



**315.648** casos confirmados

**219.392** casos recuperados

**307.038** casos descartados

**7.402** óbitos confirmados

**Na Paraíba, até 22 de maio de 2021 (SE 20), 315.648 casos de COVID-19, representando um aumento de 4,87% em relação ao último BE N071 divulgado no dia 12 de maio. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 7.402 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,34%. Dos recuperados o Estado apresenta 69,51% (219.392 casos) de cura, seguindo com 28,15% (88.854 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 86 óbitos em investigação, processo esse que será após análise de dados oficiais como o Sistema de Informação sobre Mortalidade – SIM e análises realizadas por equipe municipal junto aos prontuários dos casos onde não se foi fechado a causa básica ou que estava como Síndrome Respiratória Aguda Não especificada a esclarecer.**

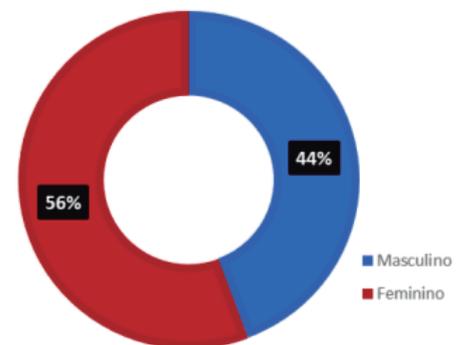
## DISTRIBUIÇÃO DOS CONFIRMADOS DA COVID-19, PB - 2020

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



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

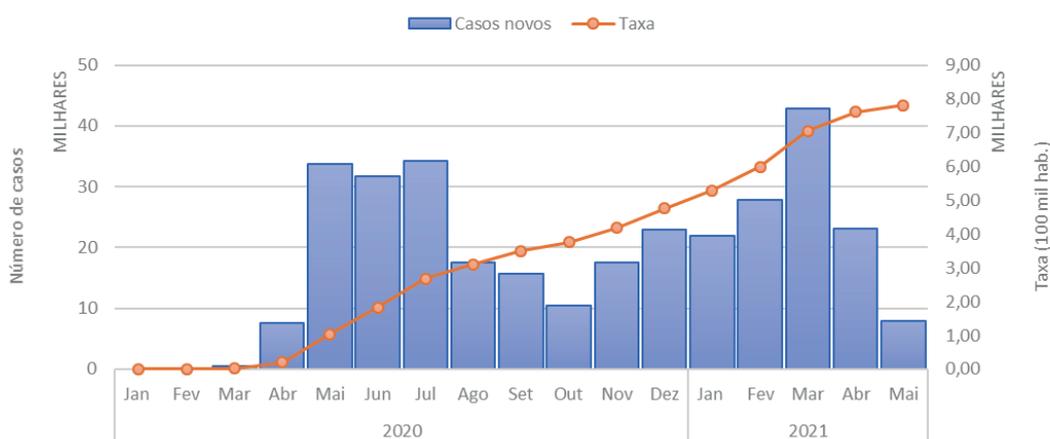
**Gráfico 2.** Número e Percentual de casos confirmados por sexo. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

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

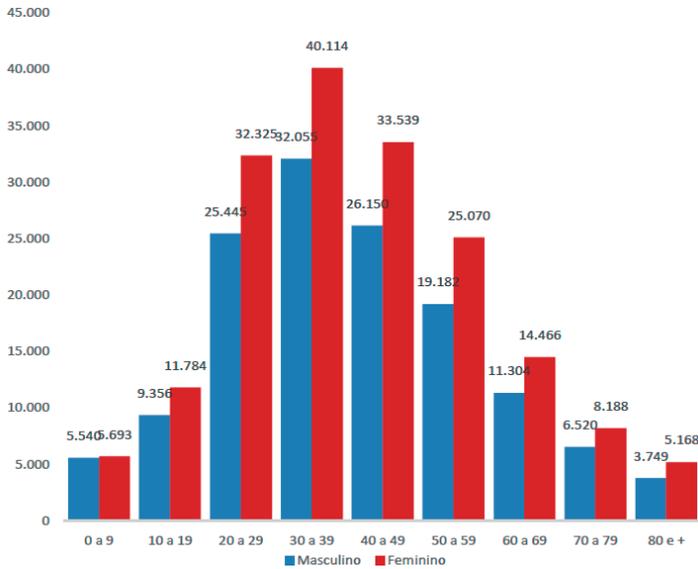
**Gráfico 3.** Número de casos e coeficiente de incidência (100 mil hab.) por Covid-19 por mês de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

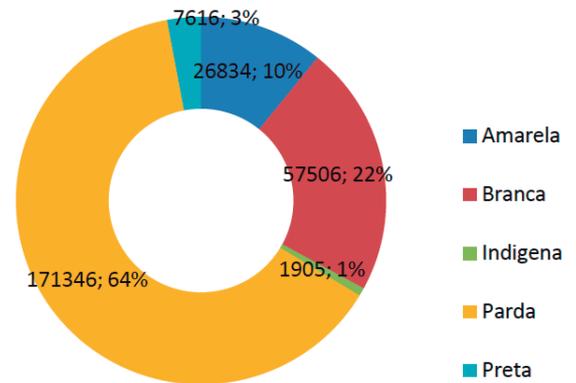


**Gráfico 4.** Distribuição dos casos confirmados por faixa etária e sexo. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

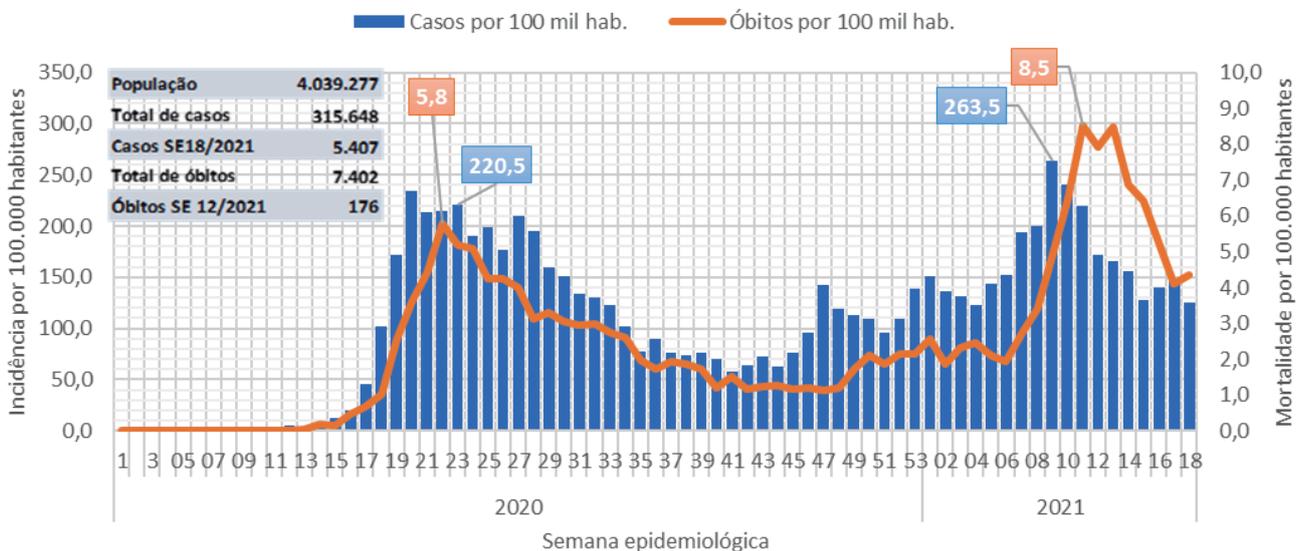
**Gráfico 5.** Número e Percentual de casos confirmados para Covid-19, segundo raça/cor, Paraíba, 2020/2021.



