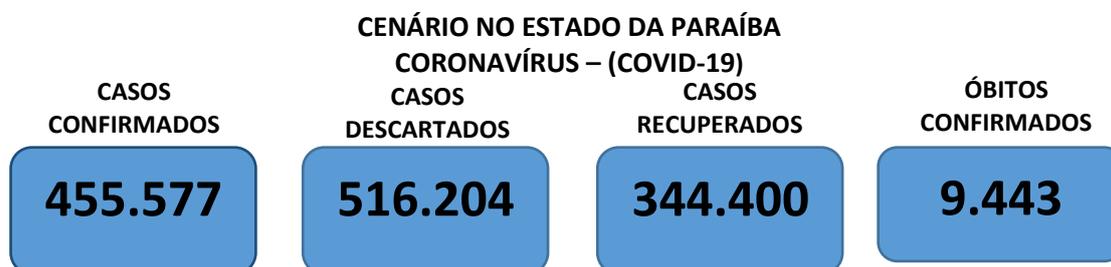


BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021



Na Paraíba, até 06 de novembro de 2021 (SE 44), 455.577 casos de COVID-19, representando um aumento de 3,3% em relação ao último BE Nº79 divulgado no dia 07 de outubro. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 9.443 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,07%. Dos recuperados o Estado apresenta 75,59% (344.400 casos) de cura, seguindo com 22,33% (101.734 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 11 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

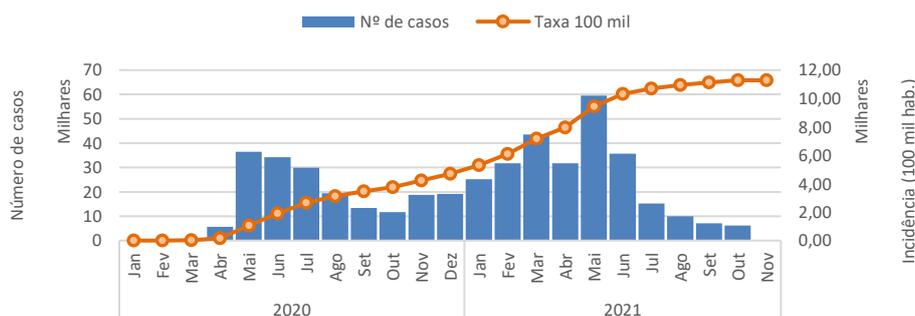
Do total de casos confirmados 27.507 (6,04%) são casos de Síndrome respiratória Aguda Grave (SRAG) e os outros 428.070 (93,96%) são leves e não necessitaram de internação hospitalar.

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

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

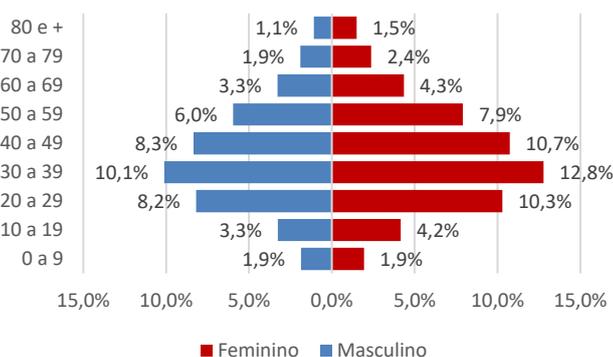
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

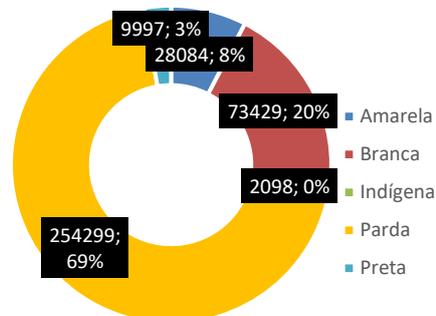
Dos casos confirmados, 255.210 (56,02%) são do sexo feminino e 200.367 (43,98%) são do sexo masculino.

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



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

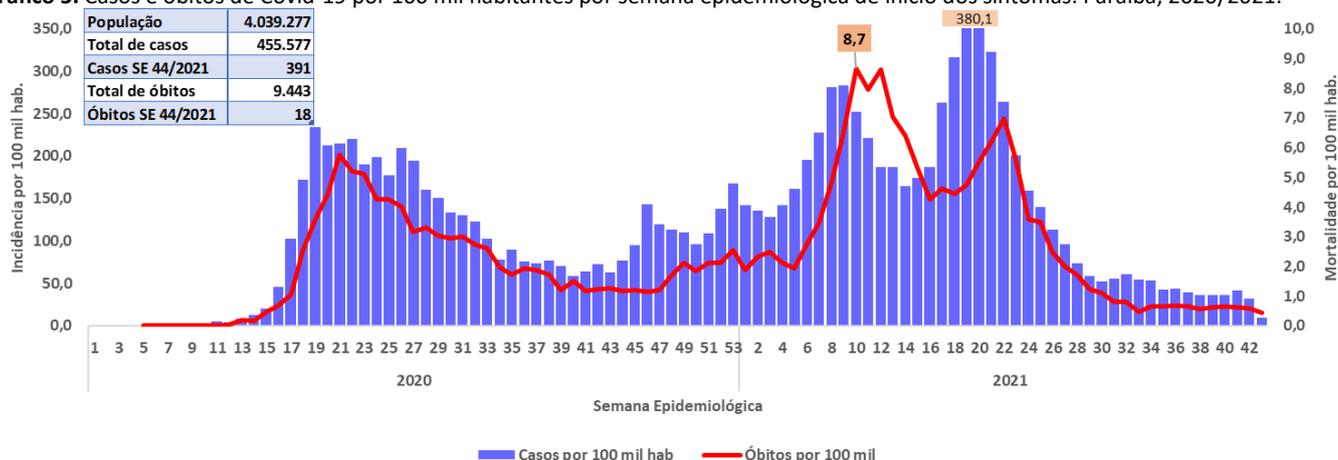
Gráfico 4. Número de casos confirmados para Covid-19, segundo raça/cor, Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

Nota: Para análise foram excluídos os casos com campo Ignorado/Branco (n= 87.670)

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 SIME 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 391 casos e 18 óbitos na SE44/2021. Atingindo 380,1 em casos por 100 mil habitantes e 8,7 óbitos por 100 mil habitantes. Percebe-se ascendência da curva de casos entre a SE16/2021 a SE20/2021 com descendência de óbitos da SE22/2021 a SE32/2021, com média móvel contínua nas últimas semanas.

