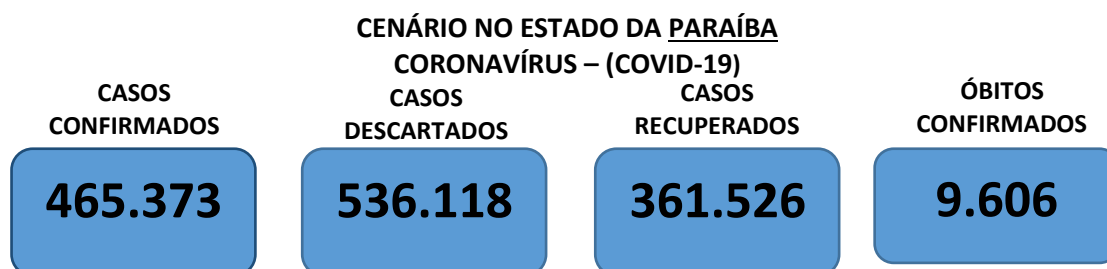


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

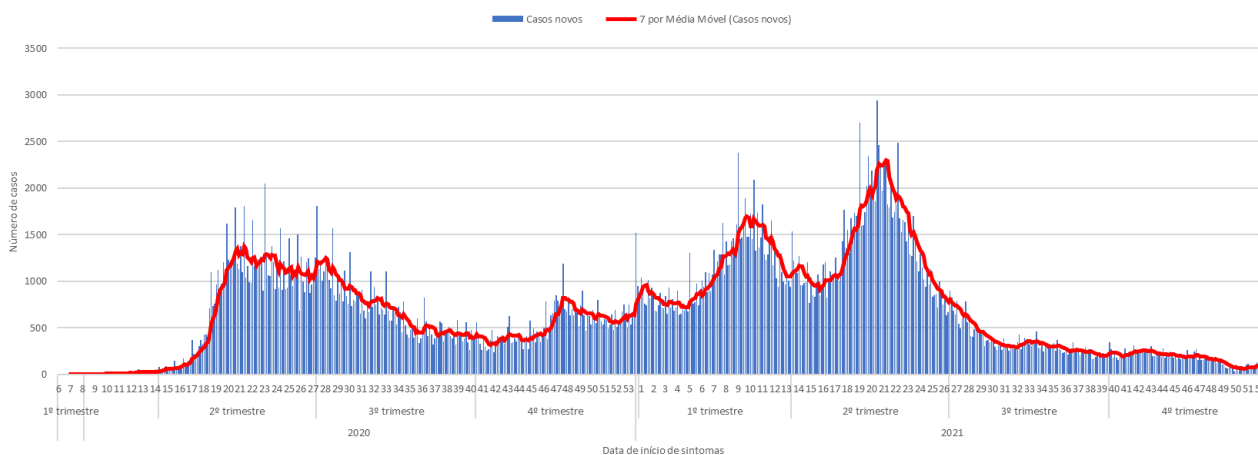


Na Paraíba, até 01 de janeiro de 2022 (SE 52), 465.373 casos de COVID-19, representando um aumento de 1,10% em relação ao último BE Nº81 divulgado no dia 30 de novembro. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 9.606 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,06%. Dos recuperados o Estado apresenta 77,68% (361.526 casos) de cura, seguindo com 18,84% (87.682 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 05 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

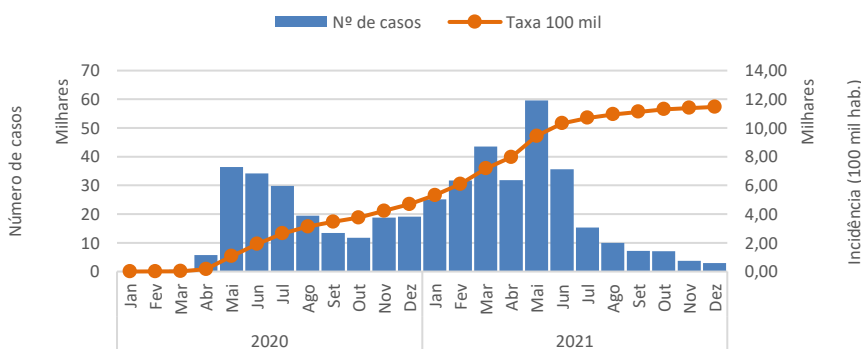
Do total de casos confirmados 28.068 (6,03%) são casos de Síndrome respiratória Aguda Grave (SRAG) e os outros 437.305 (93,97%) são leves e não necessitaram de internação hospitalar.

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



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica. Dados sujeitos a alterações.

**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. Dados sujeitos a alterações.

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

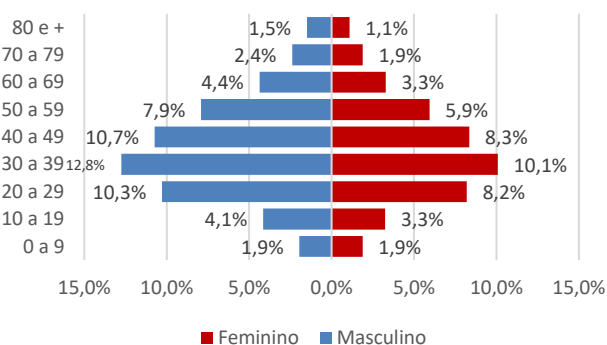
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

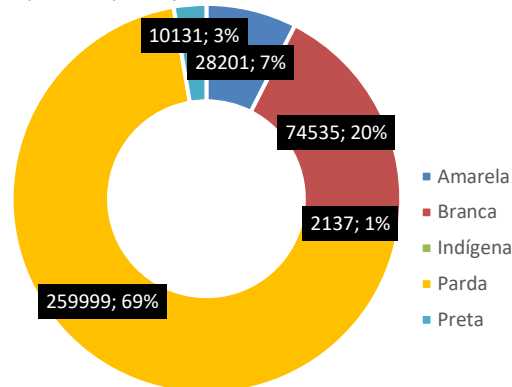
Dos casos confirmados, 260.749 (56,03%) são do sexo masculino e 204.624 (43,97%) são do sexo feminino.

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



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica. Dados sujeitos a alterações.

