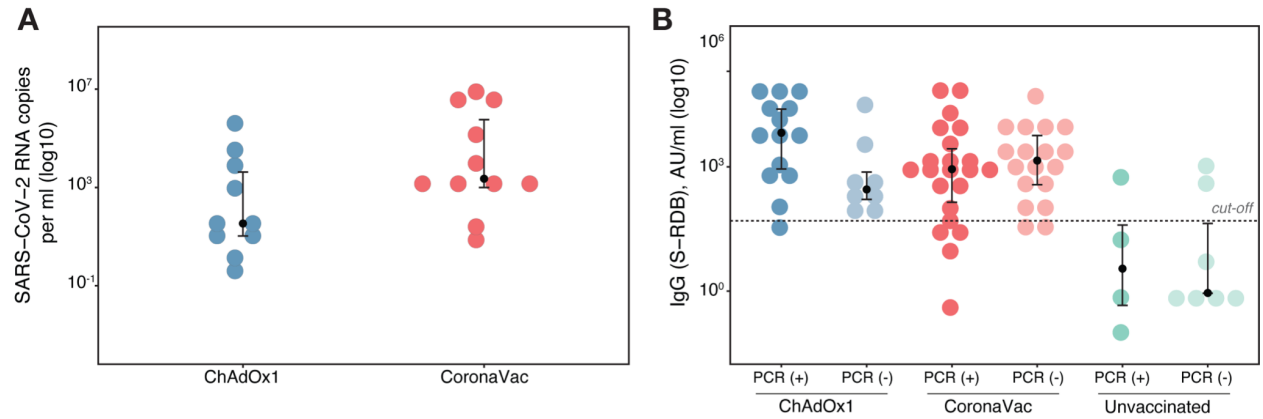


Supplementary appendix



Supplementary Figure S 1. SARS-CoV-2 viral load and IgG(S-RDB) antibody levels from outbreaks reported in this study. **(A)** SARS-CoV-2 viral load between ChAdOx1 (n=10) and CoronaVac (n=11) recipients determined by RT-qPCR for the envelope gene. Statistical difference was determined by Wilcoxon signed-rank tests followed by Dunn-Bonferroni post hoc correction. **(B)** IgG(S-RBD) antibody response to sera of ChAdOx1 and CoronaVac recipients and unvaccinated against SARS-CoV-2. Black dots display the median values with the interquartile range from the first and third quartile (lower and upper whiskers). Statistical differences were assessed with Kruskal-Wallis test followed by a post hoc Dunn's correction for multiple testing.

Table S1. Information of individuals from SARS-CoV-2 outbreaks in the convent and the long-term care facility.

ID	Age	Sex	Category	Leaving	Symptom onset date	Vaccinated	Vaccine type	1 ^o dose	2 ^o dose	Sample collection	RT-qPCR	Viral load	IgG (S-RDB) (AU/ml)	NP antibody	Underlying medical conditions
C01	30	F	resident	yes	asymptomatic	unvaccinated	N/A	N/A	N/A	24/03/2021	(-)	U	5.1	(-)	none
C02	79	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	U	774.5	(-)	diabetes; depression; dyslipidemia; previous femur fracture
C03	77	F	resident	yes	20/03/2021	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	3.46E+01	13677.5	(-)	none
C04	87	F	resident	no	01/03/2021	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	9.27E+02	54945.9	(-)	cardiopathy; hypertension; diabetes
C05	82	F	resident	no	15/03/2021	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	3.33E+04	5964	(-)	Hypertension
C06	79	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	8.89E+00	68120.3	3.4	dementia
C07	85	F	resident	no	18/03/2021	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	7.73E+03	>80000	(-)	cardiopathy; hypertension; diabetes
C08	83	F	resident	yes	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(-)	U	480.2	(-)	UNAVB
C09	84	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	1.29E+01	34.2	(-)	parkinsonism
C10	32	F	resident	yes	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	U	1113	(-)	none
C11	82	F	resident	no	22/03/2021	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	4.05E+05	484.8	(-)	none
C12	69	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(-)	U	64.6	(-)	UNAVB
C13	59	F	resident	yes	19/03/2021	vaccinated	Johnson	trial3	N/A	24/03/2021	(+)	8.72E+00	1.3	(-)	dyslipidemia
C14	97	F	resident	no	01/03/2021	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(-)	U	171.7	(-)	UNAVB
C15	77	F	resident	yes	01/03/2021	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(-)	U	218.5	(-)	cardiopathy
C16	92	F	resident	no	21/03/2021	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	3.35E+01	26035.5	(-)	none
C17	87	F	resident	yes	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	U	107.9	(-)	psychiatric disorders
C18	49	F	resident	yes	13/03/2021	unvaccinated	N/A	N/A	N/A	24/03/2021	(+)	U	559.3	(-)	hypothyroidism
C19	47	F	cleaner	yes	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(-)	U	118	(-)	none

C20	43	M	driver	yes	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	U	4394.3	(-)	none
C21	57	F	conciierge	yes	asymptomatic	unvaccinated	N/A	N/A	N/A	24/03/2021	(-)	U	1047.7	74.7	UNAVB
C22	31	F	general services	yes	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(-)	U	3460	(-)	UNAVB
C23	53	F	cleaner	yes	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	1.36E+00	7410.5	8.0	None
C24	54	F	caregiver	yes	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(-)	U	31311.3	257.1	UNAVB
C25	59	F	cooker	yes	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(-)	U	371	(-)	UNAVB
C26	38	F	conciierge	yes	asymptomatic	vaccinated	ChAdOx1	05/02/2021	N/A	24/03/2021	(+)	4.00E-01	25383.8	40.5	None
LTC1	87	M	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(-)	U	460.6	(-)	Parkinson disease; diabetes; hypothyroidism
LTC2	96	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(-)	U	139.7	N/A	hypertension; osteoarthritis
LTC3	65	F	resident	no	26/03/2021	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	9.51E+03	60478.9	N/A	dementia; hypertension
LTC4	93	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	2.52E+01	9237	N/A	dementia; hypertension; hypothyroidism; dyslipidemia
LTC5	90	M	resident	no	27/03/2021	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	2.26E+03	>80000	N/A	dementia; hypertension; gout
LTC6	85	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	U	0.4	N/A	dementia; hypertension; hypothyroidism
LTC7	69	M	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	7.85E+06	325.1	N/A	cognitive impairment; hypertension
LTC8	88	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	1.60E+03	768.1	N/A	depression; hypothyroidism; previous femur fracture
LTC9	86	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	U	8290.7	N/A	diabetes; depression; dyslipidemia; previous femur fracture
LTC10	94	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	U	49.7	N/A	osteoarthritis; hypertension
LTC11	70	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	1.40E+05	1355.9	N/A	depression; epilepsy; astrocytoma
LTC12	82	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	7.30E+00	99.5	N/A	dementia; hypertension

LTC1 3	91	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	324.9	N/A	dementia; depression
LTC1 4	77	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(+)	2.70E+0 6	368.9	N/A	dementia; hypertension; previous ischemic stroke
LTC1 5	97	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(+)	4.95E+0 6	737	N/A	dementia; hypertension
LTC1 6	95	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	1809.4	N/A	dementia; hypertension; hypothyroidism
LTC1 7	89	F	resident	no	27/03/2021	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(+)	U	1433.4	N/A	cardiopathy
LTC1 8	69	M	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(+)	U	657.8	N/A	UNAVB
LTC1 9	10 8	F	resident	no	asymptomatic	unvaccinat ed	N/A	N/A	N/A	29/03/20 21	(+)	7.17E+0 4	0.1	N/A	peripheral artery disease
LTC2 0	84	M	resident	no	25/03/2021	vaccinated	CoronaV ac	19/02/20 21	04/03/20 21	UNDON E	UNDON E	U	UNDON E	N/A	dementia
LTC2 1	85	F	resident	no	17/03/2021	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	11176.6	N/A	dementia; depression; anemia
LTC2 2	66	M	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	29	N/A	Down syndrome; diabetes
LTC2 3	92	F	resident	no	23/03/2021	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	50709.5	N/A	dementia; depression; hypertension; dyslipidemia
LTC2 4	95	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	3052.9	N/A	dementia; cardiopathy
LTC2 5	77	F	resident	no	asymptomatic	unvaccinat ed	N/A	N/A	N/A	29/03/20 21	(-)	U	0.9	N/A	dementia; parkinsonism; hypothyroidism
LTC2 6	78	F	resident	no	05/03/2021	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(+)	2.55E+0 1	1089.2	N/A	depression; hypertension; chronic obstructive pulmonary disease; dyslipidemia; previous femur fracture
LTC2 7	68	M	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(+)	9.62E+0 2	19851.9	N/A	dementia
LTC2 8	58	M	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	1762.1	N/A	down syndrome; hypertension
LTC2 9	76	F	resident	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	7494.4	N/A	dementia; diabetes;

