



Reunião Ordinária da Comissão Intergestores Tripartite - CIT

Gerson Pereira

Brasília, 27 de janeiro de 2022



Situação Epidemiológica da Covid-19

Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (22/01/22) – Cinco países com maior número de casos novos na SE 03 e Brasil



EUA Estados Unidos

Casos em 2020
20.060.235

Casos em 2021
34.034.076

Casos em 2022
14.105.550



Casos novos SE03= 4.337.354

França França

Casos em 2020
2.580.869

Casos em 2021
7.131.661

Casos em 2022
5.488.554



Casos novos SE03= 1.984.581

Itália Itália

Casos em 2020
2.132.872

Casos em 2021
3.992.811

Casos em 2022
3.292.573



Casos novos SE03= 1.061.742

Índia Índia

Casos em 2020
10.305.788

Casos em 2021
24.555.7918

Casos em 2022
3.704.448



Casos novos SE03= 1.715.065

Argentina Argentina

Casos em 2020
1.625.514

Casos em 2021
3.981.231

Casos em 2022
1.839.881



Casos novos SE03= 653.507

Brasil Brasil

Casos em 2020
7.675.973

Casos em 2021
14.611.548

Casos em 2022
1.756.734



Casos novos SE03= 933.452³

Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (22/01/22) – Cinco países com maior número de óbitos novos na SE 03 e Brasil

Estados Unidos



Rússia



Índia



Reino Unido



Itália



Brasil



Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (26/01/2022 às 14h)



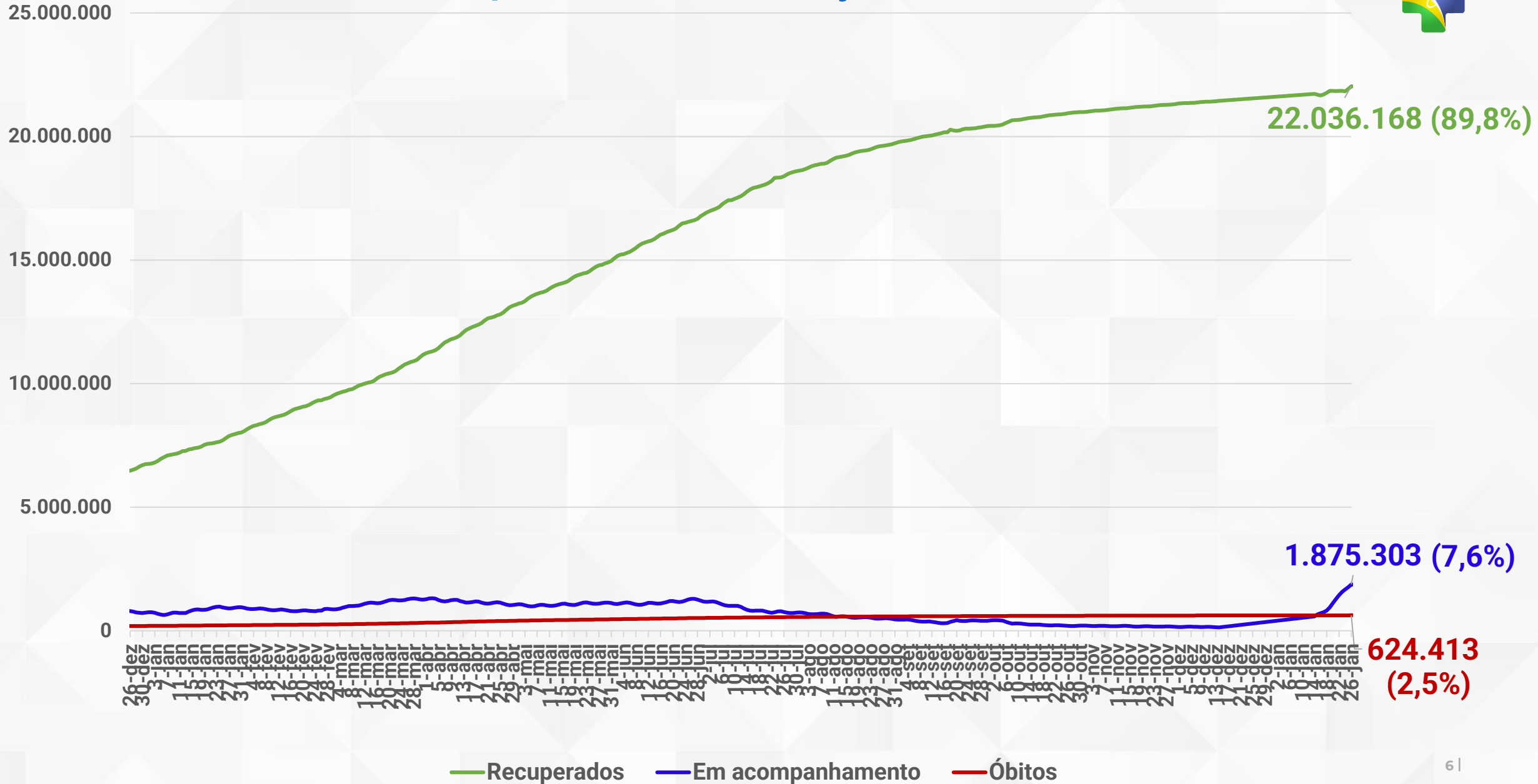
Taxa de incidência (Total: 4.526,2/100 mil hab.)

 Andorra	42.742,51	<div style="width: 100%;"></div>
 Seychelles	36.204,46	<div style="width: 100%;"></div>
Gibraltar	35.430,827	<div style="width: 100%;"></div>
 San Marino	34.728,033	<div style="width: 100%;"></div>
 Montenegro	34.055,396	<div style="width: 100%;"></div>
Saint Barthélemy	33.201,821	<div style="width: 100%;"></div>
Faroe Islands	30.420,546	<div style="width: 100%;"></div>
Aruba	30.273,683	<div style="width: 100%;"></div>
 Slovenia	29.201,221	<div style="width: 100%;"></div>
 Israel	28.542,526	<div style="width: 100%;"></div>
Bonaire	28.539,326	<div style="width: 100%;"></div>
 Georgia	26.951,788	<div style="width: 100%;"></div>
82°  Brazil	11.311,781	<div style="width: 100%;"></div>

Taxa de mortalidade (Total: 71,8/100 mil hab.)

 Peru	619,689	<div style="width: 100%;"></div>
 Bulgaria	471,784	<div style="width: 100%;"></div>
 Bosnia and Herzegovina	429,314	<div style="width: 100%;"></div>
 Hungary	419,857	<div style="width: 100%;"></div>
 Montenegro	400,12	<div style="width: 100%;"></div>
 North Macedonia	395,511	<div style="width: 100%;"></div>
 Georgia	370,352	<div style="width: 100%;"></div>
 Czechia	346,738	<div style="width: 100%;"></div>
 Croatia	331,455	<div style="width: 100%;"></div>
 Slovakia	324,266	<div style="width: 100%;"></div>
 San Marino	318,227	<div style="width: 100%;"></div>
 Romania	308,285	<div style="width: 100%;"></div>
15°  Brazil	293,14	<div style="width: 100%;"></div> 5

Pacientes recuperados, em acompanhamento e óbitos por data de notificação. Brasil



Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde, atualizado em 26/01/2022, às 19h.

