

Quinta-feira, 24/02/2022

Boletim Nº 723

BOLETIM COVID-19 – COMUNICAÇÃO SES-PE

A Secretaria Estadual de Saúde (SES-PE) registrou, nesta quinta-feira (24/02), 6.826 casos da Covid-19. Entre os confirmados hoje, 57 (1%) são casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) e 6.769 (99%) são leves. Agora, Pernambuco totaliza 815.662 casos confirmados da doença, sendo 57.514 graves e 758.148 leves, que estão distribuídos por todos os 184 municípios pernambucanos, além do arquipélago de Fernando de Noronha.

Também foram confirmados laboratorialmente 24 óbitos (8 masculinos e 16 femininos), ocorridos entre os dias 24/04/2020 e 23/02/2022. As novas mortes são de pessoas residentes dos municípios de Abreu e Lima (1), Agrestina (1), Brejo da Madre de Deus (1), Cabo de Santo Agostinho (1), Calçado (1), Igarassu (1), Jaboatão dos Guararapes (3), Jupi (1), Olinda (4), Paulista (1), Petrolina (1), Recife (6), Riacho das Almas (1) e São Caitano (1). Com isso, o Estado totaliza 21.031 mortes pela Covid-19.

Os pacientes tinham entre 11 e 91 anos. As faixas etárias são: 10 a 19 (1), 30 a 39 (1), 50 a 59 (3), 60 a 69 (6), 70 a 79 (6) e 80 e mais (7). Do total, 19 tinham doenças preexistentes: doença cardiovascular (11), diabetes (9), hipertensão (8), doença renal (3), doença respiratória (2), doença de Alzheimer (1), histórico de tabagismo (1), câncer (1), imunossupressão (1) e obesidade (1) – um paciente pode ter mais de uma comorbidade. Um paciente não tinha comorbidades e os demais seguem em investigação.

MOBILIZAÇÃO PARA O DIA “C” – Pernambuco se prepara para uma grande mobilização neste fim de semana para imunizar as crianças contra a Covid-19. Os municípios realizam neste sábado (26/02) o Dia “C” de vacinação dos pequenos de 5 a 11 anos. O objetivo é acelerar a imunização da faixa etária, aumentando a cobertura vacinal, que segue em pouco mais de 30%, garantindo a proteção deste público.

“Precisamos fazer deste final de semana um momento de celebração e incentivo à vacinação, especialmente das crianças de 5 a 11 anos. Vacinar as crianças é uma condição primordial para diminuir a circulação viral e também para proteger nossas crianças, que são o nosso futuro. Todas as cidades pernambucanas estão com os estoques abastecidos e mobilizadas para o Dia ‘C’ de vacinação. Então, se você é pai ou responsável por uma criança, não acredite em mentiras. Vacinas são seguras e podem salvar seu filho”, ressaltou o secretário estadual de Saúde, André Longo, durante coletiva de imprensa realizada pela Secretaria Estadual de Saúde (SES-PE) na manhã desta quinta-feira (24/02).

A superintendente de Imunizações da SES-PE, Ana Catarina de Melo, reforçou a importância dos municípios ampliarem o acesso da população à imunização, assim como organizarem seus estoques para garantir a conclusão dos esquemas vacinais dos pequenos. “Ao longo da semana, muitas ações foram realizadas nas escolas, ambiente de grande circulação das crianças. Agora, os gestores municipais devem realizar ações que desburocratizem a vacinação, facilitando o acesso dos seus munícipes. Também é preciso ficar atento ao período da aplicação das segundas doses naqueles que iniciaram seus esquemas com Coronavac”, pontuou.

Pernambuco recebeu, nessa quarta-feira (23/02), mais duas remessas de vacinas contra a Covid-19 destinadas às crianças. Com o novo quantitativo de 519.800 doses da Coronavac, que já foi enviado para as 12 Gerências Regionais de Saúde na manhã de hoje, o Estado totaliza, entre Pfizer e Coronavac, 1.393.540 doses recebidas até o momento para aplicação nas crianças de 5 a 11 anos.

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO – O fechamento da 7ª semana epidemiológica aponta para uma redução da maioria dos indicadores da Covid-19 em Pernambuco. Em relação aos casos de síndrome respiratória aguda grave (Srag), foram registrados 593 casos na semana passada – uma queda de 28% em relação à 6ª semana e de 33% nos últimos 15 dias. A positividade entre estes casos graves caiu de 50% na semana passada para 37% atualmente.