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 20 de 2021 dos casos confirmados um total de 315.648, com 219.392 (69,51%) casos recuperados, 7.402 óbitos (2,34%) e 88.854 registros com campo evolução ainda em aberto (28,15%). 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	772	10	634	128	Caaporã	1710	30	1480	200
Aguair	297	3	232	62	Cabaceiras	319	2	299	18
Alagoa Grande	2993	59	2086	848	Cabedelo	7804	175	6059	1570
Alagoa Nova	792	17	634	141	Cachoeira dos Índios	650	14	482	154
Alagoinha	1590	23	1250	317	Cacimba de Areia	31	3	28	0
Alcantil	352	6	120	226	Cacimba de Dentro	926	27	794	105
Algodão de Jandaíra	131	1	64	66	Cacimbas	196	6	155	35
Alhandra	1764	31	1168	565	Caicara	646	14	477	155
Amparo	158	4	108	46	Cajazeiras	7179	123	2538	4518
Aparecida	723	13	636	74	Cajazeirinhas	124	0	103	21
Araçagi	1033	14	893	126	Caldas Brandão	472	8	453	11
Arara	789	21	475	293	Camalaú	382	6	327	49
Araruna	599	16	565	18	Campina Grande	28221	858	26077	1286
Areia	1094	22	999	73	Capim	202	9	166	27
Areia de Baraúnas	107	3	80	24	Caraúbas	196	6	187	3
Areial	265	7	172	86	Carrapateira	417	5	112	300
Aroeiras	955	7	846	102	Casserengue	785	16	596	173
Assunção	300	2	181	117	Catingueira	189	6	101	82
Baía da Traição	1236	11	1151	74	Catolé do Rocha	3273	47	3023	203
Bananeiras	1000	18	647	335	Caturité	214	4	184	26
Baraúna	295	5	167	123	Conceição	846	17	814	15
Barra de Santa Rosa	878	7	360	511	Condado	410	9	274	127
Barra de Santana	358	5	259	94	Conde	2143	38	1818	287
Barra de São Miguel	422	6	258	158	Congo	317	9	238	70
Bayeux	6125	219	3281	2625	Coremas	1352	25	1197	130
Belém	1880	34	1482	364	Coxixola	101	3	88	10
Belém do Brejo do Cruz	487	5	450	32	Cruz do Espírito Santo	890	26	721	143
Bernardino Batista	232	0	199	33	Cubati	353	10	307	36
Boa Ventura	304	5	242	57	Cuité	1549	20	1458	71
Boa Vista	556	9	520	27	Cuité de Mamanguape	273	12	215	46
Bom Jesus	124	3	104	17	Cuitegi	732	23	560	149
Bom Sucesso	206	2	65	139	Curral de Cima	281	2	246	33
Bonito de Santa Fé	417	11	343	63	Curral Velho	236	0	155	81
Boqueirão	1325	25	911	389	Damião	437	3	312	122
Borborema	357	11	144	202	Desterro	363	5	315	43
Brejo do Cruz	1242	20	1009	213	Diamante	458	8	405	45
Brejo dos Santos	393	4	317	72	Dona Inês	365	11	18	336
					Duas Estradas	350	14	294	42
					Emas	122	4	98	20



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Esperança	3459	65	1139	2255	Mato Grosso	50	1	35	14
Fagundes	242	10	206	26	Maturéia	262	7	182	73
Frei Martinho	275	3	159	113	Mogeiro	856	15	414	427
Gado Bravo	419	7	308	104	Montadas	193	2	160	31
Guarabira	7594	117	6836	641	Monte Horebe	225	0	210	15
Gurinhém	738	15	643	80	Monteiro	3036	39	421	2576
Gurjão	147	6	117	24	Mulungu	688	17	571	100
Ibiara	509	4	407	98	Natuba	246	5	215	26
Igaracy	158	5	100	53	Nazarezinho	398	8	360	30
Imaculada	286	9	164	113	Nova Floresta	895	16	854	25
Ingá	2507	35	2341	131	Nova Olinda	302	7	216	79
Itabaiana	2614	72	2144	398	Nova Palmeira	470	3	347	120
Itaporanga	2010	25	685	1300	Olho d'Água	313	6	152	155
Itapororoca	1578	17	1409	152	Olivedos	274	3	254	17
Itatuba	772	15	661	96	Ouro Velho	104	2	75	27
Jacaraú	808	26	640	142	Parari	145	1	79	65
Jericó	518	9	447	62	Passagem	118	1	94	23
João Pessoa	83183	2544	44987	35652	Patos	11008	191	5093	5724
Joca Claudino	79	2	68	9	Paulista	942	8	832	102
Juarez Távora	775	11	623	141	Pedra Branca	345	2	281	62
Juazeirinho	576	13	489	74	Pedra Lavrada	185	1	118	66
Junco do Seridó	265	7	186	72	Pedras de Fogo	2152	50	1804	298
Juripiranga	1201	26	969	206	Pedro Régis	210	6	163	41
Juru	617	12	544	61	Piancó	1403	22	1180	201
Lagoa	117	1	48	68	Picuí	1364	26	1232	106
Lagoa de Dentro	660	6	479	175	Pilar	900	21	704	175
Lagoa Seca	1870	37	1622	211	Pilões	168	3	105	60
Lastro	311	3	292	16	Pilõezinhos	576	9	540	27
Livramento	547	3	502	42	Pirpirituba	644	13	17	614
Logradouro	321	9	259	53	Pitimbu	1415	17	908	490
Lucena	877	16	625	236	Pocinhos	806	16	739	51
Mãe d'Água	232	5	190	37	Poço Dantas	106	4	63	39
Malta	312	8	282	22	Poço de José de Moura	159	2	134	23
Mamanguape	4188	65	3395	728	Pombal	4172	57	2717	1398
Manaíra	284	6	63	215	Prata	103	4	53	46
Marcação	830	10	697	123	Princesa Isabel	1691	47	1438	206
Mari	1738	30	1498	210	Puxinanã	513	6	67	440
Marizópolis	268	9	215	44	Queimadas	2886	53	2651	182
Massaranduba	935	23	780	132	Quixabá	74	2	54	18
Mataraca	389	12	302	75	Remígio	992	22	678	292
Matinhas	124	4	84	36	Riachão	114	4	98	12

