

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

### CENÁRIO NO ESTADO DA PARAÍBA CORONAVÍRUS – (COVID-19)

CASOS  
CONFIRMADOS

**441.021**

CASOS  
DESCARTADOS

**484.331**

CASOS  
RECUPERADOS

**332.539**

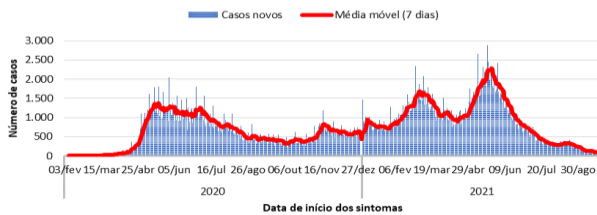
ÓBITOS  
CONFIRMADOS

**9.292**

Na Paraíba, até 25 de setembro de 2021 (SE 38), 441.021 casos de COVID-19, representando um aumento de 3,16% em relação ao último BE Nº78 divulgado no dia 18 de agosto. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 9.292 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,10%. Dos recuperados, o Estado apresenta 75,40% (332.539 casos) de cura, seguindo com 22,50% (99.190 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 20 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

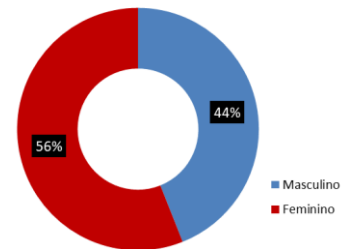
**Gráfico 1.** Incidência da Covid-19 por semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

413.972(93,87%) são leves e não necessitaram de internação hospitalar.

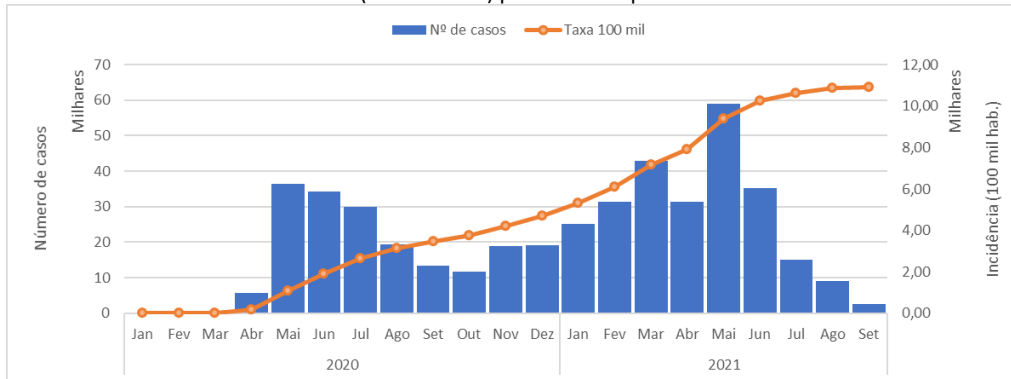
**Gráfico 2.** Número e Percentual de casos confirmados por sexo. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

Do total de casos confirmados, 27.049 (6,13%) são casos de Síndrome respiratória Aguda Grave (SRAG) e os outros

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



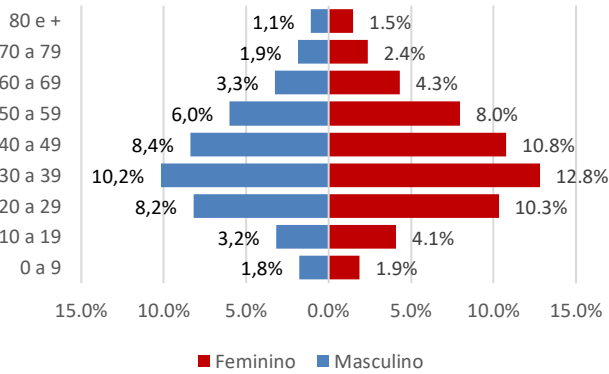
Fonte: SIVEP-Gripe,e-SUSNotifica e IBGE – Estimativa populacional

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

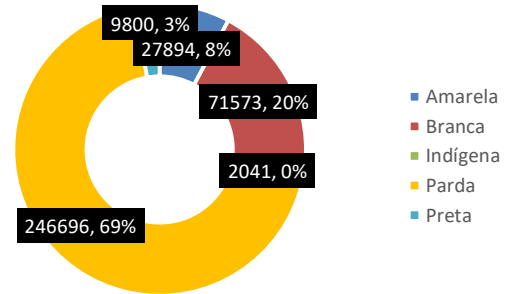
## COVID-19: Doença causada pelo Sars-CoV-2

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

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



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

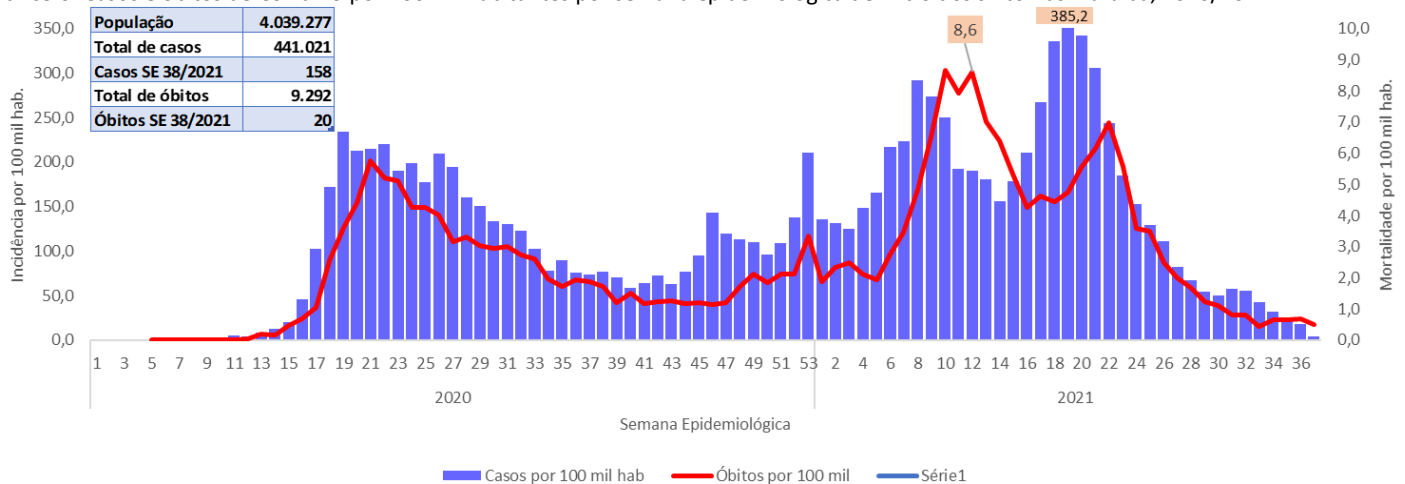


Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

Nota: Para análise foram excluídos os casos com campo Ignorado/Branco (n= 83.017)

Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

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



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

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

O Gráfico 6 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 158 casos e 20 óbitos na SE 38/2021. Atingindo 385,2 em casos por 100 mil habitantes e 8,6 óbitos por 100 mil habitantes. Percebe-se ascendência da curva de casos entre a SE 16/2021 a SE 20/2021 com descendência de óbitos da SE 22/2021 a SE 38/2021.