A Central Estadual de Regulação Hospitalar recebeu 429 solicitações por leitos de URI – um recuo de 30% em uma semana e de 34% em 15 dias. Com isso, a taxa de ocupação de terapia intensiva, que já esteve acima de 80%, caiu para 67%. Atualmente, Pernambuco não tem fila de espera para vagas de UTI em leitos Srag.

“Os indicadores evidenciam que já passamos pelo pior momento desta onda provocada pela variante Ômicron. No entanto, reforço que estes dados, apesar de animadores, ainda não nos dão o direito de baixar a guarda. O vírus continua circulando. Mais de 700 pacientes estão internados, atualmente, em leitos de UTI e os óbitos continuam em um patamar elevado, o que é reflexo de duas a quatro semanas atrás”, alertou André Longo.

O secretário de Saúde também lembrou que o Estado se prepara para o início, no mês de março, da sazonalidade das doenças respiratórias, o que deve impactar no cenário epidemiológico.

CARNAVAL – O secretário André Longo também alertou, durante a coletiva de imprensa, para a aproximação do período em que se comemoraria o Carnaval de 2022. “Precisamos contar com a consciência de cada um. Nosso apelo é para que todos sigam as orientações e os atuais protocolos, evitando aglomerações e reforçando os cuidados, especialmente com o uso correto das máscaras”, frisou.

Para coibir descumprimentos aos protocolos, o Governo de Pernambuco ampliará as fiscalizações em bares e restaurantes a partir desta sexta-feira (25/02) até a próxima terça (1º/03) na Região Metropolitana e cidades do interior.

As ações coordenadas pelo Procon-PE acontecerão em conjunto com outros órgãos, como a Agência Pernambucana de Vigilância Sanitária (Apevisa), Corpo de Bombeiros e Polícia Militar. As equipes também atuarão na fiscalização de festas clandestinas, com o apoio da Diretoria de Inteligência da Polícia Civil (Dintel). Para denúncias de irregularidades, o Procon disponibiliza o 0800.282.15.12 ou o 3181.7000 (Whatsapp).

BALANÇO DA VACINAÇÃO – Pernambuco já aplicou 16.914.319 doses de vacinas contra a Covid-19 na sua população, desde o início da campanha de imunização no Estado (no dia 18 de janeiro de 2021).

Com relação às primeiras doses, foram 7.846.441 aplicações (cobertura de 88,41%). Do total, 6.739.327 pernambucanos (75,94%) já completaram seus esquemas vacinais, sendo 6.566.226 pessoas que foram vacinadas com imunizantes aplicados em duas doses e outros 173.101 pernambucanos que foram contemplados com vacina aplicada em dose única.

Em relação às doses de reforços (terceira dose), já foram aplicadas 2.328.551 (cobertura de 35,25%).

Outras informações detalhadas sobre a população vacinada contra a Covid-19 estão disponíveis no Painel de Acompanhamento Vacinal, que pode ser acessado pelo <https://bit.ly/3xteooh>. No ambiente on-line, há as coberturas por grupo e por municípios, doses aplicadas x distribuídas por cidade, perfil dos vacinados (sexo, raça/cor). Há, ainda, as bases de dados para download.

NÚMEROS COVID-19

	426.624.859 Confirmados	5.899.578 Óbitos	Fonte: OMS. Dados atualizados até 23/02/2022. (https://covid19.who.int)
	28.484.890 Confirmados	646.419 Óbitos	Fonte: Ministério da Saúde. Dados atualizados até 23/02/2022. (https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/informes-diarios-covid-19)
	815.662 Confirmados (6.826)	21.031 Óbitos (24 novos)	Fonte: SEVS/CIEVS-PE. Dados atualizados até 23/02/2022.
		25.772.807 Recuperados	
		660.219 Recuperados	

Perfil dos casos SRAG – 57.514 casos confirmados COVID-19

Figura 1 - Nº de casos de SRAG confirmados para Covid-19, segundo faixa etária. Pernambuco, 2020-2022

