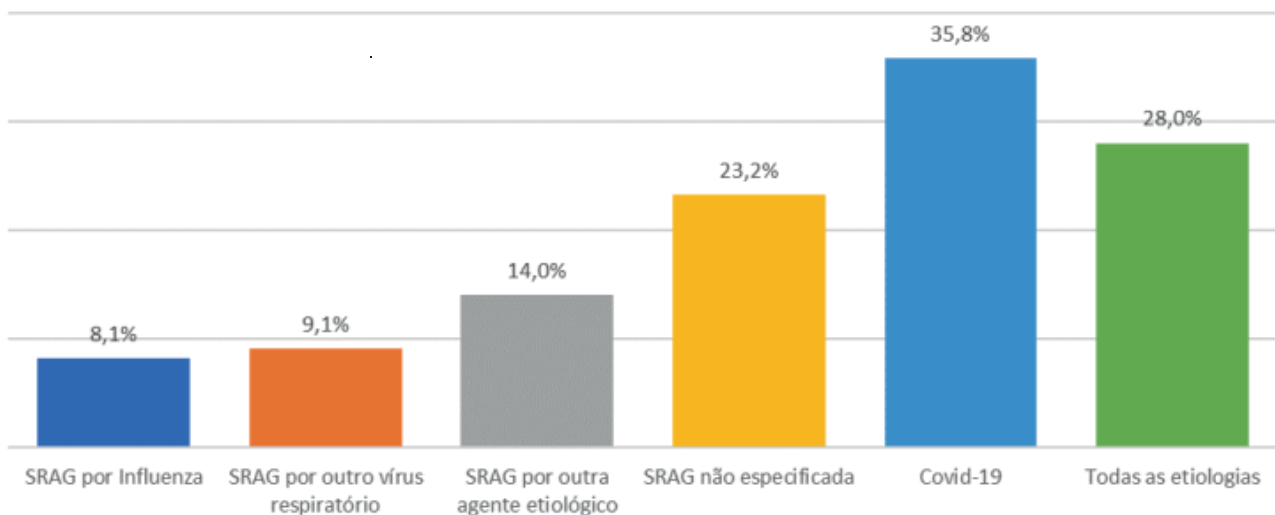
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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

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

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

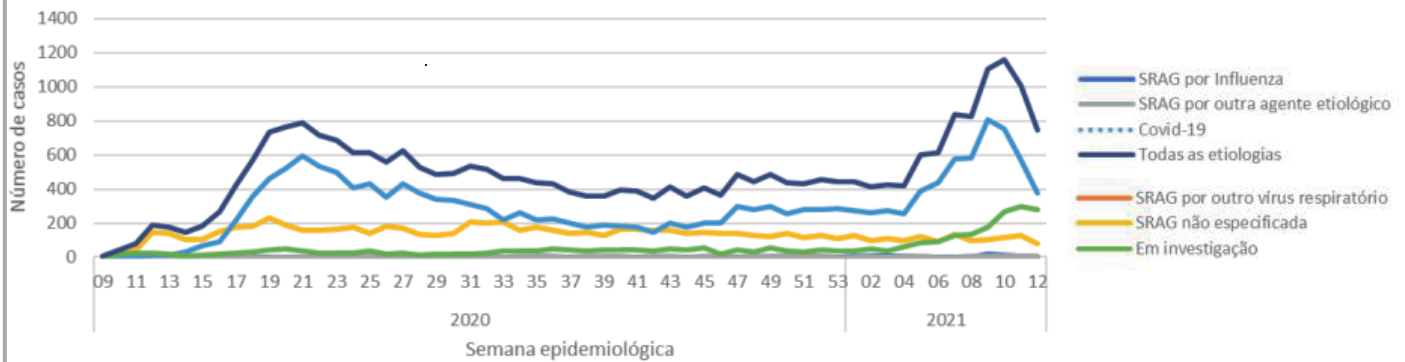
**Gráfico 18.** Letalidade dos casos de SRAG hospitalizados segundo agente etiológico. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM



