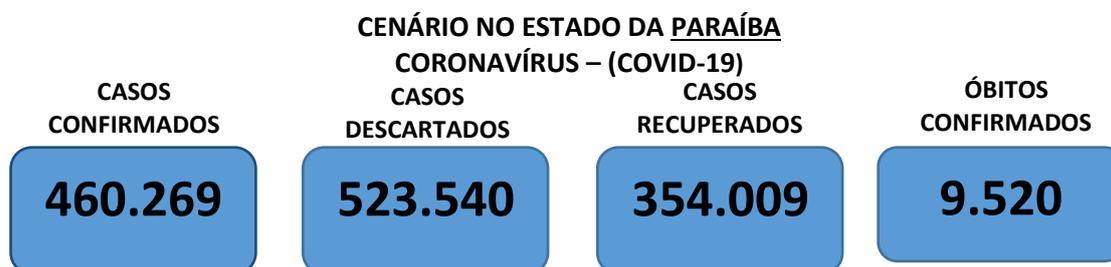


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

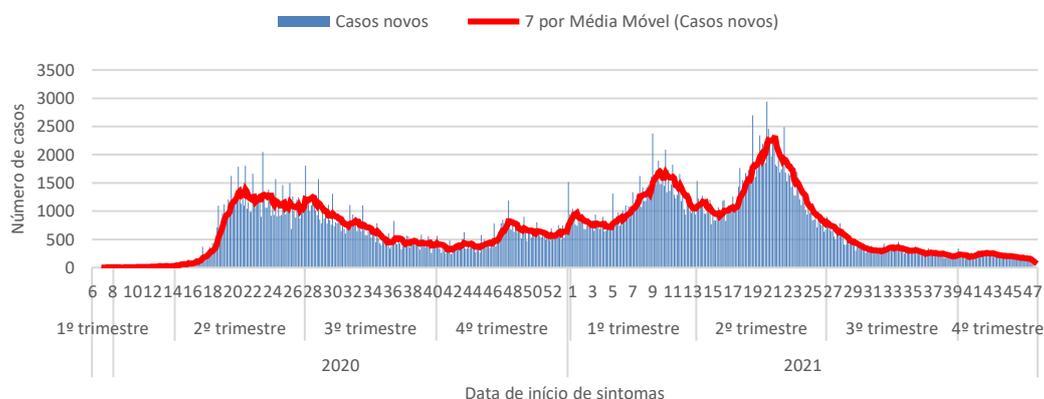


Na Paraíba, até 27 de novembro de 2021 (SE 47), 460.269 casos de COVID-19, representando um aumento de 1,02% em relação ao último BE Nº80 divulgado no dia 10 de novembro. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 9.520 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,06%. Dos recuperados o Estado apresenta 76,91% (354.009 casos) de cura, seguindo com 19,90% (91.636 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 07 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

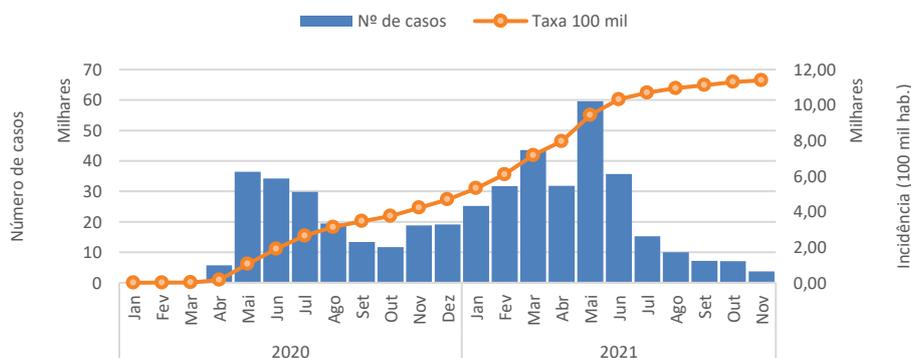
Do total de casos confirmados 27.767 (6,03%) são casos de Síndrome respiratória Aguda Grave (SRAG) e os outros 432.502 (93,97%) são leves e não necessitaram de internação hospitalar.

**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 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-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

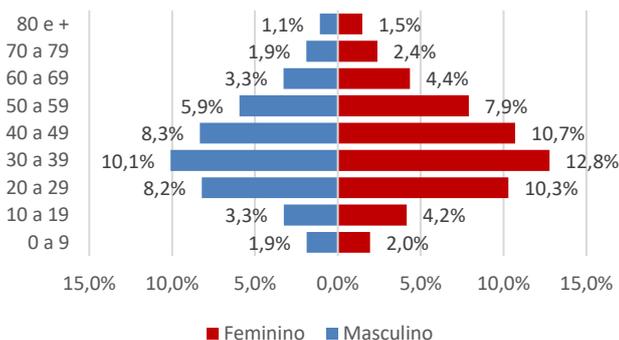
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

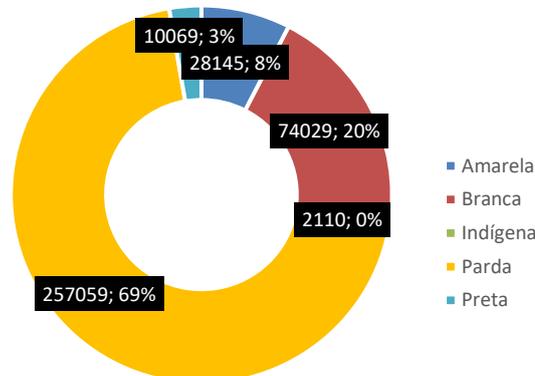
Dos casos confirmados, 257.881 (56,03%) são do sexo feminino e 202.388 (43,97%) são do sexo masculino.

**Gráfico 3.** Distribuição dos casos confirmados por faixa etária e sexo. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

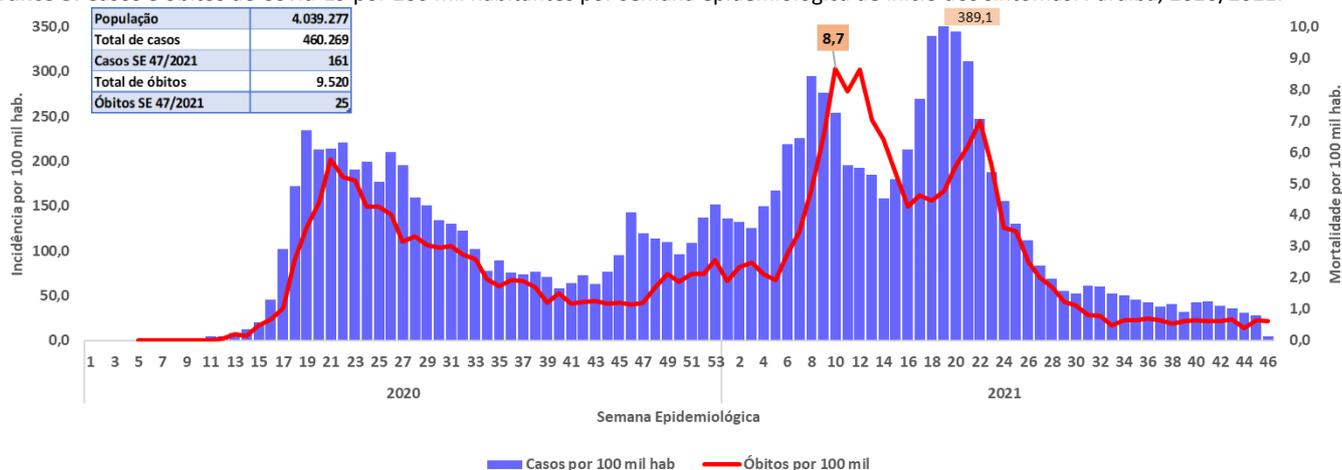
**Gráfico 4.** Número de casos confirmados para Covid-19, segundo raça/cor, Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