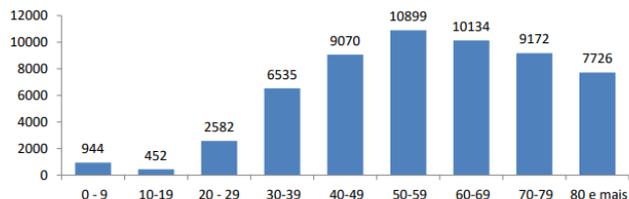


Figura 2 - Nº e Percentual de casos de SRAG confirmados para Covid-19, segundo sexo. Pernambuco, 2020-2022

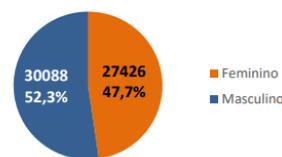
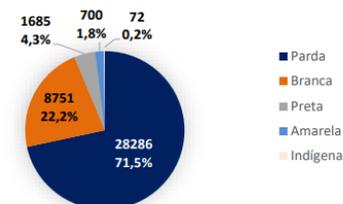


Figura 3 - Nº e Percentual de casos por SRAG confirmados para Covid-19, segundo raça/cor. Pernambuco, 2020-2022



Nota: Ignorado/Branco 18.020 (31,3%).

Figura 4 - Proporção de comorbidades dos casos de SRAG confirmados para Covid-19. Pernambuco, 2020-2022

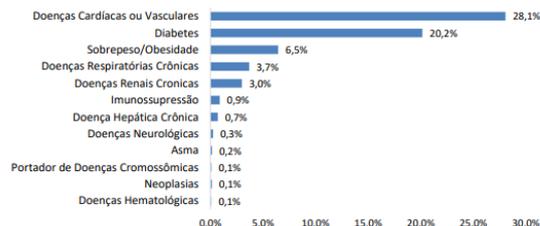
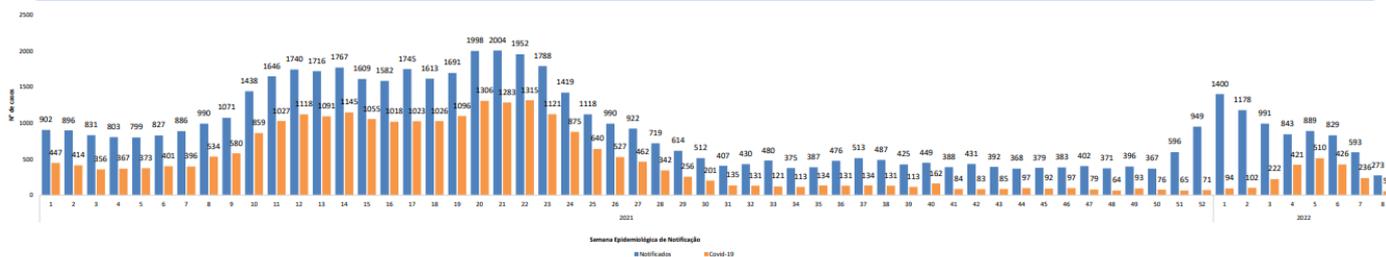


Figura 5 - Distribuição dos casos de SRAG, notificados e confirmados para Covid-19, por Semana Epidemiológica de Notificação. Pernambuco, 2021-2022



Nota: Dados sujeitos à alteração.

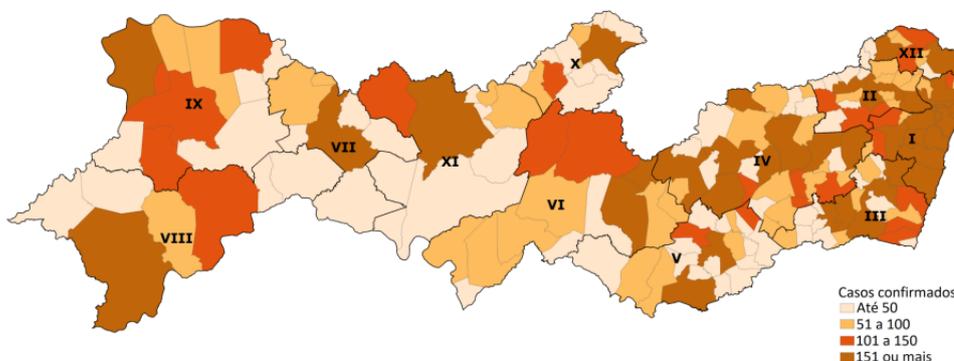
Figura 6 - Nº de casos de SRAG confirmados para Covid-19, segundo evolução. Pernambuco, 2020-2022