Na tabela 1 abaixo, observamos até a SE 38 de 2021, dos casos confirmados um total de 441.021, com 332.539 casos (75,40%) casos recuperados, 9.292 óbitos (2,10%) e 99.190 casos registros com campo evolução ainda em aberto (22,50%). 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 79. Data da atualização: 07/10/2021

**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	1140	14	989	137
Aguiar	534	5	514	15
Alagoa Grande	4156	72	4006	78
Alagoa Nova	1759	31	1573	155
Alagoinha	2089	25	1470	594
Alcantil	690	8	630	52
Algodão de Jandaíra	253	1	205	47
Alhandra	2467	39	1671	757
Amparo	178	4	142	32
Aparecida	1012	14	912	86
Araçagi	1744	25	1565	154
Arara	1046	29	720	297
Araruna	715	17	690	8
Areia	2043	34	1854	155
Areia de Baraúnas	222	4	217	1
Areial	397	12	344	41
Aroeiras	1955	16	1859	80
Assunção	424	5	357	62
Baía da Traição	1325	12	1258	55
Bananeiras	1575	27	688	860
Baraúna	712	9	190	513
Barra de Santa Rosa	1724	13	396	1315
Barra de Santana	692	7	582	103
Barra de São Miguel	670	7	478	185
Bayeux	8383	251	4196	3936
Belém	2429	45	2359	25
Belém do Brejo do Cruz	535	6	478	51
Bernardino Batista	308	1	278	29
Boa Ventura	769	12	738	19
Boa Vista	858	15	842	1
Bom Jesus	194	3	185	6
Bom Sucesso	507	4	83	420
Bonito de Santa Fé	563	14	506	43
Boqueirão	2323	43	1161	1119
Borborema	389	14	180	195
Brejo do Cruz	1961	24	1916	21
Brejo dos Santos	756	8	733	15
Caaporã	2167	35	1905	227
Cabaceiras	466	4	462	0
Cabedelo	9742	202	8785	755
Cachoeira dos Índios	934	16	888	30
Cacimba de Areia	66	4	61	1
Cacimba de Dentro	1242	35	1071	136
Cacimbas	267	8	204	55
Caiçara	830	14	534	282
Cajazeiras	9954	157	7864	1933
Cajazeirinhas	212	1	191	20
Caldas Brandão	604	10	587	7
Camalaú	458	7	392	59
Campina Grande	45160	1127	43113	920
Capim	237	10	200	27
Caraúbas	287	6	281	0
Carrapateira	439	6	115	318
Casserengue	1058	22	781	255
Catingueira	334	11	309	14
Catolé do Rocha	4779	60	4688	31
Caturité	505	9	409	87
Conceição	890	29	846	15
Condado	614	10	280	324
Conde	2910	44	2790	76
Congo	279	13	247	19
Coremas	1798	41	1732	25
Coxixola	109	4	90	15
Cruz do Espírito Santo	1166	28	845	293
Cubati	597	15	471	111
Cuité	1816	22	1786	8
Cuité de Mamanguape	329	16	266	47
Cuitegi	968	25	882	61
Curral de Cima	532	4	525	3
Curral Velho	462	1	433	28
Damião	494	4	424	66
Desterro	707	12	583	112
Diamante	795	11	722	62
Dona Inês	665	19	630	16
Duas Estradas	543	16	520	7
Emas	299	5	249	45

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



SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



Somos todos  
**PARAÍBA**  
Governos do Estado

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

Esperança	5532	86	1252	4194
Fagundes	862	18	834	10
Frei Martinho	340	7	332	1
Gado Bravo	832	11	667	154
Guarabira	10088	148	9488	452
Gurinhém	951	17	914	20
Gurjão	221	7	210	4
Ibiara	742	5	643	94
Igaracy	458	7	167	284
Imaculada	374	11	196	167
Ingá	3084	44	2932	108
Itabaiana	3220	84	2706	430
Itaporanga	3074	30	806	2238
Itapororoca	2505	35	1967	503
Itatuba	1029	21	984	24
Jacaraú	1147	31	822	294
Jericó	723	14	708	1
João Pessoa	106052	2911	62889	40252
Joca Claudino	121	2	116	3
Juarez Távora	984	12	915	57
Juazeirinho	1029	16	964	49
Junco do Seridó	824	12	776	36
Juripiranga	1459	31	1394	34
Juru	810	15	756	39
Lagoa	197	3	97	97
Lagoa de Dentro	1038	9	854	175
Lagoa Seca	2987	48	2362	577
Lastro	483	4	475	4
Livramento	1021	6	1009	6
Logradouro	392	10	367	15
Lucena	1211	19	855	337
Mãe d'Água	266	8	194	64
Malta	458	12	406	40
Mamanguape	5002	82	4429	491
Manaíra	544	6	518	20
Marcação	893	10	842	41
Mari	2421	46	1937	438
Marizópolis	381	13	352	16
Massaranduba	1340	27	1272	41
Mataraca	517	15	362	140
Matinhas	281	7	248	26

Mato Grosso	189	1	172	16
Maturéia	542	12	458	72
Mogeiro	1159	18	1055	86
Montadas	335	8	295	32
Monte Horebe	565	7	554	4
Monteiro	4776	69	2482	2225
Mulungu	1006	20	729	257
Natuba	364	7	355	2
Nazareinho	532	18	509	5
Nova Floresta	1006	16	960	30
Nova Olinda	444	9	375	60
Nova Palmeira	632	5	558	69
Olho d'Água	413	9	252	152
Olivedos	379	5	267	107
Ouro Velho	359	2	353	4
Parari	261	2	233	26
Passagem	155	2	125	28
Patos	14028	265	5450	8313
Paulista	1344	11	1325	8
Pedra Branca	438	6	421	11
Pedra Lavrada	354	1	255	98
Pedras de Fogo	2649	56	2270	323
Pedro Régis	357	7	337	13
Piancó	2248	32	2211	5
Picuí	2235	41	1832	362
Pilar	1325	30	917	378
Pilões	255	9	113	133
Pilõezinhos	717	13	680	24
Pirpirituba	828	17	33	778
Pitimbu	1700	22	1336	342
Pocinhos	1468	23	1391	54
Poço Dantas	250	4	201	45
Poço de José de Moura	316	4	228	84
Pombal	5914	84	3944	1886
Prata	350	5	238	107
Princesa Isabel	2137	53	1835	249
Puxinanã	874	7	788	79
Queimadas	4262	88	4088	86
Quixabá	112	2	93	17
Remígio	1414	25	1008	381
Riachão	209	5	195	9