ID	UF	CASOS	ÓBITOS	ID	UF	CASOS	ÓBITOS
1	SP	4.592.100	156.950	15	AM	509.128	13.908
2	MG	2.574.836	57.038	16	PB	483.908	9.647
3	PR	1.872.026	41.065	17	RN	410.761	7.658
4	RS	1.746.431	36.749	18	MS	409.185	9.815
5	RJ	1.661.208	69.726	19	MA	381.652	10.457
6	SC	1.394.287	20.447	20	PI	339.762	7.356
7	BA	1.331.776	27.837	21	RO	307.568	6.821
8	CE*	1.040.161	25.053	22	SE	286.187	6.079
9	GO	1.018.700	24.944	23	TO	260.332	3.986
10	ES	773.536	13.449	24	AL	252.440	6.416
11	PE	677.307	20.607	25	AP	145.141	2.043
12	PA	641.080	17.302	26	RR	138.876	2.086
13	MT	606.349	13.962	27	AC	96.532	1.860
14	DF	584.615	11.152	BRASIL		24.535.884	624.413



*** Dados não atualizados no dia de hoje**

Distribuição dos registros de casos e óbitos novos por covid-19 na SE 03, total, coeficientes de incidência e mortalidade (por 100 mil hab.), segundo região e unidade da federação (UF). Brasil, 2022

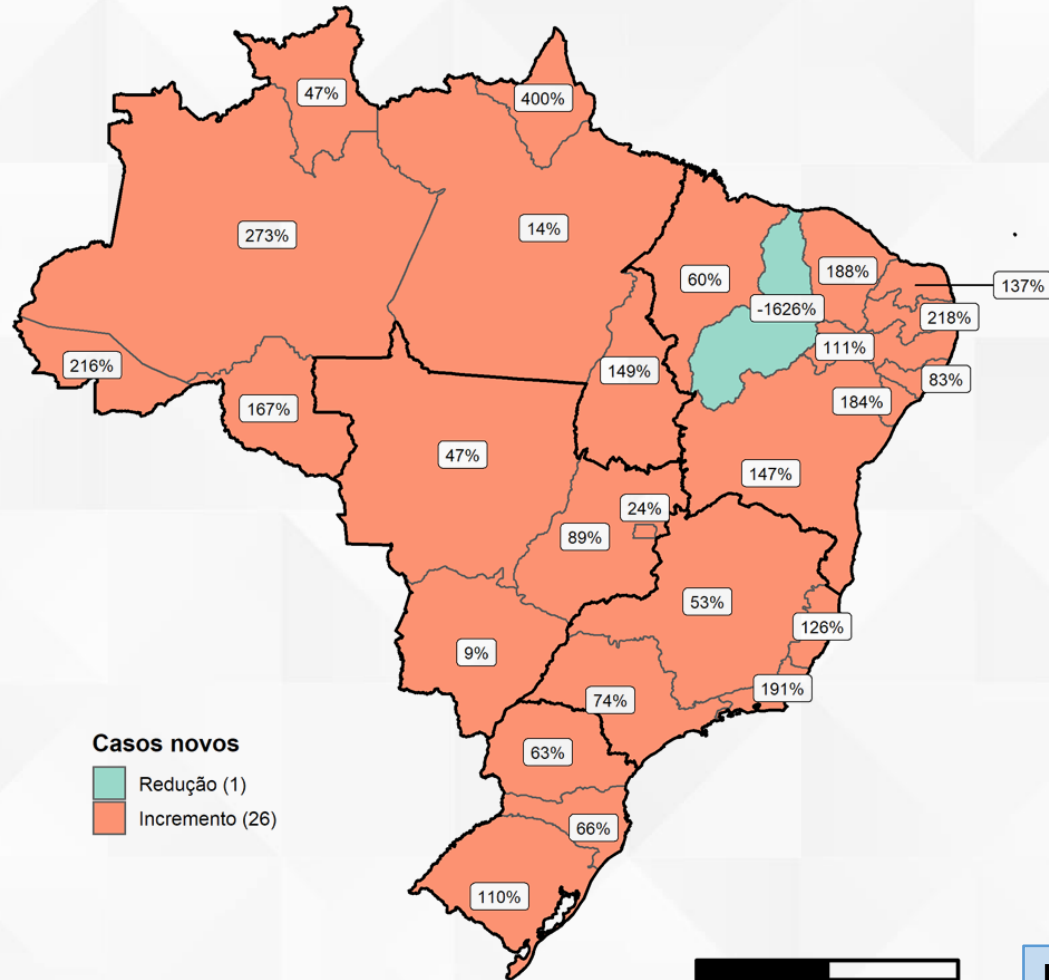


REGIÃO/UF	CASOS CONFIRMADOS				ÓBITOS CONFIRMADOS			
	NOVOS	TOTAL	INCIDÊNCIA ACUMULADA	INCIDÊNCIA NA SE 03	NOVOS	TOTAL	MORTALIDADE ACUMULADA	MORTALIDADE NA SE 03
AC	3.898	93.533	10.456,8	435,8	1	1.855	207,4	0,1
AM	42.082	488.762	11.615,9	1.000,1	25	13.881	329,9	0,6
AP	6.592	135.391	15.710,7	764,9	6	2.036	236,3	0,7
PA	4.769	637.758	7.338,4	54,9	47	17.280	198,8	0,5
RO	10.070	300.120	16.706,2	560,5	17	6.806	378,9	0,9
RR	3.877	136.403	21.610,8	614,2	8	2.086	330,5	1,3
TO	10.987	254.144	15.981,4	690,9	16	3.983	250,5	1,0
AL	4.213	249.267	7.437,4	125,7	14	6.405	191,1	0,4
BA	25.287	1.312.371	8.789,8	169,4	112	27.770	186,0	0,8
CE	21.633	990.138	10.777,5	235,5	110	24.980	271,9	1,2
MA	3.807	378.111	5.314,6	53,5	30	10.443	146,8	0,4
PB	8.911	477.089	11.811,2	220,6	18	9.632	238,5	0,4
PE	12.446	667.212	6.938,1	129,4	37	20.581	214,0	0,4
PI	-6.744	338.077	10.302,6	-205,5	31	7.343	223,8	0,9
RN	9.310	403.321	11.412,1	263,4	36	7.635	216,0	1,0
SE	3.075	282.972	12.203,3	132,6	7	6.072	261,9	0,3
ES	60.486	721.839	17.761,6	1.488,3	42	13.413	330,0	1,0
MG	140.395	2.489.776	11.693,1	659,4	131	56.941	267,4	0,6
RJ	163.355	1.602.066	9.225,2	940,6	95	69.674	401,2	0,5
SP	47.080	4.545.225	9.819,2	101,7	603	156.310	337,7	1,3
Sul	281.507	4.856.118	16.084,0	932,4	258	97.978	324,5	0,9
PR	110.151	1.804.018	15.664,2	956,4	51	40.982	355,8	0,4
RS	108.711	1.690.598	14.800,0	951,7	114	36.635	320,7	1,0
SC	62.645	1.361.502	18.772,9	863,8	93	20.361	280,7	1,3
DF	20.205	561.457	18.377,4	661,3	13	11.139	364,6	0,4
GO	29.682	998.781	14.040,6	417,3	93	24.858	349,4	1,3
MS	8.418	399.835	14.232,1	299,6	26	9.780	348,1	0,9
MT	18.111	589.409	16.715,0	513,6	54	13.920	394,8	1,5
Brasil	933.452	23.909.175	11.290,9	440,8	1.830	622.801	294,1	0,9