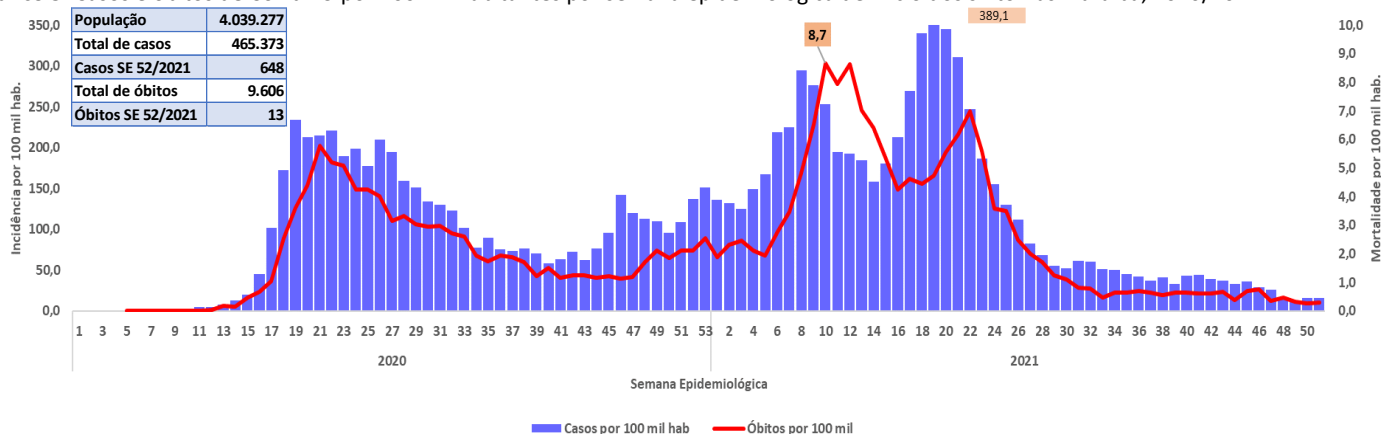
**Gráfico 4.** Número de casos confirmados para Covid-19, segundo raça/cor, Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica. Dados sujeitos a alterações.

Nota: Para análise foram excluídos os casos com campo Ignorado/Branco (n= 90.370)

**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. Dados sujeitos a alterações.

**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 648 casos e 13 óbitos na SE52/2021. 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 SE52/2021, 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 82. Data da atualização: 11/01/2022

**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	1215	14	1056	143
Aguiar	548	5	538	5
Alagoa Grande	4329	72	4149	53
Alagoa Nova	1924	34	1866	22
Alagoinha	2147	25	1489	400
Alcantil	780	8	688	83
Algodão de Jandaíra	323	1	286	7
Alhandra	2544	40	2038	92
Amparo	188	4	181	3
Aparecida	1094	14	943	53
Araçagi	1876	26	1773	17
Arara	1062	29	730	281
Araruna	730	17	706	7
Areia	2555	34	2136	384
Areia de Baraúnas	232	7	222	0
Areial	420	12	372	36
Aroeiras	2175	18	2149	8
Assunção	423	5	415	2
Baía da Traição	1361	12	1313	26
Bananeiras	1592	27	689	812
Baraúna	726	9	707	6
Barra de Santa Rosa	1721	13	413	1287
Barra de Santana	757	8	582	145
Barra de São Miguel	753	10	722	21
Bayeux	9313	258	4776	4210
Belém	2450	45	2394	11
Belém do Brejo do Cruz	604	7	532	30
Bernardino Batista	345	2	291	52
Boa Ventura	773	12	740	21
Boa Vista	881	16	863	2
Bom Jesus	280	3	266	10
Bom Sucesso	535	5	112	416
Bonito de Santa Fé	574	14	518	20
Boqueirão	2374	45	1167	1160
Borborema	391	14	195	7
Brejo do Cruz	1993	24	1955	11
Brejo dos Santos	774	8	759	5

Caaporã	2233	37	2042	94
Cabaceiras	472	4	466	1
Cabedelo	10075	206	9540	316
Cachoeira dos Índios	1097	23	1062	11
Cacimba de Areia	149	4	145	0
Cacimba de Dentro	1249	37	1087	117
Cacimbas	276	8	230	38
Caiçara	840	14	822	3
Cajazeiras	11948	177	10707	1031
Cajazeirinhas	213	1	207	2
Caldas Brandão	626	10	611	1
Camalaú	510	7	492	5
Campina Grande	48035	1175	45921	915
Capim	263	10	230	20
Caraúbas	289	6	283	0
Carrapateira	440	6	396	27
Casserengue	1061	22	828	114
Catingueira	340	11	313	14
Catolé do Rocha	5049	62	4960	24
Caturité	640	9	618	11
Conceição	896	29	847	20
Condado	640	10	605	25
Conde	3186	47	3008	113
Congo	326	14	291	19
Coremas	1837	41	1783	8
Coxixola	118	4	91	23
Cruz do Espírito Santo	1201	28	848	299
Cubati	640	15	481	133
Cuité	1967	25	1941	1
Cuité de Mamanguape	331	16	268	40
Cuitegi	986	25	916	41
Curral de Cima	551	4	543	2
Curral Velho	462	1	437	0
Damião	500	4	427	9
Desterro	727	12	596	118
Diamante	803	11	784	6
Dona Inês	756	20	732	4
Duas Estradas	558	17	537	3
Emas	303	5	259	23

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

Esperança	5735	90	2198	3446
Fagundes	1012	23	986	3
Frei Martinho	348	7	340	1
Gado Bravo	987	12	824	151
Guarabira	10275	151	9994	119
Gurinhém	1009	18	962	20
Gurjão	224	7	216	1
Ibiara	742	5	694	43
Igaracy	459	7	213	239
Imaculada	406	11	206	116
Ingá	3135	44	2977	110
Itabaiana	3266	84	2725	111
Itaporanga	3067	31	940	2088
Itapororoca	2506	35	2172	71
Itatuba	1042	21	986	23
Jacaraú	1243	36	1191	11
Jericó	744	15	726	0
João Pessoa	111418	3004	63044	43136
Joca Claudino	137	3	134	0
Juarez Távora	999	12	976	7
Juazeirinho	1146	17	1116	13
Junco do Seridó	857	12	840	5
Juripiranga	1479	32	1422	17
Juru	869	17	795	52
Lagoa	234	4	141	88
Lagoa de Dentro	1078	10	896	18
Lagoa Seca	2993	50	2763	112
Lastro	495	4	490	0
Livramento	1060	6	1053	0
Logradouro	396	10	373	12
Lucena	1278	19	986	264
Mãe d'Água	383	8	367	5
Malta	503	13	465	25
Mamanguape	5111	84	4859	142
Manaíra	625	7	529	88
Marcação	934	10	889	17
Mari	2568	48	2046	472
Marizópolis	382	13	355	12
Massaranduba	1423	27	1365	30
Mataraca	524	15	368	139