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 79. Data da atualização: 07/10/2021

Riachão do Bacamarte	501	0	441	60
Riachão do Poço	287	6	278	3
Riacho de Santo Antônio	179	6	97	76
Riacho dos Cavalos	889	17	865	7
Rio Tinto	2703	56	2452	195
Salgadinho	184	2	155	27
Salgado de São Félix	939	13	643	283
Santa Cecília	483	4	384	95
Santa Cruz	456	8	428	20
Santa Helena	642	13	627	2
Santa Inês	134	7	72	55
Santa Luzia	2520	28	2476	16
Santa Rita	9524	333	8963	228
Santa Teresinha	273	13	214	46
Santana de Mangueira	418	5	400	13
Santana dos Garrotes	467	10	391	66
Santo André	415	3	314	98
São Bentinho	480	6	473	1
São Bento	5892	69	5715	108
São Domingos	342	2	270	70
São Domingos do Cariri	195	5	182	8
São Francisco	200	4	170	26
São João do Cariri	438	4	434	0
São João do Rio do Peixe	1436	33	784	619
São João do Tigre	263	6	174	83
São José da Lagoa Tapada	1033	8	993	32
São José de Caiana	398	10	364	24
São José de Espinharas	486	6	478	2
São José de Piranhas	2123	44	2046	33
São José de Princesa	232	1	193	38
São José do Bonfim	139	6	131	2
São José do Brejo do Cruz	185	1	181	3
São José do Sabugi	700	8	485	207

São José dos Cordeiros	137	6	129	2
São José dos Ramos	540	7	518	15
São Mamede	920	32	429	459
São Miguel de Taipu	578	11	408	159
São Sebastião de Lagoa de Roça	1262	21	1042	199
São Sebastião do Umbuzeiro	263	5	256	2
São Vicente do Seridó	574	3	495	76
Sapé	3804	114	2161	1529
Serra Branca	1033	34	976	23
Serra da Raiz	563	5	556	2
Serra Grande	228	6	205	17
Serra Redonda	725	11	501	213
Serraria	645	11	629	5
Sertãozinho	691	7	556	128
Sobrado	563	9	441	113
Solânea	4296	51	3673	572
Soledade	1272	15	1067	190
Sossêgo	295	3	290	2
Sousa	7406	145	3604	3657
Sumé	2789	42	2583	164
Tacima	456	10	276	170
Taperoá	918	18	835	65
Tavares	1006	19	781	206
Teixeira	1067	38	475	554
Tenório	156	2	131	23
Triunfo	1106	21	726	359
Uiraúna	858	29	571	258
Umbuzeiro	547	14	244	289
Várzea	130	1	122	7
Vieirópolis	293	5	267	21
Vista Serrana	192	6	111	75
Zabelê	147	1	144	2
<b>Total</b>	<b>441.021</b>	<b>9.292</b>	<b>332.539</b>	<b>99.190</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, Baraúna, Barra de Santa Rosa, Bayeux, Boqueirão, Cabedelo, Cajazeiras, Campina Grande, Carrapateira, 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



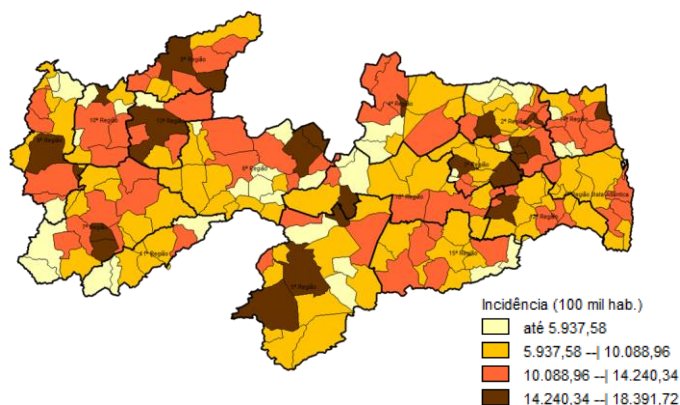
Somos todos  
**PARAÍBA**  
Governo do Estado

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

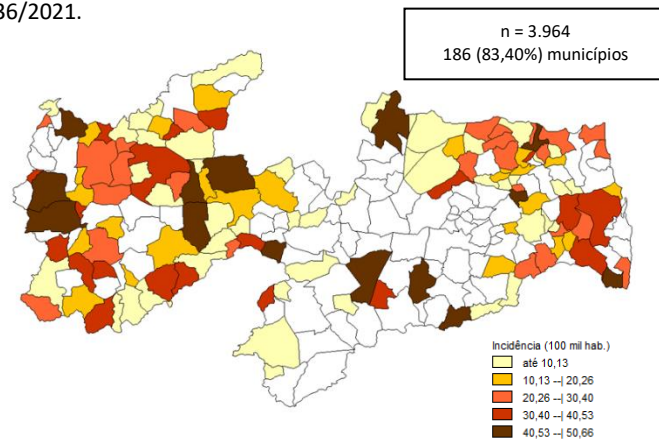
Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

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



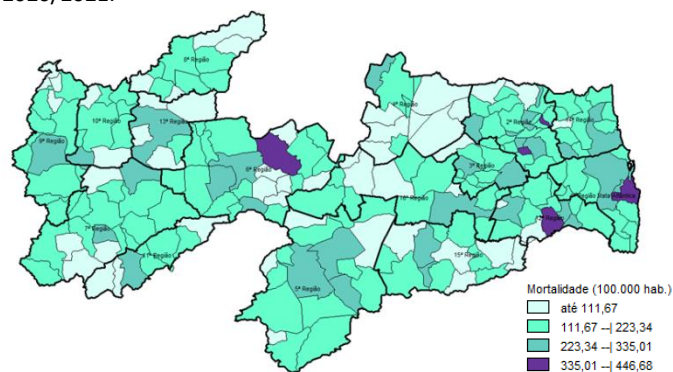
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

**Figura 2.** Incidência da Covid-19 (100 mil hab. Paraíba, SE 34 a 36/2021.



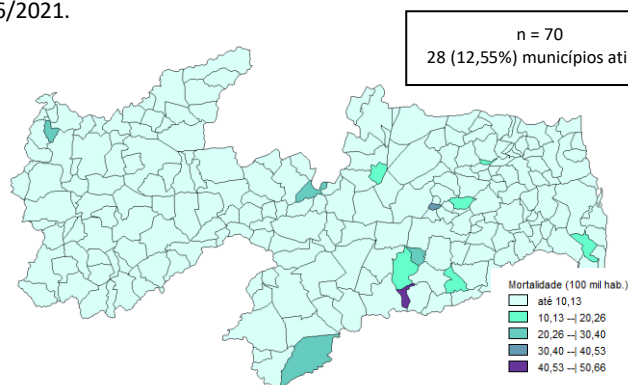
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e IBGE – Estimativa populacional

