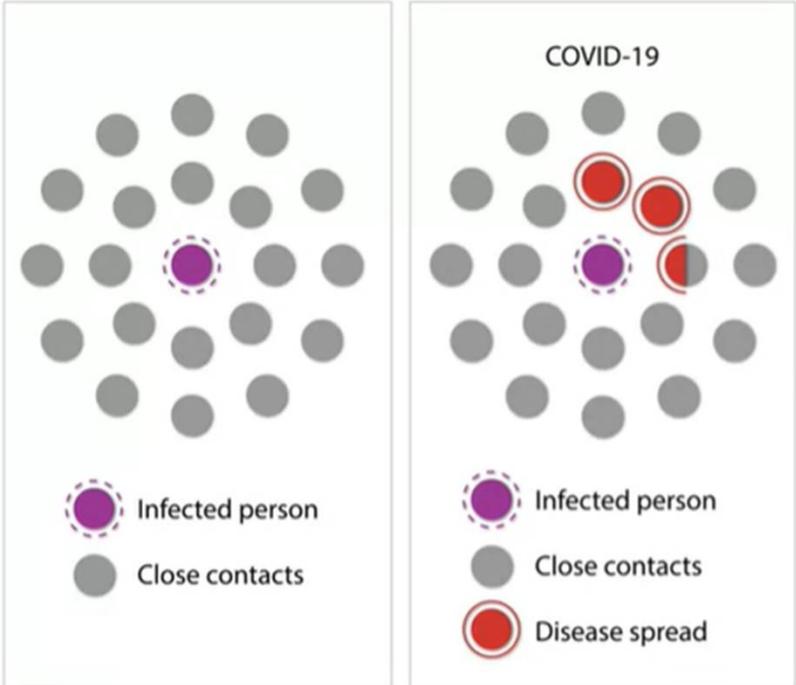


RASTREIO E MONITORAMENTO DE **CONTATOS**

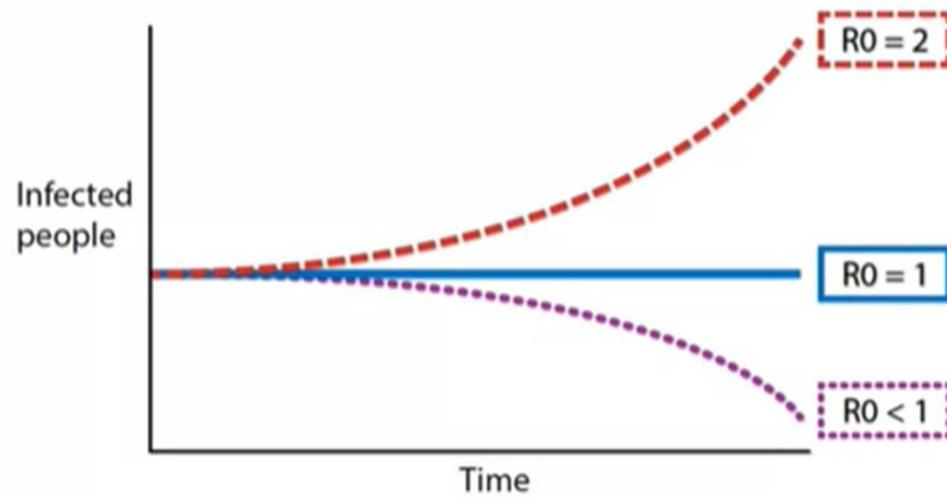


Transmissibilidade Covid-19



Fonte: Johns Hopkins Boomborg School of Public Health

R = Número de Reprodução



Fonte: Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

Intervenção



Referência: Johns Hopkins Boomborg School of Public Health

Intervenções para reduzir R0

- Distanciamento Social
- Uso de máscaras
- Detecção
- Isolamento de casos
- Rastreamento de Contatos
- Vacinas