															depression; dyslipidemia
LTC3 0	79	M	resident	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(+)	U	20.7	N/A	dementia; dyslipidemia
LTC3 1	89	F	resident	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	42.5	N/A	dementia; dyslipidemia
LTC3 2	87	M	resident	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	UNDON E	N/A	depression; hypertension
LTC3 3	76	F	resident	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	21/03/20 21	29/03/20 21	(+)	U	3589.8	N/A	chronic obstructive pulmonary disease; hypertension; schizophrenia
LTC3 4	81	F	resident	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	1145.8	N/A	dementia; seizures
LTC3 5	74	F	resident	no	asymptomat ic	unvaccinat ed	N/A	N/A	N/A	29/03/20 21	(+)	U	0.7	N/A	dementia; depression
LTC3 6	79	M	resident	no	asymptomat ic	unvaccinat ed	N/A	N/A	N/A	29/03/20 21	(+)	U	17.3	N/A	dementia; hypertension
LTC3 7	44	F	caregive r	no	25/03/2021	unvaccinat ed	N/A	N/A	N/A	UNDON E	UNDON E	U	UNDON E	N/A	none
LTC3 8	36	F	nurse	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	24/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	76.2	N/A	none
LTC3 9	35	F	caregive r	no	asymptomat ic	vaccinated	ChAdOx 1	25/01/20 21	N/A	29/03/20 21	(-)	U	1053.9	N/A	none
LTC4 0	53	F	nursing techniqu e	no	asymptomat ic	unvaccinat ed	N/A	N/A	N/A	29/03/20 21	(-)	U	0.9	N/A	UNAVB
LTC4 1	27	F	caregive r	no	asymptomat ic	unvaccinat ed	N/A	N/A	N/A	29/03/20 21	(-)	U	0.8	N/A	UNAVB
LTC4 2	56	F	cooker	no	asymptomat ic	unvaccinat ed	N/A	N/A	N/A	29/03/20 21	(-)	U	396	N/A	UNAVB
LTC4 3	38	F	nursing techniqu e	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	983.2	N/A	UNAVB
LTC4 4	29	F	caregive r	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	855.7	N/A	UNAVB
LTC4 5	52	F	cleaner	no	asymptomat ic	unvaccinat ed	N/A	N/A	N/A	29/03/20 21	(-)	U	0.5	N/A	UNAVB
LTC4 6	35	F	nursing techniqu e	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(-)	U	2955.7	N/A	UNAVB
LTC4 7	42	F	caregive r	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(+)	8.83E+0 2	1296.7	N/A	hypertension
LTC4 8	21	F	nursing techniqu e	no	asymptomat ic	vaccinated	CoronaV ac	07/02/20 21	28/02/20 21	29/03/20 21	(+)	U	9.2	N/A	obesity

LTC49	46	F	caregiver	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	U	32.7	N/A	none
LTC50	32	F	caregiver	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(+)	U	1009.6	N/A	none
LTC51	34	F	caregiver	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(-)	U	10888.3	N/A	UNAVB
LTC52	35	F	caregiver	no	asymptomatic	vaccinated	CoronaVac	07/02/2021	28/02/2021	29/03/2021	(-)	U	7687.3	N/A	none

Legend: F, female. M, male. N/A, not applicable. U, undetectable. (+), positive. (-), negative. UNDONE, unperformed. UNAVBL, unavailable. NP antibody, total antibodies against nucleoprotein of SARS-CoV-2.

Table S2. GISAID ID, authors, and submitting laboratory.

GISAID ID	authors	submitting laboratory	originating laboratory
EPI_ISL_1009676	Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical	Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo	Diagnósticos da América - DASA
EPI_ISL_1009677	Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical	Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo	Diagnósticos da América - DASA
EPI_ISL_1009678	Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical	Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo	Diagnósticos da América - DASA
EPI_ISL_1016717	Peter W. Cook, Dakota Howard, Dhvani Batra, Ben L. Rambo-Martin, Eileen de Feo, Jan Antico, Christine Tran, Matthew Tolentino, Shannon Wickline, Kim Gietzen, Brad Sickler, Jingtao Liu, Eric Allen, Phil Febbo, Summer Galloway, Nicole L. Washington, Simon White, Geraint Levan, Kelly Schiabor Barrett, Elizabeth Cirulli, Alexandre Bolze, Ary Ascencio, Charlotte Rivera-Garcia, Ryan Cho, Jason Nguyen, Sherry Wang, Jimmy Ramirez, Tyler Cassens, Efrén Sandoval, Magnus Isaksson, William Lee, David Becker, Marc Laurent, James Lu, Clinton R. Paden, Suxiang Tong, Duncan MacCannell	Helix/Illumina	Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention
EPI_ISL_1016720	Peter W. Cook, Dakota Howard, Dhvani Batra, Ben L. Rambo-Martin, Eileen de Feo, Jan Antico, Christine Tran, Matthew Tolentino, Shannon Wickline, Kim Gietzen, Brad Sickler, Jingtao Liu, Eric Allen, Phil Febbo, Summer Galloway, Nicole L. Washington, Simon White, Geraint Levan, Kelly Schiabor Barrett, Elizabeth Cirulli, Alexandre Bolze, Ary Ascencio, Charlotte Rivera-Garcia, Ryan Cho, Jason Nguyen, Sherry Wang, Jimmy Ramirez, Tyler Cassens, Efrén Sandoval, Magnus Isaksson, William Lee, David Becker, Marc Laurent, James Lu, Clinton R. Paden, Suxiang Tong, Duncan MacCannell	Helix/Illumina	Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention
EPI_ISL_1016728	Peter W. Cook, Dakota Howard, Dhvani Batra, Ben L. Rambo-Martin, Eileen de Feo, Jan Antico, Christine Tran, Matthew Tolentino, Shannon Wickline, Kim Gietzen, Brad Sickler, Jingtao Liu, Eric Allen, Phil Febbo, Summer Galloway, Nicole L. Washington, Simon White, Geraint Levan, Kelly Schiabor Barrett, Elizabeth Cirulli, Alexandre Bolze, Ary Ascencio, Charlotte Rivera-Garcia, Ryan Cho, Jason Nguyen, Sherry Wang, Jimmy Ramirez, Tyler Cassens, Efrén Sandoval, Magnus Isaksson, William Lee, David Becker, Marc Laurent, James Lu, Clinton R. Paden, Suxiang Tong, Duncan MacCannell	Helix/Illumina	Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention
EPI_ISL_1036691	Peter W. Cook, Dakota Howard, Dhvani Batra, Ben L. Rambo-Martin, Eileen de Feo, Jan Antico, Christine Tran, Matthew Tolentino, Shannon Wickline, Kim Gietzen, Brad Sickler, Jingtao Liu, Eric Allen, Phil Febbo, Summer Galloway, Nicole L. Washington, Simon White, Geraint Levan, Kelly Schiabor Barrett, Elizabeth Cirulli, Alexandre Bolze, Ary Ascencio, Charlotte Rivera-Garcia, Ryan Cho, Jason Nguyen, Sherry Wang, Jimmy Ramirez, Tyler Cassens, Efrén Sandoval, Magnus Isaksson, William Lee, David Becker, Marc Laurent, James Lu, Clinton R. Paden, Suxiang Tong, Duncan MacCannell	Helix/Illumina	Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention
EPI_ISL_1079161	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	IAL Regional de Bauru
EPI_ISL_1098250	Henry Lee, Michael Hammerling, Melissa Hopkins, Cybill del Castillo, Shinyoung Clair Kang, William Ward, Pradeep Bugga, Haiping Hao, Jon Laurent	Pandemic Response Lab, R&D	Pandemic Response Lab - NYC
EPI_ISL_1098264	Henry Lee, Michael Hammerling, Melissa Hopkins, Cybill del Castillo, Shinyoung Clair Kang, William Ward, Pradeep Bugga, Haiping Hao, Jon Laurent	Pandemic Response Lab, R&D	Pandemic Response Lab - NYC