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



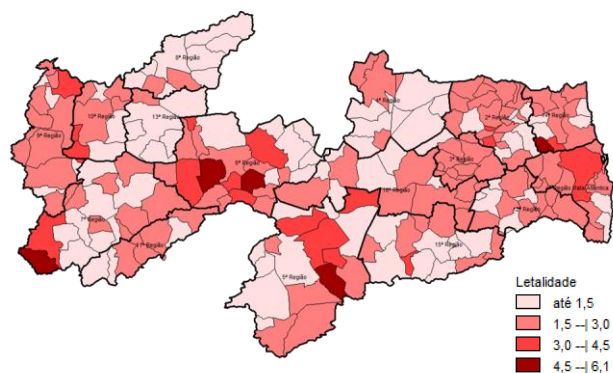
Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

**Figura 4.** Mortalidade da Covid-19 (100 mil hab.). Paraíba, SE 34 a 36/2021.



Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

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



Fonte: SIVEP Gripe e IBGE – Estimativa populacional

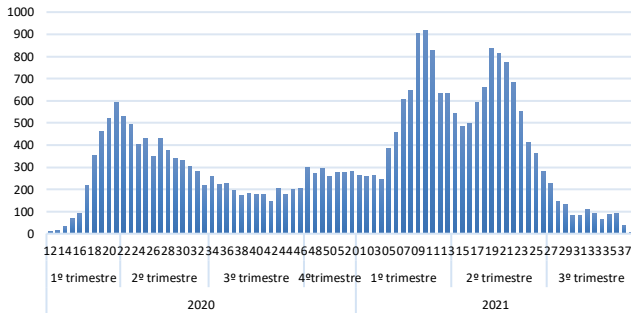
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

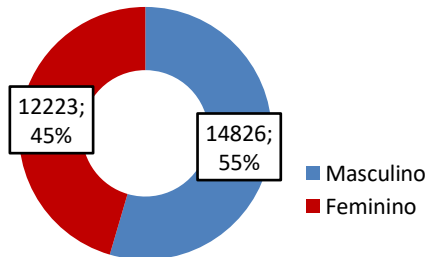
### PERFIL SRAG CONFIRMADOS DA COVID-19, PB -2020/2021

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



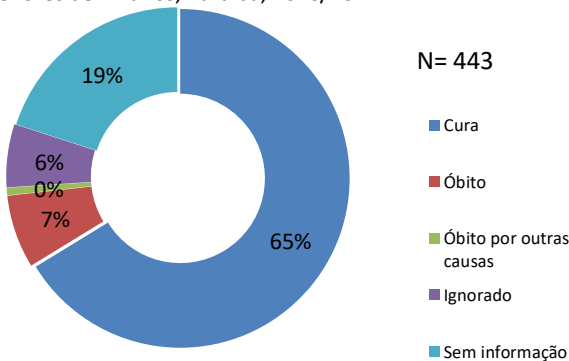
Fonte: SIVEP Gripe

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



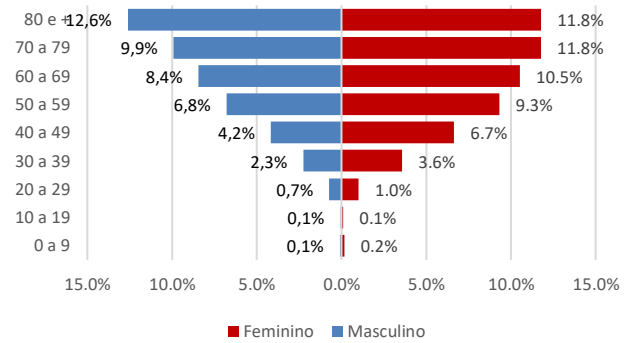
Fonte: SIVEP Gripe

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



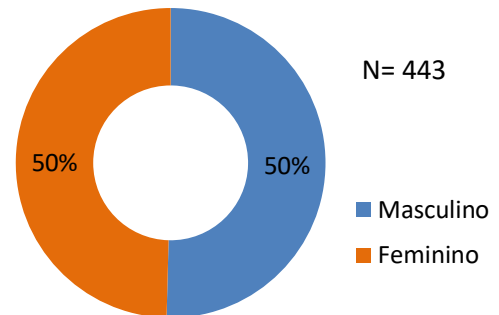
Fonte: SIVEP Gripe

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



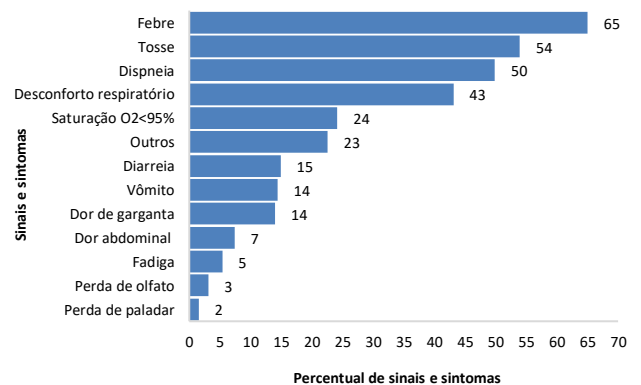
Fonte: SIVEP Gripe

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



Fonte: SIVEP Gripe

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



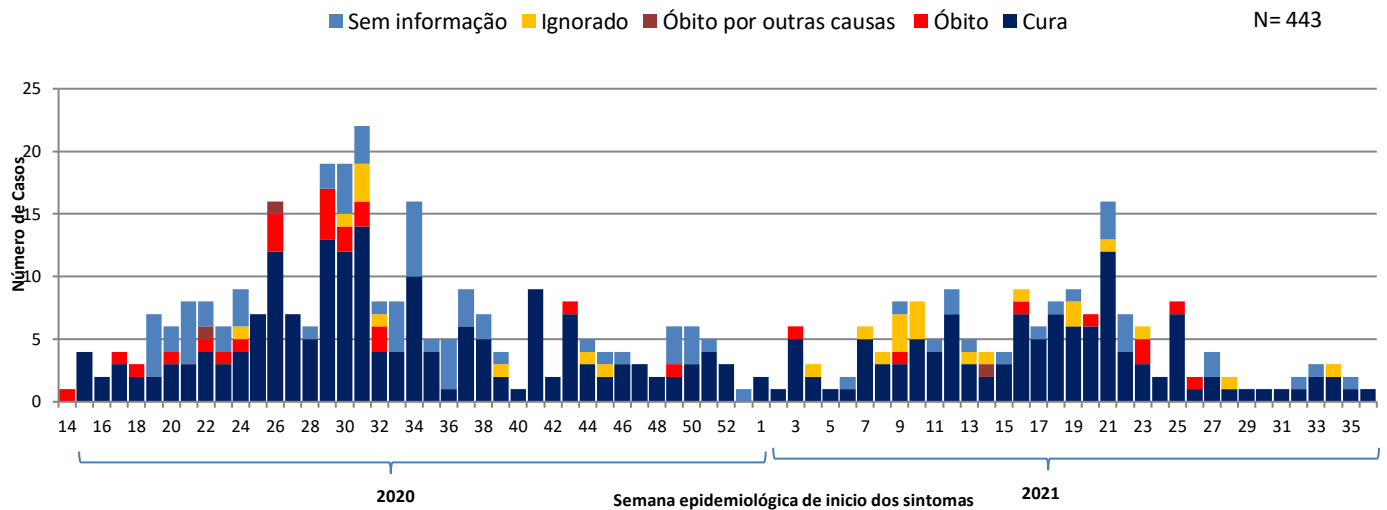
Fonte: SIVEP Gripe

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

**Gráfico 13.** Evolução dos casos graves hospitalizados de Covid-19 em menores de 14 anos, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraíba, 2020 – 2021