Matinhas	309	8	281	19
Mato Grosso	212	2	196	14
Maturéia	554	13	464	17
Mogeiro	1176	18	1122	16
Montadas	412	8	389	14
Monte Horebe	574	7	565	2
Monteiro	4803	70	4139	572
Mulungu	1032	20	749	212
Natuba	378	7	371	0
Nazarezinho	566	18	544	2
Nova Floresta	1018	16	996	5
Nova Olinda	450	10	386	53
Nova Palmeira	670	5	662	3
Olho d'Água	424	9	259	154
Olivedos	580	5	556	19
Ouro Velho	364	2	361	0
Parari	268	2	264	2
Passagem	158	2	127	29
Patos	14703	274	5471	8937
Paulista	1356	11	1337	5
Pedra Branca	441	6	430	5
Pedra Lavrada	383	2	381	0
Pedras de Fogo	2764	56	2489	216
Pedro Régis	434	8	380	43
Piancó	2261	32	2226	3
Picuí	2337	44	1891	400
Pilar	1330	30	924	252
Pilões	272	9	196	66
Pilõezinhos	716	13	678	25
Pirpirituba	835	17	33	785
Pitimbu	1733	22	1491	217
Pocinhos	1609	25	1564	11
Poço Dantas	268	4	256	7
Poço de José de Moura	364	6	350	8
Pombal	6089	85	4862	1047
Prata	363	5	248	108
Princesa Isabel	2164	53	1853	244
Puxinanã	904	8	889	5
Queimadas	4849	92	4739	18
Quixabá	136	2	88	34

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 82. Data da atualização: 11/01/2022

Remígio	1542	28	1111	186
Riachão	214	5	197	7
Riachão do Bacamarte	506	0	448	23
Riachão do Poço	289	6	279	1
Riacho de Santo Antônio	209	6	181	22
Riacho dos Cavalos	989	17	969	0
Rio Tinto	2819	57	2506	196
Salgadinho	192	2	187	2
Salgado de São Félix	958	13	647	296
Santa Cecília	577	4	477	14
Santa Cruz	653	9	626	7
Santa Helena	820	13	807	0
Santa Inês	138	8	79	51
Santa Luzia	2574	28	2529	14
Santa Rita	10099	342	9531	172
Santa Teresinha	389	13	372	2
Santana de Mangueira	419	5	407	7
Santana dos Garrotes	467	10	393	64
Santo André	422	3	364	19
São Bentinho	488	6	481	1
São Bento	5987	71	5841	43
São Domingos	335	2	285	48
São Domingos do Cariri	197	5	182	10
São Francisco	231	4	200	26
São João do Cariri	456	4	452	0
São João do Rio do Peixe	1601	35	1414	142
São João do Tigre	285	6	178	84
São José da Lagoa Tapada	1105	8	1085	8
São José de Caiana	409	10	377	22
São José de Espinharas	507	7	498	0
São José de Piranhas	2299	45	2232	22
São José de Princesa	234	1	193	38
São José do Bonfim	143	7	134	2
São José do Brejo do Cruz	221	1	217	3

São José do Sabugi	709	8	501	200
São José dos Cordeiros	145	6	138	1
São José dos Ramos	555	7	542	4
São Mamede	922	32	430	460
São Miguel de Taipu	577	11	548	15
São Sebastião de Lagoa de Roça	1346	22	1317	7
São Sebastião do Umbuzeiro	262	5	255	2
São Vicente do Seridó	762	3	755	3
Sapé	3914	116	2170	1599
Serra Branca	1089	35	1032	9
Serra da Raiz	615	5	590	17
Serra Grande	252	6	243	2
Serra Redonda	809	11	667	131
Serraria	656	11	643	2
Sertãozinho	723	7	685	20
Sobrado	572	9	553	9
Solânea	4494	51	3876	432
Soledade	1399	15	1290	24
Sossêgo	299	3	296	0
Sousa	7616	151	3613	3840
Sumé	2832	43	2733	54
Tacima	465	10	278	35
Taperoá	1010	19	953	10
Tavares	1011	19	782	208
Teixeira	1202	38	618	479
Tenório	177	2	172	3
Triunfo	1167	21	995	147
Uiraúna	941	30	723	174
Umbuzeiro	573	14	555	3
Várzea	153	1	149	2
Vieirópolis	300	5	294	1
Vista Serrana	199	6	192	1
Zabelê	147	1	145	1
<b>Total</b>	<b>465.373</b>	<b>9.606</b>	<b>361.526</b>	<b>87.682</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, Pirpirituba, 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



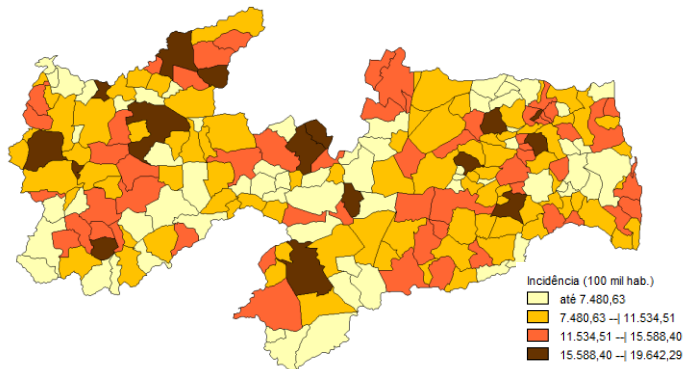
Somos todos  
**PARAÍBA**  
Governo do Estado

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

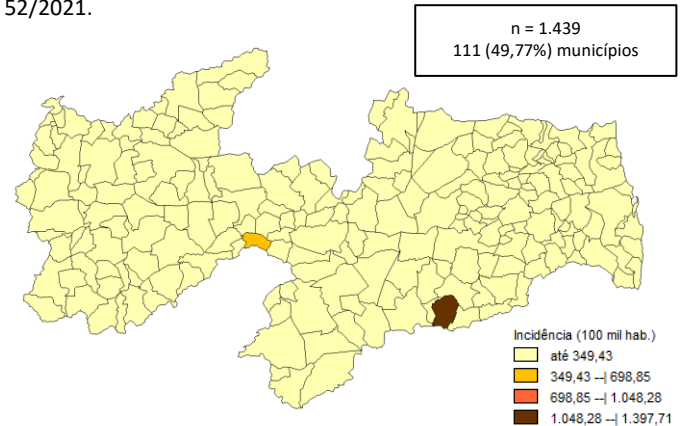
Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

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



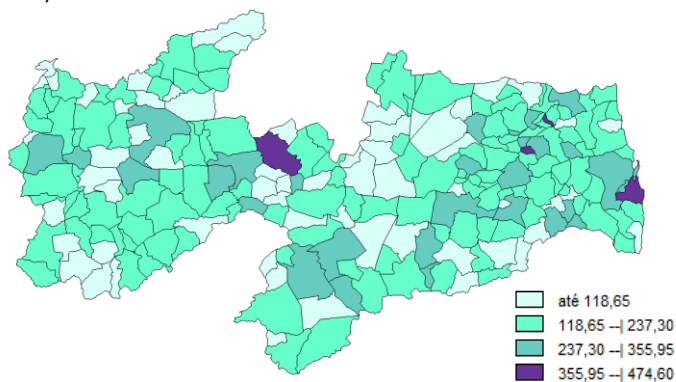
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional. Dados sujeitos a alterações.