Na tabela 1 abaixo, observamos até a SE 44 de 2021 dos casos confirmados um total de 455.577, com 344.400 casos (75,59%) casos recuperados, 9.443 óbitos (2,07%) e 101.734 registros com campo evolução ainda em aberto (22,33%). 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



SECRETARIA DE ESTADO
DA SAÚDE



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

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	1148	14	994	140
Aguiar	544	5	523	16
Alagoa Grande	4212	72	4014	126
Alagoa Nova	1911	34	1753	124
Alagoinha	2105	25	1483	597
Alcantil	703	8	649	46
Algodão de Jandaíra	317	1	206	110
Alhandra	2486	39	1688	759
Amparo	182	4	143	35
Aparecida	1050	14	926	110
Araçagi	1768	25	1587	156
Arara	1059	29	728	302
Araruna	725	17	702	6
Areia	2454	34	2138	282
Areia de Baraúnas	224	7	217	0
Areial	415	12	358	45
Aroeiras	2146	17	2051	78
Assunção	423	5	356	62
Baía da Traição	1339	12	1270	57
Bananeiras	1592	27	688	877
Baraúna	722	9	191	522
Barra de Santa Rosa	1718	13	397	1308
Barra de Santana	749	8	584	157
Barra de São Miguel	734	8	679	47
Bayeux	8742	255	4192	4295
Belém	2443	45	2363	35
Belém do Brejo do Cruz	573	6	495	72
Bernardino Batista	311	2	278	31
Boa Ventura	770	12	740	18
Boa Vista	876	16	858	2
Bom Jesus	226	3	198	25
Bom Sucesso	523	4	83	436
Bonito de Santa Fé	565	14	507	44
Boqueirão	2366	45	1165	1156
Borborema	391	14	180	197
Brejo do Cruz	1968	24	1923	21
Brejo dos Santos	769	8	740	21

Caaporã	2226	37	1955	234
Cabaceiras	468	4	464	0
Cabedelo	9903	203	8903	797
Cachoeira dos Índios	1051	19	925	107
Cacimba de Areia	131	4	118	9
Cacimba de Dentro	1246	35	1070	141
Cacimbas	271	8	208	55
Caiçara	832	14	534	284
Cajazeiras	11366	168	8852	2346
Cajazeirinhas	212	1	191	20
Caldas Brandão	620	10	605	5
Camalaú	467	7	394	66
Campina Grande	47183	1159	45224	800
Capim	258	10	213	35
Caraúbas	288	6	282	0
Carrapateira	444	6	116	322
Casserengue	1063	22	785	256
Catingueira	340	11	313	16
Catolé do Rocha	4866	61	4742	63
Caturité	630	9	553	68
Conceição	896	29	846	21
Condado	620	10	280	330
Conde	3028	45	2862	121
Congo	307	14	257	36
Coremas	1808	41	1742	25
Coxixola	118	4	91	23
Cruz do Espírito Santo	1186	28	845	313
Cubati	635	15	472	148
Cuité	1869	24	1814	31
Cuité de Mamanguape	330	16	267	47
Cuitegi	967	25	881	61
Curral de Cima	536	4	530	2
Curral Velho	462	1	436	25
Damião	494	4	424	66
Desterro	708	12	584	112
Diamante	800	11	726	63
Dona Inês	678	19	641	18
Duas Estradas	553	17	527	9
Emas	300	5	250	45

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

Esperança	5659	88	1257	4314
Fagundes	969	22	926	21
Frei Martinho	346	7	336	3
Gado Bravo	970	11	792	167
Guarabira	10200	149	9725	326
Gurinhém	988	18	924	46
Gurjão	223	7	213	3
Ibiara	742	5	643	94
Igaracy	456	7	190	259
Imaculada	401	11	205	185
Ingá	3127	44	2965	118
Itabaiana	3236	84	2718	434
Itaporanga	3063	30	852	2181
Itapororoca	2502	35	1961	506
Itatuba	1034	21	983	30
Jacaraú	1179	32	1062	85
Jericó	736	15	718	3
João Pessoa	109065	2945	63365	42755
Joca Claudino	129	3	121	5
Juarez Távora	981	12	914	55
Juazeirinho	1124	16	1031	77
Junco do Seridó	852	12	804	36
Juripiranga	1464	31	1395	38
Juru	840	15	774	51
Lagoa	213	3	117	93
Lagoa de Dentro	1053	10	868	175
Lagoa Seca	3043	50	2408	585
Lastro	488	4	477	7
Livramento	1060	6	1052	2
Logradouro	395	10	372	13
Lucena	1272	19	858	395
Mãe d'Água	382	8	266	108
Malta	461	12	407	42
Mamanguape	5079	83	4761	235
Manaíra	546	6	514	26
Marcação	918	10	854	54
Mari	2516	47	2014	455
Marizópolis	382	13	353	16
Massaranduba	1385	27	1291	67
Mataraca	520	15	362	143

