



Resultado, após recurso, da avaliação do período de 12 meses dos projetos contemplados no Edital Covid-19 – Geração de Conhecimento

A Coordenação do Programa Inova Fiocruz divulga o resultado após análise dos recursos recebidos.

Qualquer dúvida favor enviar e-mail para conhecimento.covid19@fiocruz.br

Segue abaixo o resultado:

Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
48401125153658	Imunidade, Inflamação e coagulação na COVID-19: estudo em coorte de trabalhadores da Fiocruz	Adriana C. Bonomo	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
484052340403418	Enfrentamento da pandemia e pós-pandemia Covid-19 nas prisões: um estudo interdisciplinar no contexto do estado Rio de Janeiro	Alexandra Roma Sánchez	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recomendado
48401637306832	Mapeamento dos epítópos lineares de anticorpos na infecção pelo COVID-19	Alexandre Morrot Lima	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401993191676	Identificação e análise in silico de moléculas com potencial de impedir a internalização de SARS-CoV-2 na célula hospedeira.	Ana Carolina Ramos Guimarães	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
484019852843669	Segurança do profissional de saúde no combate à infecção pelo novo coronavírus (Covid-19)	Ana Luiza Braz Pavão	Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT)	Recomendado
48402004578608	Avaliação do efeito imunomodulatório da lactoferrina bovina na resposta imunológica ao SARS-CoV-2 (COVID-19)	Ana Paula Dinis Ano Bom	Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos)	Recomendado



Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
484015562141419	Vigilância ativa (VA) na pandemia de SARS-CoV2: papel do contato remoto (CR) na identificação precoce de casos e na prevenção e cuidados durante a crise.	André Reynaldo Santos Périssé	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recomendado
48401557468641	Pandemia e saúde indígena: estratégias, lições e aprendizados na vigilância, prevenção e controle da Covid-19.	Angela Oliveira Casanova	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recurso deferido
48401985131574	Arranjo imunogenético complexo da Covid-19: immuno genotipagem em larga escala com interpretação por inteligência artificial	Bartolomeu Acioli dos Santos	Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães (IAM)	Recomendado
48400375675221	Desfechos clínicos, nutricionais e psiquiátricos em hospital de referência para COVID-19 no Rio de Janeiro, Brasil.	Beatriz Grinsztejn	Instituto Nacional de Infectologia (INI)	Recomendado
4840163512859	Análise da capacidade de resposta científica colaborativa à pandemia da Covid-19	Bruna de Paula Fonseca e Fonseca	Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS)	Recomendado
48402175249471	Sequenciamento por NGS do repertório gênico de nanocorpos de Lama glama e utilização de ferramentas in silico para identificação de fragmentos anti-SARS-CoV-2 e vírus relacionados.	Carla Freire Celedonio Fernandes	Fiocruz Ceará	Recomendado
48401281948442	Gestão de riscos e governança na resposta à pandemia por Covid-19	Carlos Machado de Freitas	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recomendado
48401635407603	Caveolina-1: papel na COVID-19, diagnóstico e estratégias terapêuticas	Cecília Jacques Gonçalves de Almeida	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado com restrição



Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
48401573399405	Identificação da presença de anticorpos específicos para o SARS-CoV-2 em uma amostra da população de Salvador, em três tempos distintos após o primeiro caso notificado na cidade	Claudia Ida Brodskyn	Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz (IGM)	Recomendado
48402179262880	Arquitetura genética da COVID-19 na população brasileira: GWAS multicêntrico da Fiocruz	Cristiana Couto Garcia	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401442399554	Associação do SARS-CoV-2 com a ocorrência, o prognóstico e a patogênese dos eventos cerebrovasculares.	Cristiane Campello Bresani Salvi	Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães (IAM)	Recomendado
48401314188543	Painéis para avaliação estratificada da evolução da pandemia de Covid-19 nos diferentes grupos de risco: evolução temporal e espacial.	Cristiano Siqueira Boccolini	Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT)	Recomendado
48401556650694	Monitoramento da infecção, da sorocversão e da possível reinfecção em profissionais de saúde utilizando testes rápidos de diagnóstico para COVID-19.	Cristina Toscano	Fiocruz Minas Gerais - Instituto René Rachou (IRR)	Recomendado com restrição
48401984391807	Geração de conhecimento sobre a invasividade de SARS-CoV-2 na Barreira Hemato-Encefálica	Daniel Pedra Adesse	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401945843459	Multi-epitope proteins to improve and expand serological testing for anti-SARS-CoV2 antibodies	David William Provance, Jr.	Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS)	Recomendado
48402181925194	Impacto dos transtornos mentais no trabalhador e no trabalho em saúde no contexto da pandemia da COVID-19	Débora Dupas Gonçalves do Nascimento	Fiocruz Mato Grosso do Sul	Recomendado com restrição



Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
48401971435247	Influência de Polimorfismos Genéticos nas Coagulopatias Associadas à COVID-19	Dr. Lindomar José Pena (Fiocruz)	Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães (IAM)	Recomendado com restrição
48400295262517	Controle da resposta inflamatória e da replicação do SARS-CoV-2 pelos neuropeptídeos VIP e PACAP	Dumith Chequer Bou-Habib	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48402008459752	O papel da relação neutrófilo/linfócito na patogênese da COVID-19 e sua correlação com a progressão da doença	Eric Henrique Roma de Lima	Instituto Nacional de Infectologia (INI)	Recomendado
9121116672	Projeto-Piloto de Sistema de Vigilância Epidemiológico de Covid-19 para comunidades indígenas urbanas: combatendo a vulnerabilidade estrutural com a abordagem de base comunitária e uso das TICs.	Fabiane Vinente dos Santos	Fiocruz Amazonas - Instituto de Pesquisas Leônidas e Maria Deane (ILMD)	Recomendado com restrição
48402177844310	Análise do exoma de pacientes infectados por SARS-CoV-2: relação com grau de severidade e desfecho clínico	Fabio Passetti	Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas (ICC)	Recomendado
48401545903467	Avaliação da eficiência de filtração e de inativação do SARS-CoV-2 em respirador tipo N95 com elemento filtrante contendo nanopartículas	Fabio Rocha Formiga	Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães (IAM)	Recomendado
48401812733319	Estudo das bases moleculares das comorbidades associadas ao desenvolvimento de COVID-19 grave - Uma abordagem de biologia de sistemas	Fabrício Alves Barbosa da Silva	Vice-Presidência de Ensino, Informação e Comunicação (VPEIC)	Recomendado
48401996705881	Identificação de componentes da resposta imune e do sistema renina-angiotensina-aldosterona envolvidos com a patogênese ou proteção na infecção pelo SARS-CoV-2	Fernanda Heloise Côrtes	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado



Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
4840006550622240	Análise epidemiológica de casos suspeitos de Síndrome Gripal-Covid-19, atendidos pelo 160-Central de Atendimento Coronavírus, no Estado do Rio de Janeiro, entre março e julho de 2020.	Fernanda Heloise Côrtes	Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT)	Recomendado
48401634218916	Desenvolvimento de molécula baseada na enzima conversora de Angiotensina como estratégia terapêutica para COVID-19	Gabriela dos Santos Esteves	Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos)	Recomendado
48401945699283	Desenvolvimento de método diagnóstico para detecção da partícula viral SARS-CoV-2 utilizando anticorpos IgY	Gentil Arthur Lins Bentes Mendonça de Vasconcelos	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recurso deferido
48402212973203	Detecção rápida de RNA de Sars-Cov-2 na saliva empregando hibridação reversa	Helena Lucia Carneiro Santos	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401199857314	Pandemia e contextos criativos: cartografia de tecnologias e arranjos de informação e comunicação de populações negligenciadas para enfrentamento da Covid-19	Inesita Soares de Araujo	Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT)	Recomendado
48401921830695	Redes dinâmicas de regulação gênica no enfrentamento à COVID-19: Desvendando as correlações entre a resposta inflamatória global e a evolução clínica durante a infecção por SARS-CoV-2	Jeronimo Conceição Ruiz	Fiocruz Minas Gerais - Instituto René Rachou (IRR)	Recomendado
48401981491483	Meu InfoSaúde 2.0 Covid-19 - Aplicativo para informações e monitoramento de pacientes na Atenção Primária de Saúde para o COVID-19	Joaquim Teixeira Netto	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recomendado com restrição
48401353424485	Foresight estratégico e mapa integrativo das 'core' competências científicas e tecnológicas à Covid-19	Jorge Lima De Magalhães	Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos)	Recomendado



Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
48402310096950	Ensaio clínico controlado, randomizado, duplo-cego para avaliação do atazanavir/ritonavir associado ou não à ivermectina no tratamento de formas leves e moderadas da COVID-19	Jose Cerbino Neto	Instituto Nacional de Infectologia (INI)	Recomendado
48401621016663	Identificação de políticas de saúde públicas de achatamento da curva de infecção eficazes na mitigação da morbimortalidade por SRAG pela infecção por SARS-CoV-2 nas 27 capitais brasileiras e seus diferentes impactos em diferentes estratos socioeconômicos	Julio Castro Alves de Lima e Silva	Instituto Nacional de Infectologia (INI)	Recomendado com restrição
484001630377664	As violências no contexto da Covid-19: desafios e vulnerabilidades globais	Kathie Njaine	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recomendado
48401191995285	Obtenção rápida de proteínas estruturais e enzimas virais do SARS-CoV-2 em sistema livre de células e sua avaliação como novos alvos de fármacos e sistemas de diagnóstico	Leila de Mendonça Lima	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401522184997	Desenvolvimento racional de drogas antivirais contra alvos validados do Sars-Cov-2	Leonardo de Azevedo Calderon	Fiocruz Rondônia	Recomendado
48401353451613	Vasculopatia e gravidade na Covid-19 experimental e o papel da ACE2	Leonardo José de Moura Carvalho	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401485034116	Desenvolvimento de métodos analíticos em vigilância epidemiológica para avaliar padrões da dinâmica de transmissão e estratégias de mitigação da COVID-19 no Brasil	Leonardo Soares Bastos	Presidência	Recomendado



Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
48401157399638	Avaliação da ativação e disfunção endotelial na COVID-19 e a influencia da glicemia	Letusa Albrecht	Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas (ICC)	Recomendado com restrição
484015522386498	COVID-19 e Fígado: Avaliação do impacto da infecção viral em relação a aspectos clínicos, imunológicos e laboratoriais.	LIVIA MELO VILLAR	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401816975980	MARCADORES IMUNOLÓGICOS DE PROTEÇÃO E GRAVIDADE DE DOENÇA EM INDIVÍDUOS INFECTADOS PELO SARS-COV-2	Lucas Pedreira de Carvalho	Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz (IGM)	Recomendado
48401175075184	Efeito de formulação lipossomal contendo SARS-CoV-2 inativado e CpG sobre a resposta imune humoral e celular.	Luciana Cristina Mirotti	Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos (ICTB)	Recomendado
48401924283605	Plano de Ação Interinstitucional de atenção à PSR no contexto da Emergência Sanitária COVID 19 no DF: Gestão e Intersetorialidade na atenção à saúde	Luciana Sepúlveda Koptcke	Fiocruz Brasília - Gerência Regional de Brasília (Gereb)	Recomendado com restrição
48401354573198	Análise da produção de mediadores proteicos da resposta imune antiviral e inflamatória e de fatores de coagulação em pacientes infectados pelo SARS-CoV-2 e/ou DENV	Luzia Maria de Oliveira Pinto	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401354573198	Estudo anatomo-patológico de fatores prognósticos da COVID-19 fatal por meio da autópsia minimamente invasiva	Marcelo Antonio Pascoal Xavier	Fiocruz Minas Gerais - Instituto René Rachou (IRR)	Recomendado com restrição
48401457994138	Avaliação do extrato de Rosmarinus officinalis sobre a ativação de neutrófilos e formação de armadilhas extracelulares de neutrófilos	Marcelo Raul Romero Tappin	Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos)	Recomendado
48401948377800	Determinação socioeconômica da morbimortalidade por COVID-19 nos cinco municípios mais populosos do estado do Rio de Janeiro.	Marcelo Ribeiro Alves	Instituto Nacional de Infectologia (INI)	Recomendado com restrição