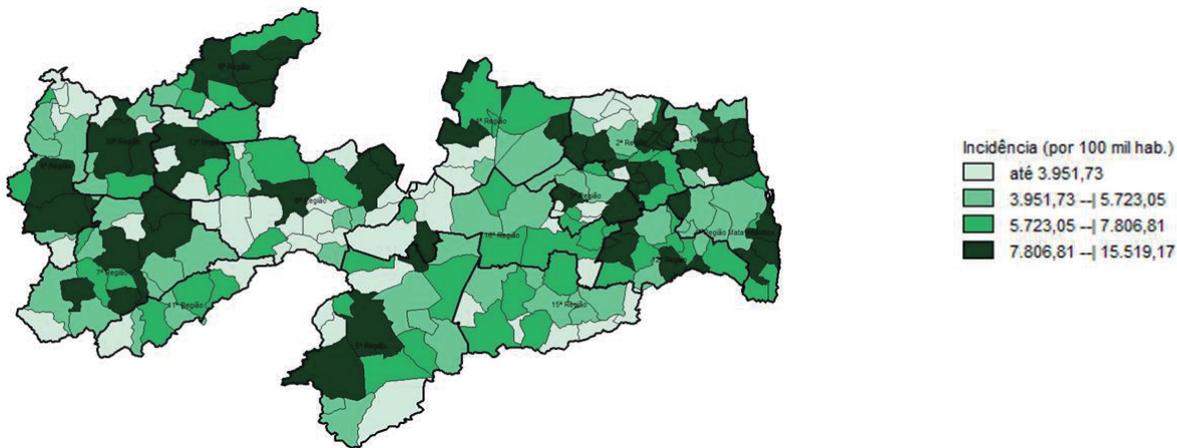


MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Riachão do Bacamarte	363	0	317	46	São José dos Cordeiros	90	5	68	17
Riachão do Poço	181	3	159	19	São José dos Ramos	400	5	354	41
Riacho de Santo Antônio	70	2	27	41	São Mamede	579	29	194	356
Riacho dos Cavalos	522	12	468	42	São Miguel de Taipu	368	8	12	348
Rio Tinto	2181	47	1967	167	São Sebastião de Lagoa de Roça	683	14	579	90
Salgadinho	136	1	81	54	São Sebastião do Umbuzeiro	165	3	138	24
Salgado de São Félix	631	12	353	266	São Vicente do Seridó	278	3	248	27
Santa Cecília	217	2	143	72	Sapé	2263	97	1390	776
Santa Cruz	270	6	234	30	Serra Branca	714	27	475	212
Santa Helena	336	7	262	67	Serra da Raiz	413	4	382	27
Santa Inês	126	5	69	52	Serra Grande	178	4	93	81
Santa Luzia	1542	22	1393	127	Serra Redonda	453	7	280	166
Santa Rita	7502	285	6791	426	Serraria	547	11	409	127
Santa Teresinha	174	11	127	36	Sertãozinho	545	6	464	75
Santana de Mangueira	277	2	235	40	Sobrado	429	9	361	59
Santana dos Garrotes	371	8	294	69	Solânea	3065	43	2618	404
Santo André	285	2	178	105	Soledade	850	13	661	176
São Bentinho	288	3	265	20	Sossêgo	185	1	174	10
São Bento	5083	57	4618	408	Sousa	6169	98	3500	2571
São Domingos	112	0	26	86	Sumé	2139	32	1920	187
São Domingos do Cariri	94	3	80	11	Tacima	261	7	162	92
São Francisco	113	2	93	18	Taperoá	540	14	484	42
São João do Cariri	298	1	289	8	Tavares	781	13	604	164
São João do Rio do Peixe	913	21	456	436	Teixeira	601	32	316	253
São João do Tigre	165	4	54	107	Tenório	82	2	70	10
São José da Lagoa Tapada	508	3	457	48	Triunfo	434	9	313	112
São José de Caiana	294	4	227	63	Uiraúna	495	26	171	298
São José de Espinharas	318	5	305	8	Umbuzeiro	297	9	216	72
São José de Piranhas	1895	42	1542	311	Várzea	90	1	79	10
São José de Princesa	171	1	83	87	Vieirópolis	107	2	60	45
São José do Bonfim	110	5	100	5	Vista Serrana	115	5	91	19
São José do Brejo do Cruz	165	1	155	9	Zabelê	127	1	110	16
São José do Sabugi	593	5	409	179	Total	315.648	7.402	219.392	88.854