Matinhas	307	8	263	36
Mato Grosso	196	1	178	17
Maturéia	537	12	454	71
Mogeiro	1170	18	1059	93
Montadas	412	8	368	36
Monte Horebe	568	7	559	2
Monteiro	4774	70	3700	1004
Mulungu	1024	20	735	269
Natuba	370	7	357	6
Nazarezinho	563	18	538	7
Nova Floresta	1013	17	975	21
Nova Olinda	446	9	374	63
Nova Palmeira	667	5	601	61
Olho d'Água	420	9	255	156
Olivedos	578	5	515	58
Ouro Velho	364	2	355	7
Parari	267	2	240	25
Passagem	158	2	127	29
Patos	14217	266	5453	8498
Paulista	1352	11	1329	12
Pedra Branca	438	6	421	11
Pedra Lavrada	380	2	271	107
Pedras de Fogo	2698	56	2291	351
Pedro Régis	359	7	336	16
Piancó	2255	32	2215	8
Picuí	2280	42	1836	402
Pilar	1328	30	924	374
Pilões	258	9	113	136
Pilõezinhos	716	13	678	25
Pirpirituba	833	17	33	783
Pitimbu	1710	22	1345	343
Pocinhos	1587	24	1494	69
Poço Dantas	255	4	205	46
Poço de José de Moura	365	4	274	87
Pombal	5913	84	4719	1110
Prata	357	5	247	105
Princesa Isabel	2153	53	1852	248
Puxinanã	899	8	811	80
Queimadas	4742	91	4584	67
Quixabá	131	2	69	60

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 80. Data da atualização: 10/11/2021

Remígio	1512	28	1061	423
Riachão	211	5	195	11
Riachão do Bacamarte	505	0	447	58
Riachão do Poço	288	6	279	3
Riacho de Santo Antônio	210	6	97	107
Riacho dos Cavalos	956	17	909	30
Rio Tinto	2747	56	2483	208
Salgadinho	191	2	160	29
Salgado de São Félix	952	13	644	295
Santa Cecília	576	4	440	132
Santa Cruz	639	8	589	42
Santa Helena	789	13	758	18
Santa Inês	137	8	73	56
Santa Luzia	2536	28	2489	19
Santa Rita	9698	335	9081	282
Santa Teresinha	304	13	257	34
Santana de Mangueira	419	5	401	13
Santana dos Garrotes	468	10	391	67
Santo André	422	3	318	101
São Bentinho	486	6	479	1
São Bento	5965	71	5779	115
São Domingos	337	2	265	70
São Domingos do Cariri	197	5	182	10
São Francisco	230	4	193	33
São João do Cariri	453	4	443	6
São João do Rio do Peixe	1569	35	784	750
São João do Tigre	284	6	177	101
São José da Lagoa Tapada	1062	8	1021	33
São José de Caiana	408	10	374	24
São José de Espinharas	493	6	484	3
São José de Piranhas	2211	44	2122	45
São José de Princesa	233	1	192	40
São José do Bonfim	141	6	133	2
São José do Brejo do Cruz	193	1	188	4

São José do Sabugi	708	8	494	206
São José dos Cordeiros	145	6	136	3
São José dos Ramos	552	7	523	22
São Mamede	919	32	430	457
São Miguel de Taipu	574	11	532	31
São Sebastião de Lagoa de Roça	1328	22	1100	206
São Sebastião do Umbuzeiro	262	5	255	2
São Vicente do Seridó	746	3	662	81
Sapé	3856	115	2167	1574
Serra Branca	1073	35	1013	25
Serra da Raiz	579	5	556	18
Serra Grande	250	6	205	39
Serra Redonda	779	11	541	227
Serraria	656	11	639	6
Sertãozinho	703	7	563	133
Sobrado	566	9	489	68
Solânea	4455	51	3804	600
Soledade	1373	15	1134	224
Sossêgo	292	3	287	2
Sousa	7606	149	3610	3847
Sumé	2811	43	2634	134
Tacima	459	10	278	171
Taperoá	979	18	851	110
Tavares	1004	19	780	205
Teixeira	1074	38	503	533
Tenório	177	2	133	42
Triunfo	1132	21	733	378
Uiraúna	885	29	582	274
Umbuzeiro	559	14	250	295
Várzea	140	1	132	7
Vieirópolis	299	5	266	28
Vista Serrana	199	6	116	77
Zabelê	147	1	144	2
Total	455.577	9.443	344.400	101.734

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

Importante que os municípios de Alagoinha, Alhandra, Bananeiras, Baraúna, Barra de Santa Rosa, Bayeux, Boqueirão, Cabedelo, Cajazeiras, Campina Grande, Esperança, Itaporanga, Itapororoca, João Pessoa, Lagoa Seca, Monteiro, Patos, Píripituba, Pombal, São João do Rio do Peixe, Sapé, Solânea, Sousa e Teixeira 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



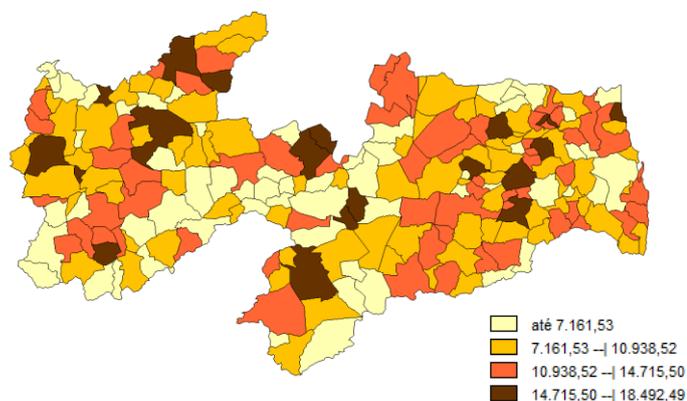
Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