Fonte: SIVEP Gripe

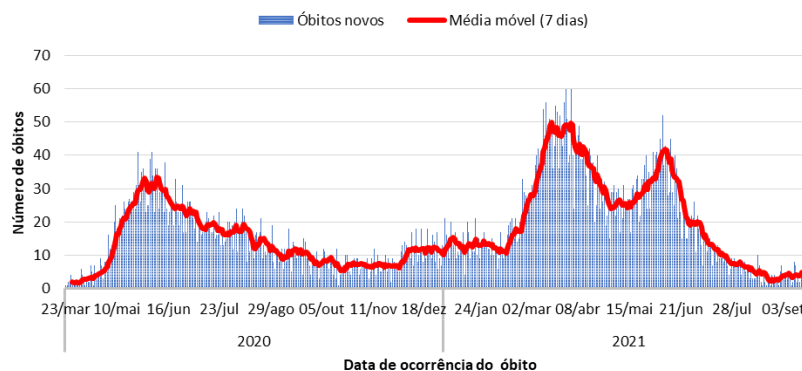
**Tabela 2.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020/2021

Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	65	3	4,62
28 a 364 dias	119	20	16,81
1 a 4 anos	110	4	3,64
5 a 9 anos	69	2	2,90
10 a 14 anos	80	1	1,25
<b>Total</b>	<b>443</b>	<b>30</b>	<b>6,77</b>

Fonte: SIVEP Gripe

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

**Gráfico 14.** Óbitos novos de Covid-19 por semana epidemiológica 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



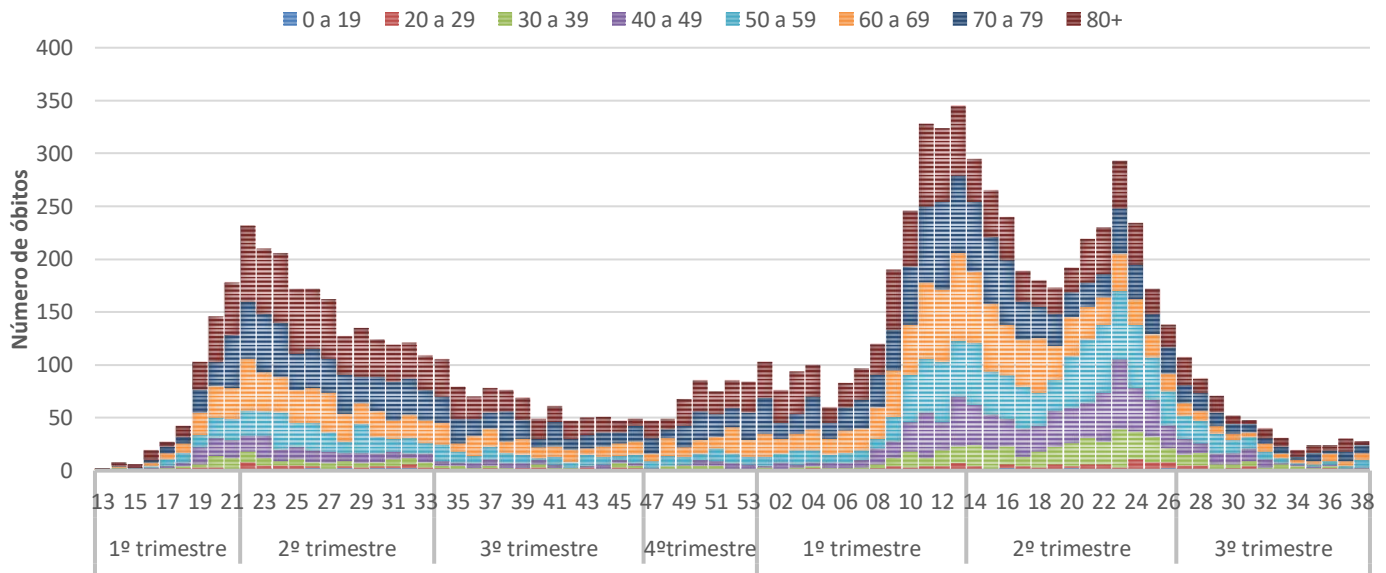
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

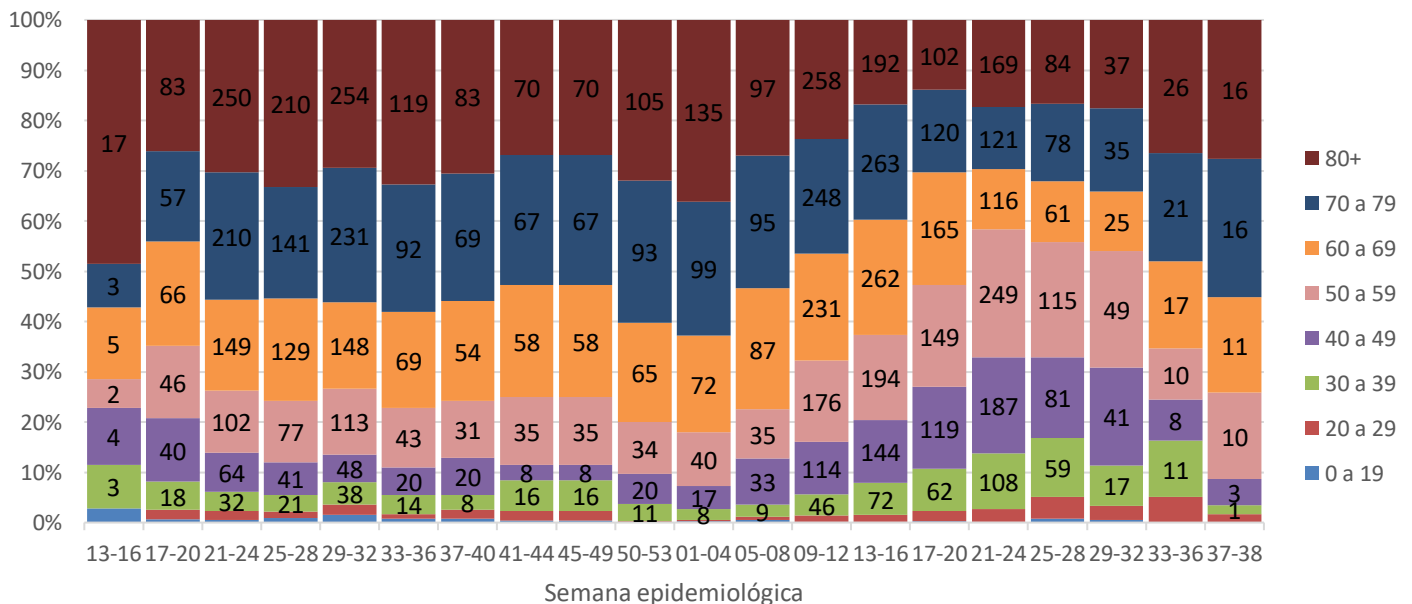
Observa-se uma ascensão no número de óbitos nas primeiras semanas epidemiológicas de 2021, durante as SE 07 a 13 quando atinge um pico de óbitos registrados por dada de ocorrência no Estado. Na SE 20 a SE 23 o número de óbitos ultrapassou a média móvel e desde então vem em queda.