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



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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

Macrorregião de Saúde	Casos	Óbitos	Incidência (100 mil hab.)	Mortalidade (100 mil hab.)	Letalidade (%)
1ª	148.894	3.789	7591,57	193,19 ↑	2,5 ↑
2ª	59.930	1.295	5303,44	114,60 ↑	2,2 ↑
3ª	62.107	1.073	6551,72	113,19 ↑	1,7
<b>PB</b>	<b>270.931</b>	<b>6.157</b>	<b>6707,41</b>	<b>152,43</b> ↑	<b>2,3</b> ↑

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

Quando comparado ao Boletim Epidemiológico (BE) anterior, observa-se aumento de casos e óbitos na 1ª Macrorregião de Saúde entre as semanas epidemiológicas (SE) nº 13 e 14/2021, quando foram registrados 441 óbitos a mais em relação há duas semanas anteriores. A 1ª Macrorregião foi a região que apresentou o maior aumento na taxa de mortalidade nesse período, passando de 170,70 para 193,19 óbitos por 100 mil habitantes. Em relação à letalidade só a 3ª Macrorregião não teve aumento em relação ao dado anterior.

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

**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.

1ª	104.151	2.984	7.863,44	225,29	2,9
2ª	21.784	378	7.090,82	123,04	1,7
3ª	10.370	207	5.243,81	104,67	2,0
4ª	5.236	65	4.607,86	57,20	1,2
5ª	7.032	113	6.174,60	99,22	1,6
6ª	15.824	321	6.632,88	134,55	2,0
7ª	7.747	121	5.214,87	81,45	1,6
8ª	10.665	136	8.960,23	114,26	1,3
9ª	11.489	235	6.450,73	131,95	2,0
10ª	7.867	121	6.680,54	102,75	1,5
11ª	4.042	83	4.742,29	97,38	2,1
12ª	12.257	232	6.949,52	131,54	1,9
13ª	4.473	56	7.368,79	92,25	1,3
14ª	10.702	195	6.984,59	127,27	1,8
15ª	6.782	106	4.478,52	70,00	1,6
16ª	30.510	804	5.514,07	145,31	2,6
<b>PB</b>	<b>270.931</b>	<b>6.157</b>	<b>6.707,41</b>	<b>152,43</b> ↑	<b>2,3</b> ↑

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

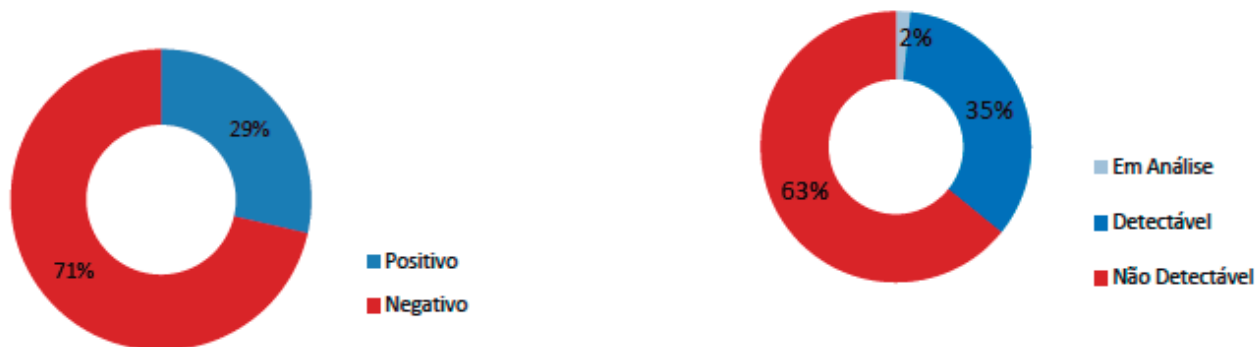




Na tabela acima observa-se um incremento de 12,5% na Mortalidade no estado quando comparado aos dados avaliados até SE 10 do último Boletim, que passou de 121,21 para 136,39 por 100 mil habitantes. Em todas as regiões observamos o mesmo comportamento quando comparado ao boletim anterior. Em números absolutos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