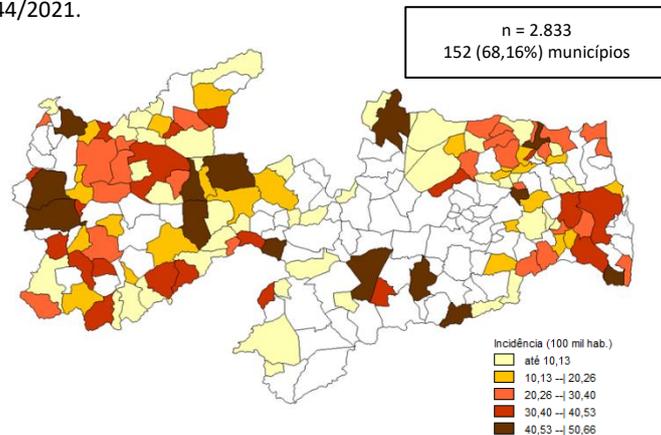
Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

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



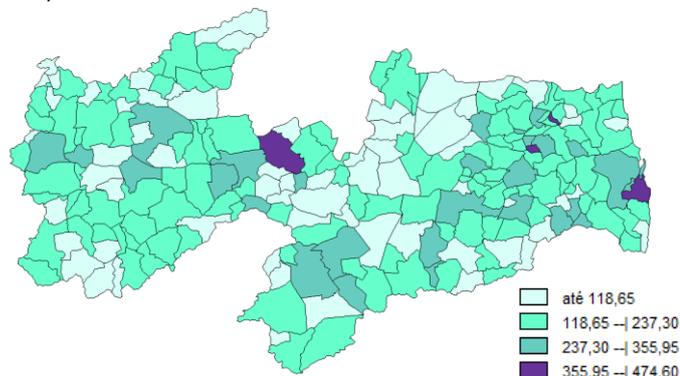
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

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



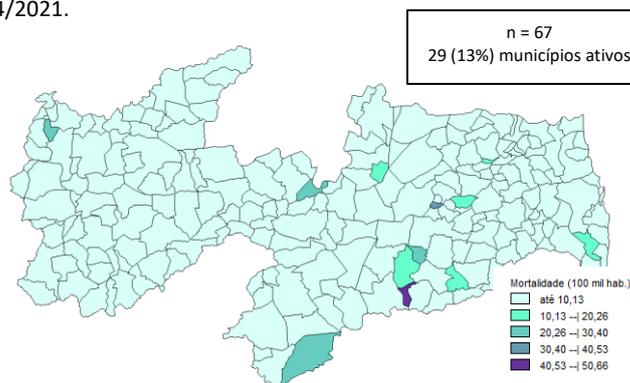
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

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



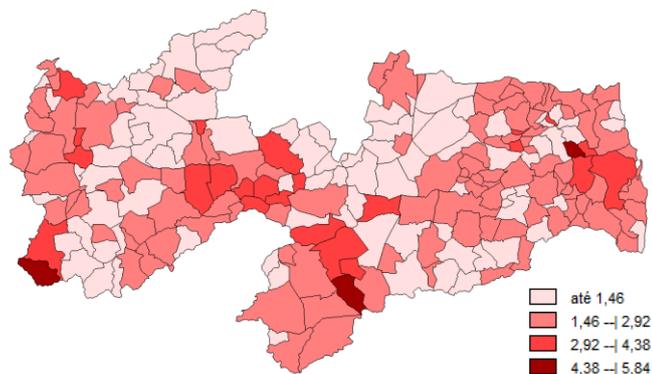
Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

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

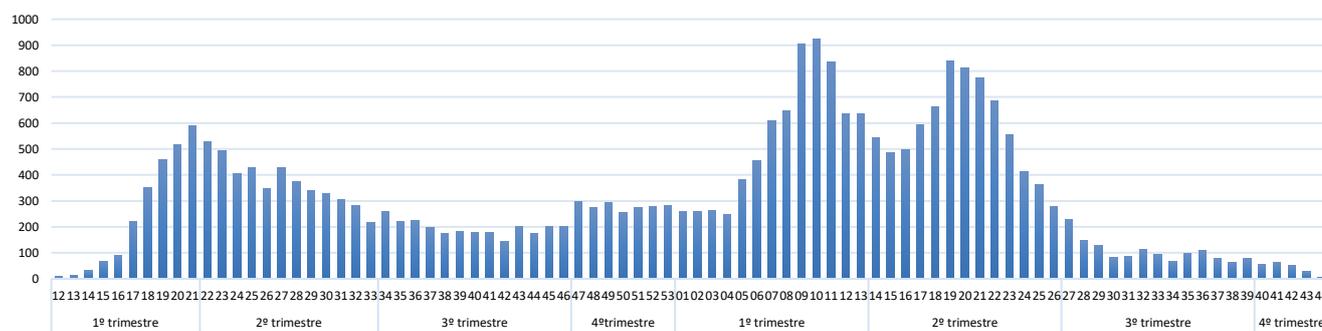
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

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.

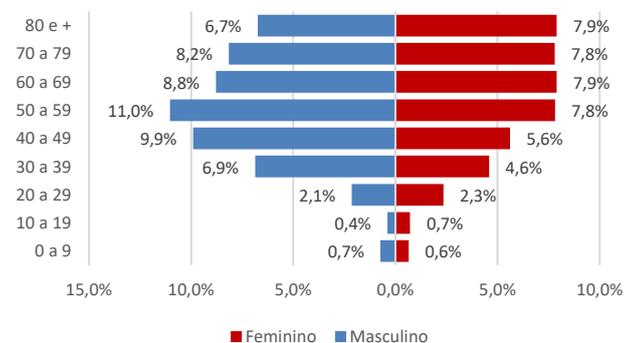


Fonte: SIVEP Gripe

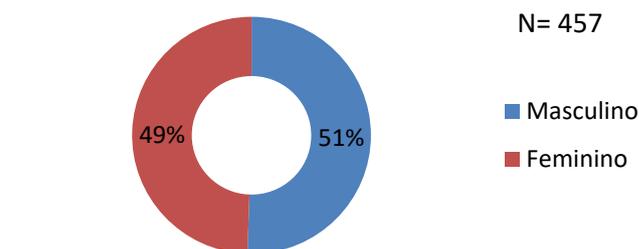
Dos casos graves, 15.050 (54,71%) são do sexo masculino e 12.457 (45,29%) são do sexo feminino.