EPI_ISL_1098375	Henry Lee, Michael Hammerling, Melissa Hopkins, Cybill del Castillo, Shinyoung Clair Kang, William Ward, Pradeep Bugga, Haiping Hao, Jon Laurent	Pandemic Response Lab, R&D	Pandemic Response Lab - NYC
EPI_ISL_1110557	Mike Grose, Paige Drury, Carissa Robertson, Ben Olsen, and Phil Adam	Kansas Health and Environmental Lab	Kansas Health and Environmental Lab
EPI_ISL_1201894	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Diagnosticos da America - DASA
EPI_ISL_1201895	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Diagnosticos da America - DASA
EPI_ISL_1201896	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Diagnosticos da America - DASA
EPI_ISL_1239121	Vagner Fonseca et al,	Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB)	Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo
EPI_ISL_1468411	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Centro de Saude II Matao
EPI_ISL_1498263	Priscila Farias Tempaku, Juliana Nogueira Martins Rodrigues, Erika Rodrigues de Oliveira, Debora R. Ramadan, Soraya Sgambatti de Andrade, Sergio Tufik.	Associação Fundo de Incentivo à Pesquisa (AFIP)	Associação Fundo de Incentivo à Pesquisa (AFIP)
EPI_ISL_1533708	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Hospital Municipal Dr Mario Gatti Campinas
EPI_ISL_1533977	Paola Resende, Carolina M Voloch, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Renata Serrano Lopes, Amilcar Tanuri, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio de Virologia Molecular / UFRJ
EPI_ISL_1533990	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Renata Serrano Lopes, Darcita Buerger Rovaris, Sandra Bianchini Fernandes, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado de Santa Catarina (LACEN-SC)
EPI_ISL_1533997	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Renata Serrano Lopes, Darcita Buerger Rovaris, Sandra Bianchini Fernandes, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado de Santa Catarina (LACEN-SC)
EPI_ISL_1546866	Catherine Moore, Johnathan Evans, Laura Gifford, Malorie Perry, Simon Cottrell, Angela Marchbank, Alec Birchley, Alexander Adams, Amy Gaskin, Bree Gatica-Wilcox, Jason Coombes, Joel Southgate, Lauren Gilbert, Lee Graham, Nicole Pacchiarini, Sara Kumziene-Summerhayes, Sarah Taylor, Sophie Jones, Sara Rey, Matthew Bull, Joanne Watkins, Sally Corden, Tom Connor	Public Health Wales Microbiology Cardiff Wales Specialist Virology Centre	Wales Specialist Virology Centre Sequencing lab: Pathogen Genomics Unit
EPI_ISL_1546869	Catherine Moore, Johnathan Evans, Laura Gifford, Malorie Perry, Simon Cottrell, Angela Marchbank, Alec Birchley, Alexander Adams, Amy Gaskin, Bree Gatica-Wilcox, Jason Coombes, Joel Southgate, Lauren Gilbert, Lee Graham, Nicole Pacchiarini, Sara Kumziene-Summerhayes, Sarah Taylor, Sophie Jones, Sara Rey, Matthew Bull, Joanne Watkins, Sally Corden, Tom Connor	Public Health Wales Microbiology Cardiff Wales Specialist Virology Centre	Wales Specialist Virology Centre Sequencing lab: Pathogen Genomics Unit
EPI_ISL_1583662	Stephane Tosta, Luciana Oliveira, Vanessa Nardy, Patrícia Cajado, Marcela Gómez, Breno Dominguez, Jaqueline Gomes, Vagner Fonseca, Marta Giovanetti, Luiz Alcantara, Felicidade Pereira, Arabela Leal	Central Public Health Laboratory - LACEN - Bahia, Salvador, Brazil	Central Public Health Laboratory - LACEN - Bahia, Salvador, Brazil

EPI_ISL_1583678	Stephane Tosta, Luciana Oliveira, Vanessa Nardy, Patrícia Cajado, Marcela Gómez, Breno Dominguez, Jaqueline Gomes, Vagner Fonseca, Marta Giovanetti, Luiz Alcantara, Felicidade Pereira, Arabela Leal	Central Public Health Laboratory - LACEN - Bahia, Salvador, Brazil	Central Public Health Laboratory - LACEN - Bahia, Salvador, Brazil
EPI_ISL_1583705	Stephane Tosta, Luciana Oliveira, Vanessa Nardy, Patrícia Cajado, Marcela Gómez, Breno Dominguez, Jaqueline Gomes, Vagner Fonseca, Marta Giovanetti, Luiz Alcantara, Felicidade Pereira, Arabela Leal	Central Public Health Laboratory - LACEN - Bahia, Salvador, Brazil	Central Public Health Laboratory - LACEN - Bahia, Salvador, Brazil
EPI_ISL_1583710	Stephane Tosta, Luciana Oliveira, Vanessa Nardy, Patrícia Cajado, Marcela Gómez, Breno Dominguez, Jaqueline Gomes, Vagner Fonseca, Marta Giovanetti, Luiz Alcantara, Felicidade Pereira, Arabela Leal	Central Public Health Laboratory - LACEN - Bahia, Salvador, Brazil	Central Public Health Laboratory - LACEN - Bahia, Salvador, Brazil
EPI_ISL_1628371	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo, Katia Correa de Oliveira Santos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Centro De Saude II Ibitinga
EPI_ISL_1664138	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimarães, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Thais Felix Cruz, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flávio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhães de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andréa Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_1664184	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimarães, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Thais Felix Cruz, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flávio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhães de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andréa Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_1707688	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo, Katia Correa de Oliveira Santos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	UBDS Dr Marco Antonio Sahaio Vila Virginia
EPI_ISL_1707689	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo, Katia Correa de Oliveira Santos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Instituto Adolfo Lutz - Regional de Taubate
EPI_ISL_1707690	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo, Katia Correa de Oliveira Santos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Instituto Adolfo Lutz - Regional de Taubate
EPI_ISL_1707691	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo, Katia Correa de Oliveira Santos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Instituto Adolfo Lutz - Regional de Taubate
EPI_ISL_1752644	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo, Katia Correa de Oliveira Santos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Instituto Adolfo Lutz - Regional de Ribeirao Preto
EPI_ISL_1795063	Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso, Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisângela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado.	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	UNIDADE DE VIGILANCIA EM SAUDE

EPI_ISL_1795064	Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso, Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado.	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	USF SALERNO
EPI_ISL_1795065	Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso, Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado.	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA JOSE ADALBERTO LELLIS GARCIA
EPI_ISL_1795066	Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso, Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado.	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	LABORATORIO DE FRANCA
EPI_ISL_1795068	Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso, Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado.	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	LABORATORIO DE FRANCA
EPI_ISL_1795073	Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso, Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado.	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	LABORATORIO DR PAULO EMILIO DALESSANDRO PINDAMONHANGABA
EPI_ISL_1795074	Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso, Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	LABORATORIO DR PAULO EMILIO

	Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisângela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado.		DALESSANDRO PINDAMONHANGABA
EPI_ISL_1795076	Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso, Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisângela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado.	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	NUCLEO SAUDE III N HABITACIONAL PRESIDENTE GEISEL BAURU
EPI_ISL_1795077	Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso, Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisângela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado.	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	CABRALIA PAULISTA, SP
EPI_ISL_1795080	Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso, Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisângela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado.	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	CENTRO MEDICO PMESP
EPI_ISL_1833159	Catherine Moore, Johnathan Evans, Laura Gifford, Malorie Perry, Simon Cottrell, Angela Marchbank, Alec Birchley, Alexander Adams, Amy Gaskin, Bree Gatica-Wilcox, Jason Coombes, Joel Southgate, Lauren Gilbert, Lee Graham, Nicole Pacchiarini, Sara Kumziene-Summerhayes, Sarah Taylor, Sophie Jones, Sara Rey, Matthew Bull, Joanne Watkins, Sally Corden, Tom Connor	Public Health Wales Microbiology Cardiff Wales Specialist Virology Centre	Wales Specialist Virology Centre Sequencing lab: Pathogen Genomics Unit
EPI_ISL_1858357	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimarães, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Thais Felix Cruz, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flávio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhães de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andréa Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	CENTRO MEDICO PMESP
EPI_ISL_1858407	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimarães, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Thais Felix Cruz, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flávio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhães de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andréa Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_1858502	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimarães, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Thais Felix Cruz, Mario Sergio Ribeiro, Silvia	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels

	Carvalho, Flávio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhães de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andréa Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos		
EPI_ISL_1858544	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimarães, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Thais Felix Cruz, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flávio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhães de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andréa Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_1858588	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimarães, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Thais Felix Cruz, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flávio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhães de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andréa Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_1858726	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimarães, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Thais Felix Cruz, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flávio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhães de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andréa Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_1858969	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimarães, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Thais Felix Cruz, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flávio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhães de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andréa Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_1937043	Harry Gao, Mickey Li, John Gao, Joseph Fierro, Benafsh Sapra, Becky Tsai, Yan Meng, Doreen Ng, James Xie	Fulgent Genetics	Fulgent Genetics
EPI_ISL_1938228	Cynthia Gibas, Kevin Lambirth, Angelica Martins, Jannatul Ferdous, Visva Barua, Jessica Schlueter	UNC Charlotte Environmental Monitoring Laboratory	UNC Charlotte COVID-19 Testing Lab
EPI_ISL_1966099	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	SECAO CENTRO DE DIAGNOSTICO SECEDI
EPI_ISL_1966120	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio	Instituto Butantan / Mendelics	CENTRO DE REFERENCIA DO IDOSO DR HUMBERTO MENDES DE CARVALHO

	Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966127	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Wagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	SAE SERVICO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO
EPI_ISL_1966130	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Wagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	DEPARTAMENTO DE SAUDE COLETIVA
EPI_ISL_1966141	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Wagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	PRONTO ATENDIMENTO VILA PADRE ANCHIETA
EPI_ISL_1966163	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima,	Instituto Butantan / Mendelics	UNIDADE RESPIRATORIA NOVA HORTOLANDIA

	Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966174	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	PRONTO ATENDIMENTO DA PONTE DE SAO JOAO
EPI_ISL_1966216	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	UBS HELENA MARREY
EPI_ISL_1966220	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	PRONTO ATENDIMENTO SAO JOSE
EPI_ISL_1966221	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani.	Instituto Butantan / Mendelics	PRONTO ATENDIMENTO VILA PADRE ANCHIETA

	FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966235	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	CENTRO DE SAUDE III SALES OLIVEIRA
EPI_ISL_1966237	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	UPA DE BEBEDOURO
EPI_ISL_1966309	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE AGENOR DE CAMPOS
EPI_ISL_1966327	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze,	Instituto Butantan / Mendelics	Ambulatório IB

	Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966329	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	Ambulatório IB
EPI_ISL_1966350	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	CENTRO DE SAUDE DR RENATO DE CARVALHO RIBEIRO ANGATUBA
EPI_ISL_1966367	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi,	Instituto Butantan / Mendelics	CENTRO DE SAUDE DE CHAVANTES

	Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966402	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA I SANTA ISABEL
EPI_ISL_1966404	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA I SANTA ISABEL
EPI_ISL_1966405	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA I SANTA ISABEL
EPI_ISL_1966433	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav	Instituto Butantan / Mendelics	PSF PARQUE EMILIA

	Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966447	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966449	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966450	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966451	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU

	Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966452	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessica Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966453	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessica Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966454	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessica Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966455	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU

	<p>Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.</p>		
EPI_ISL_1966457	<p>Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.</p>	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966459	<p>Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.</p>	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966503	<p>Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.</p>	Instituto Butantan / Mendelics	Ambulatório IB

EPI_ISL_1966505	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	Ambulatório IB
EPI_ISL_1966531	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	EMERGENCIA RESPIRATORIA DE NOVA GRANADA
EPI_ISL_1966561	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	VIGILANCIA EM SAUDE SAE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
EPI_ISL_1966564	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU

	Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966566	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueeze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Wagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966568	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueeze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Wagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966570	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueeze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Wagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966574	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueeze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima,	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU

	Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966575	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966577	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966588	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cíntia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_1966591	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU

	FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966602	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	UNIDADE RESPIRATORIA NOVA HORTOLANDIA
EPI_ISL_1966653	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	UPA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS BOM JESUS
EPI_ISL_1966678	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	LABORATORIO DE FRANCA
EPI_ISL_1966689	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze,	Instituto Butantan / Mendelics	LABORATORIO MUNICIPAL DE

	Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		ANALISES CLINICAS DE ITANHAEM
EPI_ISL_1966695	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	CS IOLANDA FLEURY DE CAMPOS GUEDES NUPORANGA
EPI_ISL_1966862	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	UNIDADE SENTINELA COVID19
EPI_ISL_1966906	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi,	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	LABORATORIO DE FRANCA

	Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1966991	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	UBS DR HELIO MIGLIARI
EPI_ISL_1967068	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	HOSP MUN CIDADE TIRADENTES CARMEN PRUDENTE
EPI_ISL_1967074	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	HOSP MUN CIDADE TIRADENTES CARMEN PRUDENTE
EPI_ISL_1967214	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiro Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE MARY DOTA DE BAURU

	Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1967215	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE MARY DOTA DE BAURU
EPI_ISL_1967254	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE PORTO FERREIRA
EPI_ISL_1967272	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	SECAO CENTRO DE DIAGNOSTICO SECEDI
EPI_ISL_1967275	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge	Instituto Butantan / Mendelics	PSF PARQUE EMILIA

	Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Wagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_1973354	C. Paul Morris, Chun Huai Luo, Adannaya Amadi, Nicholas Gallagher, Matthew Schwartz, Heba H. Mostafa	Johns Hopkins Hospital Department of Pathology	Johns Hopkins Hospital Department of Pathology
EPI_ISL_2000602	Paul J. Childress	Quantigen Biosciences	ISDH
EPI_ISL_2003150	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Instituto Adolfo Lutz - Regional de Bauru
EPI_ISL_2003170	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Instituto Adolfo Lutz - Regional de Campinas
EPI_ISL_2017291	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Raphael Bessa Parmigiane, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Danielle de Paiva Rezende, Lucas Carlos Gomes Pereira, Paola Cristina Resende Silva	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2017430	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Danielle de Paiva Rezende, Lucas Carlos Gomes Pereira, Paola Cristina Resende Silva	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2017455	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Danielle de Paiva Rezende, Lucas Carlos Gomes Pereira, Paola Cristina Resende Silva	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2017466	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Danielle de Paiva Rezende, Lucas Carlos Gomes Pereira, Paola Cristina Resende Silva	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2101393	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimaraes, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Cintia Policarpo, Gleidson da Silva de Oliveira, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flavio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhaes de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andrea Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_2101394	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimaraes, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Cintia Policarpo, Gleidson da Silva de Oliveira, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flavio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhaes de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andrea Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Unidade de apoio ao diagnóstico da COVID - UNADIG
EPI_ISL_2101395	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimaraes, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Cintia Policarpo, Gleidson da Silva de Oliveira, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flavio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhaes de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andrea Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_2101396	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliane Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimaraes, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Cintia Policarpo, Gleidson da Silva de Oliveira, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flavio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhaes de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andrea Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels

EPI_ISL_2101397	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliâne Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimaraes, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Cintia Policarpo, Gleidson da Silva de Oliveira, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flavio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhaes de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andrea Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_2101399	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliâne Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimaraes, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Cintia Policarpo, Gleidson da Silva de Oliveira, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flavio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhaes de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andrea Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_2101400	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliâne Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimaraes, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Cintia Policarpo, Gleidson da Silva de Oliveira, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flavio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhaes de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andrea Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_2101402	Luiz G P de Almeida, Alessandra P Lamarca, Ronaldo da Silva F Jr, Liliâne Cavalcante, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimaraes, Douglas Terra Machado, Cassia Alves, Diana Mariani, Cintia Policarpo, Gleidson da Silva de Oliveira, Mario Sergio Ribeiro, Silvia Carvalho, Flavio Dias da Silva, Marcio Henrique de Oliveira Garcia, Leandro Magalhaes de Souza, Cristiane Gomes da Silva, Caio Luiz Pereira Ribeiro, Andrea Cony Cavalcanti, Claudia Maria Braga de Mello, Amilcar Tanuri, Ana Tereza R Vasconcelos	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Laboratorio Central Noel Nutels
EPI_ISL_2157375	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Renata Serrano Lopes, Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Espirito Santo (LACEN/ES)
EPI_ISL_2157376	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Eilisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Espirito Santo (LACEN/ES)
EPI_ISL_2170899	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisângela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	SECAO CENTRO DE DIAGNOSTICO SECEDI
EPI_ISL_2170935	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequiao Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisângela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Lívia Sacchetto, Fábio	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU

	Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_2170940	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Wagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU
EPI_ISL_2170959	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Wagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	USAFA GUARAMAR
EPI_ISL_2171018	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima, Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Wagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petroli Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.	Instituto Butantan / Mendelics	AMBULATORIO DE ESPECIALIDADE V E MOGI MIRIM
EPI_ISL_2171029	Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas, Sandra Coccuzzo Sampaio, Maria Carolina Elias, José Salvatore Leister Patané, Vincent Louis Viala, Antonio Jorge Martins, Ricardo Haddad, Claudia Renata dos Santos Barros, Elaine Cristina Marqueze, Raul Machado Neto, Debora Botequio Moretti, Jardelina de Souza Todao Bernardino, Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Ricardo Augusto Brassaloti, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Elisangela Chicaroni Mattos, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Jayme A. Souza-Neto, Guilherme Targino Valente, Patricia Akemi Assato, Felipe Allan da Silva da Costa, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos, João Paulo Kitajima,	Instituto Butantan / Mendelics	UPA DR AKIRA TADA

	Erika Freitas, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Evandra Strazza Rodrigues, Svetoslav Nanev Slavov, Elaine Vieira dos Santos, Rafael dos Santos Bezerra, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Marta Giovanetti, Vagner Fonseca, Flavia Aburjaile, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho, Livia Sacchetto, Fábio Sossai Possebon, Leila Sabrina Ullmann, Cintia Bittar, Guilherme Campos, Helena Lage Ferreira, Jorge A. Petrolí Marchesi, Maisa C. Pereira Parra, Marília Moraes, Paula Rahal, Paulo Inacio da Costa, João Pessoa Araújo Jr., Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.		
EPI_ISL_2187744	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Lucas Carlos Gomes Pereira, Daniel Ferreira de Sousa	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2187752	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Lucas Carlos Gomes Pereira, Daniel Ferreira de Sousa	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2187772	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Lucas Carlos Gomes Pereira, Daniel Ferreira de Sousa	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2187774	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Lucas Carlos Gomes Pereira, Daniel Ferreira de Sousa	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2187827	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Lucas Carlos Gomes Pereira, Daniel Ferreira de Sousa	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2187875	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Lucas Carlos Gomes Pereira, Daniel Ferreira de Sousa	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2187889	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Lucas Carlos Gomes Pereira, Daniel Ferreira de Sousa	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2187951	Fernando Antonio Vinhal dos Santos, Erika Lopes Rocha Batista, Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes, Frederico Rodrigues Vinhal, Sabrina Sara Moreira Duarte, Lucas Carlos Gomes Pereira, Daniel Ferreira de Sousa	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias
EPI_ISL_2196241	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Elisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Andre Felipe Leal Bernardes, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado de Minas Gerais (LACEN/MG)
EPI_ISL_2196244	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Elisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Irina Riediger, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Parana (LACEN/PR)
EPI_ISL_2208968	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Mauricio Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala	Instituto Butantan / Mendelics	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA JARDINOPOLIS SP
EPI_ISL_2209401	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Mauricio Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	UPA 24 HORAS ANA JACINTA
EPI_ISL_2209443	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Mauricio Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA E CONTROLE DE VETORES PIRASSUNUN

EPI_ISL_2209448	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Maurício Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA E CONTROLE DE VETORES PIRASSUNUN
EPI_ISL_2209824	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Maurício Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala.	Instituto Butantan	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA SUL CARAGUATATUBA
EPI_ISL_2209883	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Maurício Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala	Instituto Butantan / Mendelics	HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 MUNICIPIO DE TAUBATE
EPI_ISL_2210091	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Maurício Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	HOSPITAL SAO JOSE ITIRAPINA
EPI_ISL_2210103	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Maurício Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala.	Instituto Butantan	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LEME
EPI_ISL_2245176	Vagner Fonseca, et al.	Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS)	Laboratorio de Saude Publica Dr. Giovanni Cysneiros
EPI_ISL_2249453	Vagner Fonseca, et al.	Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS)	Laboratório Central de Saúde Pública do Pará
EPI_ISL_2293010	Vagner Fonseca, et al.	Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS)	Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo
EPI_ISL_2293016	Vagner Fonseca, et al.	Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS)	Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo
EPI_ISL_2293019	Vagner Fonseca, et al.	Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS)	Fundação Ezequiel Dias
EPI_ISL_2345508	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Maurício Lacerda	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	CS DE PARANAPUA

	Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala		
EPI_ISL_2345577	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Maurício Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	LABORATORIO DE FRANCA
EPI_ISL_2346066	Dimas Tadeu Covas, Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger, Debora Botequiro Moretti, Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues, Heidge Fukumasu, Jayme Augusto de Souza-Neto, José Salvatore Leister Patané, Luiz Alcantara, Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias, Maurício Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezerra, Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala	Instituto Butantan / Mendelics	SERRANA
EPI_ISL_2424694	Tony Wawina-Bokalanga, Bert Vanmechelen, Joan Marti-Carerras, Piet Maes	KU Leuven, Rega Institute, Clinical and Epidemiological Virology	KU Leuven, Rega Institute, Clinical and Epidemiological Virology
EPI_ISL_2424743	Tony Wawina-Bokalanga, Bert Vanmechelen, Joan Marti-Carerras, Piet Maes	KU Leuven, Rega Institute, Clinical and Epidemiological Virology	KU Leuven, Rega Institute, Clinical and Epidemiological Virology
EPI_ISL_2424755	Tony Wawina-Bokalanga, Bert Vanmechelen, Joan Marti-Carerras, Piet Maes	KU Leuven, Rega Institute, Clinical and Epidemiological Virology	KU Leuven, Rega Institute, Clinical and Epidemiological Virology
EPI_ISL_2443614	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Elisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Andrea Cony Cavalcanti, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Labortorio Central de Saude Publica do Estado do Rio de Janeiro (LACEN/RJ)
EPI_ISL_2491695	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Elisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Andrea Cony Cavalcanti, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz (CPqGM - FIOCRUZ/BA)
EPI_ISL_2510004	Sylvie Larrat, Patrice Morand, Pascal Poignard, Raphaële Germe, Julien Lupo, Anne Signori -Schmuck , Anne-Karen Faure, Benjamin Nemoz, Aurélie Truffot, Léa Ponderand, Julien Andréani, Alban Caporossi, Hugo Jardin	IBP-laboratoire de virologie	CHUGA-IBP-laboratoire de Virologie
EPI_ISL_2510282	Sylvie Larrat, Patrice Morand, Pascal Poignard, Raphaële Germe, Julien Lupo, Anne Signori -Schmuck , Anne-Karen Faure, Benjamin Nemoz, Aurélie Truffot, Léa Ponderand, Julien Andréani, Alban Caporossi, Hugo Jardin	IBP-laboratoire de virologie	CHUGA-IBP-laboratoire de Virologie
EPI_ISL_2510289	Sylvie Larrat, Patrice Morand, Pascal Poignard, Raphaële Germe, Julien Lupo, Anne Signori -Schmuck , Anne-Karen Faure, Benjamin Nemoz, Aurélie Truffot, Léa Ponderand, Julien Andréani, Alban Caporossi, Hugo Jardin	IBP-laboratoire de virologie	CHUGA-IBP-laboratoire de Virologie
EPI_ISL_2510296	Sylvie Larrat, Patrice Morand, Pascal Poignard, Raphaële Germe, Julien Lupo, Anne Signori -Schmuck , Anne-Karen Faure, Benjamin Nemoz, Aurélie Truffot, Léa Ponderand, Julien Andréani, Alban Caporossi, Hugo Jardin	IBP-laboratoire de virologie	CHUGA-IBP-laboratoire de Virologie
EPI_ISL_2536270	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Elisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Andrea Cony Cavalcanti, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ
EPI_ISL_2551529	Erick Gustavo Dorlass, Karine Lima Lourenço, Rubens Daniel Miserani Magalhães, Hugo Sato, Alex Fiorini, Renata Peixoto, Helena Perez Coelho, Ana Paula Salles Fernandes, Bruna Larotonda Telezyski, Guilherme Pereira Scagion, Tatiana Ometto, Luciano Matsumiya Thomazelli, Danielle Bruna Leal Oliveira, Edison Luiz Durigon, Flavio Fonseca e Santuza Teixeira	Laboratório de Virologia Clínica e Molecular	Belo Horizonte center-south emergency care unit - UPA-BH
EPI_ISL_2551535	Erick Gustavo Dorlass, Karine Lima Lourenço, Rubens Daniel Miserani Magalhães, Hugo Sato, Alex Fiorini, Renata Peixoto, Helena Perez Coelho, Ana Paula Salles Fernandes, Bruna Larotonda Telezyski, Guilherme Pereira Scagion, Tatiana Ometto, Luciano Matsumiya Thomazelli, Danielle Bruna Leal Oliveira, Edison Luiz Durigon, Flavio Fonseca e Santuza Teixeira	Laboratório de Virologia Clínica e Molecular	Hospital Infantil Darcy Vargas
EPI_ISL_2551536	Erick Gustavo Dorlass, Karine Lima Lourenço, Rubens Daniel Miserani Magalhães, Hugo Sato, Alex Fiorini, Renata Peixoto, Helena Perez Coelho, Ana Paula Salles Fernandes, Bruna Larotonda Telezyski, Guilherme Pereira Scagion, Tatiana Ometto, Luciano Matsumiya Thomazelli, Danielle Bruna Leal Oliveira, Edison Luiz Durigon, Flavio Fonseca e Santuza Teixeira	Laboratório de Virologia Clínica e Molecular	Laboratório de Virologia Clínica e Molecular