Nota: Para análise foram excluídos os casos com campo Ignorado/Branco (n= 88.857)

**Gráfico 5.** 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.

O Gráfico 5 demonstra os casos e óbitos de Covid-19 por 100 mil habitantes por semana epidemiológica de início de sintomas e óbitos por semana epidemiológica de ocorrência, com total de 161 casos e 25 óbitos na SE47/2021. Atingindo 389,1 em casos por 100 mil habitantes e 8,7 óbitos por 100 mil habitantes. Percebe-se ascendência da curva de casos entre a SE18/2021 a SE22/2021 com descendência de óbitos da SE22/2021 a SE33/2021, com média móvel contínua nas últimas semanas.

Na tabela 1 abaixo, observamos até a SE 47 de 2021 dos casos confirmados um total de 460.269, com 354.009 casos (76,91%) casos recuperados, 9.520 óbitos (2,06%) e 91.636 registros com campo evolução ainda em aberto (19,90%). 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.

Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB  
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

**Tabela 1** - Distribuição dos casos confirmados por município de residência. Paraíba, 2020/2021.

Município de residência	Nº de Casos	Nº de Óbitos	Recuperados	Casos em aberto
Água Branca	1195	14	1014	140
Aguiar	544	5	535	4
Alagoa Grande	4227	72	4089	39
Alagoa Nova	1921	34	1836	24
Alagoinha	2128	25	1486	610
Alcantil	705	8	690	6
Algodão de Jandaíra	322	1	209	81
Alhandra	2517	39	1821	552
Amparo	187	4	148	35
Aparecida	1075	14	932	46
Araçagi	1801	25	1698	18
Arara	1060	29	730	282
Araruna	726	17	704	4
Areia	2489	34	2141	314
Areia de Baraúnas	227	7	216	3
Areial	419	12	371	36
Aroeiras	2158	18	2127	13
Assunção	423	5	357	6
Baía da Traição	1344	12	1308	17
Bananeiras	1590	27	688	838
Baraúna	724	9	442	273
Barra de Santa Rosa	1721	13	404	1303
Barra de Santana	753	8	584	139
Barra de São Miguel	737	10	716	11
Bayeux	8956	255	4687	3947
Belém	2450	45	2394	11
Belém do Brejo do Cruz	578	6	514	33
Bernardino Batista	340	2	290	30
Boa Ventura	772	12	740	12
Boa Vista	877	16	860	1
Bom Jesus	258	3	222	32
Bom Sucesso	528	4	83	439
Bonito de Santa Fé	574	14	516	23
Boqueirão	2369	45	1166	1157
Borborema	391	14	195	7
Brejo do Cruz	1975	24	1937	11
Brejo dos Santos	764	8	747	6

Caaporã	2228	37	2038	94
Cabaceiras	469	4	464	1
Cabedelo	9964	203	9326	422
Cachoeira dos Índios	1083	20	1024	38
Cacimba de Areia	149	4	126	19
Cacimba de Dentro	1247	35	1068	137
Cacimbas	274	8	229	37
Caiçara	833	14	631	187
Cajazeiras	11788	174	9220	2367
Cajazeirinhas	212	1	197	2
Caldas Brandão	622	10	606	2
Camalaú	504	7	402	89
Campina Grande	47620	1171	45782	644
Capim	261	10	226	22
Caraúbas	288	6	282	0
Carrapateira	443	6	192	242
Casserengue	1061	22	828	211
Catingueira	340	11	313	14
Catolé do Rocha	4956	62	4804	68
Caturité	633	9	606	16
Conceição	896	29	846	21
Condado	633	10	606	17
Conde	3097	46	2948	82
Congo	323	14	277	31
Coremas	1811	41	1760	6
Coxixola	118	4	91	23
Cruz do Espírito Santo	1189	28	847	290
Cubati	639	15	480	144
Cuité	1925	25	1844	51
Cuité de Mamanguape	330	16	267	40
Cuitegi	973	25	908	36
Curral de Cima	543	4	532	5
Curral Velho	462	1	437	0
Damião	494	4	426	5
Desterro	711	12	587	112
Diamante	804	11	733	12
Dona Inês	692	20	655	17
Duas Estradas	553	17	527	7
Emas	302	5	259	23

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

Esperança	5693	90	1342	4260
Fagundes	998	23	946	29
Frei Martinho	348	7	339	2
Gado Bravo	971	12	814	145
Guarabira	10209	149	9750	299
Gurinhém	996	18	950	19
Gurjão	224	7	214	3
Ibiara	742	5	694	43
Igaracy	458	7	192	259
Imaculada	402	11	205	186
Ingá	3128	44	2977	106
Itabaiana	3245	84	2707	137
Itaporanga	3064	30	930	2096
Itapororoca	2502	35	2170	69
Itatuba	1034	21	983	18
Jacaraú	1210	34	1073	98
Jericó	739	15	721	3
João Pessoa	110108	2968	63461	41917
Joca Claudino	130	3	124	3
Juarez Távora	983	12	915	48
Juazeirinho	1137	17	1106	14
Junco do Seridó	856	12	835	9
Juripiranga	1467	31	1396	32
Juru	861	16	788	54
Lagoa	232	3	126	103
Lagoa de Dentro	1058	10	874	27
Lagoa Seca	2987	50	2766	105
Lastro	495	4	481	9
Livramento	1060	6	1053	0
Logradouro	395	10	372	12
Lucena	1277	19	863	390
Mãe d'Água	383	8	367	6
Malta	479	13	448	18
Mamanguape	5091	84	4848	133
Manaíra	591	6	530	53
Marcação	925	10	885	15
Mari	2539	47	2046	444
Marizópolis	382	13	354	12
Massaranduba	1408	27	1352	28
Mataraca	523	15	362	144

Matinhas	309	8	281	20
Mato Grosso	208	2	193	13
Maturéia	549	13	460	18
Mogeiro	1174	18	1121	17
Montadas	412	8	389	15
Monte Horebe	573	7	560	6
Monteiro	4797	70	3985	721
Mulungu	1030	20	746	263
Natuba	373	7	363	3
Nazarezinho	566	18	541	5
Nova Floresta	1015	17	993	4
Nova Olinda	446	9	387	49
Nova Palmeira	667	5	659	3
Olho d'Água	424	9	256	158
Olivedos	578	5	522	51
Ouro Velho	364	2	361	0
Parari	267	2	263	2
Passagem	158	2	127	29
Patos	14542	268	5543	8716
Paulista	1354	11	1333	5
Pedra Branca	439	6	426	7
Pedra Lavrada	389	2	377	9
Pedras de Fogo	2716	56	2375	282
Pedro Régis	404	8	342	51
Piancó	2255	32	2219	3
Picuí	2307	42	1861	403
Pilar	1330	30	924	370
Pilões	258	9	123	125
Pilõezinhos	716	13	678	25
Pirpirituba	834	17	33	784
Pitimbu	1717	22	1479	213
Pocinhos	1596	25	1549	13
Poço Dantas	258	4	216	10
Poço de José de Moura	363	6	350	7
Pombal	5984	84	4747	1128
Prata	359	5	247	106
Princesa Isabel	2162	53	1853	248
Puxinanã	904	8	833	50
Queimadas	4808	92	4650	66
Quixabá	132	2	81	48

Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB  
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104



SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



Somos todos  
**PARAÍBA**  
Governo do Estado

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

Remígio	1529	28	1100	205
Riachão	214	5	197	7
Riachão do Bacamarte	505	0	447	24
Riachão do Poço	288	6	279	0
Riacho de Santo Antônio	209	6	167	23
Riacho dos Cavalos	974	17	927	23
Rio Tinto	2761	56	2494	196
Salgadinho	191	2	187	2
Salgado de São Félix	958	13	646	297
Santa Cecília	573	4	475	15
Santa Cruz	652	8	622	11
Santa Helena	820	13	776	31
Santa Inês	137	8	73	56
Santa Luzia	2549	28	2507	12
Santa Rita	9866	337	9252	222
Santa Teresinha	385	13	291	68
Santana de Mangueira	419	5	401	13
Santana dos Garrotes	468	10	394	64
Santo André	422	3	364	19
São Bentinho	486	6	479	1
São Bento	5979	71	5814	44
São Domingos	339	2	266	71
São Domingos do Cariri	197	5	182	10
São Francisco	230	4	199	26
São João do Cariri	456	4	443	8
São João do Rio do Peixe	1596	35	1411	145
São João do Tigre	285	6	178	84
São José da Lagoa Tapada	1089	8	1054	25
São José de Caiana	408	10	376	22
São José de Espinharas	502	7	486	9
São José de Piranhas	2257	45	2155	57
São José de Princesa	234	1	193	39
São José do Bonfim	142	7	133	2
São José do Brejo do Cruz	194	1	191	2

São José do Sabugi	709	8	498	203
São José dos Cordeiros	145	6	136	2
São José dos Ramos	554	7	534	11
São Mamede	921	32	430	459
São Miguel de Taipu	574	11	532	18
São Sebastião de Lagoa de Roça	1344	22	1306	16
São Sebastião do Umbuzeiro	262	5	255	1
São Vicente do Seridó	762	3	743	15
Sapé	3875	116	2170	1562
Serra Branca	1077	35	1016	10
Serra da Raiz	600	5	574	20
Serra Grande	252	6	242	3
Serra Redonda	801	11	585	137
Serraria	656	11	643	2
Sertãozinho	708	7	677	15
Sobrado	571	9	545	16
Solânea	4479	51	3863	562
Soledade	1386	15	1160	211
Sossêgo	299	3	289	7
Sousa	7610	151	3611	3841
Sumé	2817	43	2649	123
Tacima	459	10	278	29
Taperoá	991	18	945	22
Tavares	1009	19	782	206
Teixeira	1119	38	588	434
Tenório	177	2	172	3
Triunfo	1162	21	986	151
Uiraúna	924	30	602	281
Umbuzeiro	565	14	477	7
Várzea	140	1	136	2
Vieirópolis	300	5	294	1
Vista Serrana	199	6	192	1
Zabelê	146	1	144	1
<b>Total</b>	<b>460.269</b>	<b>9.520</b>	<b>354.009</b>	<b>91.636</b>

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

Importante que os municípios de Alagoinha, Alhandra, Bananeiras, Barra de Santa Rosa, Bayeux, Boqueirão, Cajazeiras, Campina Grande, Esperança, Itaporanga, João Pessoa, Monteiro, Patos, Píripituba, Pombal, Sapé, Solânea, Sousa 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.

Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB  
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104



SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



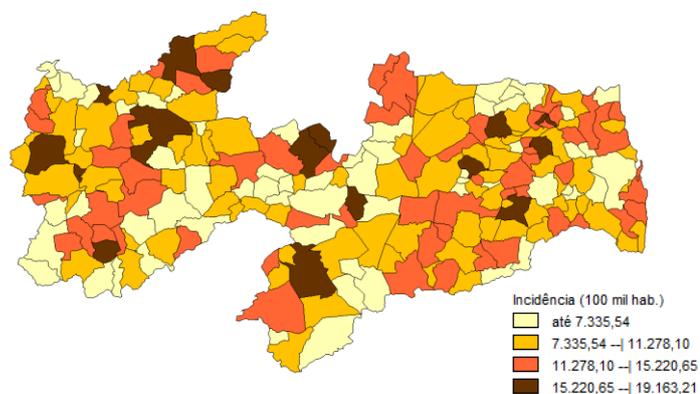
Somos todos  
**PARAÍBA**  
Governo do Estado

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

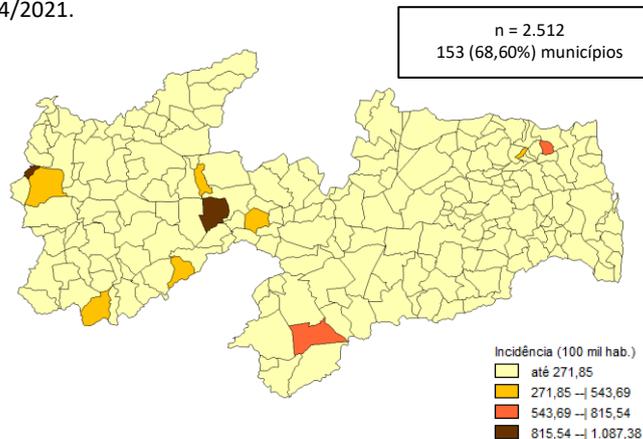
Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

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



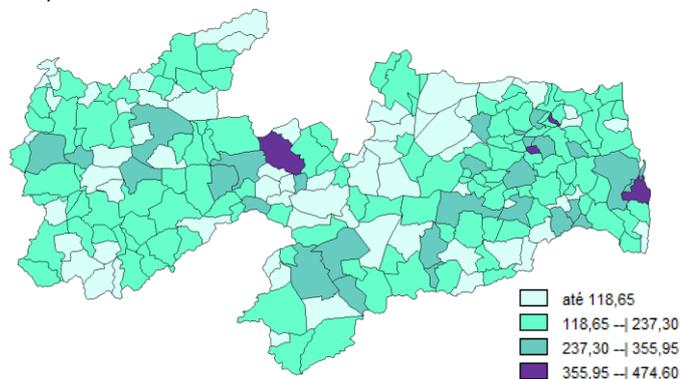
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

**Figura 2.** Incidência da Covid-19 (100 mil hab. Paraíba, SE 42 a 44/2021.



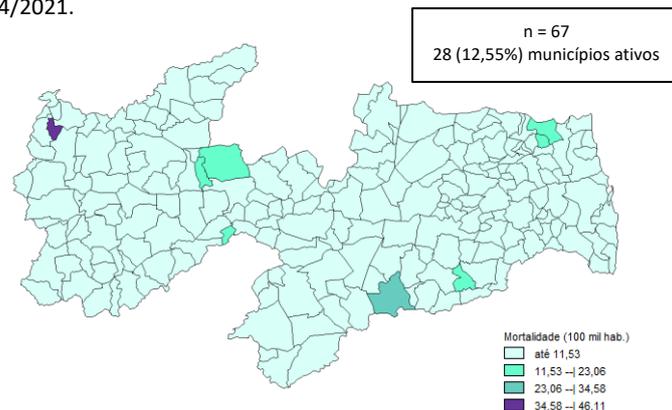
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