Risco de transmissão

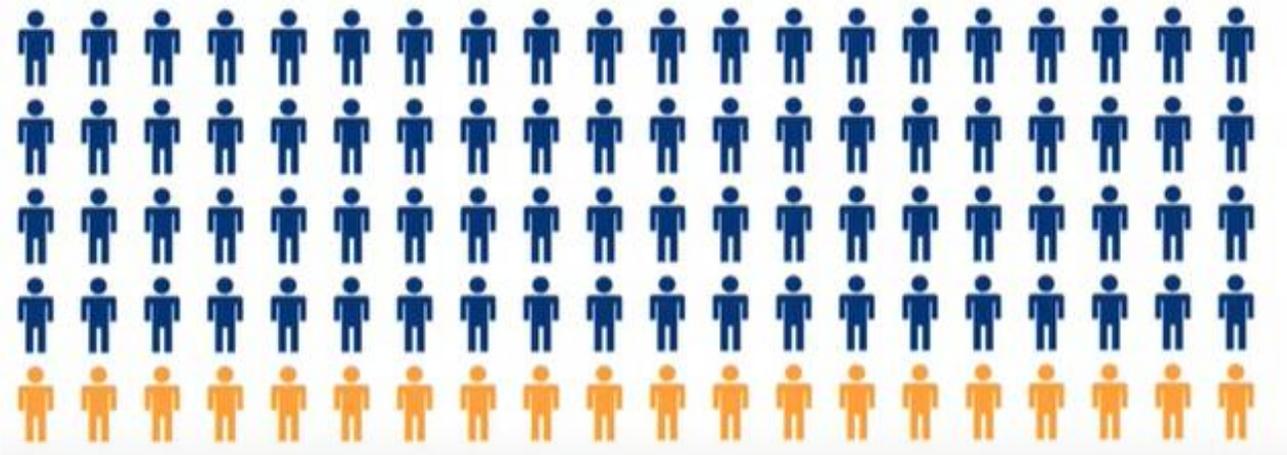
Determinado por:

- Carga viral (quantidade de vírus);
- Oportunidades de transmissão (quantos contatos o caso teve);
- Intensidade do contato (proximidade e duração).

Os contatos próximos (um metro ou menos, por quinze minutos ou mais) são considerados o grupo com maior risco para a transmissão

CDC – US Centers for Diseases Control, 2021

Por que monitorar contatos?



80% sintomáticos

20%
assintomáticos

Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health; CDC – Center of Diseases Control

Contact tracing of symptomatic individuals on the COVID-19 epidemic

Proporção de contatos infectados isolados = **80%**
casos e óbitos podem ser **reduzidos em 80%** após 60 dias

Proporção de contatos infectados isolados = **20%**
casos e óbitos pode ser reduzido em aproximadamente **40% e 50%**, respectivamente



Comparação com o cenário em que nenhuma estratégia de rastreamento de contato é realizada

Amaku, M.; et al., 2021
medRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2021.02.05.21251222>; this version posted February 8, 2021.

Contato próximo:

- Esteve a menos de um metro de distância, por um período mínimo de 15 minutos, com um caso suspeito ou confirmado;
- Teve contato físico direto (por exemplo, apertando as mãos) com um caso suspeito ou confirmado;
- É profissional de saúde que prestou assistência em saúde ao caso de COVID-19 sem utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs), conforme preconizado; ou com EPIs danificados;
- É contato domiciliar ou residente na mesma casa/ambiente (dormitórios, creche, alojamento, dentre outros) de um caso suspeito ou confirmado.

BRASIL, 2020

Rastreamento de contatos - Objetivos

- Identificar e monitorar os contatos próximos de casos confirmados de COVID-19;
- Identificar possíveis casos em indivíduos assintomáticos;
- Interromper as cadeias de transmissão, de forma a diminuir o surgimento de casos novos de COVID-19 .

SCAZUFCA et al., 2002; SCOLLA, 1996

Monitoramento de contatos

Uma vez identificados, os contatos devem ser monitorados diariamente quanto ao aparecimento de sintomas específicos e não específicos da COVID-19² por um período de até 14 dias após a data do último contato com o caso suspeito ou confirmado para COVID-19, permanecendo em **quarentena por um período de 10 dias** após o último contato, se assintomático.

CDC, 2021

RASTREIO E MONITORAMENTO DE CONTATOS

PASSO A PASSO

PASSO 1



Identificar os contatos de casos de COVID-19

No momento em que se identifica um caso suspeito ou confirmado (consulta/teleconsulta/resultado laboratorial), a equipe/serviço deve solicitar nome e telefone dos contatos e inserir essas informações no sistema Notifica Covid-19

PASSO 2



Verificação dos contatos a serem monitorados

Diariamente, a equipe/serviço responsável por monitorar os contatos residentes no território verifica, no sistema Notifica Covid-19, os contatos a serem acompanhados. Atentar para os novos registros, que demandarão abordagem diferenciada.

PASSO 3



Primeira abordagem ao contato

Na primeira conversa com o contato, a equipe/serviço insere no sistema as demais informações referentes ao seu cadastro, apresenta os objetivos e funcionamento do monitoramento e orienta sobre o isolamento social e demais procedimentos.