EPI_ISL_2564851	Anna Majer, Shari Tyson, Grace Seo, Philip Mabon, Elsie Grudeski, Rhiannon Huzarewich, Russell Mandes, Anneliese Landgraff, Jennifer Tanner, Natalie Knox, Morag Graham, Gary Van Domselaar, Ryan McDonald, Amanda Lang, Rachel DePaulo, Jessica Minion, Nathalie Bastien, Yan Li, Timothy Booth, Darian Hole, Madison Chapel, Kirsten Biggar, CanCOGeN's metadata curation team, Public Health Agency of Canada CanCOGeN team	National Microbiology Laboratory (NML)	SK-Roy Romanow Provincial Laboratory
EPI_ISL_2599954	Dakota Howard, Dhvani Batra, Peter W. Cook, Kara Moser, Adrian Paskey, Jason Caravas, Benjamin Rambo-Martin, Shatavia Morrison, Christopher Gulvick, Scott Sammons, Yvette Unoarumhi, Darlene Wagner, Matthew Schmerer, Cyndi Clark, Patrick Campbell, Rob Case, Vikramsinha Ghorpade, Holly Houdeshell, Ola Kvalvaag, Dillon Nall, Ethan Sanders, Alec Vest, Shaun Westlund, Matthew Hardison, Clinton R. Paden, Duncan MacCannell	Centers for Disease Control and Prevention Division of Viral Diseases, Pathogen Discovery	Aegis Sciences Corporation
EPI_ISL_2599977	Dakota Howard, Dhvani Batra, Peter W. Cook, Kara Moser, Adrian Paskey, Jason Caravas, Benjamin Rambo-Martin, Shatavia Morrison, Christopher Gulvick, Scott Sammons, Yvette Unoarumhi, Darlene Wagner, Matthew Schmerer, Cyndi Clark, Patrick Campbell, Rob Case, Vikramsinha Ghorpade, Holly Houdeshell, Ola Kvalvaag, Dillon Nall, Ethan Sanders, Alec Vest, Shaun Westlund, Matthew Hardison, Clinton R. Paden, Duncan MacCannell	Centers for Disease Control and Prevention Division of Viral Diseases, Pathogen Discovery	Aegis Sciences Corporation
EPI_ISL_2614285	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Elisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ
EPI_ISL_2614527	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Instituto Adolfo Lutz - Regional de Campinas
EPI_ISL_2614528	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Instituto Adolfo Lutz - Regional de Campinas
EPI_ISL_2614554	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	IAL Presidente Prudente
EPI_ISL_2614556	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	IAL Presidente Prudente
EPI_ISL_2614564	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos, Caio Vinicius Dias Lopes, Leonardo Jose Tadeu de Araujo	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	IAL Presidente Prudente
EPI_ISL_2621508	Ferruccio Ceriotti, Sara Uceda Renteria	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
EPI_ISL_2627524	Juan Alberola Enguñados, Juan José Camarena Miñana, Rosa González Pellicer, José Miguel Nogueira Coito and SeqCOVID-SPAIN consortium	SeqCOVID-SPAIN consortium/IBV(CSIC)	Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Doctor Peset
EPI_ISL_2627737	Erick Gustavo Dorlass, Karine Lima Lourenço, Rubens Daniel Miserani Magalhães, Hugo Sato, Alex Fiorini, Renata Peixoto, Helena Perez Coelho, Ana Paula Salles Fernandes, Bruna Larotonda Telezyski, Guilherme Pereira Scagion, Tatiana Ometto, Luciano Matsumiya Thomazelli, Danielle Bruna Leal Oliveira, Edison Luiz Durigon, Flavio Fonseca e Santuza Teixeira	Laboratório de Virologia Clínica e Molecular	Belo Horizonte center-south emergency care unit - UPA-BH
EPI_ISL_2629008	David Veyer, Sandrine Imbeaud, Julien Puech, Hélène Péré, Maxime Wack, Nicolas Robillard	HEGP - Laboratoire de Virologie	HEGP - Laboratoire de Virologie
EPI_ISL_2629047	David Veyer, Sandrine Imbeaud, Julien Puech, Nabil Gastli, Hélène Péré, Maxime Wack, Nicolas Robillard	HEGP - Laboratoire de Virologie	Plateforme Covid IDF, site Broussais
EPI_ISL_2629051	David Veyer, Sandrine Imbeaud, Julien Puech, Nabil Gastli, Hélène Péré, Maxime Wack, Nicolas Robillard	HEGP - Laboratoire de Virologie	Plateforme Covid IDF, site Broussais

EPI_ISL_2645519	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Eilisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Espirito Santo (LACEN/ES)
EPI_ISL_2645522	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Eilisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Espirito Santo (LACEN/ES)
EPI_ISL_2645525	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Eilisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Espirito Santo (LACEN/ES)
EPI_ISL_2645526	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Eilisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Espirito Santo (LACEN/ES)
EPI_ISL_2645528	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Eilisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Espirito Santo (LACEN/ES)
EPI_ISL_2648335	Antonio Orduña-Domingo, Marta Hernandez, David Abad, Marta Dominguez-Gil, Silvia Rojo, Laura Sánchez de Prada, Sonsoles Garcinuño Pérez, Carmen Aldea-Mansilla, Mª Fe Brezmes-Valdivieso, Gregoria Megías Lobón, María Antonia García Castro, Carmen Gimeno Crespo, Noelia Arenal Andrés, Carlos Fuster Foz, M. Isabel Fernandez-Natal, Jose María Eiros Bouza	SARS-CoV-2 Sequencing Castilla y Leon-Spain Consortium	SARS-CoV-2 Sequencing Castilla y Leon-Spain Consortium
EPI_ISL_2648391	Antonio Orduña-Domingo, Marta Hernandez, David Abad, Marta Dominguez-Gil, Silvia Rojo, Laura Sánchez de Prada, Sonsoles Garcinuño Pérez, Carmen Aldea-Mansilla, Mª Fe Brezmes-Valdivieso, Gregoria Megías Lobón, María Antonia García Castro, Carmen Gimeno Crespo, Noelia Arenal Andrés, Carlos Fuster Foz, M. Isabel Fernandez-Natal, Jose María Eiros Bouza	SARS-CoV-2 Sequencing Castilla y Leon-Spain Consortium	SARS-CoV-2 Sequencing Castilla y Leon-Spain Consortium
EPI_ISL_2653235	Prystajecy Natalie, Linda Hoang, Dan Fornika, John Tyson, Shannon Russell, Kim Macdonald, Kimia Kamelian, Ana Pacagnella, Corrinne Ng, Loretta Janz, Robert Azana, Mel Krajden	BCCDC Public Health Laboratory	BCCDC Public Health Laboratory
EPI_ISL_2660484	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Eilisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado de Minas Gerais (LACEN/MG)
EPI_ISL_2660525	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Eilisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado de Minas Gerais (LACEN/MG)
EPI_ISL_2661750	Paola Resende, Luciana Appolinario, Fernando Motta, Anna Carolina Paixao, Ana Carolina Mendonca, Alice Sampaio Rocha, Taina Venas, Eilisa Cavalcante Pereira, Renata Serrano Lopes, Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Rio Grande do Sul (LACEN-RS)
EPI_ISL_2673976	Irena Tabain, Ivana Ferenčak	Hrvatski zavod za javno zdravstvo	Opća bolnica Karlovac
EPI_ISL_2689464	Alexis Robitaille, Thomas Günther, Johannes Knobloch, Martin Aepfelbacher, Nicole Fischer, Adam Grundhoff	Heinrich Pette Institute, Leibniz Institute for Experimental Virology	University Medical Center Hamburg Eppendorf
EPI_ISL_754236	Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical	Instituto de Medicina Tropical Universidade de São Paulo	Diagnósticos da América - DASA
EPI_ISL_754237	Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical	Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo	Diagnósticos da América - DASA