Tabela 1 - Nº de casos de SRAG confirmados para Covid-19, segundo internação e município de residência. Pernambuco, 2020-2022

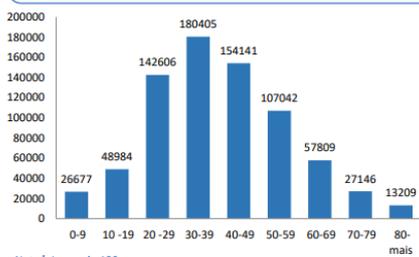
Município de Residência	Internado em enfermaria	Internado em UTI	Total
Recife	132	199	331
Paulista	192	49	241
Igarassu	49	24	73
Caruaru	27	43	70
Abreu e Lima	38	20	58
Jaboatão dos Guararapes	24	21	45
São Lourenço da Mata	32	13	45
Ondina	17	23	40
Palmares	30	6	36
Garanhuns	20	13	33
Escada	16	5	21
Arcoverde	11	8	19
Gravatá	14	4	18
Petrolina	10	8	18
Canhotinho	12	3	15
Lajedo	4	11	15
Água Preta	12	2	14
Santa Cruz do Capibaribe	6	8	14
Arapirina	7	6	13
São Caitano	6	7	13
Outros municípios	277	295	572
Total	936	768	1.704

Figura 7 - Distribuição espacial dos casos de SRAG confirmados para Covid-19, segundo município de residência. Pernambuco, 2020-2022



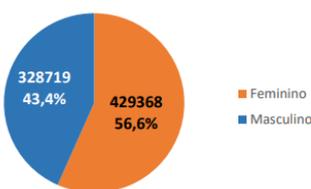
Perfil dos casos leves – 758.148 casos confirmados COVID-19

Figura 8 - Nº de casos leves confirmados para Covid-19, segundo faixa etária. Pernambuco, 2020-2022



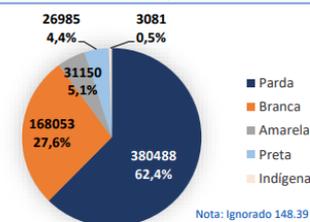
Nota 1: Ignorado 129

Figura 9 - Nº e Percentual de casos leves confirmados para Covid-19, segundo sexo. Pernambuco, 2020-2022



Nota: Ignorado 61 (0,01%)

Figura 10 - Nº e Percentual de casos leves confirmados para Covid-19, segundo raça/cor. Pernambuco, 2020-2022



Nota: Ignorado 148.391 (19,6%).

Casos novos do dia: 6769

Recuperados: 625.780

Fonte: e-SUS VE

Profissionais de Saúde

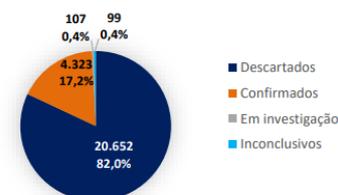
Tabela 2 - Nº de profissionais de saúde testados para Covid-19, segundo classificação final. Pernambuco, 2020-2022

Classificação final	Nº Profissionais de Saúde
Confirmados	35.943
Descartados	66.461
Em Investigação	21
Inconclusivo	309
Total	102.734

Fonte: CIEVS/SEVS/SES-PE. Dados atualizados em 23/02/2022. Dados sujeitos à revisão.

População privada de liberdade

Figura 11 - Nº e Percentual de casos notificados para Covid-19 na população privada de liberdade, segundo classificação final. Pernambuco, 2020-2022



Fonte: CEASP/SES-PE. Dados atualizados em 23/02/2022. Dados sujeitos à revisão.

População Indígena

Tabela 3 - Nº de casos notificados para Covid-19 na população indígena, segundo classificação final. Pernambuco, 2020-2022

Etnias Indígenas	Confirmados	Descartados	Óbitos
Atikum	512	839	1
Fulni-Ô	317	477	6
Kambiawá	76	457	3
Kapinawá	92	250	1
Pankará	221	256	3
Pankararu	439	819	3
Pipipá	30	74	1
Truká	235	582	0
Kambiwa-Tuxá	41	53	1
Tuxi	47	63	0
Xukuru	735	2093	5
Ignorado	100	153	0
Total	2845	6116	24

Fonte: DSEI/SES-PE. Dados atualizados em 22/02/2022.