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

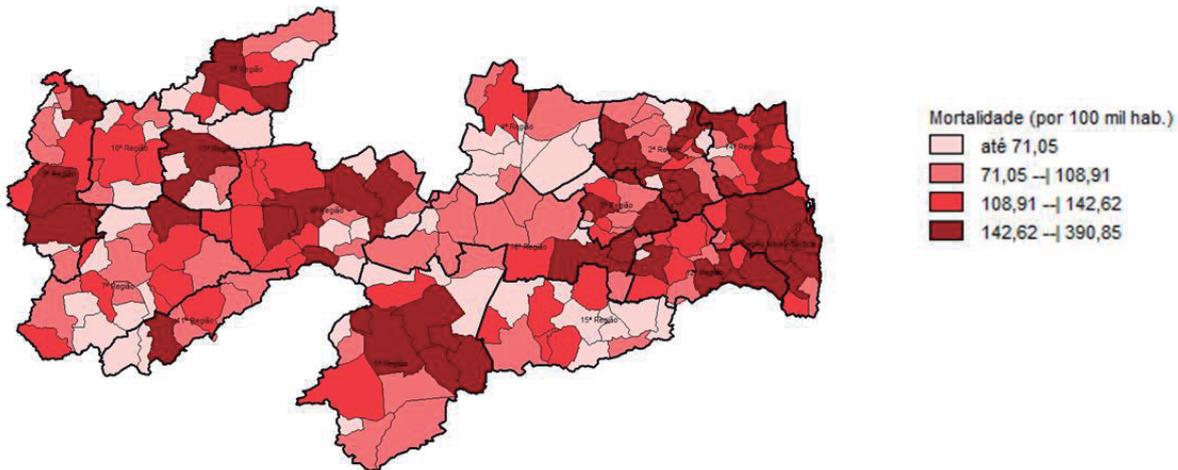


**Figura 1.** Incidência da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, 2020/2021.



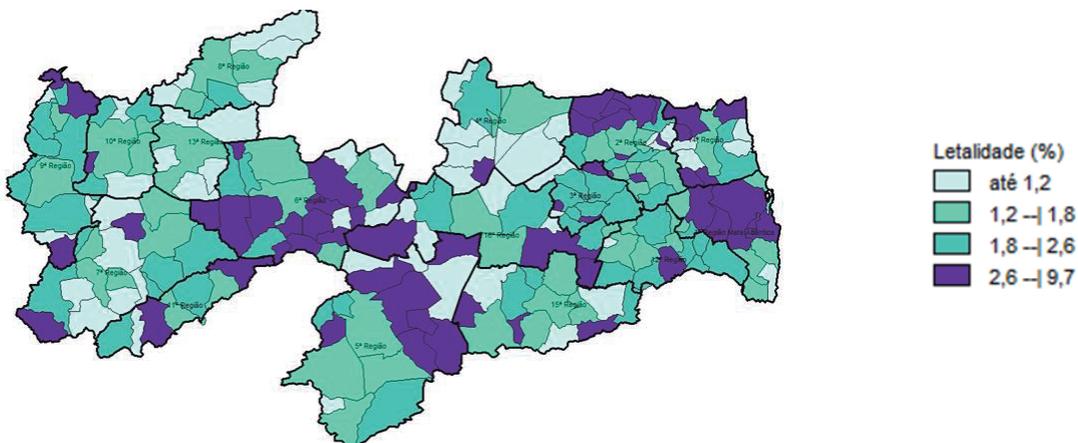
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

**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

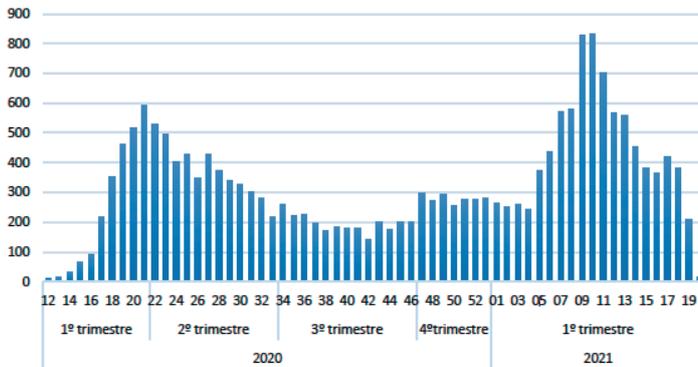


Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional



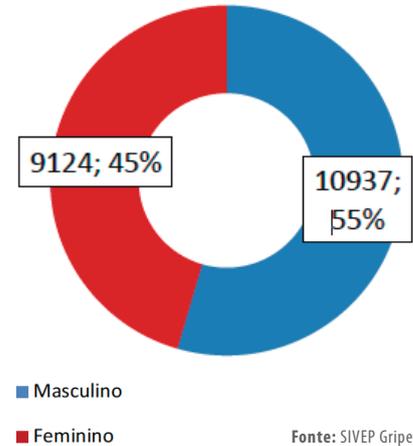
## PERFIL SRAG CONFIRMADOS DA COVID-19, PB -2020/2021