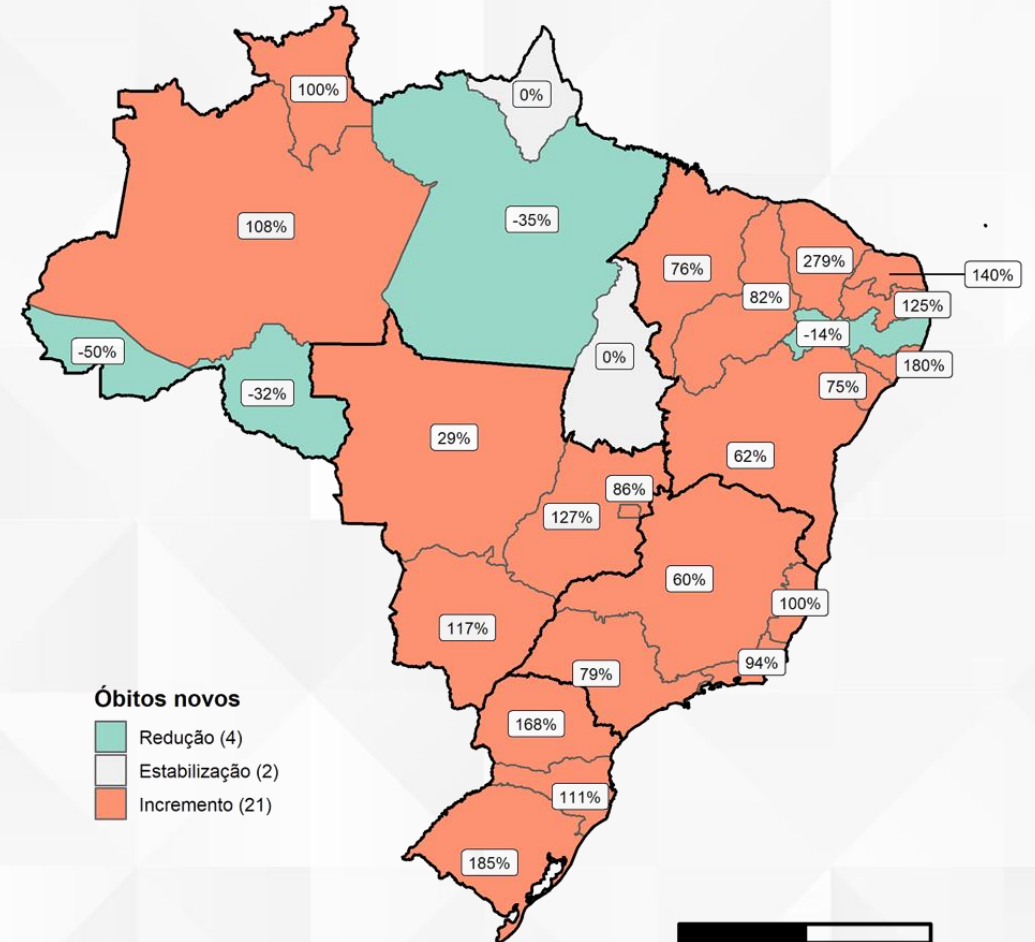
Percentual de variação de casos e óbitos novos por covid-19 entre SE 02 e SE 03 – Brasil, 2022



A) **Variação de casos novos**



B) **Variação de óbitos novos**



Nota: Estabilidade é classificada em percentuais de mudança abrangidos pelo intervalo de -5% a +5%

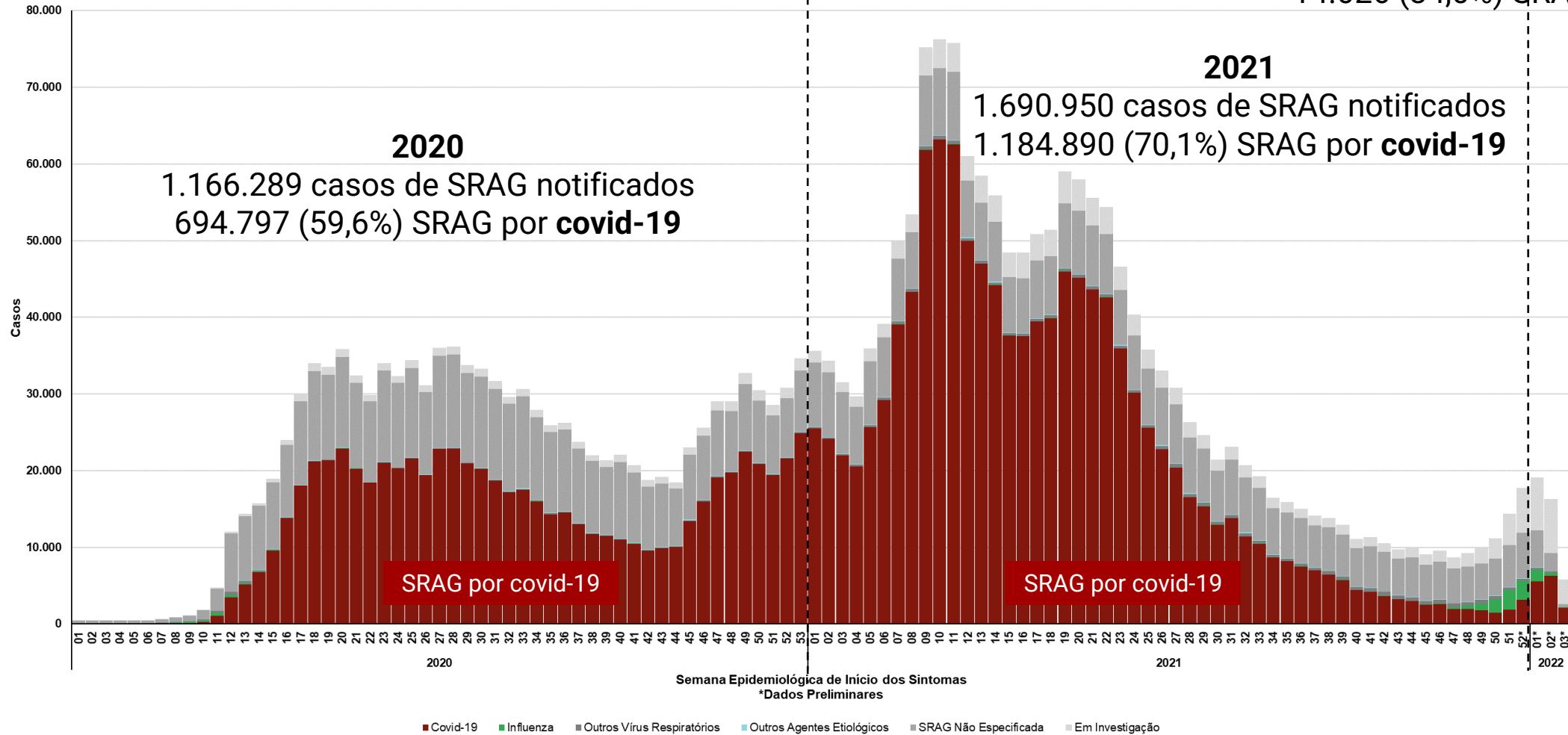
Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde – atualizado em 22/01/2022, às 19h.

Distribuição dos casos de SRAG hospitalizados, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas e classificação final. Brasil, 2020 a 2022 até SE 03



TOTAL
2.898.512 casos de SRAG hospitalizado
1.893.713 (65,3%) casos de SRAG por **covid-19**

2022 até a SE 03
41.274 casos de SRAG notificados
14.026 (34,0%) SRAG por **covid-19**