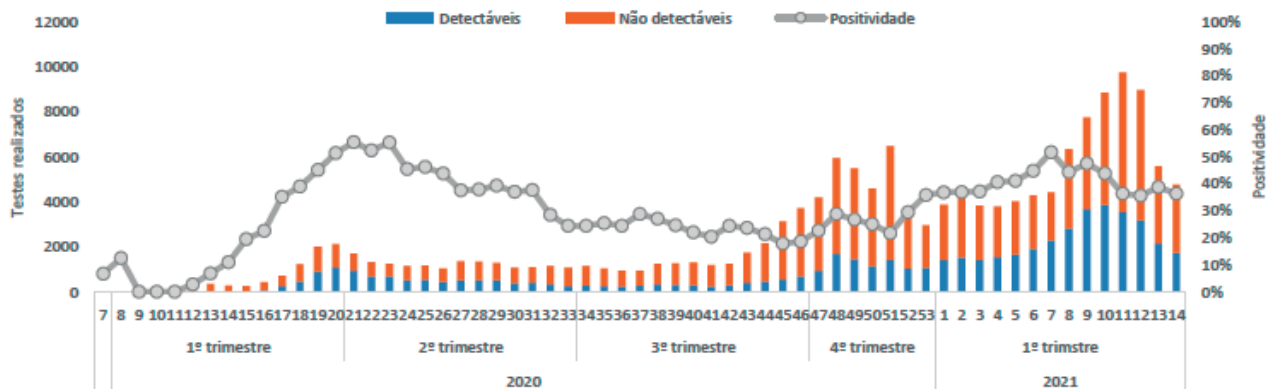
## DADOS LABORATORIAIS DA COVID-19, PB -2020

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



Fonte: GAL/Lacen-PB e rede privada.

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



**Na Paraíba até SE 14 de 2021,** foram realizados 158.502 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 55.948 (35,30%) confirmaram o adoecimento e 102.554(64,70%) não detectaram a presença do vírus.

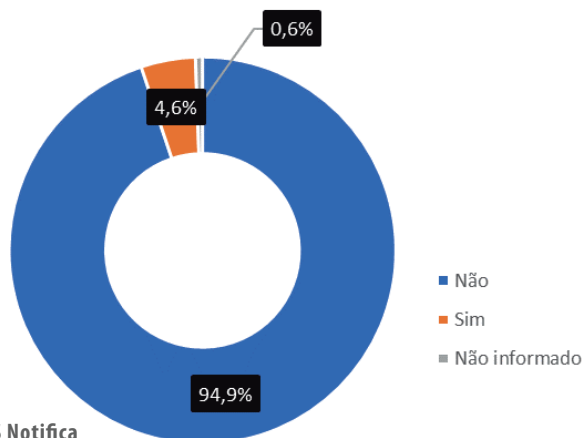
Na SE 14 terminada em 10 de abril de 2021, chegamos a 36,34% positividade das amostras analisadas naquela semana. Percebe-se aumento da positividade desde a SE 02 até a SE 10. Com decréscimo da SE 10 para a SE 11, entretanto com positividade equiparada ao 2º trimestre de 2020.

Na rede privada, dos exames informados ao LACEN-PB, tivemos um total de 13.545 exames realizados com 4.555 (33,6%) detectáveis e 8.990 (66,4%) não detectaram a presença do vírus. Dado atualizados até 11/04/2021.