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



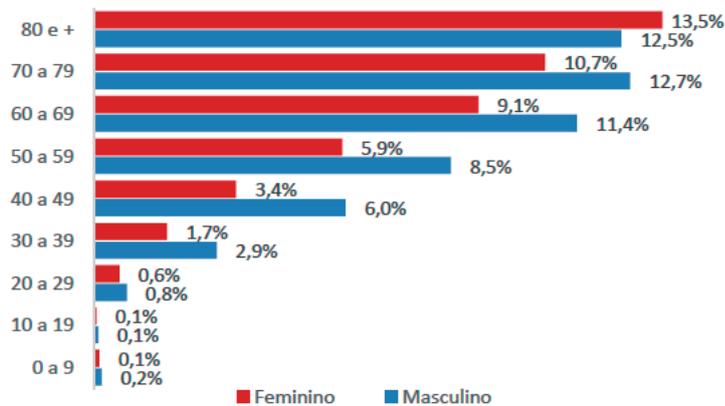
Fonte: SIVEP Gripe

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



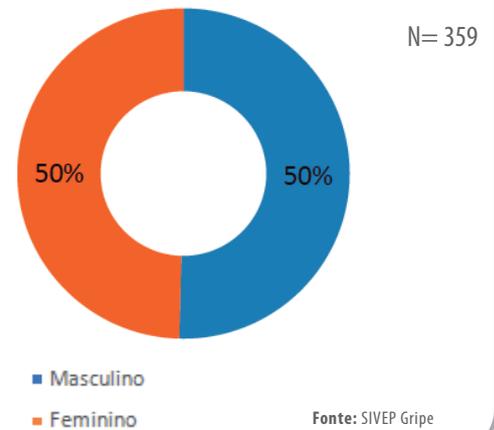
Fonte: SIVEP Gripe

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



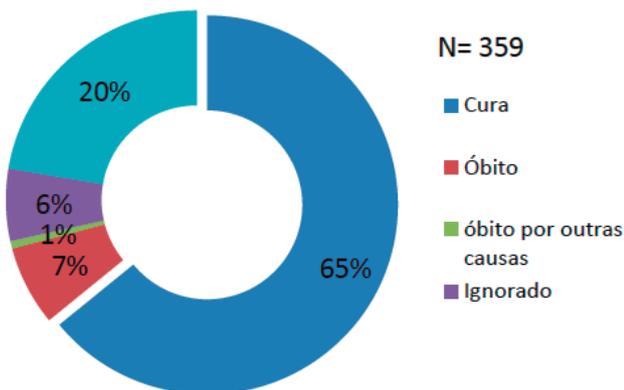
Fonte: SIVEP Gripe

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



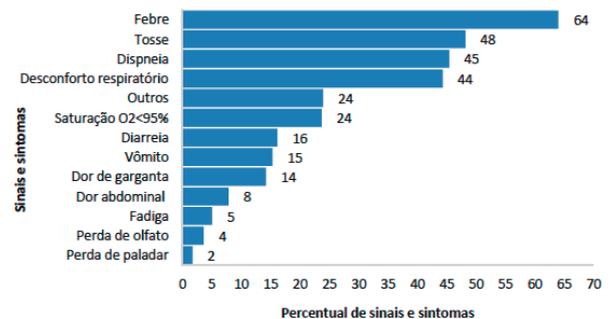
Fonte: SIVEP Gripe

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



Fonte: SIVEP Gripe

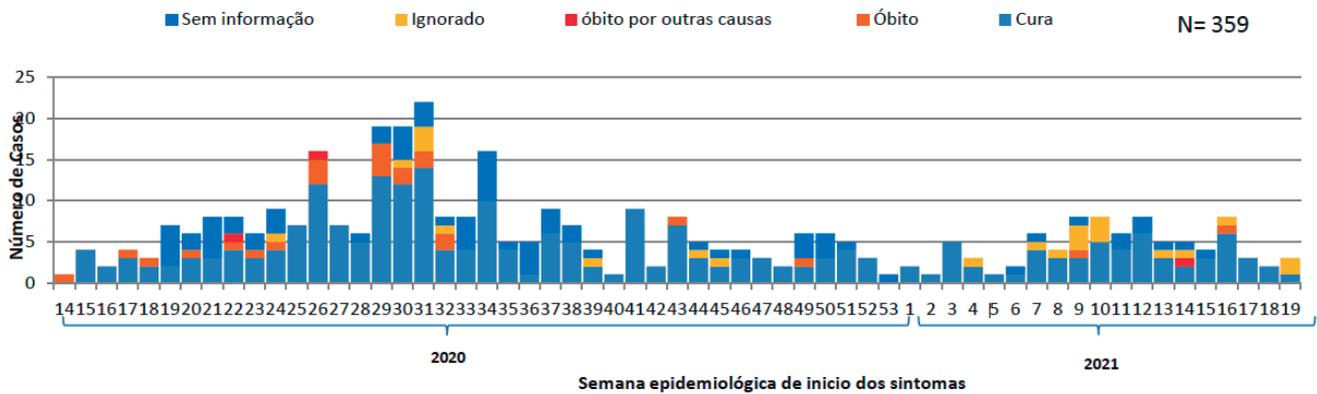
**Gráfico 12.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, em menores de 14 anos, segundo principais sinais e sintomas (%). Paraíba, 2020/2021



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



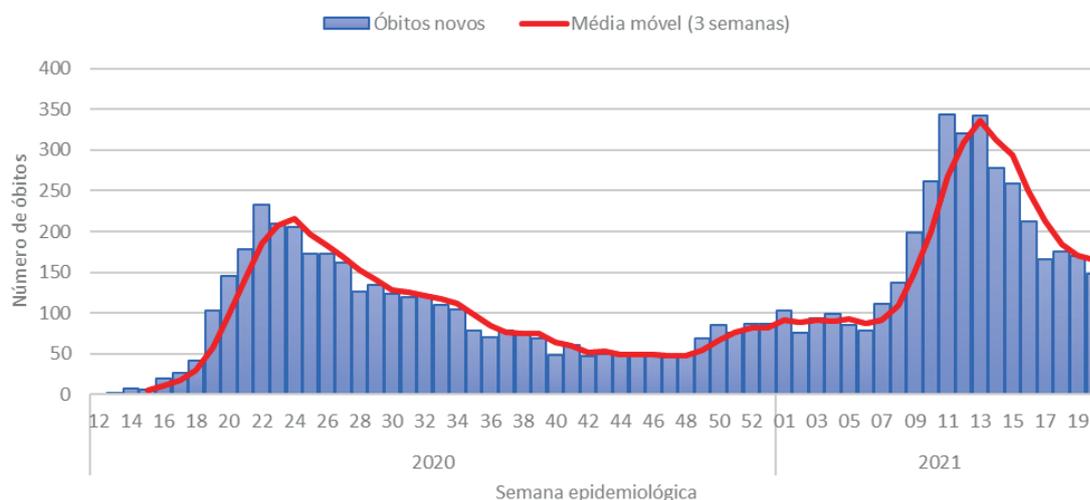
**Tabela 2.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020/2021.

Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	58	2	3,45
28 a 364 dias	87	17	19,54
1 a 4 anos	93	3	3,23
5 a 9 anos	56	2	3,57
10 a 14 anos	65	0	0,00
<b>Total</b>	<b>359</b>	<b>24</b>	<b>6,69</b>

Fonte: SIVEP Gripe

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

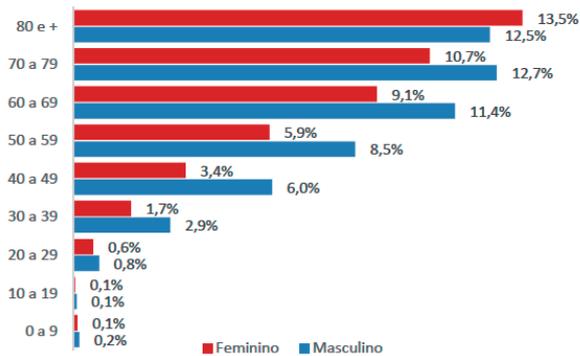
**Gráfico 14.** Óbitos novos de Covid-19 por semana epidemiológica de ocorrência do evento. Paraíba, 2020/2021



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

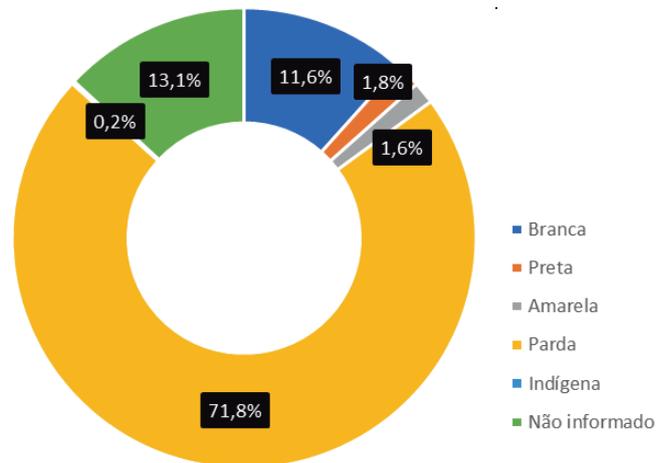


**Gráfico 15.** Distribuição dos Óbitos de COVID-19 por sexo e faixa etária. Paraíba, 2020/2021.



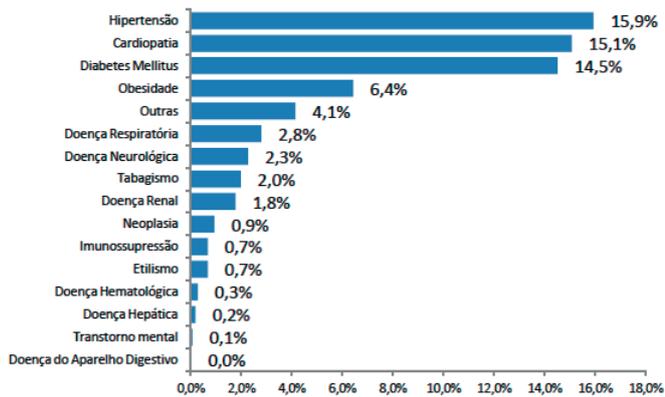
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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