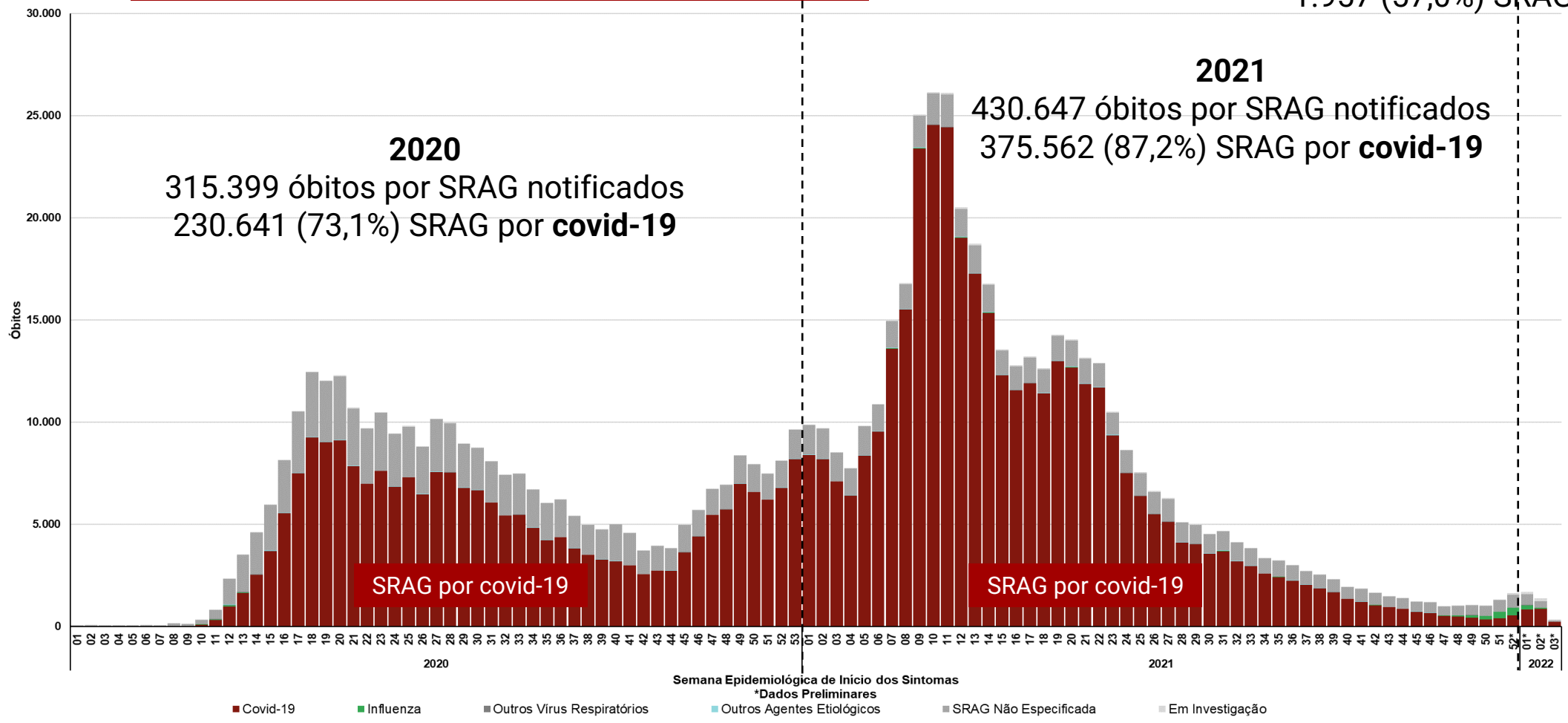
Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 24/01/2022, dados sujeitos a alteração.

Distribuição dos óbitos por SRAG hospitalizados, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas e classificação final. Brasil, 2020 a 2022 até SE 03



TOTAL
749.478 óbitos por SRAG hospitalizado
608.160 (81,1%) óbitos por SRAG por **covid-19**

2022 até a SE 03
3.432 óbitos por SRAG notificados
1.957 (57,0%) SRAG por **covid-19**

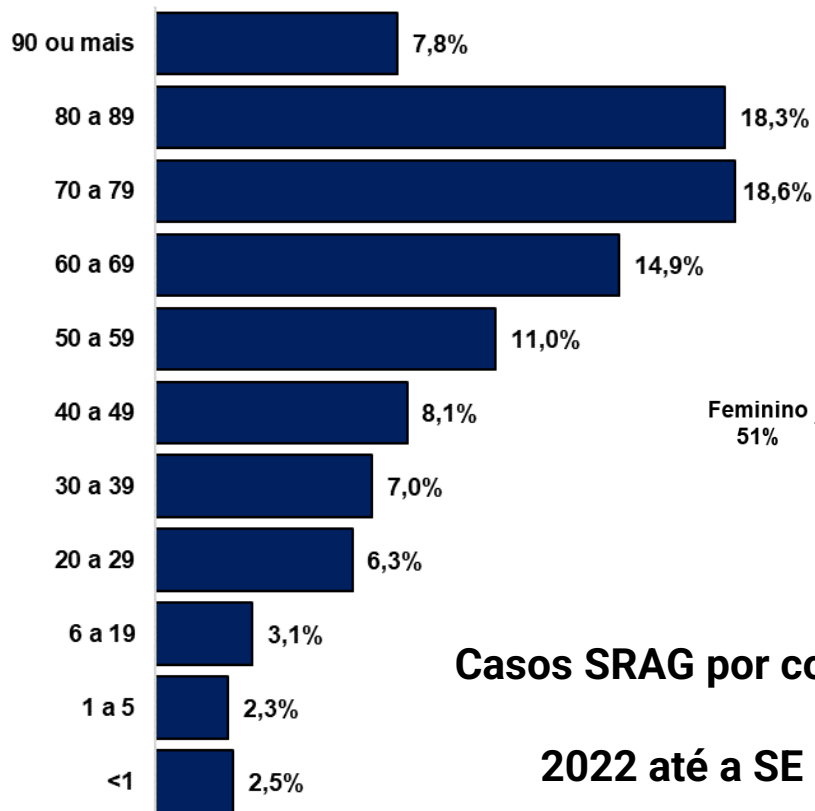


Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 24/01/2022, dados sujeitos a alteração.

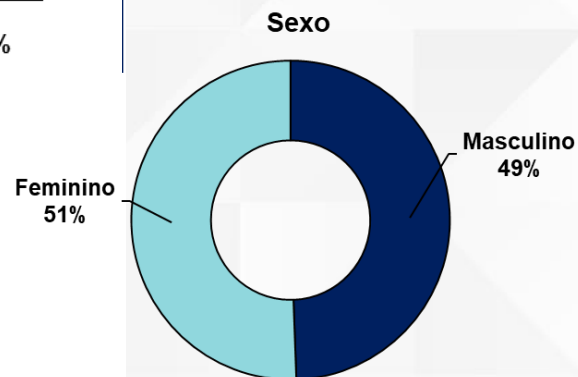
Perfil epidemiológico dos casos e óbitos de SRAG por covid-19. Brasil, 2022 até SE 03