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.

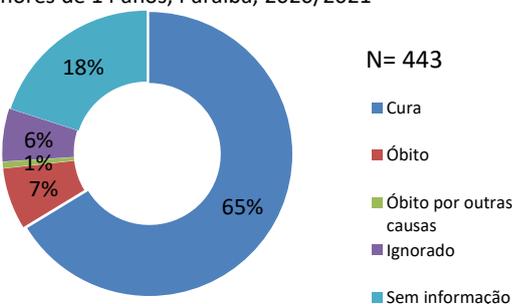


Fonte: SIVEP Gripe



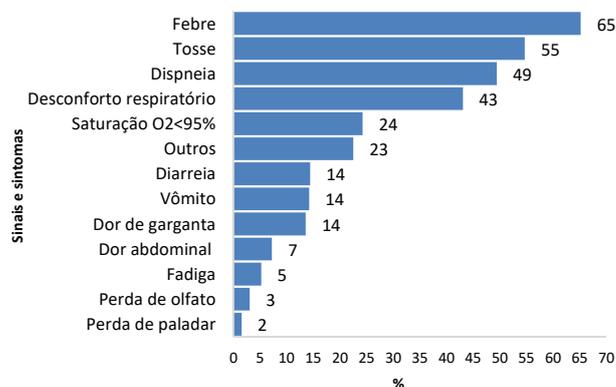
Fonte: SIVEP Gripe

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



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



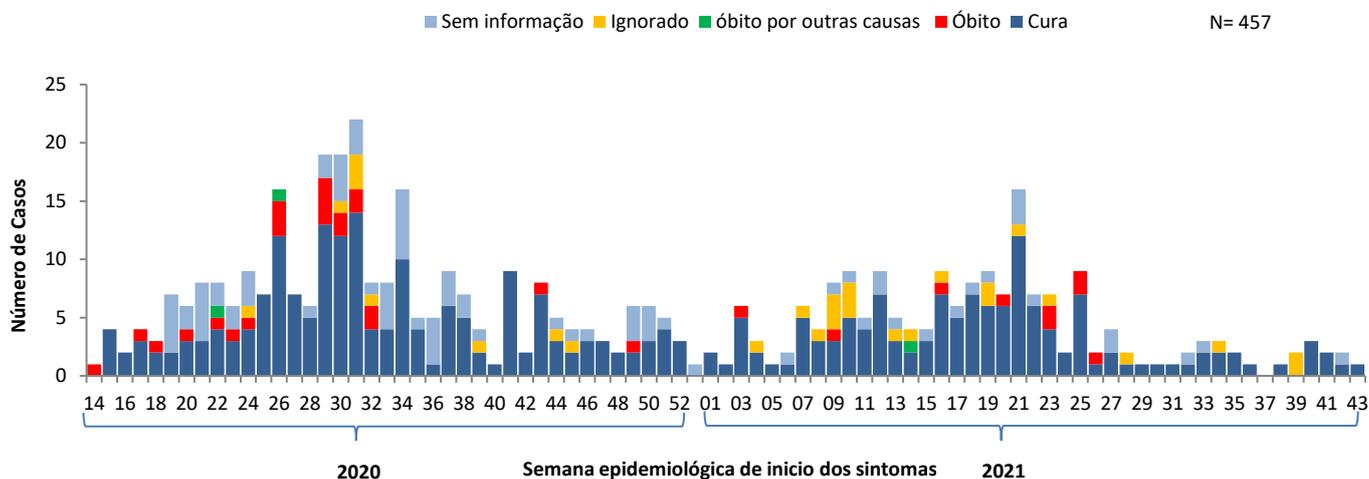
Fonte: SIVEP Gripe

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

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

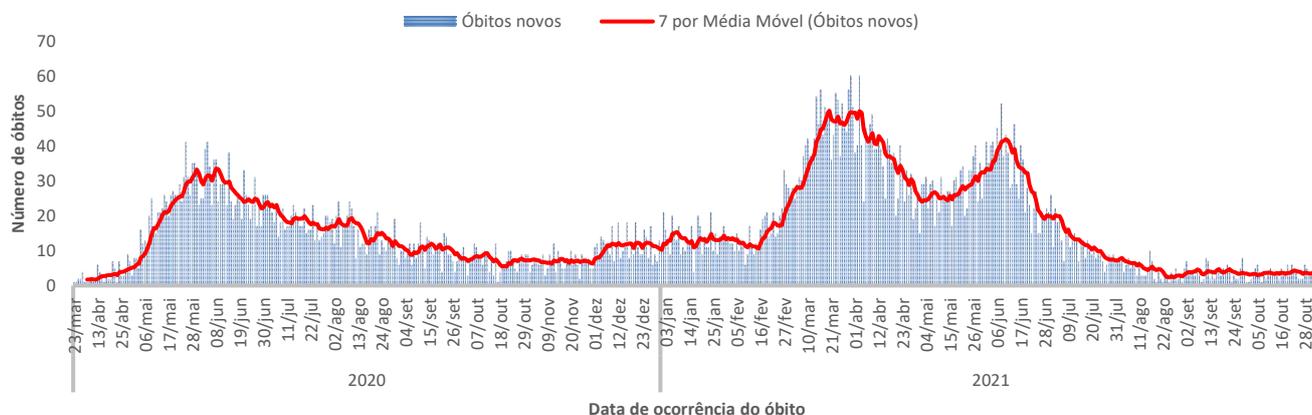
Tabela 2. Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020/2021

Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	65	3	4,62
28 a 364 dias	126	21	16,67
1 a 4 anos	113	4	3,54
5 a 9 anos	72	2	2,78
10 a 14 anos	81	1	1,23
Total	457	31	6,78

Fonte: SIVEP Gripe

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

Gráfico 12. Óbitos novos de Covid-19 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

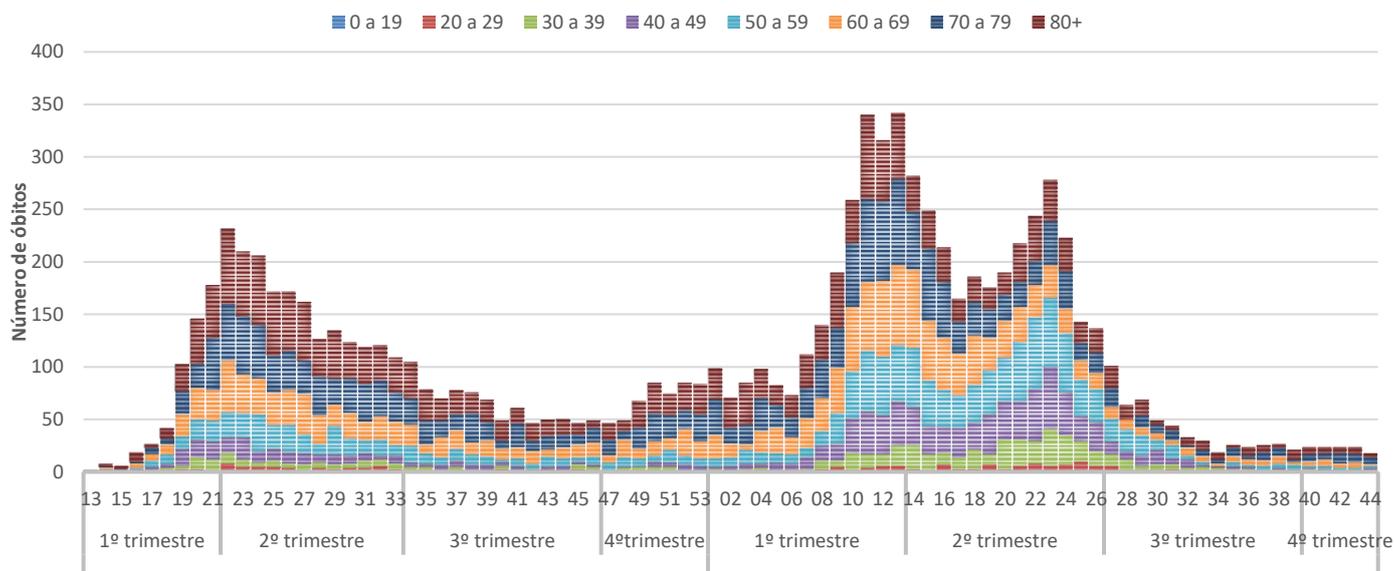
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

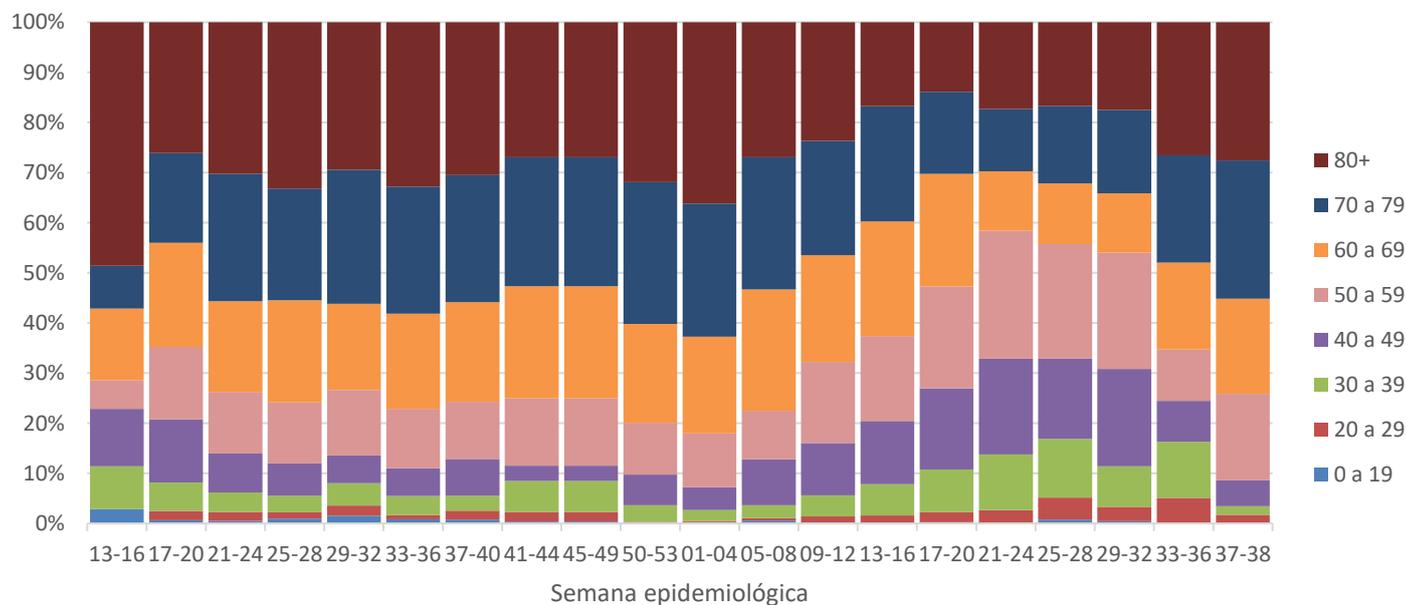
Observa-se uma ascensão no número de óbitos no final de fevereiro a início de março de 2021, com recrudescimento na metade de maio ao início de junho, com queda até o final de agosto, com média móvel contínua nas últimas semanas.