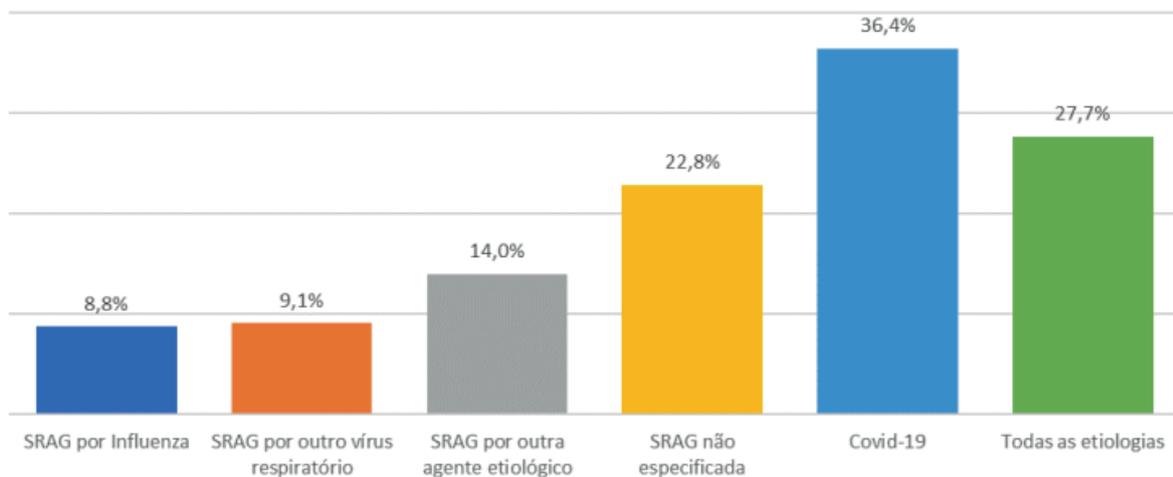
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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

Raça/cor	Letalidade
Branca	1,5%
Preta	1,7%
Amarela	0,4%
Parda	3,1%
Indígena	0,8%

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM



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



**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	170.808	4.500	8.708,89	229,44 ↑	2,6
2ª	72.290	1.639	6.397,23	145,04 ↑	2,3
3ª	72.550	1.263	7.653,36	133,23 ↑	1,7
<b>PB</b>	<b>315.648</b>	<b>7.402</b>	<b>7.814,47</b>	<b>183,25</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, 2ª e 3ª Macrorregião de Saúde entre as semanas epidemiológicas (SE) 18 e 20/2021. A 2ª Macrorregião foi a região que apresentou o maior aumento na taxa de mortalidade nesse período, passando de 132,30 para 145,04 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	118.024	3.520	8.910,85	265,76	3,0
2ª	25.859	470	8.417,26	152,99	1,8
3ª	13.385	271	6.768,41	137,04	2,0
4ª	7.164	98	6.304,56	86,24	1,4
5ª	8.387	153	7.364,38	134,34	1,8
6ª	17.947	373	7.522,77	156,35	2,1
7ª	9.779	152	6.582,70	102,32	1,6
8ª	11.939	158	10.030,58	132,74	1,3
9ª	13.661	269	7.670,24	151,04	2,0
10ª	8.867	144	7.529,72	122,28	1,6
11ª	4.602	98	5.399,32	114,98	2,1
12ª	14.749	293	8.362,44	166,13	2,0
13ª	5.755	69	9.480,74	113,67	1,2
14ª	12.176	217	7.946,59	141,62	1,8
15ª	8.174	136	5.397,73	89,81	1,7
16ª	35.180	981	6.358,08	177,30	2,8
<b>PB</b>	<b>315.648</b>	<b>7.402</b>	<b>7.814,47</b>	<b>183,25</b> ↑	<b>2,3</b>

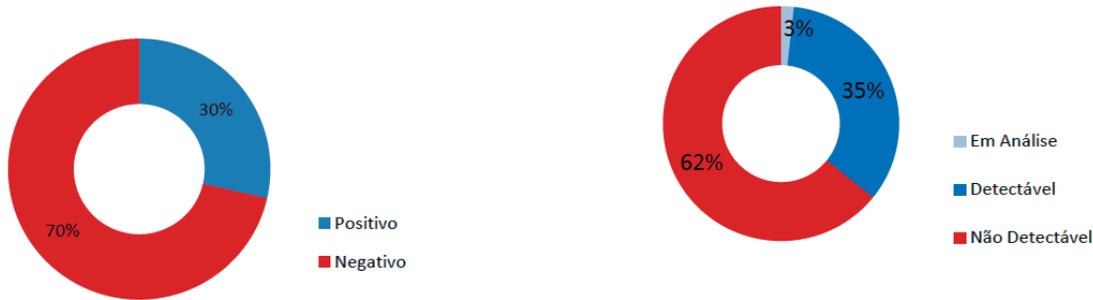
Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS Notifica e IBGE



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

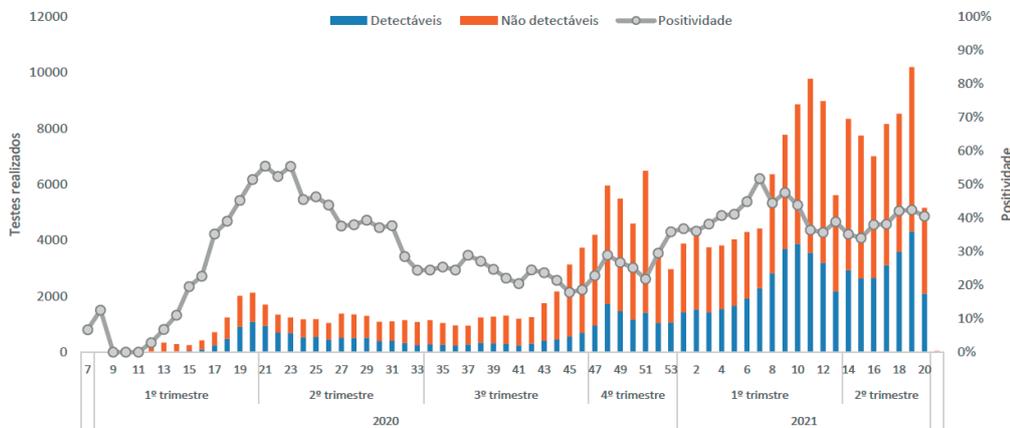
## DADOS LABORATORIAIS DA COVID-19, PB -2020

**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.



Fonte: GAL/Lacen-PB

**Na Paraíba até SE 20 de 2021,** foram realizados 208.892 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 75.548 (36,17%) confirmaram o adoecimento e 133.344(63,83%) não detectaram a presença do vírus.