Faixa etária



**59,7%
Acima de
60 anos**

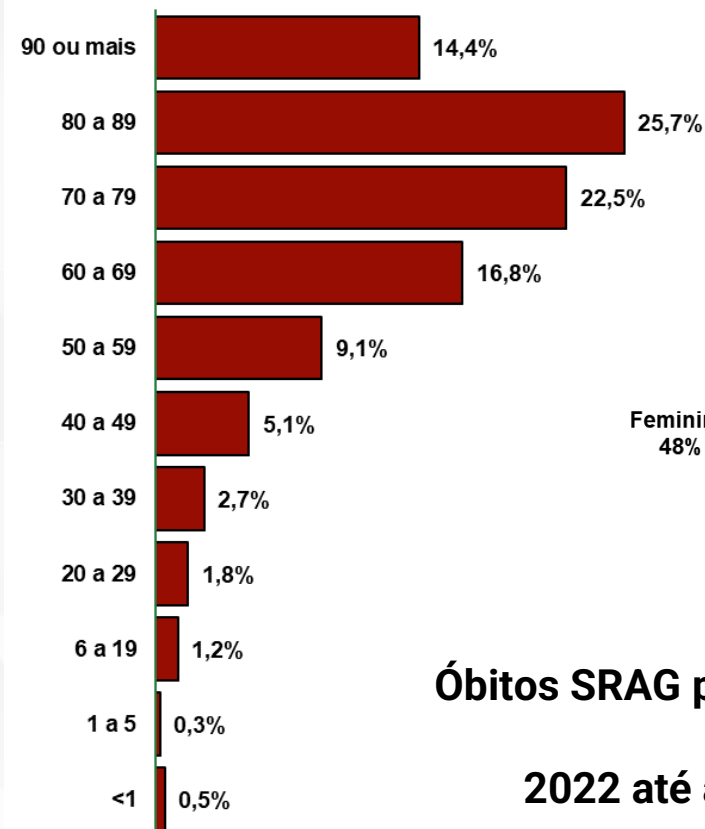


Casos SRAG por covid-19

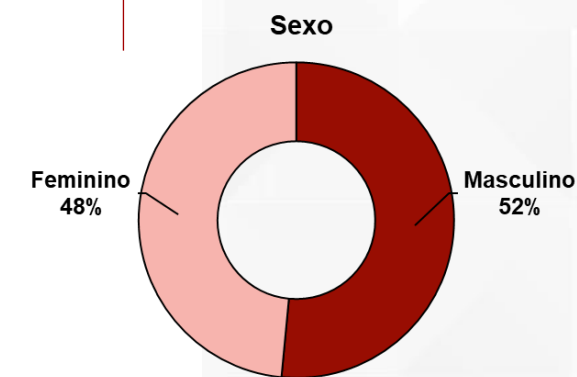
2022 até a SE 03

14.026 casos de SRAG por covid-19

Faixa etária



**79,4%
Acima de
60 anos**



Óbitos SRAG por covid-19

2022 até a SE 03

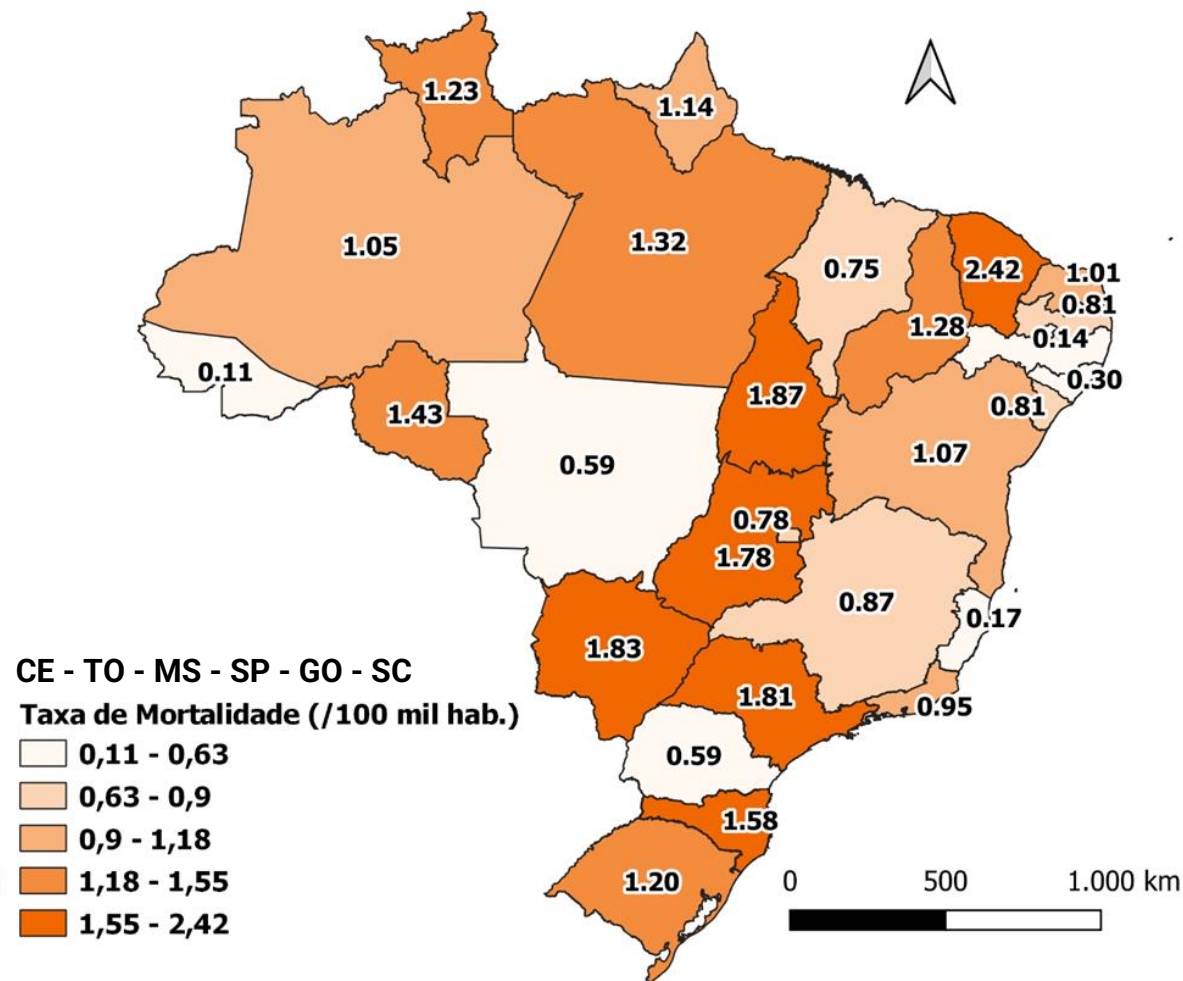
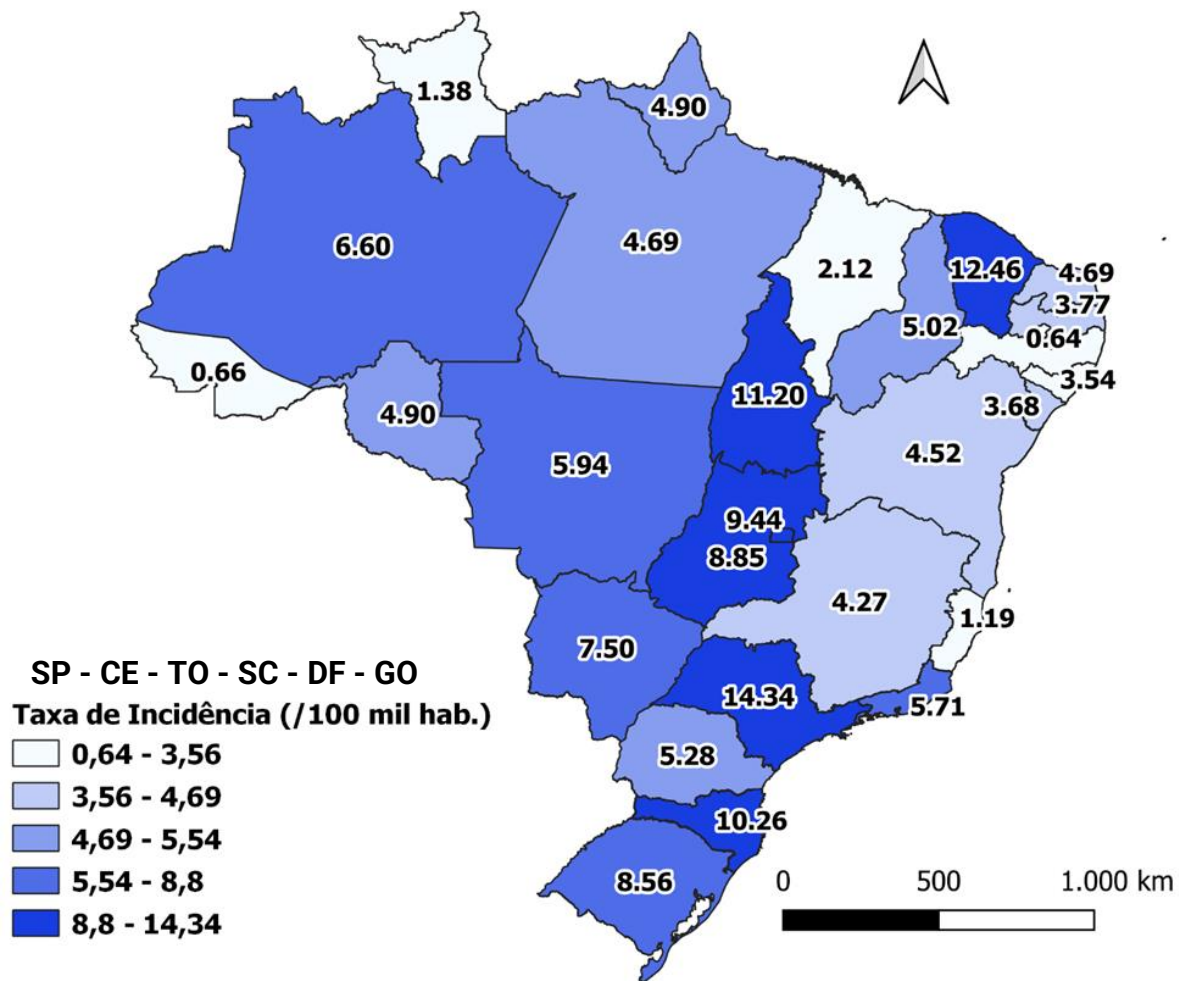
1.957 óbitos de SRAG por covid-19