Tabela 6 - Nº de casos e óbitos confirmados para Covid-19, segundo região de saúde e município de residência. Pernambuco, 2020-2022

Município de Residência	Casos leves	Casos graves	Total Casos	Total Óbitos	Município de Residência	Casos leves	Casos graves	Total Casos	Total Óbitos
I Região de Saúde					V Região de Saúde				
Abreu e Lima	3734	623	4357	253	Águas Belas	2933	93	3026	48
Araçoiaba	1002	77	1079	34	Angelim	240	22	262	13
Cabo de Santo Agostinho	9747	1251	10998	548	Bom Conselho	3150	216	3366	80
Camaragibe	8034	1370	9404	464	Brejo	545	18	563	9
Chã de Alegria	681	77	758	24	Caelés	2103	125	2228	24
Chã Grande	468	53	521	30	Caçado	631	21	652	9
Fernando de Noronha	310	36	355	2	Canhotinho	1025	65	1090	32
Glória do Gota	2152	118	2270	52	Capeiras	1600	55	1655	27
Igarassu	4778	605	5383	243	Correntes	508	39	547	13
Ilha de Itamaracá	1592	99	1691	35	Garanhuns	20936	725	21661	321
Ipojuca	4621	402	5023	182	Iati	1605	54	1659	20
Itapissuma	924	132	1056	50	Itaíba	1017	28	1045	14
Jaboatão dos Guararapes	36774	5114	41888	1793	Jucati	913	27	940	12
Moreno	3083	280	3363	122	Jupi	1247	54	1301	26
Olinda	30748	3134	33882	1062	Lagoa do Ouro	875	32	907	13
Paulista	11060	2588	13648	876	Lajedo	3671	155	3826	75
Pombos	1933	146	2079	45	Palmeirina	289	12	301	9
Recife	179288	17215	196503	5908	Paranatama	515	42	557	20
São Lourenço da Mata	5447	721	6168	272	Saloá	887	44	931	26
Vitória de Santo Antão	10474	769	11243	341	São João	1478	52	1530	29
II Região de Saúde					VI Região de Saúde				
Bom Jardim	2054	151	2205	73	Terezinha	768	29	797	9
Buenos Aires	606	54	660	25	Arcoverde				
Carpina	5222	411	5633	156	Buique	2492	167	2659	48
Casinhas	463	38	501	13	Custódia	914	126	1040	66
Cumarú	825	46	871	22	Ibimirim	1040	62	1102	28
Feira Nova	2230	237	2467	56	Inajá	613	56	669	16
João Alfredo	958	119	1077	52	Jatobá	1143	46	1189	20
Lagoa do Carro	1699	94	1793	28	Manari	791	15	806	7
Lagoa do Itaenga	1507	88	1595	31	Pedra	1727	77	1804	34
Limoeiro	5099	346	5445	124	Petrolândia	2166	95	2261	34
Machados	799	39	838	18	Sertânia	3285	131	3416	53
Nazaré da Mata	1048	184	1232	83	Tacaratú	934	57	991	29
Orobó	1799	50	1849	30	Tupanatinga	1253	41	1294	12
Passira	2005	109	2114	57	Venturosa	1771	73	1844	38
Paudalho	3696	281	3977	112	VII Região de Saúde				
Salgadinho	409	16	425	8	Belém de São Francisco	1285	57	1342	15
Surubim	5047	207	5254	93	Cedro	2849	61	2910	18
Tracunhaém	635	54	689	24	Mirandiba	1594	49	1643	19
Vertente do Lério	926	22	948	9	Salgueiro	12575	328	12903	122
Vicência	998	92	1090	37	Serra	1926	67	1993	26
III Região de Saúde					VIII Região de Saúde				
Água Preta	1597	238	1835	66	Terra Nova	1209	26	1235	15
Amaraji	944	93	1037	49	Verdejante	612	34	646	10
Barreiros	762	128	890	67	IX Região de Saúde				
Belém de Maria	482	23	505	8	Cabrobó	4302	85	4387	34
Catende	1479	178	1657	71	Dormentes	2212	35	2247	9