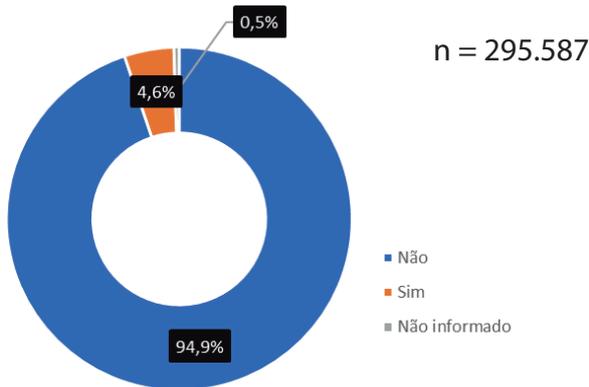
Na SE 20 terminada em 22 de maio de 2021, chegamos a 40,48% positividade das amostras analisadas naquela semana. Percebe-se aumento da positividade desde a SE 15 para a SE 20. Com positividade equiparada ao final do 2º trimestre de 2020.

Na rede privada, dos exames informados ao LACEN-PB, tivemos um total de 13.819 exames realizados com 4.644 (33,6%) detectáveis e 9.175 (66,4%) não detectaram a presença do vírus. Dado atualizados até 23/05/2021.



## PROFISSIONAIS DE SAÚDE

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



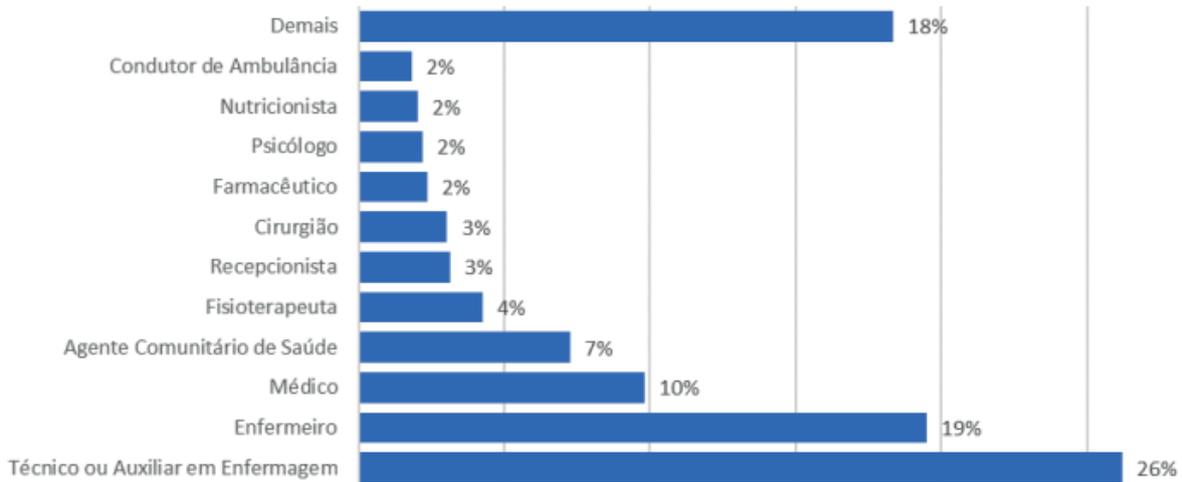
Fonte: e-SUS Notifica

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

Classificação final	Nº Profissionais de Saúde
Confirmados	13.777
Descartados	42.969
Em investigação	4.326
<b>Total</b>	<b>61.072</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 (≥ 3 dias) em crianças e adolescentes (entre 0 e 19 anos de idade).  
E
  - Pelo menos dois dos seguintes sinais e sintomas:
    - Conjuntivite não purulenta ou erupção cutânea bilateral ou sinais de inflamação mucocutânea (oral, mãos e pés);
    - Hipotensão arterial ou choque;
    - Manifestações de disfunção miocárdica, pericardite, valvulite ou anormalidades coronárias (incluindo achados do ecocardiograma ou elevação de Troponina/NT-proBNP);
    - Evidência de coagulopatia (por TP, TTPa, D-dímero elevados);
    - Manifestações gastrointestinais agudas (diarreia, vômito ou dor abdominal).
  - E
  - Marcadores de inflamação elevados, VHS, PCR ou procalcitonina, entre outros.  
E
  - Afastadas quaisquer outras causas de origem infecciosa óbvia de inflamação, incluindo sepse bacteriana, síndromes de choque estafilocócica, ou estreptocócica.  
E
  - Evidência de COVID-19 (biologia molecular, teste antigênico ou sorológico positivos) ou história de contato com caso de COVID-19.
- Comentários adicionais: Podem ser incluídos crianças e adolescentes que preencherem critérios totais ou parciais para a síndrome de Kawasaki ou choque tóxico, com evidência de infecção pelo SARS-CoV-2.

**Na Paraíba até a presente data,** foram sinalizados 23 casos suspeitos de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporalmente associada a COVID-19 na Paraíba, destes: 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 e os demais foram descartados.

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

Município	Evolução	Distribuição por faixa etária e sexo								Total
		0 a 4		5 a 9		10 a 14		15 a 19		
		Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	
João Pessoa	Alta/Int	1	1	0	1	0	0	0	0	3
	Óbito	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cruz do Espírito Santo	Alta/Int	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Óbito	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Sapé	Alta/Int	0	0	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
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	3	1	0	0	0	9
	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 103 casos sinalizados para investigação de reinfecção por COVID-19, destes 27 casos foram enviados a FIOCRUZ para validação e sequenciamento das 2 amostras. Dos casos enviados 01 é residente do Rio Grande do Norte e foi confirmado, os outros 26 casos residem na Paraíba nos municípios de Cabedelo, Cuité, João Pessoa e Monteiro; houveram 12 casos descartados e os demais seguem em investigação na referência.

Abaixo na Tabela 8 temos a distribuição dos casos sinalizados que ainda não enviaram as 2 amostras para encaminhar a FIOCRUZ ou estão em processo de localização de amostras, segundo evolução, sexo e faixa etária, município de residência, Paraíba, 2020/2021

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

Município		Distribuição por faixa etária e sexo														Total	
		00-09		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		>60			
		F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M		
Alhandra	caso	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alagoa Grande	caso	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Areia	caso	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bayeux	caso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caaporã	caso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabedelo	caso	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	2	1	0	0	0	8
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cajazeiras	caso	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campina Grande	caso	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Catolé do Rocha	caso	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuité	caso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingá	caso	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
João Pessoa	caso	0	0	2	0	3	2	11	6	12	2	10	0	3	2	0	53
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monteiro	caso	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pedra Branca	caso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pedras de Fogo	caso	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Luzia	caso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Rita	caso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sapé	caso	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
São Jose de Piranhas	caso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sousa	caso	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumé	caso	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pb	caso	0	1	3	0	6	5	15	10	20	3	12	4	4	2	0	85
	obito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