Incidência e mortalidade de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por covid-19, segundo unidade federada de residência. Brasil, 2021 a 2022, entre as SE 51 de 2021 a se 02 de 2022



Incidência de SRAG por covid-19

Mortalidade de SRAG por covid-19





Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) - SIVEP-Gripe

- **35 (42,2%) casos** de SRAG confirmados pela covid-19
 - **10 (28,6%)** – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
 - **6 (17,1%)** – Enfermeiros
 - **4 (11,4%)** – Cuidador de idosos
 - **4 (11,4%)** – Médicos
- **5 (100%) óbitos** de SRAG confirmados pela covid-19
 - **1 (20,0%)** – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
 - **1 (20,0%)** – Médicos
 - **1 (20,0%)** – Enfermeiros
 - **1 (20,0%)** – Cuidador de idosos
 - **1 (20,0%)** – Atendente de farmácia





Testagem

Plano Nacional de Expansão da Testagem para Covid-19 – PNE-Teste



Total de Testes Rápido de Antígeno distribuídos aos estados a partir de setembro 2021

43,8 milhões

- 41,1 milhões em 7 pautas ordinárias
- 2,7 milhões em pautas extras
- 6 milhões no almoxarifado do MS para distribuição

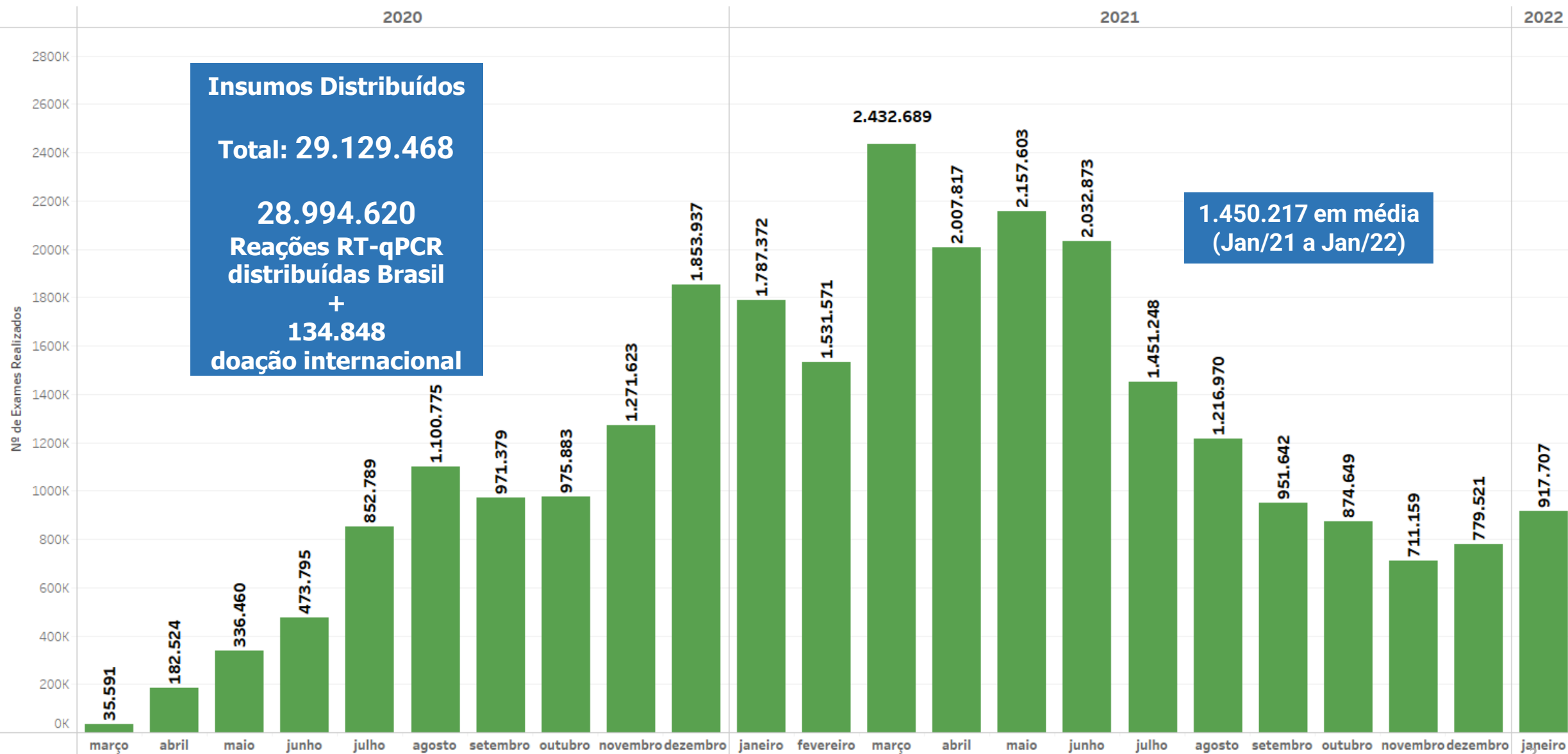
Próxima pauta de distribuição prevista para 31/01.

O Ministério da Saúde já iniciou as tratativas junto a Fiocruz para nova aquisição de testes.

	PNE-TESTE – Pautas ordinárias							
	1 Pauta	2 Pauta	3 Pauta	4 Pauta	5a Pauta	6a Pauta	7a Pauta	
UF	16/09/21	06/10/21	20/10/21	10/11/21	29/11/21	22/12/21	12/01/2022	Total
AC	10.160	3.760	1.605	6.120	3.395	9.945	60.666	95.651
AL	38.260	26.980	11.145	37.555	20.550	45.885	229.568	409.943
AM	47.880	28.760	11.015	36.730	22.920	71.080	285.096	503.481
AP	9.900	4.700	2.545	11.190	8.070	24.770	58.176	119.351
BA	169.540	112.240	60.525	210.770	126.375	356.760	1.023.078	2.059.288
CE	104.460	57.540	68.855	82.990	70.385	214.770	778.185	1.377.185
DF	35.160	90.900	87.535	144.670	35.095	63.710	207.412	664.482
ES	46.260	89.640	79.775	211.735	99.750	239.520	276.432	1.043.112
GO	82.560	262.640	147.170	388.230	243.250	636.020	0	1.759.870
MA	80.560	57.340	28.590	83.370	45.805	128.910	486.683	911.258
MG	246.660	376.840	247.355	532.975	229.895	532.590	1.456.144	3.622.459
MS	32.100	42.840	17.345	50.490	23.850	68.020	191.159	425.804
MT	40.580	105.100	47.900	106.615	48.430	112.395	239.687	700.707
PA	98.780	56.280	35.800	119.175	72.295	258.560	591.768	1.232.658
PB	47.080	51.340	27.260	147.890	103.615	144.920	276.396	798.501
PE	109.180	79.340	50.680	171.585	0	234.185	657.405	1.302.375
PI	38.740	30.980	16.990	83.700	45.350	120.380	225.157	561.297
PR	132.700	285.480	179.155	449.195	226.180	450.175	786.511	2.509.396
RJ	199.180	398.920	446.270	452.710	206.120	492.400	2.100.000	4.295.600
RN	41.000	26.520	79.685	288.170	241.595	2.969.205	0	3.646.175
RO	20.460	18.680	11.300	60.510	42.485	135.520	122.251	411.206
RR	7.140	14.120	4.720	18.035	8.170	22.080	41.669	115.934
RS	133.200	148.320	117.165	377.485	215.255	480.215	782.610	2.254.250
SC	83.960	169.760	121.890	280.080	139.615	309.740	809.715	1.914.760
SE	26.460	10.660	5.840	16.325	8.970	23.695	158.121	250.071
SP	531.900	744.300	367.325	699.870	379.065	963.925	3.158.648	6.845.033
TO	19.140	31.440	18.965	51.790	27.620	75.955	108.193	333.103

Testes realizados RT-PCR

Nº de Exames Realizados com suspeita para COVID-19, segundo GAL, por mês, 2020/2021/2022, Brasil



Fonte: Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL), atualizado em 25/01/2022, dados sujeito a alterações.