**Figura 2.** Incidência da Covid-19 (100 mil hab. Paraíba, SE 50 a 52/2021.



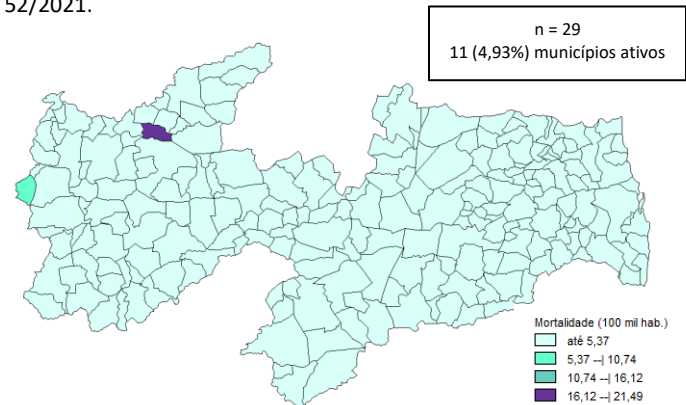
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional. Dados sujeitos a alterações.

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



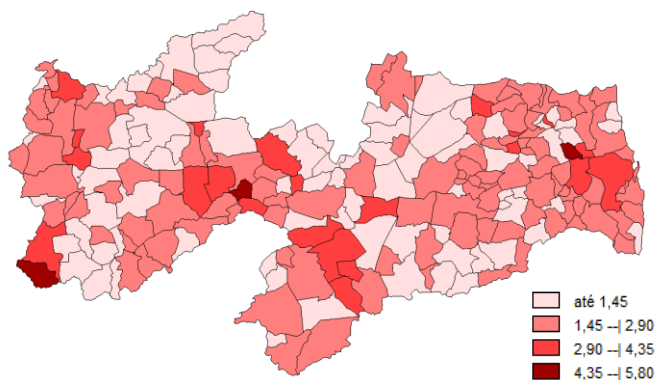
Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional. Dados sujeitos a alterações.

**Figura 4.** Mortalidade da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, SE 50 a 52/2021.



Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional. Dados sujeitos a alterações.

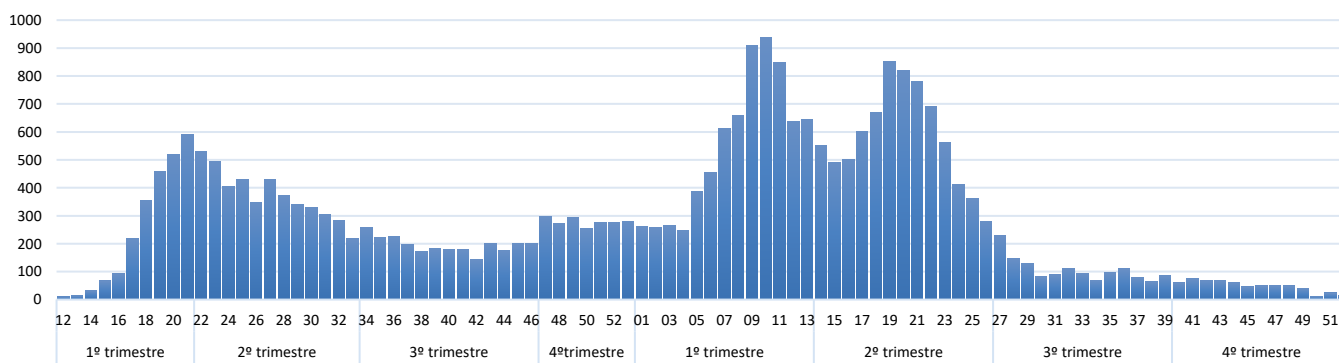
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

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

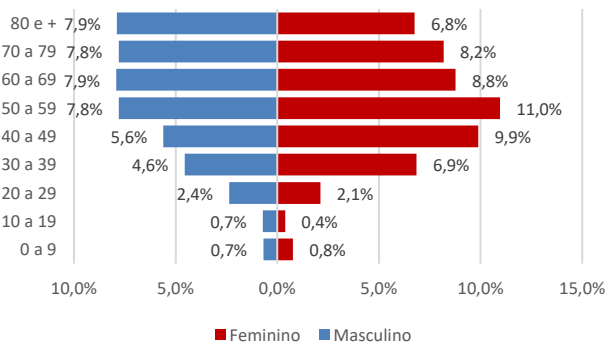
**Gráfico 6.** Casos graves de covid-19 confirmados por semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe. Dados sujeitos a alterações.

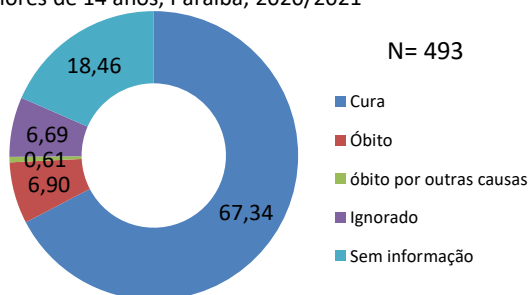
Dos casos graves, 12.720 (54,68%) são do sexo masculino e 15.348 (45,32%) são do sexo feminino (Dados sujeitos a alterações).

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



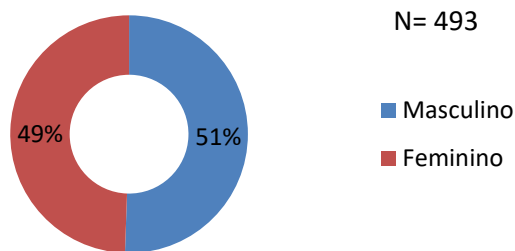
Fonte: SIVEP Gripe. Dados sujeitos a alterações.