EPI_ISL_763074	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Diagnosticos da America - DASA
EPI_ISL_763075	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Diagnosticos da America - DASA
EPI_ISL_789078	Michael Carr, Gabriel Gonzalez, Dana Alalwan, Jonathan Dean, Daniel Hare, Cillian F De Gascun	National Virus Reference Laboratory	National Virus Reference Laboratory
EPI_ISL_789100	Michael Carr, Gabriel Gonzalez, Dana Alalwan, Jonathan Dean, Daniel Hare, Cillian F De Gascun	National Virus Reference Laboratory	National Virus Reference Laboratory
EPI_ISL_796756	Borges et al	Instituto Nacional de Saude (INSA)	Instituto Nacional de Saude (INSA)
EPI_ISL_796758	Borges et al	Instituto Nacional de Saude (INSA)	Instituto Nacional de Saude (INSA)
EPI_ISL_797438	Jacquelyn Wynn, Mairead Hyland, The Lighthouse Lab in Alderley Park and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Alderley Park
EPI_ISL_797462	Jacquelyn Wynn, Mairead Hyland, The Lighthouse Lab in Alderley Park and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Alderley Park
EPI_ISL_801520	Borges et al	Instituto Nacional de Saude (INSA)	Instituto Nacional de Saude (INSA)
EPI_ISL_804947	Kirsten St. George, Daryl M. Lamson, Alexis Russel, Matthew Shudt, Melissa A Leisner, Jonathan Plitnick, Navjot Singh, John Kelly, Sara Griesemer, Erasmus Schneider, Erica Lasek-Nesselquist	Wadsworth Center, New York State Department of Health	Wadsworth Center, New York State Department of Health
EPI_ISL_811108	PHE Covid Sequencing Team	COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Respiratory Virus Unit, National Infection Service, Public Health England
EPI_ISL_811109	PHE Covid Sequencing Team	COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Respiratory Virus Unit, National Infection Service, Public Health England
EPI_ISL_811113	PHE Covid Sequencing Team	COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Respiratory Virus Unit, National Infection Service, Public Health England
EPI_ISL_811140	Fatma Bayrakdar, Yasemin Coşgun, Süleyman Yalcin, Ayşe Başak Altaş, Gülay Korukluoğlu	Ministry of Health Turkey	Ministry of Health Turkey
EPI_ISL_811217	The Lighthouse Lab in Milton Keynes and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Milton Keynes
EPI_ISL_811334	The Lighthouse Lab in Milton Keynes and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Milton Keynes
EPI_ISL_811449	Harper VanSteenhouse, Yumi Kasai, David Gray, Carol Clugston, Anna Dominiczak and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Glasgow

EPI_ISL_811450	Harper VanSteenhouse, Yumi Kasai, David Gray, Carol Clugston, Anna Dominiczak and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Glasgow
EPI_ISL_811565	The Lighthouse Lab in Milton Keynes and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Milton Keynes
EPI_ISL_811660	The Lighthouse Lab in Milton Keynes and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Milton Keynes
EPI_ISL_811702	The Lighthouse Lab in Milton Keynes and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Milton Keynes
EPI_ISL_821461	The Lighthouse Lab in Milton Keynes and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Milton Keynes
EPI_ISL_821588	Rob Howes, The Lighthouse Lab in Cambridge and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Cambridge
EPI_ISL_825013	C. Paul Morris, Chun Huai Luo, Adannaya Amadi, Nicholas Gallagher, Heba H. Mostafa	Johns Hopkins Hospital Department of Pathology	Johns Hopkins Pathology
EPI_ISL_826467	Jacquelyn Wynn, Mairead Hyland, The Lighthouse Lab in Alderley Park and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Lighthouse Lab in Alderley Park
EPI_ISL_832204	Pavitra Roychoudhury, Hong Xie, Lasata Shrestha, Michelle Lin, Meei-Li Huang, Keith R Jerome, Alexander Greninger	UW Virology Lab	Northwest Pathology
EPI_ISL_833166	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Hospital Samaritano
EPI_ISL_860633	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Instituto Adolfo Lutz - Regional de Sorocaba
EPI_ISL_882663	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	LACEN do Distrito Federal
EPI_ISL_882664	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	LACEN do Distrito Federal
EPI_ISL_882667	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Hospital de Clinicas Caieiras

EPI_ISL_882670	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Hospital Samaritano Paulista
EPI_ISL_884768	Cook,P.W., Batra,D., Rambo-Martin,B.L., de Feo,E., Antico,J., Tran,C., Tolentino,M., Wickline,S., Gietzen,K., Sickler,B., Liu,J., Allen,E., Febbo,P., Galloway,S., Washington,N.L., White,S., Levan,G., Barret,K.S., Cirulli,E., Bolze,A., Ascencio,A., Rivera-Garcia,C., Cho,R., Nguyen,J., Wang,S., Ramirez,J., Cassens,T., Sandoval,E., Isaksson,M., Lee,W., Becker,D., Laurent,M., Lu,J., Paden,C.R., Tong,S., MacCannell,D.	Respiratory Viruses Branch, Centers for Disease Control and Prevention	Respiratory Viruses Branch, Centers for Disease Control and Prevention
EPI_ISL_884800	Cook,P.W., Batra,D., Rambo-Martin,B.L., de Feo,E., Antico,J., Tran,C., Tolentino,M., Wickline,S., Gietzen,K., Sickler,B., Liu,J., Allen,E., Febbo,P., Galloway,S., Washington,N.L., White,S., Levan,G., Barret,K.S., Cirulli,E., Bolze,A., Ascencio,A., Rivera-Garcia,C., Cho,R., Nguyen,J., Wang,S., Ramirez,J., Cassens,T., Sandoval,E., Isaksson,M., Lee,W., Becker,D., Laurent,M., Lu,J., Paden,C.R., Tong,S., MacCannell,D.	Respiratory Viruses Branch, Centers for Disease Control and Prevention	Respiratory Viruses Branch, Centers for Disease Control and Prevention
EPI_ISL_906073	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Hospital Vila Lobos
EPI_ISL_906074	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Searom Laboratorio Diagnostico
EPI_ISL_906078	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Hospital Carlos Chagas
EPI_ISL_906079	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Hospital Paulistano Paulista
EPI_ISL_940609	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Hospital e Maternidade Celso Pierro
EPI_ISL_940610	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Hospital Paulistano Paulista
EPI_ISL_955305	Ying Tao, Jing Zhang, Yan Li, Krista Queen, Anna Uehara, Peter Cook, Clinton R. Paden, Haibin Wang, Suxiang Tong	Pathogen Discovery, Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention	Clinical Pathology Lab
EPI_ISL_962189	Allison McGeer, Patryk Aftanas, Hooman Derakhshani, Angel Li, Kuganya Nirmalarajah, Emily Panousis, Ahmed Draia, Jalees Nasir, Michael Surette, Samira Mubareka, Andrew G. McArthur	McMaster University	Toronto Invasive Bacterial Diseases Network
EPI_ISL_962198	Allison McGeer, Patryk Aftanas, Hooman Derakhshani, Angel Li, Kuganya Nirmalarajah, Emily Panousis, Ahmed Draia, Jalees Nasir, Michael Surette, Samira Mubareka, Andrew G. McArthur	McMaster University	Toronto Invasive Bacterial Diseases Network
EPI_ISL_966594	Peter W. Cook,Dakota Howard,Dhwani Batra,Ben L. Rambo-Martin,Eileen de Feo,Jan Antico,Christine Tran,Matthew Tolentino,Shannon Wickline,Kim Gietzen,Brad Sickler,Jingtao Liu,Eric Allen,Phil Febbo,Summer Galloway,Nicole L. Washington,Simon White,Geraint Levan,Kelly Schiabor Barrett,Elizabeth Cirulli,Alexandre Bolze,Ary Ascencio,Charlotte Rivera-Garcia,Ryan Cho,Jason Nguyen,Sherry Wang,Jimmy Ramirez,Tyler Cassens,Efren Sandoval,Magnus Isaksson,William Lee,David Becker,Marc Laurent,James Lu,Clinton R. Paden,Suxiang Tong,Duncan MacCannell,	Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention	Helix/Illumina
EPI_ISL_966600	Peter W. Cook,Dakota Howard,Dhwani Batra,Ben L. Rambo-Martin,Eileen de Feo,Jan Antico,Christine Tran,Matthew Tolentino,Shannon Wickline,Kim Gietzen,Brad Sickler,Jingtao Liu,Eric Allen,Phil Febbo,Summer Galloway,Nicole L. Washington,Simon White,Geraint Levan,Kelly Schiabor Barrett,Elizabeth Cirulli,Alexandre Bolze,Ary Ascencio,Charlotte	Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases,	Helix/Illumina