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

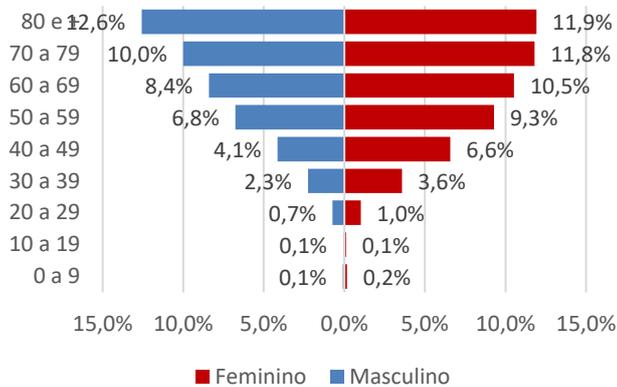
Observamos uma mudança significativa na faixa etária dos óbitos no ano de 2021, com crescimento nas faixas etárias entre 60 a 69 anos, 70 a 79 anos e 80+. Dados esses que são observados também quando se verifica as internações dos casos graves.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

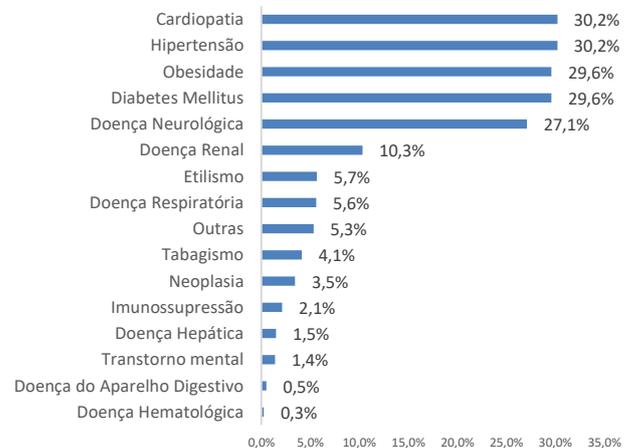
Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

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



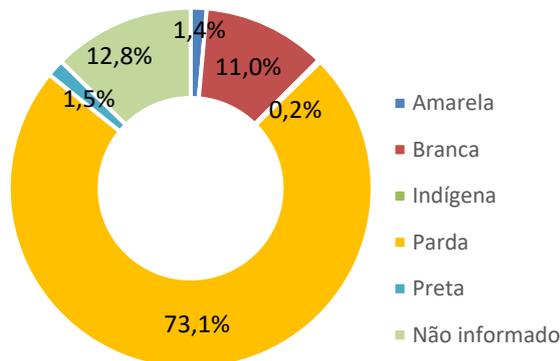
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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	227937	5346	10268,07	188,04	1,97
2ª	121244	2323	9677,90	148,99	1,65
3ª	106396	1774	9577,11	154,62	1,80
PB	455577	9443	11278,68	233,78	2,07

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

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 80. Data da atualização: 10/11/2021

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) 38 e 44/2021. A 2ª Macrorregião foi a região que apresentou a maior diferença na taxa de mortalidade nesse período, passando de 145,14 para 148,99 óbitos por 100 mil habitantes. Em relação à letalidade não teve aumento em relação ao dado anterior.

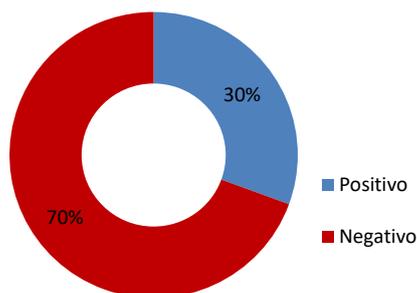
Tabela 5. Distribuição dos casos e óbitos confirmados de Covid-19, coeficiente de incidência, coeficiente de mortalidade e taxa de letalidade por Região de Saúde de residência. Paraíba, 2020/2021.

Região de Saúde	Casos	Óbitos	Incidência (100 mil hab.)	Mortalidade (100 mil hab.)	Letalidade
1ª	156542	4105	9737,82	200,44	2,1
2ª	35905	602	10917,08	201,60	2,0
3ª	22629	386	10150,68	173,44	1,8 ↓
4ª	11162	144	9890,02	125,42	1,2
5ª	13582	227	9203,56	156,63	2,0 ↓
6ª	26037	511	8478,77	177,39	2,3 ↓
7ª	14782	236	9823,41	151,95	1,9
8ª	16745	208	11537,83	134,27	1,1 ↓
9ª	21866	372	9974,00	164,26	1,8 ↓
10ª	12319	223	10089,55	156,38	1,8 ↓
11ª	6325	119	7124,68	116,40	1,7
12ª	19229	355	10590,66	175,89	1,7
13ª	8513	107	10277,63	106,10	1,0
14ª	15767	280	9154,50	167,24	2,2
15ª	15420	237	9858,73	147,92	1,6 ↓
16ª	58754	1331	9829,90	141,15	1,5
PB	455577	9443	11278,68	233,78	2,07

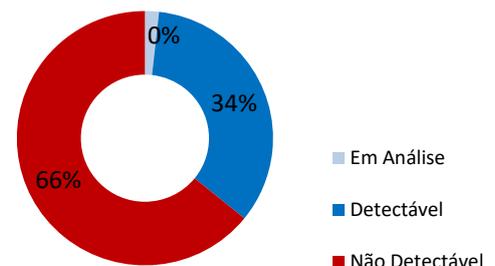
Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS Notifica e IBGE

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.