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



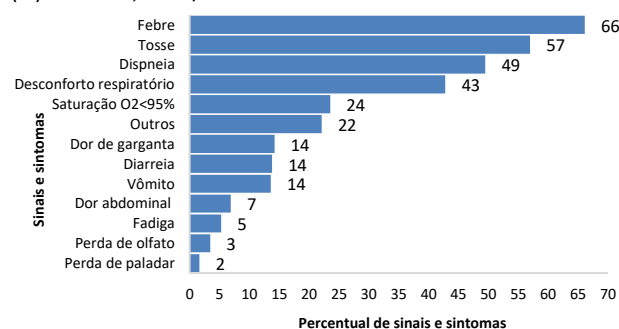
Fonte: SIVEP Gripe. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: SIVEP Gripe. Dados sujeitos a alterações.

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



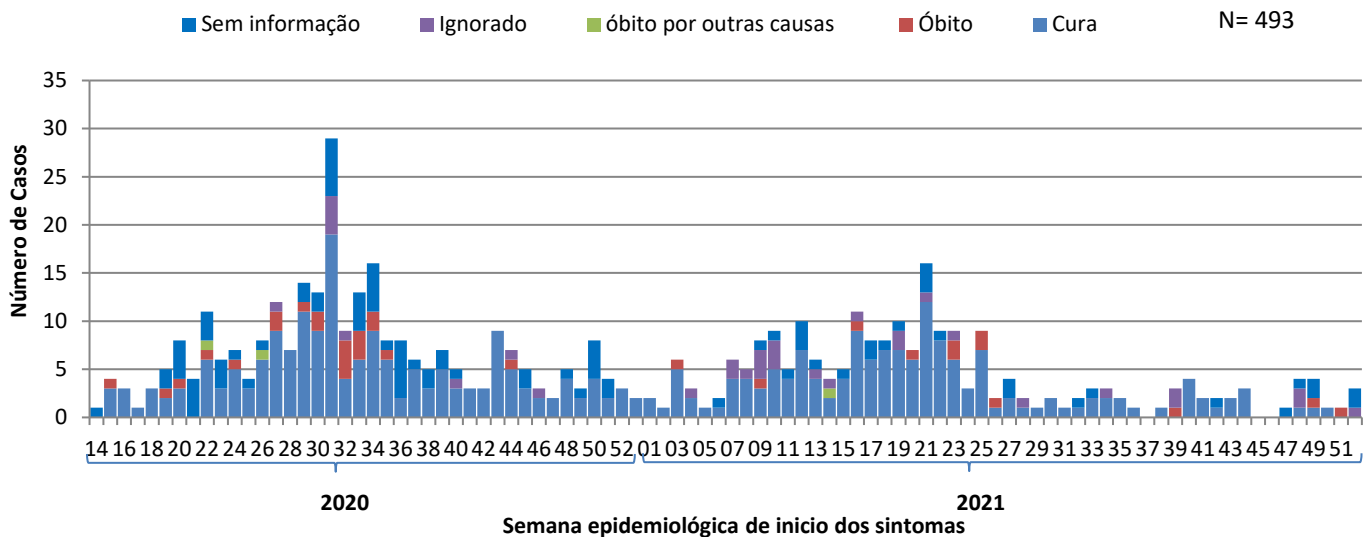
Fonte: SIVEP Gripe. Dados sujeitos a alterações.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

**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. Dados sujeitos a alterações.

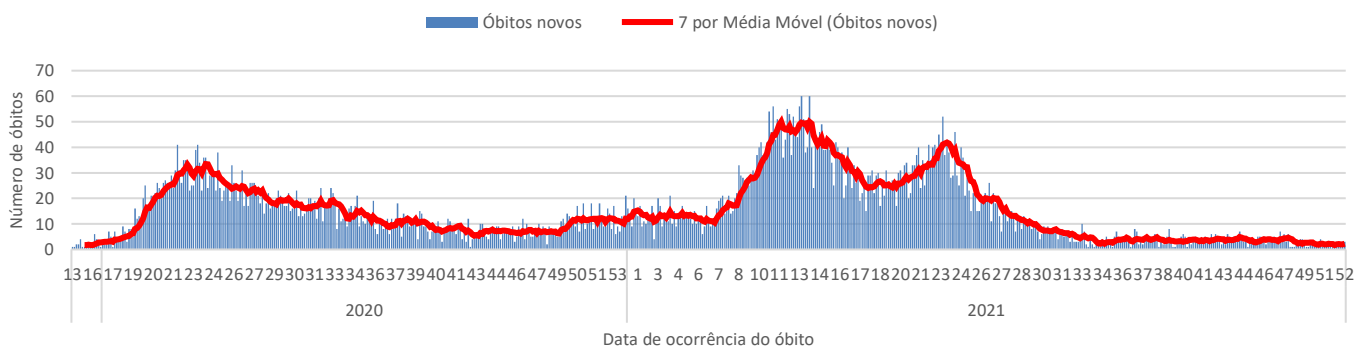
**Tabela 2.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020/2021

Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	65	3	4,62
28 a 364 dias	144	24	16,67
1 a 4 anos	124	4	3,23
5 a 9 anos	78	2	2,56
10 a 14 anos	82	1	1,22
<b>Total</b>	<b>493</b>	<b>34</b>	<b>6,90</b>

Fonte: SIVEP Gripe. Dados sujeitos a alterações.

