

We gratefully acknowledge the following Authors from the Originating laboratories responsible for obtaining the specimens, as well as the Submitting laboratories where the genome data were generated and shared via GISAID, on which this research is based.

All Submitters of data may be contacted directly via www.gisaid.org

Authors are sorted alphabetically.

Accession ID	Originating Laboratory	Submitting Laboratory	Authors
EPI_ISL_3104823	AFIP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadeu Covas; 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 Naney Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2203267	Aegis Sciences Corporation	Centers for Disease Control and Prevention Division of Viral Diseases, Pathogen Discovery	Adrian Paskey; Alec Vest; Benjamin Rambo-Martin; Christopher Gulvick; Clinton R. Paden; Cyndi Clark; Dakota Howard; Darlene Wagner; Dhvani Batra; Dillon Nall; Duncan MacCannell; Ethan Sanders; Holly Houdeshell; Jason Caravas; Kara Moser; Matthew Hardison; Matthew Schmerer; Ola Kvalvaag; Patrick Campbell; Peter W. Cook; Rob Case; Scott Sammons; Shatavia Morrison; Shaun Westlund; Vikramsinha Ghorpade; Yvette Unourumhi
EPI_ISL_2274979	Aeroporto Internacional de Guarulhos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_3032331, EPI_ISL_3032332, EPI_ISL_3032333, EPI_ISL_3104815, EPI_ISL_3104816, EPI_ISL_3104817, EPI_ISL_3104818	see above	BIOFAST	Instituto Butantan
EPI_ISL_2698099, EPI_ISL_2698102, EPI_ISL_2698105	Biology, UFPA, Universidade Federal de Lavras		Biology, UFPA
EPI_ISL_2725072	DNAGYN	LGBio - Laboratório de Genética & Biodiversidade	Alex Honda Bernardes; Amanda Alves de Melo; Aparecido Divino da Cruz; Cintia Pelegrineti Targueta de Azevedo Brito; Daniela de Melo e Silva; Eisangel de Paula Silveira Lacerda; Francylli Mello Andrade; Juliana Santana de Curcio; Luiz Augusto Pereira; Marc Alexandre Duarte Gigonzac; Mariana Pires de Campos Telles; Ramilla dos Santos Braga; Renata de Oliveira Dias; Rhexter Nunes; Thais Cidália Vieira Gigonzac; Thais Guimarães Castro; Thays Milena Alves Pedroso
EPI_ISL_2311861	Fundação Ezequiel Dias	Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS)	Vagner Fonseca; et al.
EPI_ISL_2017757	GMERS, Government Medical College (GMC), Gotri	Gujarat Biotechnology Research Centre	Bithika Duttaroy; Chaitanya Joshi; Dinesh Kumar; Janvi Raval; Madhvi Joshi; Nitesh Shah; Nitin Savaliya; Ramesh Pandit; Sonal Sharma; Twinkle Soni; Umang Mishra; Zarna Patel; Zuber Saiyed
EPI_ISL_406798	General Hospital of Central Theater Command of People's Liberation Army of China	BGI & Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences & Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Sciences & General Hospital of Central Theater Command of People's Liberation Army of China	Weifeng Shi and Zhenghong Hu; Weijun Chen; Yuhai Bi
EPI_ISL_2731451, EPI_ISL_2731452	HLAGYN-Laboratório de Imunologia de Transplantes de Góias	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas
EPI_ISL_2479922	HOSPITAL MUNICIPAL DR WALDEMAR TEBALDI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadeu Covas; 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 Naney Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966646	HOSPITAL MUNICIPAL DR WALDEMAR TEBALDI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadeu Covas; 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 Naney Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2820952, EPI_ISL_3024728, EPI_ISL_3024729, EPI_ISL_3032334, EPI_ISL_3104820, EPI_ISL_3104825, EPI_ISL_3104826	see above	INSIDE DIAGNÓSTICOS	Instituto Butantan
EPI_ISL_3024730, EPI_ISL_3024731, EPI_ISL_3024732, EPI_ISL_3024733	INSIDE DIAGNÓSTICOS - UPA TATUAPE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadeu Covas; 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 Naney Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3161686, EPI_ISL_3161687	Instituto Adolfo Lutz - Regional de Santos	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2938095	LABORATORIO DR PAULO EMILIO DALESSANDRO PINDAMONHANGABA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadeu Covas; 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 Naney Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3134853, EPI_ISL_3134854, EPI_ISL_3134855	LACEN/PE	WallaLab on behalf of Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network	Alexandre Freitas da Silva; Cassia Docena; Constância Flávia Junqueira Ayres; Filipe Zimmer Dezordi; Gabriel Luz Wallau; Gustavo Barbosa de Lima; Lais Ceschini Machado; Lilian Caroliny Amorim Silva; Marcelo Henrique dos Santos Paiva; Matheus Filgueira Bezerra; Sinval Pinto Brandão Filho
EPI_ISL_2965577, EPI_ISL_2965582, EPI_ISL_3047703, EPI_ISL_3047722, EPI_ISL_3134947, EPI_ISL_3134951, EPI_ISL_3134959, EPI_ISL_3134964	see above	LATE - Laboratório de Técnicas Especiais - Hospital Israelita Albert Einstein	Alexandre Hideaki Takara; Ana Paula Moreira Salles; Anelísie da Silva Santos; Deyvid Amgarten; Erick Gustavo Dorrass; Fernanda de Mello Malta; João Renato Rebelo Pinho; Marcio Anunciacao Menezes; Pedro Henrique Sebe Rodrigues; Raquel Riyuzo