Cortês	429	41	470	22	Lagoa Grande	2527	95	2622	38
Escada	1471	240	1711	104	Orocó	1445	57	1502	17
Gamaleira	709	85	794	41	Petrolina	34432	1813	36245	567
Jaqueira	715	32	747	17	Santa Maria da Boa Vista	1585	101	1686	31
Joaquim Nabuco	665	58	723	30	X Região de Saúde				
Lagoa dos Gatos	890	35	925	11	Arapirina	8648	797	9445	175
Marialí	327	23	350	13	Bodocó	2107	136	2243	43
Palmares	4486	339	4825	127	Euxu	4995	189	5184	61
Primavera	602	42	644	21	Granito	737	29	766	8
Quipapá	1376	57	1433	19	Ipui	1209	175	1384	67
Ribeirão	490	158	648	81	Ouricuri	4178	258	4436	103
Rio Formoso	1484	98	1582	43	Parnamirim	1537	100	1637	36
São Benedito do Sul	552	31	583	17	Santa Cruz	1081	114	1195	12
São José da Coroa Grande	1621	87	1708	43	Santa Filomena	749	32	781	16
Sirinhaém	1530	115	1645	57	Moreilândia	1307	35	1342	12
Tamandaré	666	123	789	37	Trindade	2223	198	2421	59
Xexéu	893	51	944	29	XI Região de Saúde				
IV Região de Saúde					XII Região de Saúde				
Agrestina	12707	6263	133290	2338	Afogados de Ingazeira	7290	177	7467	78
Alagoinha	2345	183	2528	71	Brejinho	923	47	970	22
Altinho	1590	108	1698	31	Carnaíba	3266	74	3340	38
Barra de Guabiraba	547	59	606	18	Igaraci	1540	49	1589	31
Belo Jardim	7556	347	7903	131	Ingazeira	710	16	726	8
Bezerros	6586	316	6902	129	Itapetim	2393	81	2474	38
Bonito	2101	103	2204	46	Quixaba	754	24	778	14
Brejo da Madre de Deus	2706	146	2852	59	Santa Terezinha	1342	49	1391	29
Cachoeirinha	805	151	956	35	São José do Egito	3321	168	3489	58
Camocim de São Félix	877	62	939	21	Solidão	1081	13	1094	4
Caruaru	44693	2064	46757	731	Tabira	3199	142	3341	52
Cupira	2864	129	2993	53	Tuparetama	936	49	985	29
Frei Miguelinho	1390	48	1438	26	XIII Região de Saúde				
Gravatá	8093	415	8508	159	Betânia	503	48	551	19
Ibiraçu	521	21	542	11	Calumbi	1159	21	1180	5
Jatobá	1617	45	1662	21	Carnaubeira da Penha	782	18	800	8
Jurema	930	53	983	26	Flores	1195	92	1287	40
Panelas	1374	81	1455	31	Floresta	2471	92	2563	33
Pesqueira	7588	269	7857	121	Itacuruba	593	14	607	7
Poção	960	46	1006	19	Santa Cruz da Baixa Verde	702	42	744	19
Riacho das Almas	1812	84	1896	35	São José do Belmonte	2780	171	2951	61
Sairé	686	27	713	15	Serra Talhada	13854	546	14400	199
Sanhatório	1800	63	1863	25	Triunfo	1489	64	1553	24
Santa Cruz do Capibaribe	10060	439	10499	167	XIV Região de Saúde				
Santa Maria do Cambucá	675	56	731	20	Aliança	1845	145	1990	621
São Bento do Una	5005	262	5267	88	Camutanga	1044	55	1099	25
São Caitano	3433	227	3660	82	Condado	1927	89	2016	43
São Joaquim do Monte	1275	94	1369	38	Ferreiros	1197	56	1253	21
Tacaimbó	548	26	574	11	Goiana	8934	438	9372	166
Taquaritinga do Norte	901	71	972	26	Itambé	2768	118	2886	52
Toritama	2126	162	2288	47	Itaquitinga	815	63	878	35
Vertentes	1978	44	2022	15	Macaparana	1755	96	1851	44
					São Vicente Ferrer	2177	75	2252	35
					Timbaúba	5249	256	5505	124
Total Geral						758148	57514	815662	21031