### 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. Dados sujeitos a alterações.

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



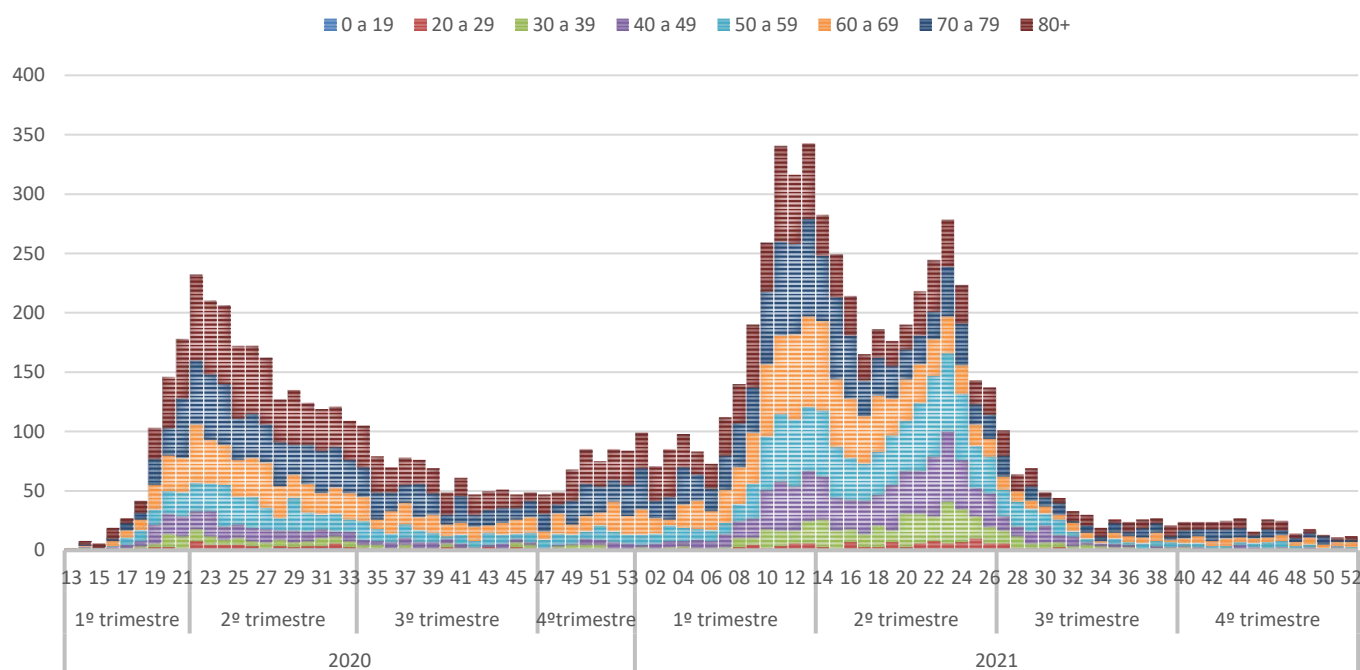
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

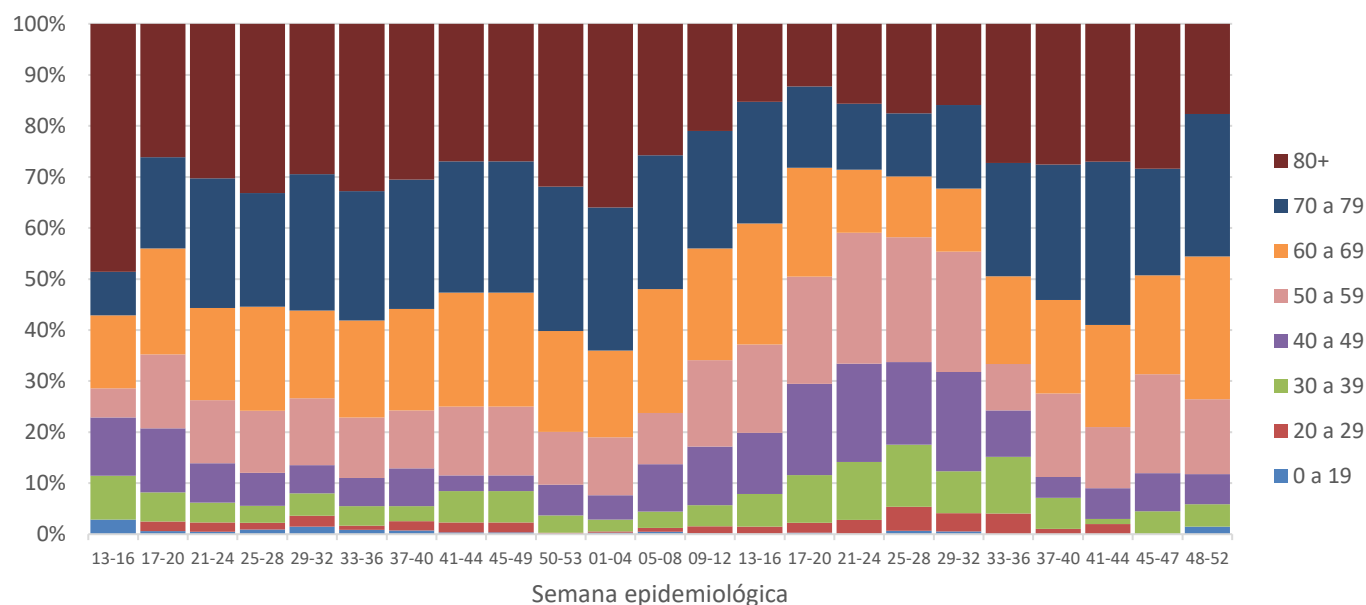
Observa-se uma ascendência no número de óbitos no final de fevereiro a início de março de 2021, com recrudescimento na metade de maio ao início de junho, com queda até o final de agosto, com média móvel contínua nas últimas semanas.

**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. Dados sujeitos a alterações.

**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. Dados sujeitos a alterações.

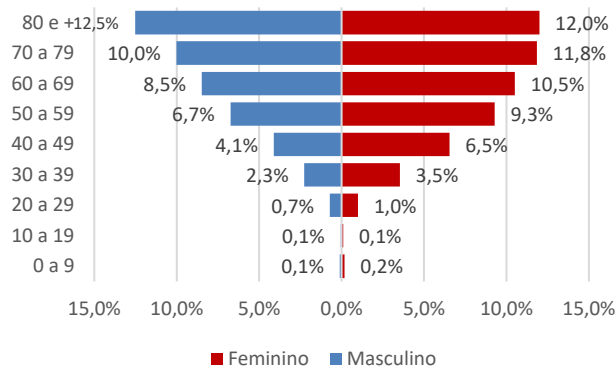
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

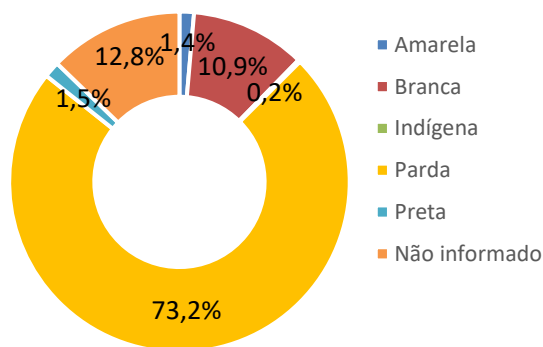
Observamos uma mudança na faixa etária dos óbitos no ano de 2021, com crescimento na faixa etária entre 50 a 59. Dados esses que são observados também quando se verifica as internações dos casos graves. Nas últimas 4 semanas, ocorreu crescimento de óbitos na faixa etária dos 0 a 19 anos e 60 a 79 anos.