**Gráfico 15.** 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 16.** Óbitos por Covid-19 por período de 4 semanas epidemiológicas segundo faixa etária. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

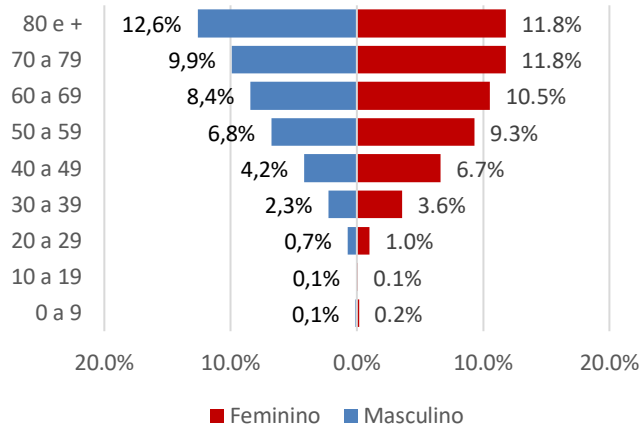
Observamos uma mudança significativa na faixa etária dos óbitos no ano de 2021, com crescimento nas faixas etárias entre 30 a 39 anos e 40 a 49 anos. Permanecendo a redução dos óbitos entre os maiores de 60 anos. Dados esses que são observados também quando se verifica as internações dos casos graves.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

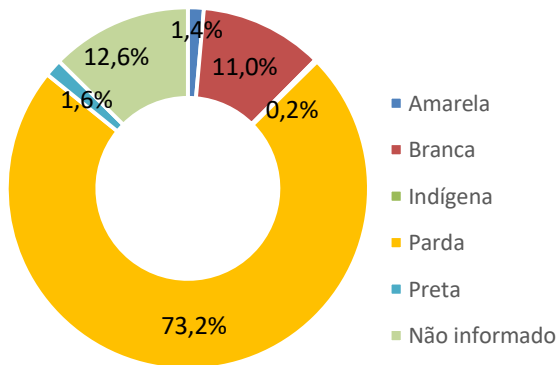
Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

**Gráfico 17.** Distribuição dos Óbitos de COVID-19 por sexo e faixa etária. Paraíba, 2020/2021.



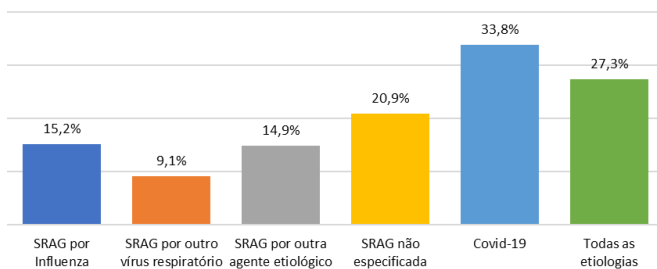
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

**Gráfico 18.** Proporção de óbitos por COVID-19 segundo raça/cor. Paraíba, 2020/2021



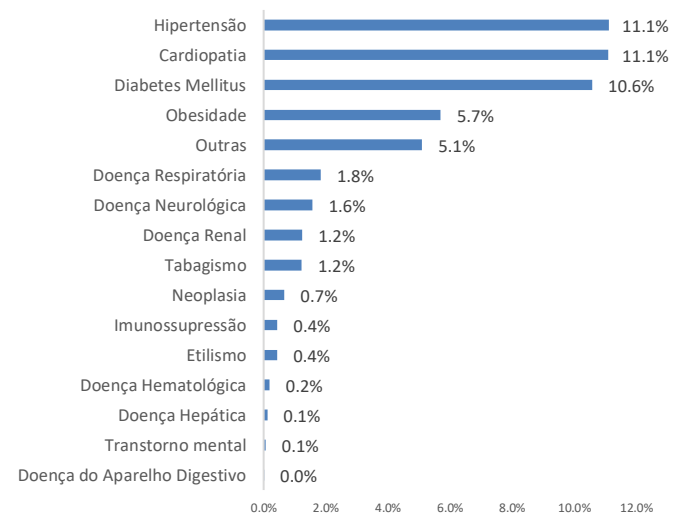
Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

**Gráfico 20.** Letalidade dos casos de SRAG hospitalizados segundo agente etiológico. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe

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



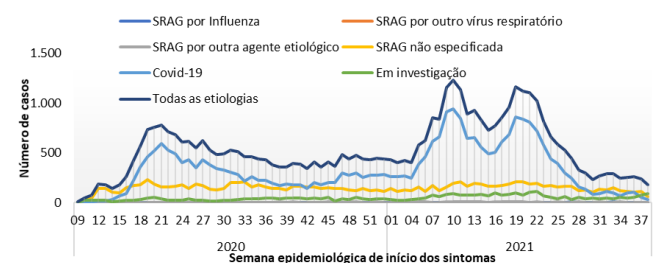
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

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

Raça/cor	Letalidade (%)
Amarela	0,5%
Branca	1,4%
Indígena	0,9%
Parda	2,8%
Preta	1,5%

Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

**Gráfico 21.** Óbitos de SRAG segundo a classificação final. Paraíba, 2020/2021.



Fonte: SIVEP Gripe

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

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

Macrorregião de Saúde	Casos	Óbitos	Incidência (100 mil hab.)	Mortalidade (100 mil hab.)	Letalidade (%)
1ª	222.891	5294	10122,43	186,66 ↓	2,0
2ª	115.346	2255	9101,77	145,14 ↓	1,7
3ª	102.784	1743	9231,12	150,96 ↓	1,9
<b>PB</b>	<b>441.021</b>	<b>9292</b>	<b>10918,32</b>	<b>230,04</b>	<b>2,1</b>