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



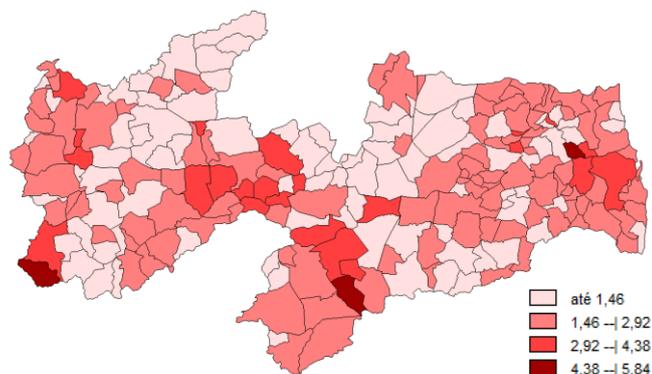
Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

**Figura 4.** Mortalidade da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, SE 42 a 44/2021.



Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

**Figura 5.** Letalidade da Covid-19. Paraíba, 2020/2021



Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB  
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104

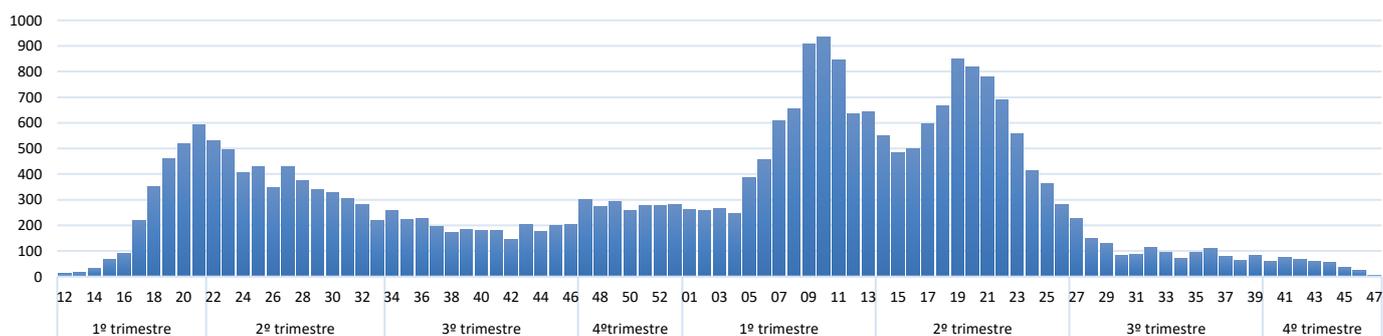
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

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

**Gráfico 6.** Casos graves de covid-19 confirmados por semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.

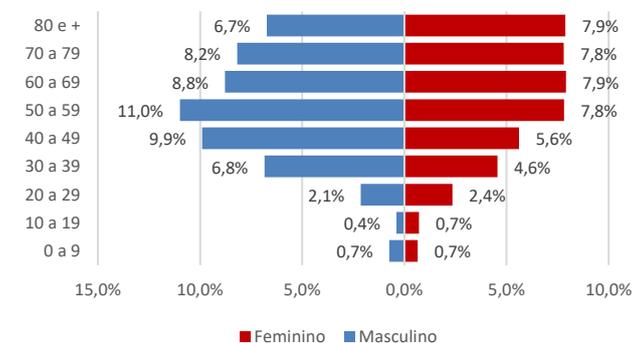


Fonte: SIVEP Gripe

Dos casos graves, 15.186 (54,69%) são do sexo masculino e 12.581 (45,31%) são do sexo feminino.

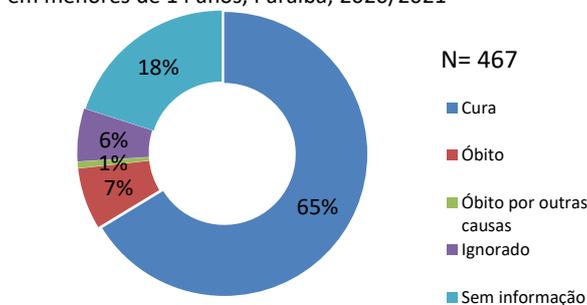
**Gráfico 08.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19 em menores de 14 anos, segundo sexo. Paraíba, 2020/2021.

**Gráfico 7.** Distribuição dos casos graves por faixa etária. Paraíba, 2020/2021.

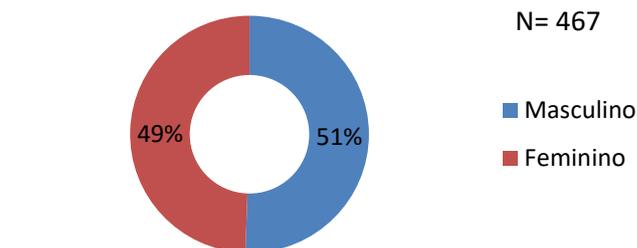


Fonte: SIVEP Gripe

**Gráfico 09.** Evolução dos casos graves hospitalizados de Covid-19 em menores de 14 anos, Paraíba, 2020/2021

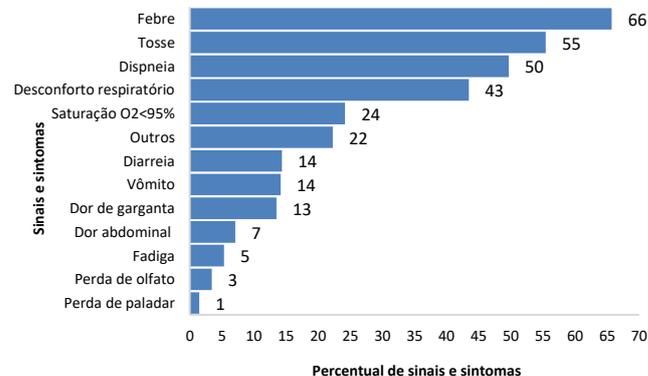


Fonte: SIVEP Gripe



Fonte: SIVEP Gripe

**Gráfico 10.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, em menores de 14 anos, segundo principais sinais e sintomas (%). Paraíba, 2020/2021