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



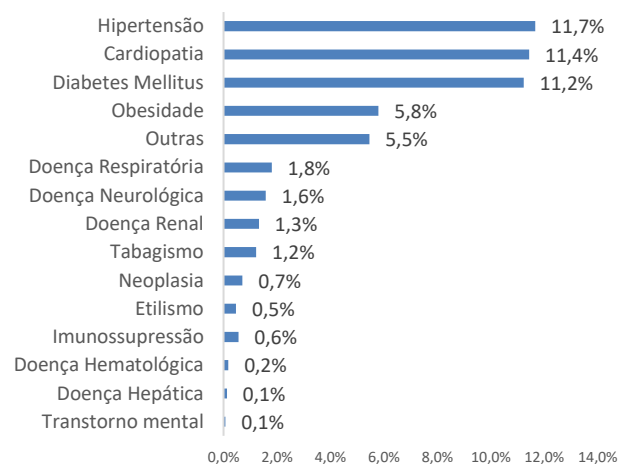
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica. Dados sujeitos a alterações.

**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. Dados sujeitos a alterações.

**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	232829	5437	10456,97	190,03	1,95
2ª	123293	2352	9823,42	150,34	1,64
3ª	109251	1817	9845,10	158,76	1,79
<b>PB</b>	<b>465373</b>	<b>9606</b>	<b>11521,20</b>	<b>237,81</b>	<b>2,06</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS Notifica e IBGE. Dados sujeitos a alterações.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

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) 47 e 52/2021. A 3ª Macrorregião foi a região que apresentou a maior diferença na taxa de mortalidade nesse período, passando de 157,02 para 158,76 óbitos por 100 mil habitantes. Em relação à letalidade não teve aumento em relação ao dado anterior.

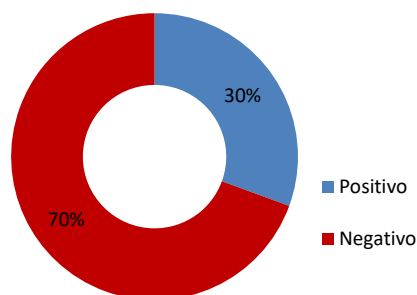
**Tabela 5.** Distribuição dos casos e óbitos confirmados de Covid-19, coeficiente de incidência, coeficiente de mortalidade e taxa de letalidade por Região de Saúde de residência. Paraíba, 2020/2021.

Região de Saúde	Casos	Óbitos	Incidência (100 mil hab.)	Mortalidade (100 mil hab.)	Letalidade
1ª	160423	4182	9957,25	203,25	2,1
2ª	36407	608	11112,12	202,82	2,0
3ª	22950	388	10287,56	173,94	1,8
4ª	11371	146	10024,74	125,94	1,2
5ª	13729	227	9317,37	156,63	2,0
6ª	26951	523	8778,03	181,10	2,2
7ª	14848	238	9866,19	153,12	1,9
8ª	17108	212	11953,86	141,39	1,2
9ª	22855	389	10439,23	171,65	1,8
10ª	12442	226	10274,07	158,38	1,8
11ª	6524	122	7385,57	120,60	1,7 ↑
12ª	19422	356	10684,04	176,55	1,6
13ª	8715	109	10449,40	110,19	1,0
14ª	16077	287	9419,17	171,82	2,2
15ª	15721	242	10066,47	151,67	1,6
16ª	59830	1351	9976,81	143,30	1,5
<b>PB</b>	<b>465373</b>	<b>9606</b>	<b>11521,20</b>	<b>237,81</b>	<b>2,06 ↓</b>

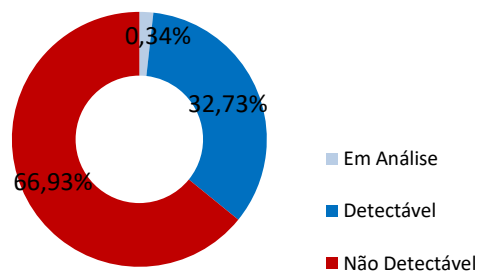
Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS Notifica e IBGE. Dados sujeitos a alterações.

### 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. Dados sujeitos a alterações.



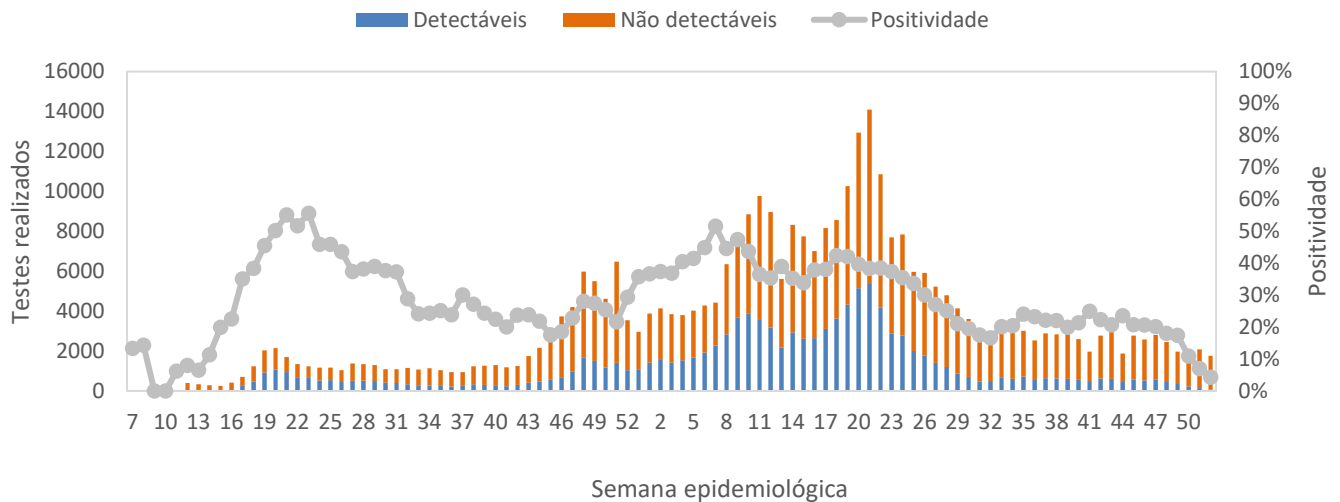
Fonte: GAL/Lacen-PB e rede privada. Dados sujeitos a alterações.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

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



Fonte: GAL/Lacen-PB. Dados sujeitos a alterações.

Na Paraíba até SE 52 de 2021, foram realizados 345.310 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 113.022 (32,73%) confirmaram o adoecimento, 1.163 (0,34%) estavam em análise e 231.125 (66,93%) não detectaram a presença do vírus.