EPI_ISL_2645411, EPI_ISL_2645412, EPI_ISL_2645413, EPI_ISL_2645414, EPI_ISL_2645415, EPI_ISL_2645416	Laboratório Central de Saude Publica do Estado Maranhão (LACEN-MA)	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Alex Pauvolid-Corrêa; Alice Sampaio Rocha; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Lidio Gonçalves Lima Neto; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Mia Ferreira de Araujo; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas
EPI_ISL_2645417, EPI_ISL_2645418	Laboratório Central de Saude Publica do Estado do Maranhão (LACEN-MA)	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Alex Pauvolid-Corrêa; Alice Sampaio Rocha; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Lidio Gonçalves Lima Neto; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Mia Ferreira de Araujo; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas
EPI_ISL_2983373, EPI_ISL_2983452	Laboratório Central de Saude Publica do Estado do Paraná (LACEN/PR)	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Irina Riedler; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas
EPI_ISL_2466268, EPI_ISL_2982743	Laboratório Central de Saude Publica do Estado do Rio de Janeiro (LACEN-RJ)	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Agatha Cristinne Prudencio; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Andrea Cony Cavalcanti; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas
EPI_ISL_2614253, EPI_ISL_2982735	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Agatha Cristinne Prudencio; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas
EPI_ISL_2677318	Laboratório Central de Saude Publica do Estado do Rio de Janeiro (LACEN/RJ)	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Alex Pauvolid-Corrêa; Alice Sampaio Rocha; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Andrea Cony Cavalcanti; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Lidio Gonçalves Lima Neto; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Mia Ferreira de Araujo; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas
EPI_ISL_2443545, EPI_ISL_2863898, EPI_ISL_2863899	Laboratório Central de Saude Publica do Estado do Paraná (LACEN/PR)	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Agatha Cristinne Prudencio Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Irina Riedler; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas
EPI_ISL_2757892	Lifebrain Covid Labor GmbH	Dept. of Laboratory Medicine	Anna Gschaidler; Claudia Weber; Fabian Konig; Harald Esterbauer; Oswald Wagner; Petra Jurkowitzsch; Robert Strassi; Sabina Plumer
EPI_ISL_2274244	PHV-FSS	PHV-FSS	Son Nguyen
EPI_ISL_2930628	SARS-CoV-2 testing team, National Institute of Infectious Diseases	Pathogen Genomics Center, National Institute of Infectious Diseases	Hazuka Y Furihata; Hiromizu Takahashi; Kentaro Itokawa; Makoto Kuroda; Masanori Hashino; Masumichi Saito; Naomi Nojiri; Nozomu Hanaoka; Rina Tanaka; Tsuguto Fujimoto; Tsyushoyi Sekizuka
EPI_ISL_3104822	SECAO CENTRO DE DIAGNOSTICO SECEDI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadeu Covas; 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 Naney Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2938096	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE GUARATINGUETA LABORATORIO 01	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadeu Covas; 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 Naney Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3104819	UBS BELENZINHO / UVIS MOOCA ARICANDUVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadeu Covas; 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 Naney Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2837266, EPI_ISL_2837299, EPI_ISL_3014408, EPI_ISL_3014409, EPI_ISL_3014410, EPI_ISL_3014411, EPI_ISL_3014412, EPI_ISL_3014413, EPI_ISL_3014414, EPI_ISL_3014415, EPI_ISL_3014416, EPI_ISL_3014417, EPI_ISL_3014418, EPI_ISL_3014419, EPI_ISL_3014420, EPI_ISL_3014421, EPI_ISL_3014422, EPI_ISL_3014423, EPI_ISL_3014424, EPI_ISL_3014425, EPI_ISL_3014426, EPI_ISL_3014427, EPI_ISL_3014428, EPI_ISL_3014429, EPI_ISL_3014430, EPI_ISL_3014431, EPI_ISL_3014432, EPI_ISL_3014433, EPI_ISL_3014434, EPI_ISL_3014435, EPI_ISL_3014436, EPI_ISL_3014437, EPI_ISL_3014438, EPI_ISL_3014439, EPI_ISL_3014440, EPI_ISL_3014441, EPI_ISL_3014442, EPI_ISL_3014443, EPI_ISL_3014444, EPI_ISL_3014445, EPI_ISL_3014446, EPI_ISL_3014447, EPI_ISL_3014448, EPI_ISL_3014449, EPI_ISL_3014450, EPI_ISL_3014451, EPI_ISL_3014452, EPI_ISL_3014453, EPI_ISL_3014454, EPI_ISL_3014455, EPI_ISL_3014456, EPI_ISL_3014457, EPI_ISL_3014458, EPI_ISL_3014459, EPI_ISL_3014460, EPI_ISL_3014461, EPI_ISL_3014462, EPI_ISL_3014463, EPI_ISL_3014464, EPI_ISL_3014465, EPI_ISL_3014466, EPI_ISL_3014467, EPI_ISL_3014468, EPI_ISL_3014469, EPI_ISL_3014470

see above

Unidade de apoio ao diagnostico da COVID - UNADIG

Bioinformatics Laboratory / LNCC

Alessandra P Lamarca; Alexandra L Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula de C Guimaraes; Ana Tereza R Vasconcelos; Andrea Cony Cavalcanti; Caio Luiz Pereira Ribeiro; Cassia Alves; Cintia Policarpo; Claudia Maria Braga de Mello; Cristiane Gomes da Silva; Diana Mariani; Douglas Terra Machado; Flavio Dias da Silva; Gleidson da Silva de Oliveira; Leandro Magalhaes de Souza; Liliane Cavalcante; Luiz G P de Almeida; Marcio Henrique de Oliveira Garcia; Mario Sergio Ribeiro; Ronaldo da Silva F Jr; Silvia Carvalho