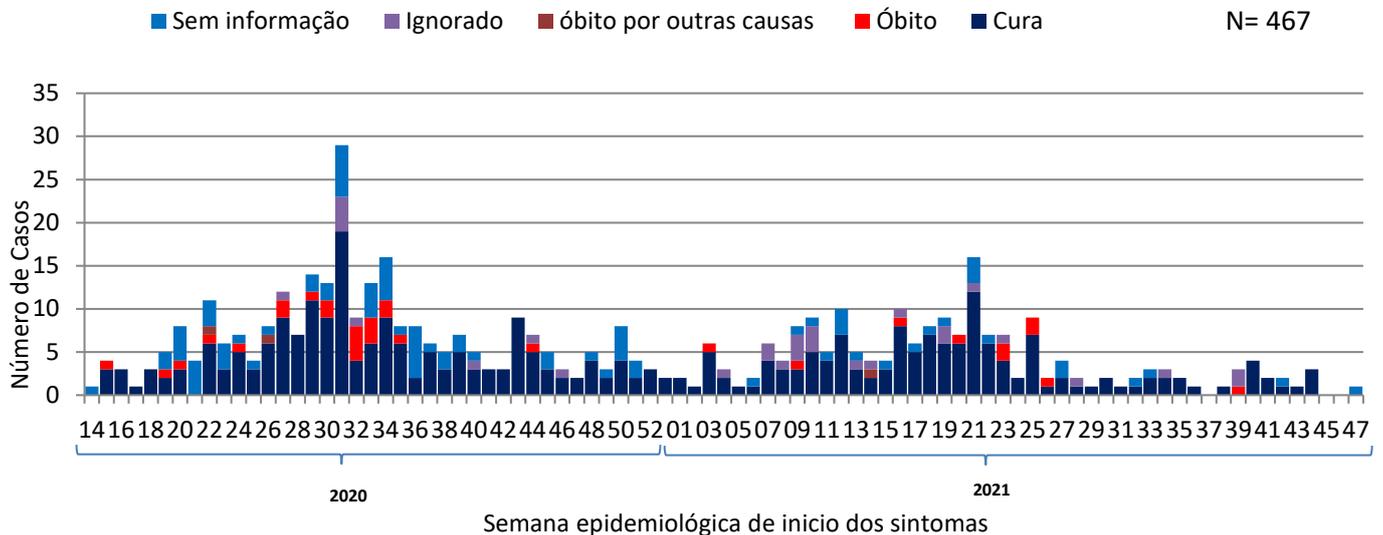
Fonte: SIVEP Gripe

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

**Gráfico 11.** 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

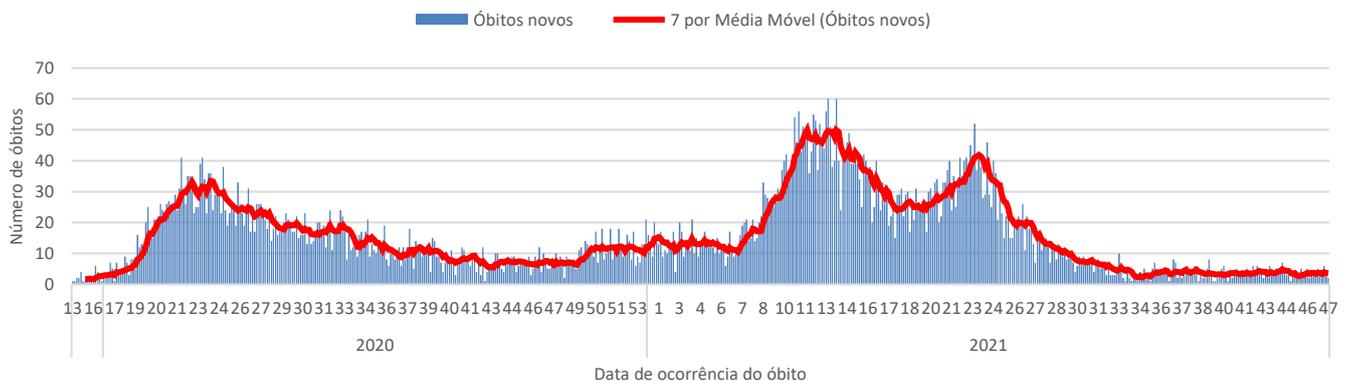
**Tabela 2.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020/2021

Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	65	3	4,62
28 a 364 dias	129	22	17,05
1 a 4 anos	117	4	3,42
5 a 9 anos	75	2	2,67
10 a 14 anos	81	1	1,23
<b>Total</b>	<b>467</b>	<b>32</b>	<b>6,85</b>

Fonte: SIVEP Gripe

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

**Gráfico 12.** Óbitos novos de Covid-19 por semana epidemiológica por data de ocorrência do evento. Paraíba, 2020/2021



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB  
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104



SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



Somos todos  
**PARAÍBA**  
Governo do Estado

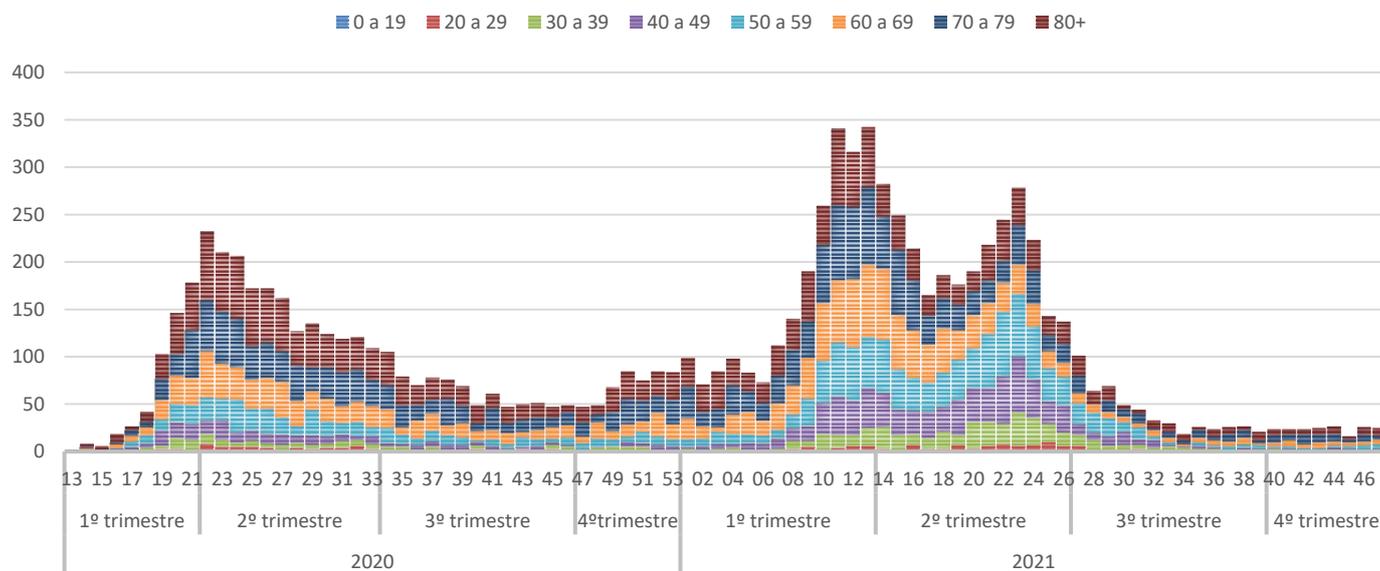
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