Ministério da Saúde
Fiocruz
Fundação Oswaldo Cruz



PROGRAMA
INOVA FIOCRUZ

Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
48402237024725	Associação entre a taxa de infecção por COVID-19 e a exposição a curto prazo à poluição do ar: evidências em duas grandes cidades do Brasil	Marcio Sacramento de Oliveira	Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio (EPSJV)	Recomendado
484022366970604	Eficácia da lavagem de máscaras faciais de proteção e outros EPIs após contaminação por SARS-CoV-2	Marco Aurelio Pereira Horta	Presidência	Recomendado
484001952032841	Predição de desfechos na internação de pacientes com COVID-19 usando dados clínicos retrospectivos.	Marcos Roberto Lourenzoni	Fiocruz Ceará	Recomendado com restrição
8231194730	Estudo do proteoma do líquido cefalorraquidiano e do papel de fatores inflamatórios e neurotróficos na patogênese de manifestações neurológicas em indivíduos com COVID-19	Marcus Tullius Teixeira da Silva	Instituto Nacional de Infectologia (INI)	Recomendado
48402179682401	Identificação de assinaturas moleculares para determinação de fatores associados à gravidade em pacientes com sinais de síndrome respiratória aguda grave causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV2)	Marcus Vinicius Guimarães de Lacerda	Fiocruz Amazonas - Instituto de Pesquisas Leônidas e Maria Deane (ILMD)	Recomendado com restrição
48400640976574	Repercussões do isolamento social devido à pandemia de Covid19 em crianças egressas da UTI Neonatal que estão em acompanhamento	Maria Dalva Barbosa Baker Méio	Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira (IFF)	Recomendado
484015559697654	Condições de Trabalho dos Profissionais de Saúde no Contexto da COVID-19 no Brasil	Maria Helena Vieira Machado	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recomendado



Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
48400462543257	Rede de monitoramento genômico em tempo real: dinâmica evolutiva, de transmissão e dispersão espaço-temporal do SARS-CoV-2 em humanos e no ambiente	Marilda Agudo Mendonça Teixeira de Siqueira	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401557318620	O Covid-19 como situação limite: experiências e memória histórica na produção de conhecimentos em saúde com favelas do Rio de Janeiro	Marize Bastos da Cunha	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recomendado
484004626649564	Monitoramento metagenomico de SARS-CoV-2 em efluentes domésticos e hospitalares no Rio de Janeiro.	Maysa Beatriz Mandetta Clementino	Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS)	Recomendado
484015561632661	Regulação sanitária e novos parâmetros físicos-químicos para máscaras de segurança biológica utilizadas em serviços de saúde do Brasil pós-pandemia mundial	Michele Feitoza Silva	Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães (IAM)	Recomendado
48401287096368	Respiro – Projeto de investigação e apoio aos trabalhadores de saúde na pandemia: (co)movendo a vida entre (ultra)penosidades e (re)existências	Monica Vieira	Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio (EPSJV)	Recomendado
48402242029762	Aspirado traqueal como fonte de biomarcadores de gravidade para prognóstico clínico na COVID-19	Monique Ramos de Oliveira Trugilho	Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS)	Recomendado
48401626961258	A resposta imune humoral na infecção pelo SARS-CoV-2 e sua potencial aplicação clínica.	Natalia Machado Tavares	Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz (IGM)	Recomendado
48401551885772	Análise do perfil de microRNAs em amostras de líquido cefalorraquidiano de indivíduos com manifestações neurológicas associadas à COVID-19	Otávio de Melo Espíndola	Instituto Nacional de Infectologia (INI)	Recomendado



Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
48401353465647	Caracterização dos mecanismos tromboinflamatórios na COVID-19	Patricia Torres Bozza	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401556406778	Identificação de fatores prognósticos da infecção grave por SARS-CoV-2 em pacientes hospitalizados	Paulo Afonso Nogueira	Fiocruz Amazonas - Instituto de Pesquisas Leônidas e Maria Deane (ILMD)	Recomendado
48401986481517	Glycovid-19: influência das glicosilações na estrutura e dinâmica de proteínas do SARS-cov2: interação com receptores e anticorpos	Paulo Ricardo Batista	Vice-Presidência de Ensino, Informação e Comunicação (VPEIC)	Recomendado
48402181951775	PROVID-19 – Caracterização de painel proteico associado a evolução clínica em pacientes acometidos com SARS-CoV2	Priscila Ferreira de Aquino	Fiocruz Amazonas - Instituto de Pesquisas Leônidas e Maria Deane (ILMD)	Recomendado
48401555310193	Impacto de marcadores imunológicos prognósticos na evolução clínica da infecção por SARS-CoV-2	Rafael Dhalia	Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães (IAM)	Recomendado
48401280754768	Polipeptídeos de plantas inibidores da principal protease de SARS-CoV-2 como agentes quimioterápicos específicos para covid-19	Raquel Elisa da Silva López	Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos)	Recomendado
48401144653849	Utilização do vírus influenza expressando hemaglutinina H1 ou H3 e porção antigênica da proteína S (spike) do SARS-CoV-2 como vacina bivalente para prevenção da gripe sazonal e Covid-19	Ricardo Tostes Gazzinelli	Fiocruz Minas Gerais - Instituto René Rachou (IRR)	Recomendado



Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
4840112422842	Saúde dos Povos Indígenas no Brasil: Perspectivas Históricas, Socioculturais e Políticas (Componente sobre Mobilização Indígena em Face da Pandemia da Covid-19)	Ricardo Ventura Santos	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recomendado
48401208272416	Engenharia de nanocorpos sintéticos para terapia da COVID-19	Roberto Dias Lins Neto	Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães (IAM)	Recomendado
48401985557407	Nanopartículas Poliméricas e Lipídicas como ferramentas para Silenciamento Gênico de SARS-CoV-2 e Design vacinal em modelo experimental de Lama glama	Roberto Nicolete	Fiocruz Ceará	Recomendado
48401896646717	Imunoterapias utilizando fragmentos de anticorpos humanos neutralizantes como proposta para o tratamento da pandemia COVID-19.	Rodrigo Nunes Rodrigues da Silva	Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos)	Recomendado
48402221386537	Medicamentos, testes diagnósticos, produtos para saúde e equipamentos estratégicos em tempos da COVID-19: desafios para o enfrentamento no nível municipal	Rondineli Mendes da Silva	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recomendado com restrição
48400463666815	COVID-19 e gestação: estimativas de prevalência, fatores associados e desfechos maternos e perinatais	Silvana Granado Nogueira da Gama	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	Recomendado
484016302711489	Papel da revacinação com bcg na proteção de profissionais de saúde contra a COVID-19	Simone Ladeia Andrade	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
48401903441864	Abordagem clínico-ambiental para a compreensão da excreção fecal, infeciosidade viral e disseminação ambiental do SARS-CoV-2 no Rio de Janeiro.	Tulio Machado Fumian	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado



Ministério da Saúde
Fiocruz
Fundação Oswaldo Cruz



PROGRAMA
INOVA FIOCRUZ

Número de Inscrição	Título do projeto	Nome do coordenador	Unidade da Fiocruz	Status
484012242217910	Abordagens in silico para o desenvolvimento de fragmentos de anticorpos anti-SARS-CoV-2	Vinicius Cotta de Almeida	Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	Recomendado
5791420198	Gênero, Quintais produtivos agroecológicos, Desenvolvimento Territorial Saudável, Sustentável e Solidário no contexto da Pandemia Coronavírus	Wagner de Jesus Martins	Fiocruz Brasília - Gerência Regional de Brasília (Gereb)	Recomendado
48401205225489	COVPEM - Resposta imunoinflamatória in situ associada a formas graves da COVID-19: marcadores de gravidade e prognóstico	Washington Luis Conrado dos Santos	Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz (IGM)	Recomendado
48400465236676	Sequenciamento e análise do genoma do vírus SARS-CoV-2: dispersão de genótipos no Brasil, e seu possível impacto para diagnóstico, tratamento e prevenção.	Wim Maurits Sylvain Degrave	Presidência	Recomendado

Av. Brasil, 4365
Manguinhos – RJ – Cep: 21040-900
Tel.: 21 3885-1801

12