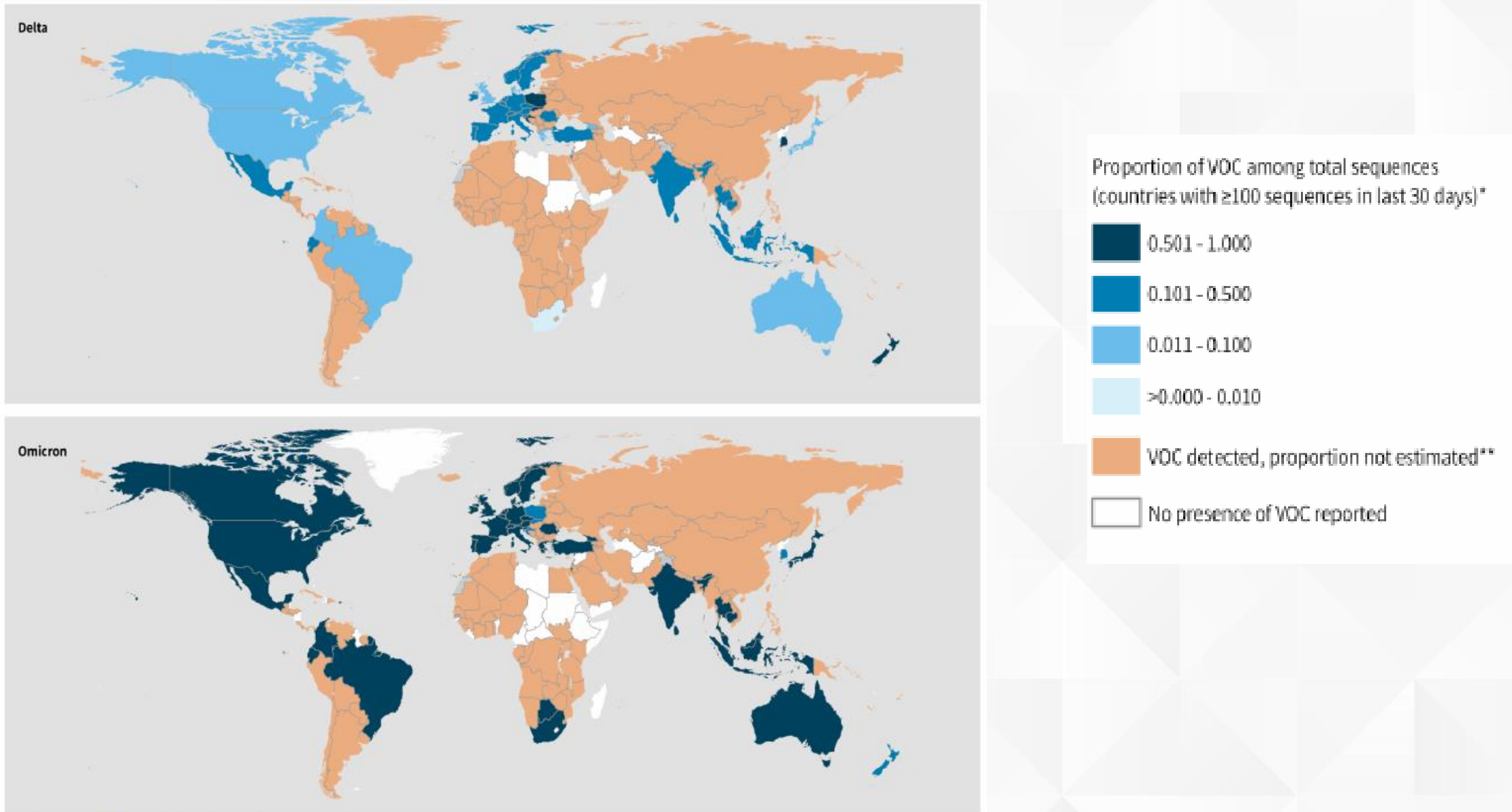
Exames RT- qPCR e Sorológicos para Covid-19 realizados - SE 03/2022

Tipo de Teste	Exames Realizados	Exames Positivos	% Positivos
RT-qPCR (Lab. públicos*)	27.378.320	8.229.862	30,0
RT-qPCR (Lab. privados*)	14.513.903	3.564.785	24,5
Sorologia/ECLIA e ELISA	173.987	76.944	44,2
Teste Rápido/Anticorpo	18.869.879	5.334.903	28,2
Teste Rápido/Antígeno	13.325.136	4.417.308	33,1
Total	74.261.225	21.623.802	29,1



Vigilância Genômica

Prevalência das Variantes de Preocupação (VOC) Delta e Omicron nos últimos 30 dias e histórico de detecções. OMS, 25 de janeiro de 2022.



Prevalência das Variantes de Preocupação (VOC) Alpha, Beta, Gamma e Delta nos últimos 60 dias e histórico de detecções. OMS, 25 de janeiro de 2022.



➔ Globalmente, **continua sendo observada a predominância da VOC Omicron**, com tendência de declínio na prevalência da variante Delta e circulação a nível muito baixo das variantes Alpha, Beta e Gamma.

Nos últimos 30 dias, foram identificadas:

➔ Das 372.682 sequências inseridas na plataforma GISAID (Plataforma de iniciativa científica e global, fornece dados genômicos do vírus Influenza e do SARS-CoV-2), 332.155 (89,1%) eram Omicron, 39.804 (10,7%) Delta, 28 (< 0,1%) Gamma, 4 (<0,1%) Alpha, 2 (<0,1%) compreendiam outras variantes circulantes.

➔ Contudo, **ainda pode ser observada uma variação nos continentes e ao nível de países na predominância das VOC**, mais notavelmente em países da América do Sul, onde a progressão de identificação da VOC Delta ainda é mais gradual e outras VOCs contribuem com uma importante proporção.

Vigilância genômica no Brasil



No Brasil, de 9 de janeiro de 2021 a 26 de janeiro de 2022 (SE 03), foram oficialmente notificados às Secretarias Estaduais de Saúde (SES), 58.833 casos de Variantes de Preocupação (VOC), identificados em 27 Unidades Federadas e oficialmente informadas ao Ministério da Saúde.

- **25.000 casos de Gamma**
- **453 casos de Alpha**
- **5 casos de Beta**
- **31.487 casos de Delta**
- **1.888 casos de Ômicron ***

* Até o dia 26/01 foram identificados 1.888 casos de Ômicron (Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde)

Fonte: Relatórios semanais enviados pelas equipes de vigilâncias das Secretarias Estaduais de Saúde, das Unidades Federadas, em 26/01/22. Dados sujeitos a alterações.

Casos confirmados e notificados de Variantes de Preocupação (VOC) por UF. Brasil, SE 2 de 2021 até SE 3 de 2022.