	Rivera-Garcia,Ryan Cho,Jason Nguyen,Sherry Wang,Jimmy Ramirez,Tyler Cassens,Efren Sandoval,Magnus Isaksson,William Lee,David Becker,Marc Laurent,James Lu,Clinton R. Paden,Suxiang Tong,Duncan MacCannell,	Centers for Disease Control and Prevention	
EPI_ISL_967770	Pamela O'Brien, Drew Kuwazaki, Ayana Garnet, Razvan Sultana, Edward Desmond	State Laboratories Division, Hawaii State Department of Health	State Laboratories Division, Hawaii State Department of Health
EPI_ISL_994964	Henry Lee, Michael Hammerling, Melissa Hopkins, Cybill del Castillo, William Ward, Pradeep Bugga, Haiping Hao, Jon Laurent	Pandemic Response Lab, R&D	Pandemic Response Lab - NYC

Table S3. Information of genome sequencing of SARS- CoV-2 lineage B.1.1.7 from SARS-CoV-2 outbreaks in convent and a long-term care facility, and B.1.1.7 isolate used in neutralizing antibody assays.

Mutations	Amino acid	gene	position	C04	C05	C07	C11	LTC7	LTC11	LTC14	LTC15	LTC19	B.1.1.7/LT C7 (1° passage)	B.1.1.7/LT C7 (2° passage)
B.1.1.7 signature	aa	S	N501Y	UNDETM	CONF	CONF	CONF	CONF	UNDETM	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	S	A570D	UNDETM	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	S	P681H	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	S	T716I	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	S	S982A	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	S	D1118H	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	orf8	Q27*	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	orf8	R52I	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	orf8	Y73C	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	N	D3L	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	N	R203K	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF

B.1.1.7 signature	del	S	21991- 21993	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	orfla b	T1001I	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	orfla b	A1708 D	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	aa	orfla b	I2230T	UNDET M	CONF	CONF	CONF	CONF	UNDET M	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	del	-	11288: 9	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
B.1.1.7 signature	del	-	21765- 21770	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
additional	aa	nsp3	D174Y	absence	absenc e	absenc e	absenc e	absenc e	absence	CONF	absenc e	absenc e	absence	absence
additional	aa	nsp3	T183I	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
additional	aa	nsp3	P822S	absence	absenc e	absenc e	absenc e	CONF	absence	absenc e	absenc e	CONF	CONF	CONF
additional	aa	nsp3	A890D	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
additional	aa	nsp3	K1211 N	CONF	CONF	CONF	CONF	absenc e	absence	absenc e	absenc e	absenc e	absence	absence
additional	aa	nsp3	P1316 S	UNDET M	absenc e	absenc e	absenc e	CONF	absence	absenc e	absenc e	CONF	CONF	CONF
additional	aa	nsp3	I1412T	UNDET M	CONF	CONF	CONF	CONF	UNDET M	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
additional	aa	nsp3	P323L	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
additional	aa	S	L176F	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	UNDET M	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
additional	aa	S	D614G	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
additional	aa	N	G204R	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
additional	aa	N	S235F	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
additional	aa	nsp1 4	F286L	CONF	absenc e	absenc e	absenc e	absenc e	absence	absenc e	absenc e	absenc e	absence	absence

additional l	aa	nsp2	L400F	absence	absenc e	absenc e	absenc e	absenc e	CONF	absenc e	absenc e	absenc e	absence	absence
-----------------	----	------	-------	---------	-------------	-------------	-------------	-------------	------	-------------	-------------	-------------	---------	---------

Legend: * sequences are available on GISAID (accession number: EPI_ISL_2497923, EPI_ISL_2497906, EPI_ISL_2497898, EPI_ISL_2497896, EPI_ISL_2497882, EPI_ISL_2497881, EPI_ISL_2497867, EPI_ISL_2497849, EPI_ISL_2497847, EPI_ISL_2498612 and EPI_ISL_2498894; <https://www.gisaid.org>). The coding regions are those annotated on Wuhan-Hu-1 (GenBank accession number: NC_045512). CONF, confirmed. UNDETM, undetermined.

Table S4. Single nucleotide polymorphism for B.1.1.7 from SARS-CoV-2 outbreaks in convent and a long-term care facility.

SNPs	C04	C05	C07	C11	LTC7	LTC11	LTC14	LTC15	LTC19
C913T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C2003T	absence	absence	absence	absence	absence	CONF	absence	absence	absence
C3037T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
G3239T	absence	absence	absence	absence	absence	absence	CONF	absence	absence
C3267T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
T3835C	UNDETM	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C5183T	absence	absence	absence	absence	CONF	absence	absence	absence	CONF
C5388A	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C5986T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
G6352T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	absence	absence	absence	CONF
T6954C	UNDETM	CONF	CONF	CONF	CONF	UNDETM	CONF	CONF	CONF
C8917T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C14408T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C14676T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C15279T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
T16176C	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C18885T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
T18895C	CONF	absence	absence	absence	absence	absence	absence	absence	absence

C19269T	absence	absence	absence	absence	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C20178T	UNDETM	absence	absence	absence	absence	absence	CONF	absence	absence
C22088T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	UNDETM	CONF	CONF	CONF
A23063T	UNDETM	CONF	CONF	CONF	CONF	UNDETM	CONF	CONF	CONF
C23271A	UNDETM	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
A23403G	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C23604A	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C23709T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
T24506G	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
G24914C	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C27972T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
G28048T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
A28111G	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
G28280C	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
A28281T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
T28282A	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
T28465C	absence	absence	absence	absence	absence	CONF	absence	absence	absence
G28881A	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
G28882A	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
G28883C	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF
C28977T	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF	CONF

Legend: * sequences are available on GISAID (accession number: EPI_ISL_2497923, EPI_ISL_2497906, EPI_ISL_2497898, EPI_ISL_2497896, EPI_ISL_2497882, EPI_ISL_2497881, EPI_ISL_2497867, EPI_ISL_2497849, EPI_ISL_2497847, EPI_ISL_2498612 and EPI_ISL_2498894; <https://www.gisaid.org>). The coding regions are those annotated on Wuhan-Hu-1 (GenBank accession number: NC_045512). CONF, confirmed. UNDETM, undetermined.