## PROFISSIONAIS DE SAÚDE

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



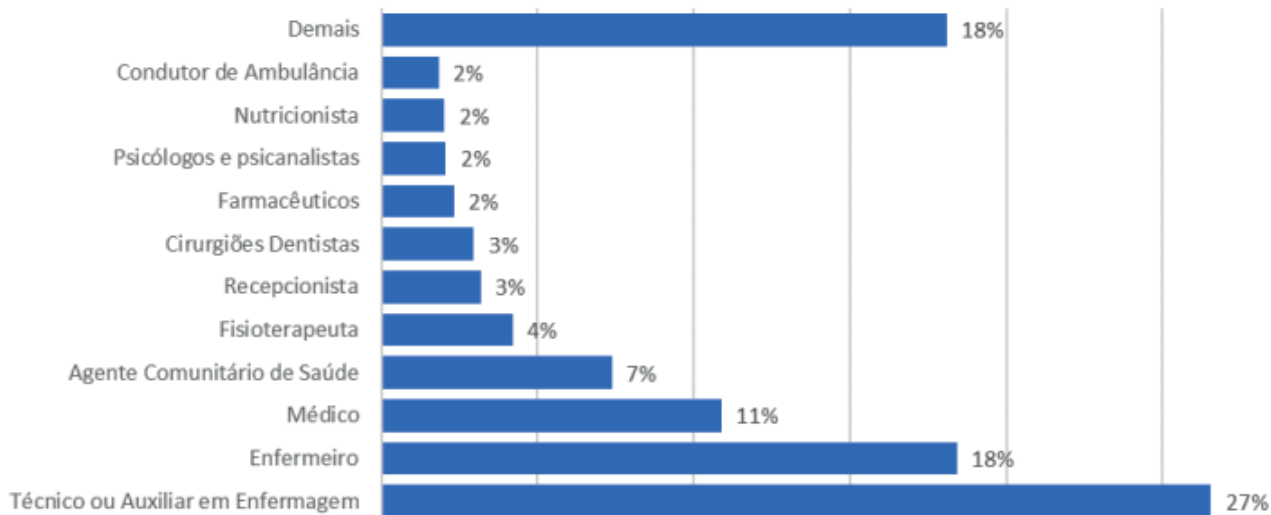
Fonte: e-SUS Notifica

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

Classificação final	Nº Profissionais de Saúde
Confirmados	12.724
Descartados	41.780
Em investigação	4.871
<b>Total</b>	<b>59.036</b>

Fonte: e-SUS Notifica

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



Fonte: e-SUS Notifica





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

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

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

### Definição caso preliminar:

#### Caso que foi hospitalizado ou óbito com:

- Presença de febre elevada (considerar o mínimo de 38o C) e persistente ( $\geq 3$  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 22 casos suspeitos de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporalmente associada a COVID-19 na Paraíba, destes 11 foram confirmados, 02 em investigação (município de Cajazeiras e Tavares) e os demais foram descartados.

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

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



## CASOS SUSPEITOS DE REINFECÇÃO ASSOCIADA À COVID-19

Até o momento, a Paraíba possui um total de 75 sinalizados para investigação de reinfecção por COVID-19, destes 29 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 28 casos residem na Paraíba nos municípios de Cabedelo, Cuité, João Pessoa e Monteiro; houveram 09 casos descartados e os demais seguem em investigação na referência, conforme tabela 8:

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

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

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

Fonte: Lacen-PB

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

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

Município		Distribuição por faixa etária e sexo												Total
		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		>60		
		F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	
Bayeux	Caso	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabedelo	Caso	0	0	1	0	2	0	2	0	2	1	0	0	8
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campina Grande	Caso	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuité	Caso	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingá	Caso	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
João Pessoa	Caso	2	0	3	0	11	5	11	2	10	0	3	2	49
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monteiro	Caso	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pedra Branca	Caso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pedras de Fogo	Caso	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Rita	Caso	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sapé	Caso	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sousa	Caso	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumé	Caso	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PB	Caso	3	0	6	3	14	8	18	2	12	2	4	2	74
	Óbito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: Lacen-PB. Dados preliminares.

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

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

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



## LINHAGENS SEQUENCIADAS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA

**Tabela 10.** Casos em investigação para Reinfecção aguardando envio ou localização das amostras. Paraíba, 2020/2021

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



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

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

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

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