Testes laboratoriais

Tabela 4 - Nº de testes realizados de Covid-19, Pernambuco, 2020-2022

Laboratório	Total últimas 24h	Total	
Lacen-PE	802	850.217	
Instituto Aggeu Magalhães	0	5.420	
LFDA	0	799	
RT-PCR	Laboratórios conveniados	74	156.879
	Privados	466	368.307
Sorologias	94	209.784	
Testes rápidos de Anticorpo	389	1.050.903	
Testes rápidos de Antígeno	16.801	900.463	
Total	18.626	3.542.772	

Fonte: Lacen-PE, laboratórios privados.

Tabela 5 - Capacidade de testes laboratoriais da Covid-19 (RT-PCR). Pernambuco, 2020-2022

Laboratório	Quantidade/semana
Lacen/PE	21.000
HLA	1.000
UFPE	3.600
HUT - UNIVASF	1.000
Total	26.600

Testes disponíveis: 385.000 RT-PCR

Perfil dos óbitos por SRAG – 21.031 óbitos confirmados COVID-19

Figura 12 - Nº de óbitos de SRAG confirmados para Covid-19, segundo faixa etária. Pernambuco, 2020-2022

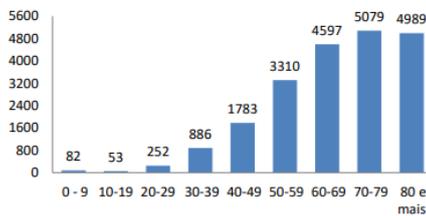


Figura 13 - Nº e Percentual de óbitos de SRAG confirmados para Covid-19, segundo sexo. Pernambuco, 2020-2022

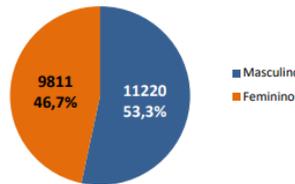
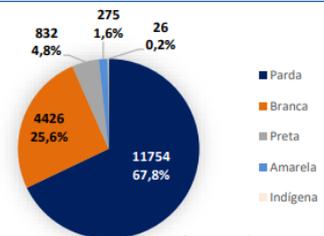


Figura 14 - Nº e Percentual de óbitos de SRAG confirmados para Covid-19, segundo raça/cor. Pernambuco, 2020-2022



Nota*: - Ignorado/Branco 3.718 (17,7%).

Figura 15 - Proporção de comorbidades dos óbitos de SRAG confirmados para Covid-19. Pernambuco, 2020-2022

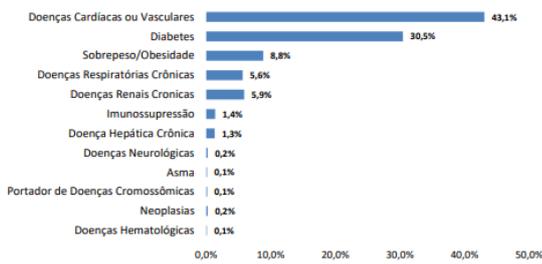
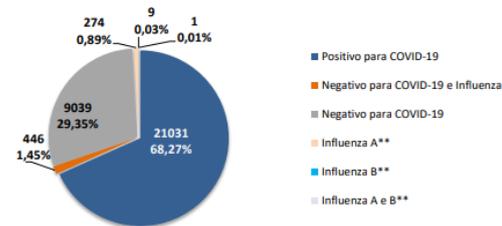
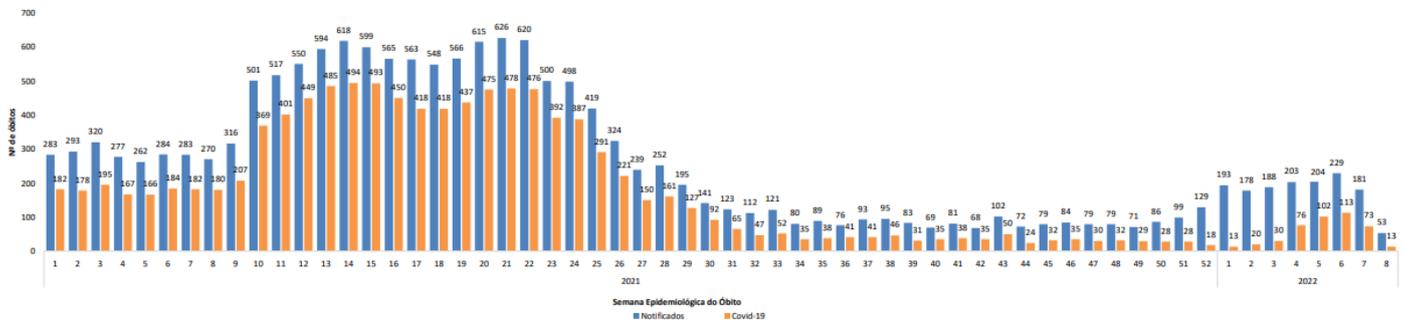