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

Quando comparado ao Boletim Epidemiológico (BE) anterior, observa-se aumento de casos e óbitos na 1ª, 2ª e 3ª Macrorregião de Saúde entre as semanas epidemiológicas (SE) 30 e 38/2021. A 1ª Macrorregião foi a região que apresentou a maior diferença na taxa de mortalidade nesse período, passando de 266,76 para 186,66 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	152397	4059	9512,32	198,24	2,1
2ª	35431	599	10783,98	199,90	2,0
3ª	21465	374	9389,50	167,32	1,9
4ª	10779	139	9560,64	122,32	1,2
5ª	13369	223	8975,40	154,58	2,1 ↑
6ª	25505	507	8119,93	171,44	2,4 ↑
7ª	14710	235	9739,72	150,41	1,9 ↑
8ª	16416	204	11215,86	132,07	1,2
9ª	19809	354	9261,87	155,99	1,8
10ª	11796	219	9475,99	155,74	1,9 ↑
11ª	6243	119	7023,53	116,40	1,7
12ª	19022	354	10483,22	175,38	1,7
13ª	8489	107	10215,07	106,10	1,0
14ª	15547	278	9020,13	166,41	2,2 ↑
15ª	14163	229	9015,27	144,23	1,7 ↑
16ª	55880	1292	9033,54	136,14	1,5
<b>PB</b>	<b>441021</b>	<b>9292</b>	<b>10918,32</b>	<b>230,04</b>	<b>2,1</b>

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

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

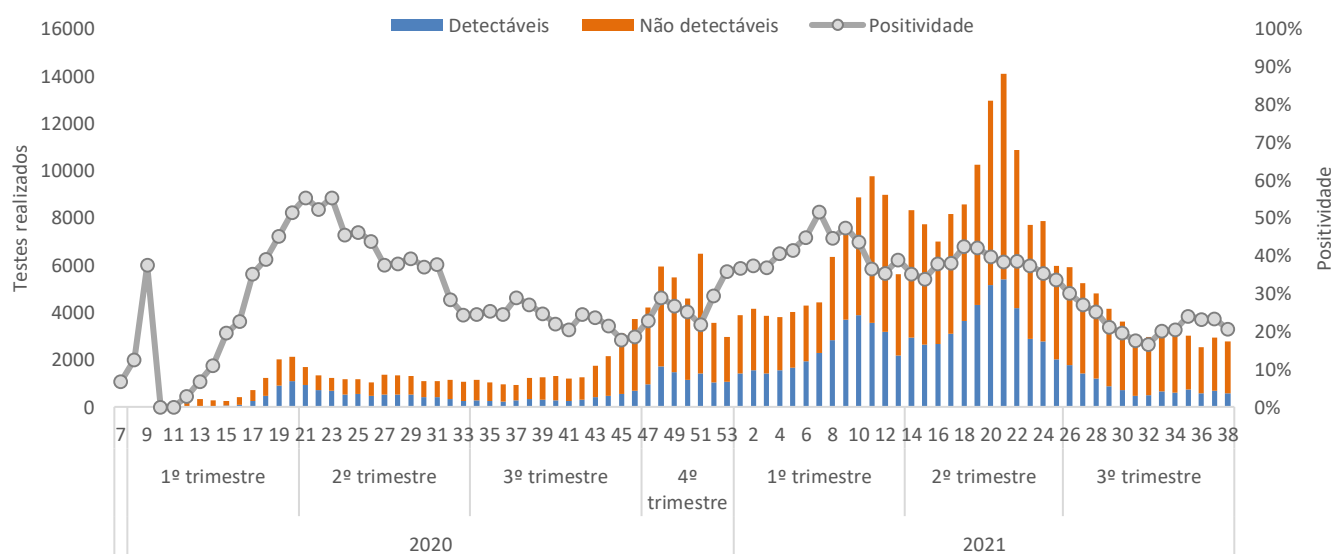
### DADOS LABORATORIAIS DA COVID-19, PB -2020/2021

**Gráfico 22.** Resultados dos PCR testes rápidos aplicados. Paraíba, 2021.



Fonte: GAL/Lacen-PB e rede privada.

**Gráfico 23.** Distribuição por semana epidemiológica de exame RT-PCR realizados e sua positividade em percentual, Paraíba 2021.



Fonte: GAL/Lacen-PB

Na Paraíba até SE 38 de 2021, foram realizados 310.441 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 106.775 (34,39%) confirmaram o adoecimento e 203.574(65,58%) não detectaram a presença do vírus.

Na SE 38 terminada em 25 de setembro de 2021, chegamos a 20,59% de positividade das amostras analisadas. Percebe-se um declínio de positividade e quantitativo de exames RT-PCR realizados da SE 19 a SE 32.

Na rede privada, dos exames informados ao LACEN-PB, tivemos um total de 14.901 exames realizados com 5.154 (34,6%) detectáveis e 9.747 (65,4%) não detectaram a presença do vírus. Dado atualizados até 05/10/2021.

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.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

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

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

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

#### Definição caso preliminar:

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

- Presença de febre elevada (considerar o mínimo de 38o C) e persistente ( $\geq 3$  dias) em crianças e adolescentes (entre 0 e 19 anos de idade).

E

- Pelo menos dois dos seguintes sinais e sintomas:

- Conjuntivite não purulenta ou erupção cutânea bilateral ou sinais de inflamação mucocutânea (oral, mãos e pés);
- Hipotensão arterial ou choque;
- Manifestações de disfunção miocárdica, pericardite, valvulite ou anormalidades coronárias (incluindo achados do ecocardiograma ou elevação de Troponina/NT-proBNP);
- Evidência de coagulopatia (por TP, TTPa, D-dímero elevados);
- Manifestações gastrointestinais agudas (diarreia, vômito ou dor abdominal).

E

- Marcadores de inflamação elevados, VHS, PCR ou procalcitonina, entre outros.

E

- Afastadas quaisquer outras causas de origem infecciosa óbvia de inflamação, incluindo sepse bacteriana, síndromes de choque estafilocócica, ou estreptocócica.

E

- Evidência de COVID-19 (biologia molecular, teste antigênico ou sorológico positivos) ou história de contato com caso de COVID-19.

*Comentários adicionais: Podem ser incluídos crianças e adolescentes que preencherem critérios totais ou parciais para a síndrome de Kawasaki ou choque tóxico, com evidência de infecção pelo SARS-CoV-2.*

Na Paraíba até a presente data, foram sinalizados 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 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.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

### 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 duas amostras para encaminhar a FIOCRUZ ou estão em processo de localização de amostras, segundo evolução, sexo e faixa etária, município de residência, Paraíba, 2020/2021

**Tabela 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.

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

A Secretaria de Saúde do Estado tem mantido uma rotina de envio semanal de amostras afim de conhecer o panorama das linhagens que circulam no Estado. Até o momento, já foram sequenciadas 644 amostras das 12 regiões de saúde (figura 7). Neste mapeamento a VOC predominante no Estado é a Gama (P.1), identificada inicialmente em Manaus. No entanto, desde julho a variante delta vem sendo identificada no estado e com maior proporção, em relação as amostras sequenciadas.