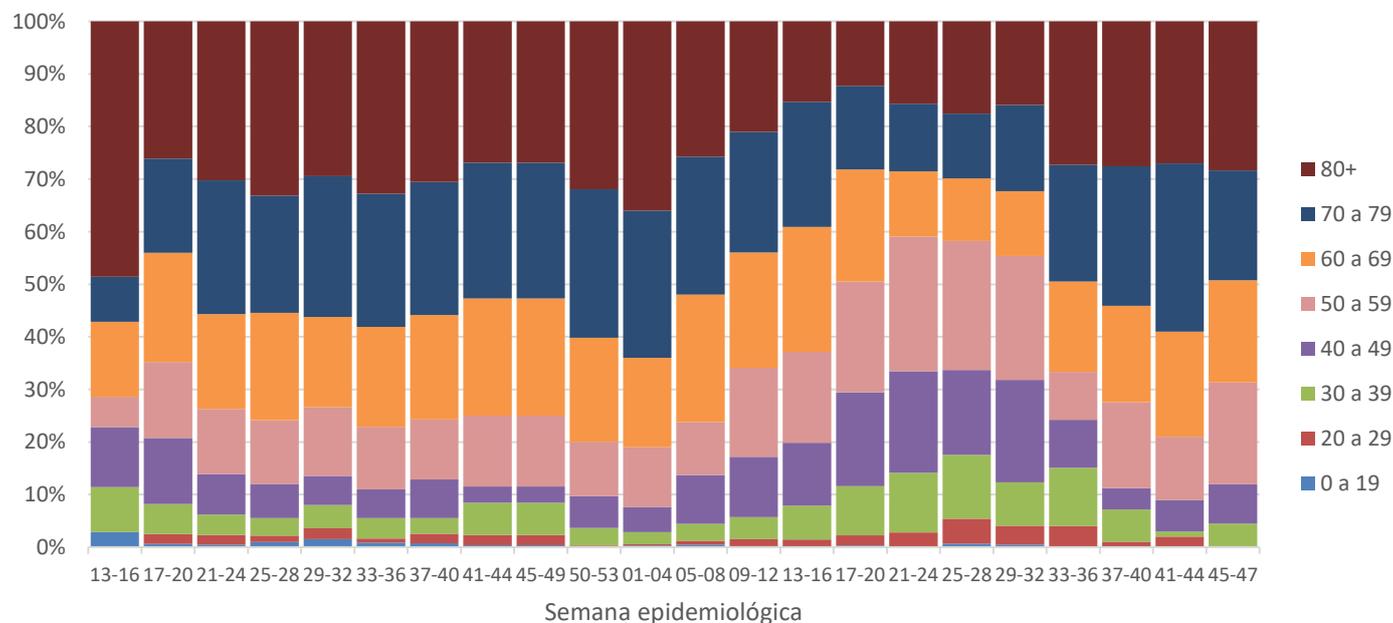
Observa-se uma ascensão no número de óbitos no final de fevereiro a início de março de 2021, com recrudescimento na metade de maio ao início de junho, com queda até o final de agosto, com média móvel contínua nas últimas semanas.

**Gráfico 13.** Óbitos por Covid-19 por semana epidemiológica de ocorrência do evento segundo faixa etária. Paraíba, 2020/2021



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

**Gráfico 14.** Óbitos por Covid-19 por período de 4 semanas epidemiológicas segundo faixa etária. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

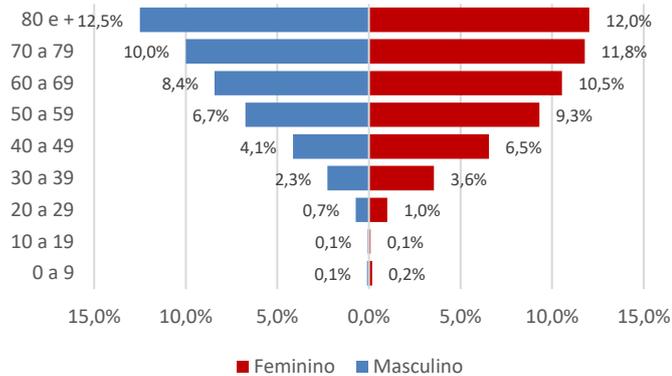
Observamos uma mudança na faixa etária dos óbitos no ano de 2021, com crescimento na faixa etária entre 50 a 59. Dados esses que são observados também quando se verifica as internações dos casos graves.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

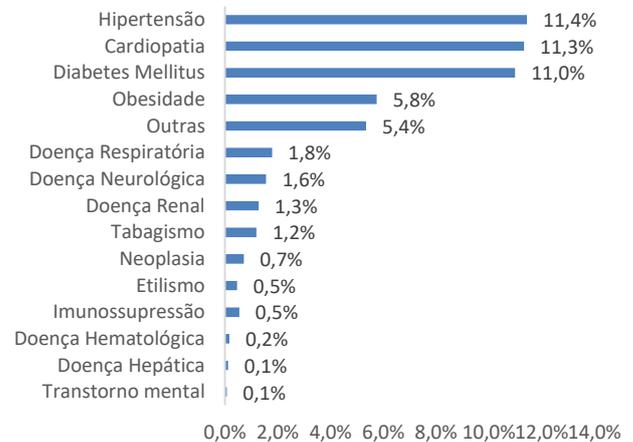
Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

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



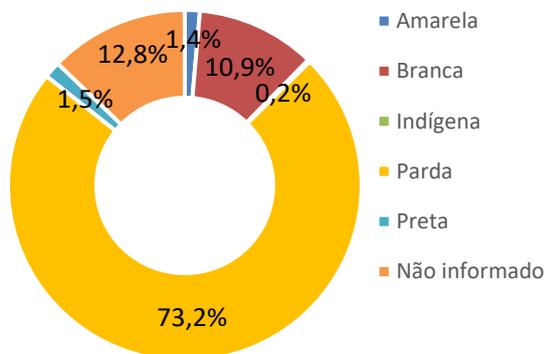
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

**Gráfico 16.** Distribuição dos Óbitos por COVID-19 segundo comorbidades e fatores de riscos Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

**Gráfico 17.** Proporção de óbitos por COVID-19 segundo raça/cor. Paraíba, 2020/2021



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

**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	229927	5378	10341,26	188,84	1,97
2ª	122216	2346	9746,52	150,22	1,65
3ª	108126	1796	9731,78	157,02	1,79
<b>PB</b>	<b>460269</b>	<b>9520</b>	<b>11394,84</b>	<b>235,69</b>	<b>2,07</b>

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

Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB  
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

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) 44 e 47/2021. A 3ª Macrorregião foi a região que apresentou a maior diferença na taxa de mortalidade nesse período, passando de 154,62 para 157,02 óbitos por 100 mil habitantes. Em relação à letalidade não teve aumento em relação ao dado anterior.

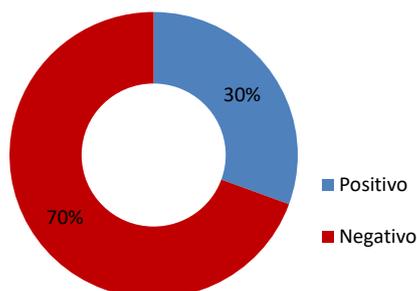
**Tabela 5.** Distribuição dos casos e óbitos confirmados de Covid-19, coeficiente de incidência, coeficiente de mortalidade e taxa de letalidade por Região de Saúde de residência. Paraíba, 2020/2021.