Figura 16 - Nº e Percentual de óbitos de SRAG, segundo resultado laboratorial. Pernambuco, 2020-2022*



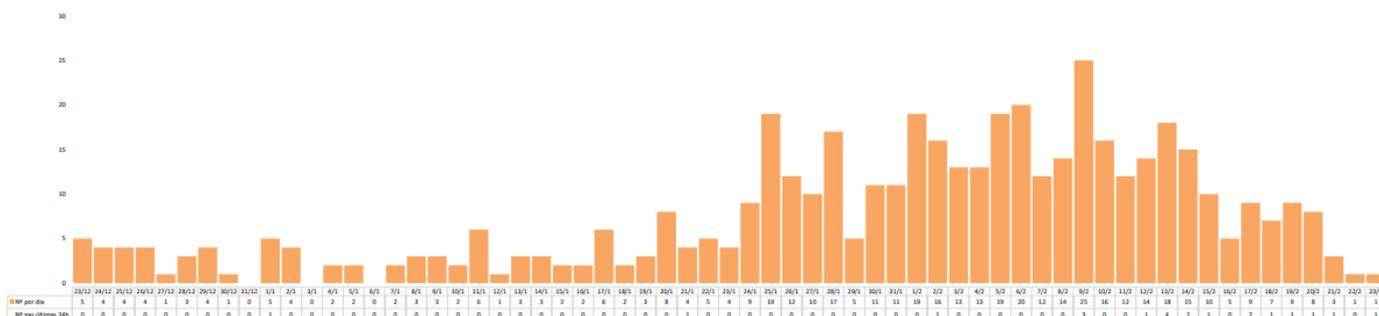
*Total de óbitos notificados 32.095 (280 aguardando resultado e 1015 óbitos por SRAG não especificados).
** Dados referentes aos exames laboratoriais. Os óbitos estão em processo de investigação.

Figura 17 - Distribuição dos óbitos de SRAG, notificados e confirmados para Covid-19, segundo semana epidemiológica do óbito. Pernambuco, 2021-2022



Nota: 08 óbitos notificados sem informação da data de ocorrência.

Figura 18 - Nº de óbitos de SRAG confirmados para Covid-19, segundo data do óbito. Pernambuco, 2020-2022*



Fonte: CIEVS/SEVS/SES-PE. Dados atualizados em 23/02/2022.

*Acumulado até 23/02/2022. Dados sujeitos à revisão.

Nota*: Dos 24 óbitos confirmados nas últimas 24h, um ocorreu abril/2020, um em janeiro/2021 e um em julho/2021.

Central Estadual de Regulação Hospitalar

2.177

Total de leitos SRAG*

57%

Taxa de Ocupação Média

LEITOS SRAG*	TOTAL	TAXA DE OCUPAÇÃO
Leitos de UTI	1.074	64%
Leitos de Enfermaria	1.103	50%

Nota: Dados referentes à rede Pública de Saúde. Estes leitos estão ocupados com pacientes acometidos com Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), incluindo, portanto, casos suspeitos e confirmados da Covid-19.

Rede Privada – Leitos SRAG

355

Total de leitos SRAG*

55%

Taxa de Ocupação Média

LEITOS SRAG*	TOTAL	TAXA DE OCUPAÇÃO
Leitos de UTI	228	71%
Leitos de Enfermaria	127	28%

Nota: Dados referentes à rede de Saúde Privada. As informações são auto declaradas pelos serviços da rede suplementar.

VACINAÇÃO - COVID-19

Cobertura Vacinal na População¹:

Elegível



Geral

Total de Doses Aplicadas

16.914.319

Cobertura Completa²

75,94%



1ª Dose Aplicada³

7.846.441

Cobertura

88,41%



2ª Dose Aplicada³

6.566.226

Cobertura

73,99%



Dose Única³

173.101

Cobertura

1,95%



Dose Reforço*

2.328.551

Cobertura

35,25%

Link do painel vacinal: <https://bit.ly/3xteooH>