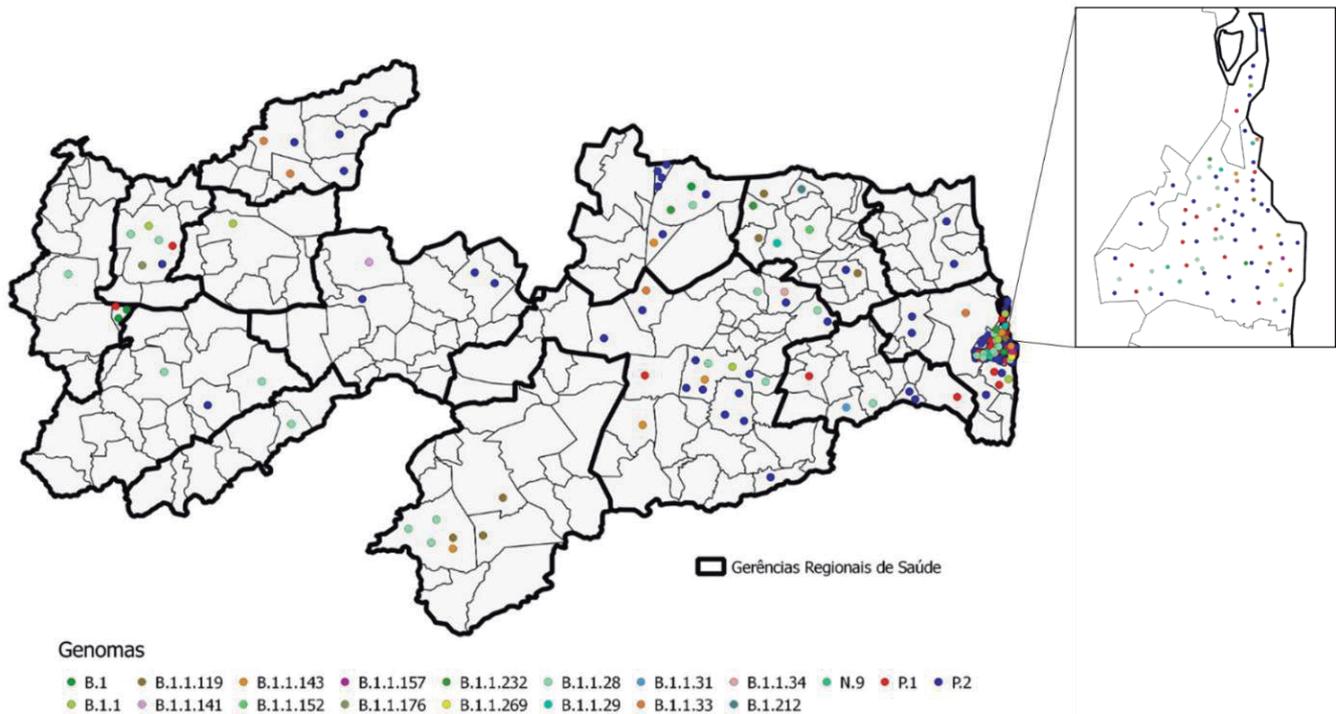
- 02 resultados de RT-PCR DETECTÁVEIS para SARS CoV-2, com intervalo MAIOR OU IGUAL a 90 dias;
- 02 resultados de RT-PCR DETECTÁVEIS para SARS CoV-2, com intervalo MENOR que 90 dias, desde que, tenha um resultado de RTPCR NÃO DETECTADO para SARS CoV-2 entre o intervalo dos dois exames positivos;

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



## LINHAGENS SEQUENCIADAS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA

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



No mapa acima observamos que até o presente BE continuamos com um maior percentual de sequenciamentos na Capital. 168 amostras já foram enviadas para Laboratório de referência, porém os resultados ainda não chegaram.

Com os recebimento de mais 15 sequenciamentos identificamos a presença da variantes VOC em mais 04 municípios do Estado: Cabedelo, Sousa, Pedras de Fogo e Carrapateira. Essas amostras são de pacientes do mês de março e que tivemos o recebimento dos exames ontem.



**Tabela 9.** Mapeamento Genômico de casos residentes por município, Paraíba 2020/2021

Nº amostras sequenciadas segundo linhagem identificada por município e GRS							
GRS	Município	Linhagem	n	GRS	Município	Linhagem	n
1ª GRS	CONDE	B.1.1	1	3ª GRS	AREIA	P.2	1
		P.1	2		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	5ª GRS	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		CAMALAU	B.1.1.119	1
		P.1	12	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
	CABEDELO	B.1.1	1	6ª GRS	PATOS	P.2	1
		P.1	1		SAO JOSE DE ESPINHARAS	B.1.1.141	1
	P.2	4	SANTA LUZIA		P.2	2	
	RIO TINTO	P.2	1	7ª GRS	OLHO DAGUA	B.1.1.28	1
	SANTA RITA	B.1.1.33	1		SANTANA DOS GARROTES	P.2	1
SAPE	P.2	2	ITAPORANGA		B.1.1.28	1	
2ª GRS	ARARUNA	B.1.1.119	1	8ª GRS	CATOLE DO ROCHA	B.1.1.33	1
	CACIMBA DE DENTRO	B.1.1.232	1			P.2	1
	CASSERENGUE	B.1.1.119	1		SAO BENTO	P.2	1
	GUARABIRA	B.1.1.119	1		SAO JOSE DO BREJO DO CRUZ	P.2	1
		P.2	1		BREJO DO CRUZ	P.2	1
	RIACHAO	B.1.212	1		RIACHO DOS CAVALOS	B.1.1.33	1
	SOLANEA	B.1.1.29	1	9ª GRS	CAJAZEIRAS	B.1.1.28	1
BANANEIRAS	B.1.1.152	1	CARRAPATEIRA		P.1	1	
3ª GRS	AREIA	B.1.1.34	1	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
		B.1.1.143	1	P.1		1	
		B.1.1.28	2	11ª GRS	AGUA BRANCA	B.1.1.28	1
	P.2	4	INGA		P.1	1	
	QUEIMADAS	P.2	3		ITABAIANA	B.1.1.28	1
	REMIGIO	B.1.1.28	1		JURUPIRANGA	P.2	2
	SOLEDADE	P.2	1		12ª GRS	PEDRAS DE FOGO	P.1
SALGADO DE SAO FELIX				B.1.1.31		1	

Fonte: LACEN/PB – Observação: os dados de residência são divulgados conforme preenchimento das fichas; são informações passíveis de alteração após investigação da Vigilância em Saúde

Fonte: LACEN/PB

Até o momento temos identificado no Estado 19 linhagens conforme tabela 09 acima, destas 20 amostras já sequenciadas são da linhagem P.1 - VOC Variant of Concern com circulação comunitária no estado desde o mês de janeiro. 12 são residentes em João Pessoa, 02 no Conde, 01 em Ingá, 01 em Boa Vista, 01 Cabedelo, 01 Carrapateira, 01 Sousa, 01 Pedras de Fogo. 19 casos com evolução cura, 01 caso de 34 anos, óbito no dia 12 de março, 34 anos, sexo feminino, sem comorbidade teve seqüenciamento confirmado para VOC.