Região de Saúde	Casos	Óbitos	Incidência (100 mil hab.)	Mortalidade (100 mil hab.)	Letalidade
1ª	158192	4132	9830,49	201,17	2,1
2ª	36061	603	10984,96	201,98	2,0
3ª	22712	388	10207,31	173,94	1,8
4ª	11290	145	9979,38	125,83	1,2
5ª	13679	227	9282,96	156,63	2,0
6ª	26592	517	8658,35	180,87	2,2 ↓
7ª	14801	236	9840,74	151,95	1,9
8ª	16895	210	11656,80	138,01	1,2 ↑
9ª	22569	383	10289,79	169,39	1,8
10ª	12399	225	10219,74	156,69	1,8
11ª	6454	120	7294,00	117,85	1,6 ↓
12ª	19286	355	10617,64	175,89	1,7
13ª	8607	107	10395,22	106,10	1,0
14ª	15894	284	9280,45	170,18	2,2
15ª	15520	242	9890,63	151,67	1,6
16ª	59318	1346	9913,88	142,76	1,5
<b>PB</b>	<b>460269</b>	<b>9520</b>	<b>11394,84</b>	<b>235,69</b>	<b>2,07</b>

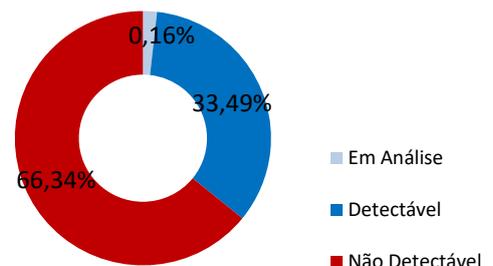
Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS Notifica e IBGE

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

**Gráfico 18.** Resultados dos PCR testes rápidos aplicados. Paraíba, 2021.



Fonte: GAL/Lacen-PB e rede privada



Fonte: GAL/Lacen-PB e rede privada.

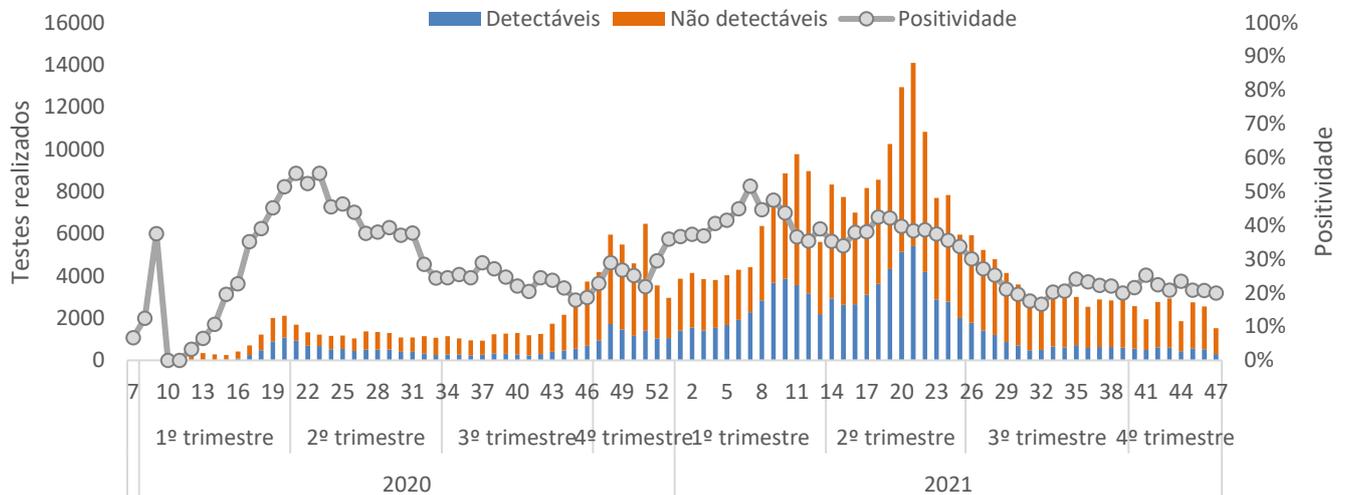
Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB  
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

**Gráfico 19.** Distribuição por semana epidemiológica de exame RT-PCR realizados e sua positividade em percentual, Paraíba 2021.



Fonte: GAL/Lacen-PB

Na Paraíba até SE 47 de 2021, foram realizados 332.913 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 111.504 (33,49%) confirmaram o adoecimento, 541 (0,16%) foram inconclusivos e 220.868 (66,34%) não detectaram a presença do vírus.

Na SE 47 terminada em 27 de novembro de 2021, chegamos a 19,93% de positividade das amostras analisadas. Percebe-se oscilações de positividade entre as SE 32 a SE 45.

Na rede privada, dos exames informados ao LACEN-PB, tivemos um total de 15.217 exames realizados com 5.221 (34,31%) detectáveis e 9.996 (65,69%) não detectaram a presença do vírus. Dado atualizados até 30/11/2021.

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.

### 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;

Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB  
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104



SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



Somos todos  
**PARAÍBA**  
Governo do Estado

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

- 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 29 casos suspeitos de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporalmente associada a COVID-19 na Paraíba, destes: 14 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, 01 em investigação em Santa Rita e os demais descartados.

**Tabela 6.** Casos da síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica temporalmente associada à COVID-19, identificadas em crianças e adolescentes, segundo evolução, sexo e faixa etária, por município de residência, Paraíba, 2020/2021.

Município	Evolução	Distribuição por faixa etária e sexo								Total
		0 a 4		5 a 9		10 a 14		15 a 19		
		Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	
João Pessoa	Alta/Int	1	1	0	1	0	0	0	0	3
	Óbito	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cruz do Espírito do 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	1	0	0	0	0	1
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	1	0	0	0	0	4

Fonte: NDAT/GEVS/SES-PB. Dados preliminares.

### 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

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

**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	2	-	-	2	-
Boa Ventura	1	-	-	1	-
Bayeux	3	-	-	3	-
Brejo dos Santos	1	-	-	1	-
Cabedelo	14	-	2	11	1
Cacimba de Dentro	1	-	-	1	1
Cajazeiras	1	-	-	1	1
Campina Grande	7	-	-	7	-
Casserengue	1	-	-	1	-
Catolé do Rocha	5	-	-	5	-
Conde	1	-	-	1	-
Coremas	1	-	-	1	1
Cuité	3	-	1	1	1
Inga	3	-	-	3	-
Itaporanga	4	-	-	4	-
Jacarau	1	-	-	1	-
João Pessoa	98	13	9	67	9
Lucena	1	-	-	1	-
Monteiro	6	1	-	5	-
Ouro Velho	1	-	-	1	1
Pedra Branca	1	-	-	1	-
Pedras de Fogo	1	-	-	1	-
Pilar	1	-	-	1	-
Pombal	1	-	-	1	1
Santa Luzia	1	-	-	1	-
Santa Rita	1	-	-	1	-
São José dos Ramos	1	-	-	1	-
Sapé	3	-	-	3	-
Sousa	3	-	-	3	-
Sumé	1	-	-	1	-
<b>Total Geral</b>	<b>169</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>11</b>

Fonte: Lacen-PB. Dados preliminares.

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

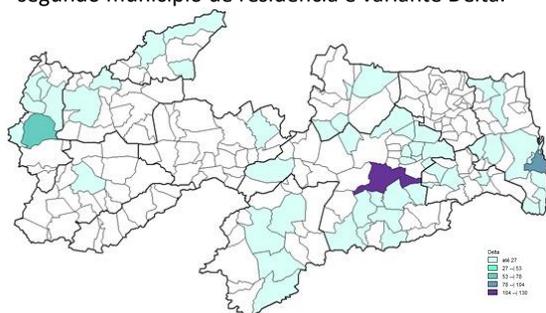
- 02 resultados de RT-PCR DETECTÁVEIS para SARS CoV-2, com intervalo MAIOR OU IGUAL a 90 dias;
- 02 resultados de RT-PCR DETECTÁVEIS para SARS CoV-2, com intervalo MENOR que 90 dias, desde que, tenha um resultado de RT-PCR NÃO DETECTADO para SARS CoV-2 entre o intervalo dos dois exames positivos;

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 sobre a condução de protocolos diante de caso suspeito de reinfecção da Covid-19, 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>. Mantém-se uma rotina de envio semanal de amostras afim de conhecer o panorama das linhagens que circulam no Estado. Até o momento, já foram sequenciadas 1.073 amostras das 12 regiões de saúde (figura 7).