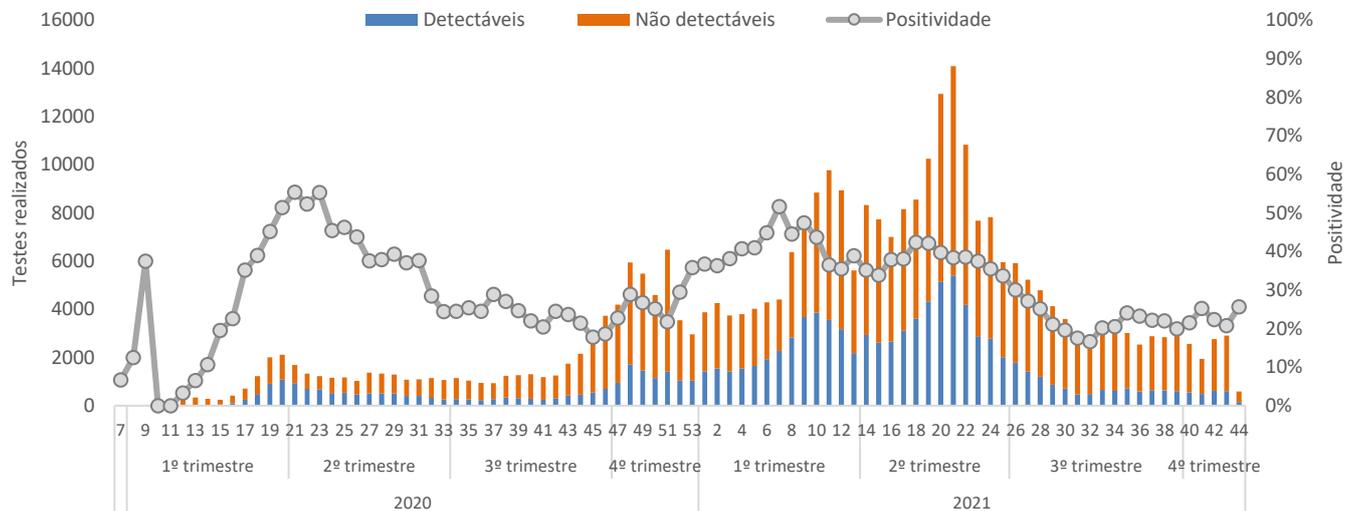
Av. Dom Pedro II, 1826 – João Pessoa/PB
Fone: (83) 3211 – 9103 / 3211 - 9104

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

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 44 de 2021, foram realizados 324.348 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 109.893 (33,88%) confirmaram o adoecimento e 214.376 (66,09%) não detectaram a presença do vírus.

Na SE 44 terminada em 06 de novembro de 2021, chegamos a 25,67% de positividade das amostras analisadas. Percebe-se um crescente de positividade da SE 32 a SE 35.

Na rede privada, dos exames informados ao LACEN-PB, tivemos um total de 15.126 exames realizados com 5.206 (34,42%) detectáveis e 9.920 (65,58%) não detectaram a presença do vírus. Dado atualizados até 06/11/2021.

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 80. Data da atualização: 10/11/2021

- 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 28 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, 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.

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 80. Data da atualização: 10/11/2021

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 Sequeciadas 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	-
Total Geral	169	14	12	132	11

Fonte: Lacen-PB. Dados preliminares.

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

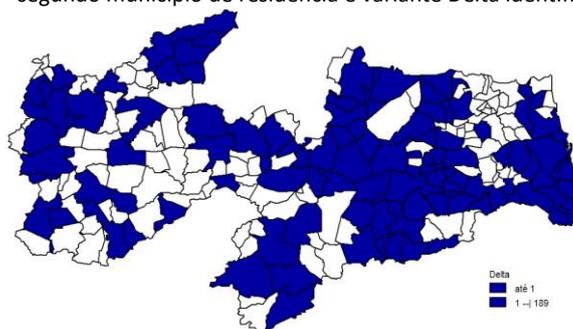
- 02 resultados de RT-PCR DETECTÁVEIS para SARS CoV-2, com intervalo MAIOR OU IGUAL a 90 dias;
- 02 resultados de RT-PCR DETECTÁVEIS para SARS CoV-2, com intervalo MENOR que 90 dias, desde que, tenha um resultado de RT-PCR NÃO DETECTADO para SARS CoV-2 entre o intervalo dos dois exames positivos;

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 identificada.



Fonte: GEVS/SES

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3	1	9	10	1	2	1	0	6	5

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 44 – 2021.

GRS	Município	VOI (Variant of Interest) ¹	VOC (Variant of Concern) ²	Outras variantes ³	Total
1	Caapora	-	1	-	1
1	Conde	1	14	1	16
1	Cruz do Espírito Santo	-	1	-	1
1	João Pessoa	33	196	27	256
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	-	13	1	14
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
3	Areia	1	12	1	14
3	Areia de Barauna	-	1	-	1

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

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	225	4	233
3	Pocinhos	-	2	-	2
3	Puxinana	-	8	-	8
3	Queimadas	3	12	-	15
3	Remigio	-	5	1	6
3	Riachao 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	-	18	-	18
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
6	Patos	1	51	-	52
6	Sao Jose de Espinharas	-	-	1	1
6	São Mamede	-	2	-	2

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 80. Data da atualização: 10/11/2021

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	Cajazeiras	-	19	1	20
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
Total		77	920	76	1073

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