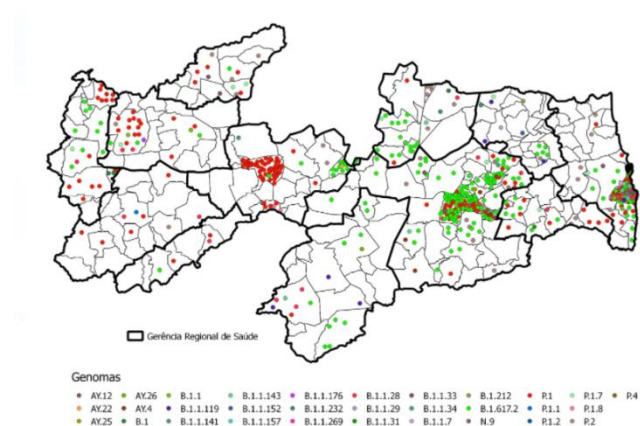
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

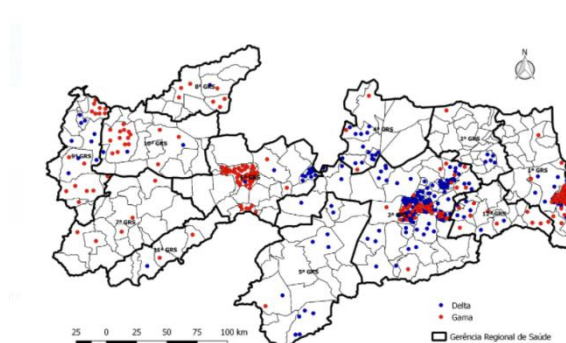
Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

### LINHAGENS SEQUENCIADAS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA

**Figura 07.** Distribuição das amostras sequenciadas no Estado segundo município de residência e variante identificada.



**Figura 08.** Distribuição das amostras sequenciadas no Estado segundo município de residência e variante Gama e Delta identificadas.



Fonte: GEVS/SES

É importante destacar que das amostras identificadas como variante Gama e Delta, 31 delas foram de pacientes que já tinham como evolução óbito, com a faixa etária de 30 - 39 anos com maior número de casos. Conforme 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		60 e +	
	F	M	F	M	F	M	F	M
João Pessoa	-	1	6	6	-	1	-	-
Areia	-	-	-	-	-	-	1	-
Alagoa Grande	1	-	-	-	-	-	-	2
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>2</b>	<b>3</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 39 – 2021.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

GRS	Município	VOI (Variant of Interest) <sup>1</sup>	VOC (Variant of Concern) <sup>2</sup>	Outras variantes <sup>3</sup>	Total
1	Conde	1	7	1	9
1	Cruz do Espírito Santo	-	1	-	1
1	João Pessoa	33	108	27	168
1	Alhandra	1	2	-	3
1	Bayeux	3	3	-	6
1	Cabedelo	4	5	2	11
1	Lucena	-	1	-	1
1	Rio Tinto	2	1	-	3
1	Santa Rita	-	5	1	6
1	Sapé	2	-	-	2
1	Pedras de Fogo	-	4	-	4
1	Pitimbu	-	2	-	2
2	Araruna	-	1	1	2
2	Cacimba de Dentro	-	-	1	1
2	Casserengue	-	-	1	1
2	Guarabira	1	5	1	7
2	Riachão	-	-	1	1
2	Solânea	-	-	1	1
2	Bananeiras	-	-	1	1
3	Areia	1	8	1	10
3	Areia de Barauna	-	1	-	1
3	Areial	-	1	-	1
3	Alcantil	-	1	-	1
3	Barra de São Miguel	-	1	-	1
3	Barra de Santana	-	2	-	2
3	Boa Vista	-	1	-	1
3	Caturite	-	2	-	2
3	Juazeirinho	-	2	-	2
3	Cabaceiras	-	3	1	4
3	Campina Grande	4	95	4	103
3	Pocinhos	-	2	-	2
3	Puxinana	-	8	-	8
3	Queimadas	3	5	-	8
3	Remígio	-	-	2	2
3	Riachão de Santo Antonio	-	1	-	1
3	São Sebastião de Lagoa de Roca	-	1	-	1
3	Soledade	1	-	-	1
3	Olivedos	1	5	1	7
3	Lagoa Seca	-	4	-	4
3	Matinhas	-	1	-	1



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

3	Massaranduba	1	1	-	2
3	Alagoa Nova	-	18	-	18
3	Alagoa Grande	1	5	2	8
3	Taperoá	-	1	-	1
3	Umbuzeiro	1	-	-	1
4	Cubati	-	6	-	6
4	Cuite	1	-	3	4
4	Nova Floresta	4	-	-	4
4	Nova Palmeira	-	5	1	6
4	Pedra Lavrada	-	1	-	1
4	Picui	-	1	-	1
4	São Vicente do Serido	-	4	-	4
4	Sossego	1	-	1	2
5	Camalau	-	-	1	1
5	Monteiro	-	2	5	7
5	Santo Andre	-	2	-	2
5	São Joao do Tigre	-	5	-	5
5	Serra Branca	-	3	-	3
5	Sume	-	-	1	1
5	Monteiro	-	-	5	5
6	Junco do Serido	-	13	-	13
6	Patos	1	51	-	52
6	Sao Jose de Espinharas	-	-	1	1
6	São Mamede	-	2	-	2
6	Santa Luzia	2	-	-	2
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	-	2	1	3
8	Catole do Rocha	1	3	1	5
8	Sao Bento	1	2	1	4
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	-	0	1	1
9	Cajazeiras	-	3	2	5
9	Carrapateira	-	1	2	3
9	Monte Horebe	-	1	-	1
9	Poco de Jose de Moura	-	3	-	3

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 79. Data da atualização: 07/10/2021

9	Santa Helena	-	1	-	1
9	São Joao do Rio do Peixe	-	3	-	3
9	São José de Piranhas	-	4	-	4
9	Uirauna	-	8	-	8
10	Marizopolis	-	1	-	1
10	Pombal	-	4	1	5
10	Sousa	1	14	4	19
11	Agua Branca	-	1	1	2
11	Princesa Isabel	-	1	-	1
11	Tavares	-	1	-	1
12	Inga	-	6	-	6
12	Itabaiana	-	2	1	3
12	Itatuba	-	1	-	1
12	Juripiranga	2	-	-	2
12	Mogeiro	-	1	-	1
12	Riachão do Bacamarte	-	2	-	2
12	Salgado de Sao Felix	-	1	1	2
<b>Total</b>		<b>77</b>	<b>486</b>	<b>81</b>	<b>644</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