## LINHAGENS SEQUENCIADAS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA

**Figura 06.** Distribuição das amostras sequenciadas no Estado segundo município de residência e variante Delta.



Fonte:GEVS/SES

Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB  
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

É importante destacar que das amostras identificadas como variante Gama e Delta, 38 delas foram de pacientes que já tinham como evolução óbito, com a faixa etária de 30 - 39 anos com maior número de casos (tabela 8).

**Tabela 08.** Número de Óbitos identificados com variante Gama e Delta por faixa etária e município de residência.

Município de residência	Faixa etária									
	20 -29 anos		30 - 39 anos		40 -49 anos		50 - 59 anos		60 e +	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
Bayeux	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
João Pessoa	-	1	6	6	-	1	-	-	3	-
Areia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Alhandra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Alagoa Grande	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Alagoa Nova	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Cabedelo	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Campina Grande	-	-	2	1	1	-	-	-	1	-
Lagoa Seca	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
São José de Piranhas	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
São João do Rio do Tigre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pedras de Fogo	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ingá	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

Fonte: GEVS/SES

**Tabela 09.** 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 47 – 2021.

GRS	Município	VOI (Variant of Interest) <sup>1</sup>	VOC (Variant of Concern) <sup>2</sup>	Outras variantes <sup>3</sup>	Total
1	Caapora	-	1	-	1
1	Conde	1	14	1	16
1	Cruz do Espírito Santo	-	1	-	1
1	Jacarau	-	1	-	1
1	João Pessoa	33	207	27	267
1	Alhandra	1	2	-	3
1	Bayeux	3	9	-	12
1	Cabedelo	4	8	2	14
1	Fagundes	-	1	-	1
1	Mari	-	13	-	13
1	Mamanguape	-	2	-	2
1	Lucena	-	1	-	1
1	Rio Tinto	2	1	-	3
1	Santa Rita	-	15	1	16
1	Sape	2	2	-	4
1	Pedras de Fogo	-	4	-	4
1	Pitimbu	-	3	-	3
2	Araruna	-	1	1	2
2	Cacimba de Dentro	-	-	1	1
2	Casserengue	-	-	1	1
2	Guarabira	1	6	1	8
2	Riachão	-	-	1	1
2	Solânea	-	-	1	1
2	Bananeiras	-	3	1	4

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

3	Areia	1	12	1	14
3	Areia de Barauna	-	1	-	1
3	Areial	-	1	-	1
3	Assunção	-	1	-	1
3	Alcantil	-	2	-	1
3	Algodão de Jandaira	-	5	-	5
3	Barra de São Miguel	-	6	-	6
3	Barra de Santana	-	6	-	6
3	Boa Vista	-	1	-	1
3	Boqueirão	-	4	-	4
3	Caturite	-	4	-	4
3	Juazeirinho	-	2	-	2
3	Cabaceiras	-	4	1	5
3	Campina Grande	4	231	4	239
3	Pocinhos	-	2	-	2
3	Puxinana	-	8	-	8
3	Queimadas	3	12	-	15
3	Remigio	-	5	1	6
3	Riachão de Santo Antonio	-	5	-	5
3	Santa Cecilia	-	1	-	1
3	São Sebastiao de Lagoa de Roca	-	2	-	2
3	Serra Redonda	-	2	-	2
3	Soledade	1	-	-	1
3	Olivedos	1	6	1	8
3	Lagoa Seca	-	5	-	5
3	Matinhas	-	2	-	2
3	Massaranduba	1	1	-	2
3	Alagoa Nova	-	19	-	19
3	Alagoa Grande	1	8	2	11
3	Taperoá	-	7	-	7
3	Umbuzeiro	1	-	-	1
4	Barauna	-	1	-	1
4	Cubati	-	11	-	11
4	Cuite	1	3	3	7
4	Nova Floresta	4	-	-	4
4	Nova Palmeira	-	10	-	10
4	Pedra Lavrada	-	1	-	1
4	Picui	-	1	-	1
4	São Vicente do Serido	-	5	-	5
4	Sossego	1	-	1	2
5	Camalau	-	2	1	3
5	Gurjao	-	1	-	1
5	Monteiro	-	2	5	7
5	Santo Andre	-	3	-	3
5	São Joao do Tigre	-	18	-	18
5	Serra Branca	-	9	-	9
5	Sume	-	3	1	4
5	Monteiro	-	2	5	7
6	Junco do Serido	-	15	-	15
6	Mae D'agua	-	1	-	1

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 81. Data da atualização: 30/11/2021

6	Patos	1	51	-	52
6	Sao Jose de Espinharas	-	-	1	1
6	São Mamede	-	2	-	2
6	Santa Luzia	2	1	-	3
6	Teixeira	-	6	-	6
7	Boa Ventura	-	1	-	1
7	Coremas	-	1	-	1
7	Conceição	-	1	-	1
7	Olho Dagua	-	-	1	1
7	Ibiara	-	1	-	1
7	Santana dos Garrotes	1	-	-	1
7	Itaporanga	-	5	1	6
8	Catole do Rocha	1	5	1	7
8	Sao Bento	1	9	1	11
8	Sao Jose do Brejo do Cruz	1	-	-	1
8	Belem de Brejo do Cruz	-	2	-	2
8	Brejo do Cruz	1	2	-	3
8	Riacho dos Cavalos	-	1	1	2
9	Cachoeira do Índios	-	1	-	1
9	Cajazeiras	-	69	1	70
9	Carrapateira	-	2	2	4
9	Monte Horebe	-	1	-	1
9	Poco de Jose de Moura	-	12	-	12
9	Santa Helena	-	5	-	5
9	São João do Rio do Peixe	-	7	-	7
9	São José de Piranhas	-	4	-	4
9	Triunfo	-	1	-	1
9	Uirauna	-	8	-	8
10	Santa Cruz	-	1	-	1
10	São João do Tigre	-	18	-	18
10	Marizópolis	-	1	-	1
10	Pombal	-	4	1	5
10	Sousa	1	18	4	23
11	Agua Branca	-	1	1	2
11	Princesa Isabel	-	1	-	1
11	Tavares	-	1	-	1
12	Inga	-	8	-	8
12	Itabaiana	-	2	1	3
12	Itatuba	-	1	-	1
12	Juripiranga	2	-	-	2
12	Mogeirol	-	1	-	1
12	Pilar	-	1	-	1
12	Riachão do Bacamarte	-	2	-	2
12	Salgado de Sao Felix	-	1	1	2
<b>Total</b>		<b>77</b>	<b>1007</b>	<b>76</b>	<b>1164</b>

Fonte: GAL-PB/Fiocruz

1-VOC identificada: \*\* 01 Alpha (João Pessoa), Gama

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

Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB  
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104



SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



Somos todos  
**PARAÍBA**  
Governo do Estado