Unidade Federada (UF)	VOC Gama	VOC Alfa	VOC Beta	VOC Delta	VOC Ômicron	Total
Acre	231	0	0	19	0	250
Alagoas	348	1	0	12	0	361
Amapá	11	0	0	5	0	16
Amazonas	2108	1	0	922	569	3600
Bahia	1175	41	1	644	12	1873
Ceará	1568	1	0	838	40	2447
Distrito Federal	1026	8	0	1312	72	2418
Espírito Santo	431	18	0	987	21	1457
Goiás	2290	39	1	1245	92	3667
Maranhão	174	0	0	54	0	228
Mato Grosso	84	2	0	4	0	90
Mato Grosso do Sul	379	0	0	105	0	484
Minas Gerais	3099	208	0	2321	278	5906
Pará	385	0	0	366	0	751
Paraíba	257	1	0	127	0	385
Paraná	620	11	0	582	92	1305
Pernambuco	1328	3	0	763	21	2115
Piauí	103	0	0	0	0	103
Rio de Janeiro	3673	56	0	3760	512	8001
Rio Grande do Norte	75	0	0	194	0	269
Rio Grande do Sul	427	2	0	66	1	496
Rondônia	883	0	0	42	0	925
Roraima	255	0	0	35	0	290
Santa Catarina	722	6	0	1753	57	2538
São Paulo	2917	54	3	15276	121	18371
Sergipe	294	1	0	29	0	324
Tocantins	137	0	0	26	0	163
Total	25.000	453	5	31.487	1.888	58.833

No Brasil, até a SE 03 , foram observados:

58.833 registros de casos da covid-19 pelas VOC e suas respectivas sublinhagens, nas 27 UF, sendo:

- **25.000** casos da VOC Gamma, presente em todas as UF
- **31.487** casos da VOC Delta (e suas sublinhagens), em todas as UF
 - **1.888** casos da VOC Omicron (e suas sublinhagens), em 12 UF e DF*
- **453** casos da VOC Alfa, em 15 UF e DF
- **5** casos da VOC Beta, presente em 3 UF

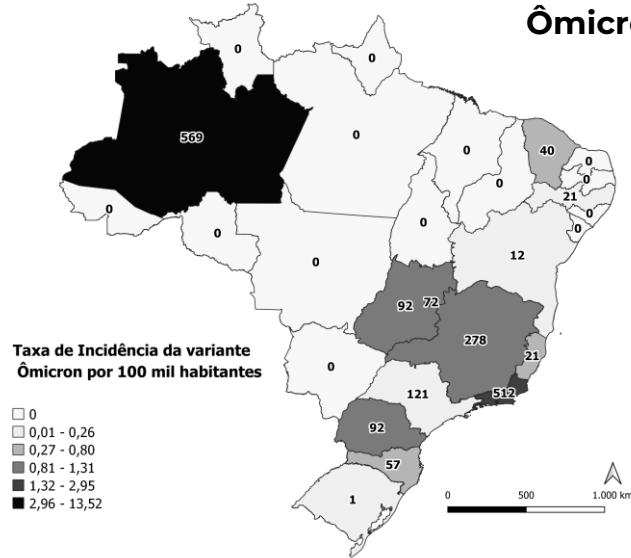
Fonte: Relatórios semanais enviados pelas equipes de vigilâncias das secretarias de saúde, das Unidades Federadas, em 26/01/22. Dados sujeitos a alterações.

* Até o dia 26/01/2021 foram identificados 1888 casos de Ômicron . (Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde)

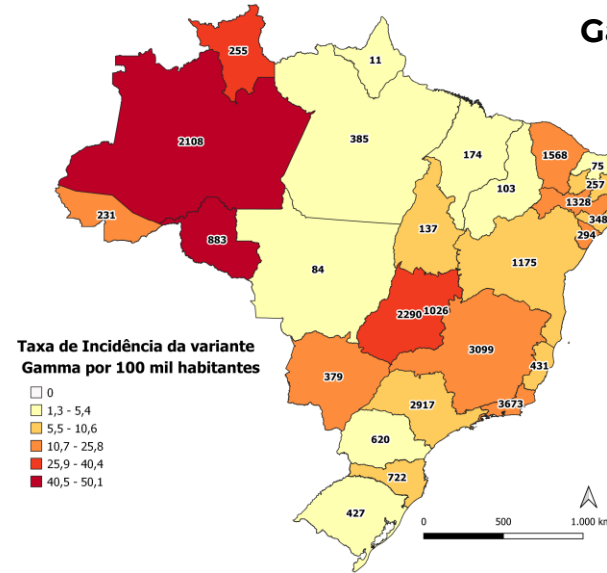
Distribuição espacial dos casos confirmados e notificados de Variantes de Preocupação (VOC) por UF. Brasil, SE 2 de 2021 até SE 3 de 2022.



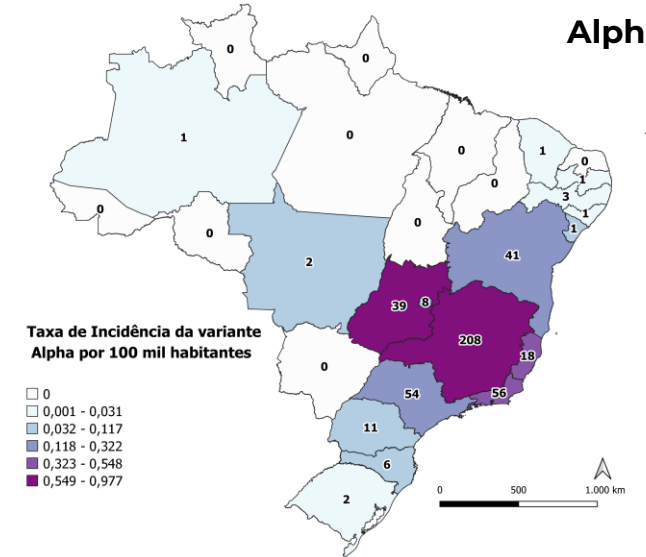
Ômicron



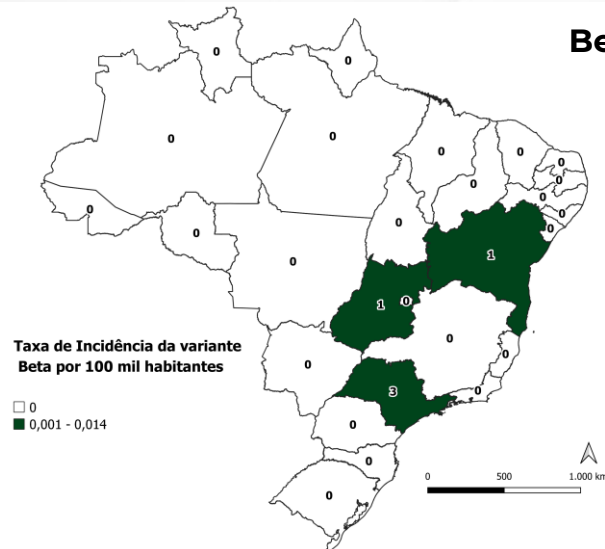
Gamma



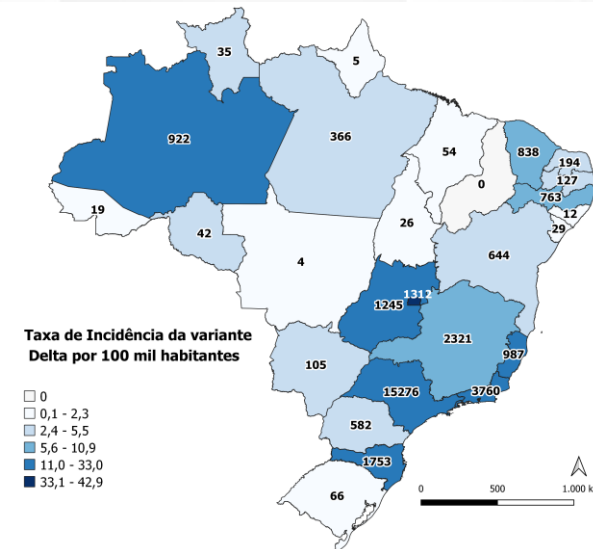
Alpha



Beta



Delta



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**

    **minsaude**