Na SE 52 terminada em 01 de janeiro de 2022, chegamos a 4,3% de positividade das amostras analisadas. Percebe-se queda de positividade quando comparado a SE52 de 2020.

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. Dados verificados até 11/01/2022.

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 ( $\geq 3$  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;

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 82. Data da atualização: 11/01/2022

- 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 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. Dados sujeitos a alterações.

### CASOS SUSPEITOS DE REINFECÇÃO ASSOCIADA À COVID-19

Até o momento, a Paraíba possui um total de 177 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 demonstra a distribuição dos casos suspeitos para reinfecção segundo quanto ao envio, sequenciamento e investigação dos casos.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

**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	Nº amostras encaminhadas ao LRN aguardando resultado de	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	9	-	-	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	104	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>177</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>11</b>

Fonte: Lacen-PB. Dados preliminares. Dados sujeitos a alterações.

### **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 1.452 amostras das 12 regiões de saúde (figura 7).

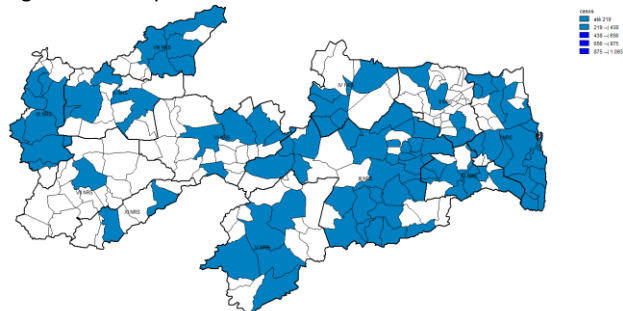
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

### LINHAGENS SEQUENCIADAS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA

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



Fonte:GEVS/SES. Dados sujeitos a alterações.

É importante destacar que foi identificada a variante Ômicron no município de Campina Grande e 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. Dados sujeitos a alterações.

**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 52 – 2021.

GRS	Município	VOI (Variant of Interest) <sup>1</sup>	VOC (Variant of Concern) <sup>2</sup>	Outras variantes 3	Total
1	Caapora	-	1	-	1
1	Conde	1	21	1	23
1	Cruz do Espírito Santo	-	2	-	2
1	Jacarau	-	8	-	8
1	Joao Pessoa	33	330	27	390
1	Alhandra	1	2	-	3

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

1	Bayeux	3	12	-	15
1	Cabedelo	4	9	2	15
1	Fagundes	-	1	-	1
1	Mari	-	11	-	11
1	Mamanguape	-	2	-	2
1	Lucena	-	4	-	4
1	Rio Tinto	2	2	-	4
1	Santa Rita	-	28	1	29
1	Sape	2	14	-	16
1	Pedro Regis	-	1	-	1
1	Pitimbu	-	3	-	3
2	Araruna	-	1	1	2
2	Cacimba de Dentro	-	-	1	1
2	Casserengue	-	-	1	1
2	Guarabira	1	7	1	9
2	Riachão	-	-	1	1
2	Solânea	-	0	1	1
2	Bananeiras	-	3	1	4
2	Mulungu	-	1	-	1
3	Areia	1	13	1	15
6	Areia de Barauna	-	1	-	1
3	Areial	-	1	-	1
3	Assunção	-	1	-	1
3	Alcantil	-	1	-	1
3	Algodão de Jandaira	-	5	-	5
3	Barra de São Miguel	-	4	-	4
3	Barra de Santana	-	6	-	6
3	Boa Vista	-	1	-	1
3	Boqueirão	-	4	-	4
3	Caturite	-	3	-	3
3	Juazeirinho	-	3	-	3
3	Cabaceiras	-	3	1	4
3	Campina Grande	4	304	4	312
3	Pocinhos	-	2	-	2
3	Puxinana	-	8	-	8
3	Queimadas	3	11	-	14
3	Remigio	-	6	1	7
3	Riachão de Santo Antonio	-	8	-	8
3	Santa Cecília	-	1	-	1
3	São Sebastião de Lagoa de Roca	-	2	-	2
3	Serra Redonda	-	2	-	2
3	Soledade	1	-	-	1
3	Olivedos	1	5	1	7
3	Lagoa Seca	-	6	-	6
3	Matinhas	-	2	-	2
3	Massaranduba	1	1	-	2
3	Alagoa Nova	-	19	-	19
3	Alagoa Grande	1	9	2	12
3	Taperoá	-	7	-	7
3	Umbuzeiro	1	1	-	2
4	Barauna	-	6	-	6
4	Cubati	-	11	-	11



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

4	Cuite	1	6	3	10
4	Nova Floresta	4	-	-	4
4	Nova Palmeira	-	8	-	8
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	Santo Andre	-	3	-	3
5	São Joao do Tigre	-	18	-	18
5	Serra Branca	-	8	-	8
5	Sume	-	5	1	6
5	Monteiro	-	2	5	7
6	Junco do Serido	-	16	-	16
6	Mae D'agua	-	12	-	12
6	Patos	1	57	-	58
6	Sao Jose de Espinharas	-	-	1	1
6	São Mamede	-	3	-	3
6	Santa Luzia	2	2	-	4
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	6	1	8
8	Sao Bento	1	12	-	13
8	Sao Jose do Brejo do Cruz	1	-	-	1
8	Belem de Brejo do Cruz	-	1	-	1
8	Brejo do Cruz	1	2	-	3
8	Riacho dos Cavalos	-	2	1	2
9	Cachoeira do Indios	-	3	-	3
9	Cajazeiras	-	84	1	85
9	Carrapateira	-	2	2	4
9	Monte Horebe	-	1	-	1
9	Poco de Jose de Moura	-	12	-	12
9	Santa Helena	-	6	-	6
9	São João do Rio do Peixe	-	9	-	9
9	São José de Piranhas	-	10	-	10
9	Triunfo	-	1	-	1
9	Uirauna	-	8	-	8
10	Santa Cruz	-	1	-	1
10	Marizopolis	-	1	-	1
10	Pombal	-	4	1	5
10	Sousa	1	20	4	25
11	Agua Branca	-	1	1	2
11	Princesa Isabel	-	1	-	1
11	Tavares	-	1	-	1
12	Inga	-	10	-	10
12	Itabaiana	-	3	1	4

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 82. Data da atualização: 11/01/2022

12	Itatuba	-	1	-	1
12	Juripiranga	2	-	-	2
12	Mogeiro	-	3	-	3
12	Pedras de Fogo	-	6	-	6
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>1299</b>	<b>76</b>	<b>1164</b>

Fonte: GAL-PB/Fiocruz. Dados sujeitos a alterações.

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