PASSO 4



Monitoramento diário

As informações sobre o estado de saúde do contato, se obtidas a partir de contato telefônico ou visita domiciliar, devem ser inseridas no sistema pelo responsável. Se obtidas por automonitoramento (link de SMS ou aplicativo de celular), não há necessidade de registro no sistema por parte da equipe/serviço.

PASSO 5



Aparecimento de sinais e sintomas

Ao primeiro registro de sinais e sintomas compatíveis com COVID-19, o contato deverá ser encaminhado ao serviço de saúde de referência local/regional e orientado para a coleta de material para testagem (RT-qPCR).

PASSO 6



Monitoramento dos indicadores

O monitoramento do processo de trabalho deve ser realizado com periodicidade diária pelo responsável/supervisor do município. O monitoramento dos indicadores para avaliação do rastreamento deve ser realizado com periodicidade semanal pelo responsável/supervisor da Regional de Saúde.

Cadastro de contatos

Clique no botão “Informar contatos”



Clique no botão “Novo contato”



Obs: Se o paciente estiver com exame laboratorial negativo o sistema não irá exibir o botão para cadastrar contatos

Preencha o nome, celular e data do último contato

Nome *

Celular *

Data do Último Contato *



DD/MM/AAAA

Após, clique no botão “Incluir”



Após iniciar o monitoramento o sistema irá exibir a listagem dos dias que o contato deve ser acompanhado, o botão de editar será habilitado apenas no atual do acompanhamento.

Preencher	Data	Sintomas	Outros Sintomas	Descrição	Situação
	18/02/2021				Pendente
	19/02/2021				Pendente
	20/02/2021				Pendente

Informe se o contato possui algum sintoma, se febre for aferida deve ser informada a temperatura corporal.

Data do monitoramento:
18/02/2021

Possui algum sintoma: dor de cabeça, cansaço, tosse seca, perda da força, diarreia, perda do olfato, perda do paladar, enjoo, vômitos, pressão no tórax, saturação O₂, dificuldade de respirar, coloração azulada dos lábios e rosto, coriza, dor de garganta ?

Sim Não

Febre * Aferida Percebida Não

Temperatura * °C

Sintomas *

<input type="checkbox"/> Cansaço	<input type="checkbox"/> Coloração azulada dos lábios e rosto	<input type="checkbox"/> Coriza	<input type="checkbox"/> Diarreia	<input type="checkbox"/> Dificuldade de respirar
<input type="checkbox"/> Dor de cabeça	<input type="checkbox"/> Dor de garganta	<input type="checkbox"/> Enjoo	<input type="checkbox"/> Perda de Força	<input type="checkbox"/> Perda de Olfato
<input type="checkbox"/> Perda de Paladar	<input type="checkbox"/> Pressão no Tórax	<input type="checkbox"/> Saturação O ₂ \leq 95%	<input type="checkbox"/> Tosse seca persistente	<input type="checkbox"/> Vômitos

Outros Sintomas:
 Sim Não Não informado

Situação do Monitoramento

18/02/2021

O sistema irá exibir a classificação do acompanhamento conforme as situações abaixo:

1º - Situação: o paciente não possui nenhum sintoma

Visto e saudável

2º - Situação: o paciente possui sintomas

Visto e suspeito

O sistema irá solicitar que seja efetuada a notificação do contato para iniciar a investigação e rastrear seus contatos, clique em “Notificar”, o sistema irá abrir a notificação com as informações do contato já preenchidas.



Atenção

Atenção este paciente é um caso suspeito, efetue a notificação clicando em:

Notificar

✓ Ok

Termo de afastamento

- Emitido pelo Sistema;
- Identificação do rastreador;
- Envio por SMS com link Web;
- Afastamento por até 14 dias da data do último contato;
- Cancelamento automático em caso de caso índice descartado e presença de sintomas.

Após iniciar o monitoramento o paciente receberá por SMS o link do termo de afastamento online de 14 dias, ao acessar o link o paciente deverá informar um dado pessoal para visualizar o termo.

TERMO DE AFASTAMENTO

VIGENTE até: 04/03/2021



Diante da atual situação mundial da pandemia do Coronavírus (COVID-19), considerada uma emergência em saúde pública de importância internacional, é imprescindível a adoção de medidas para reduzir sua transmissão. A pessoa infectada com o vírus e com a doença COVID-19 pode transmiti-la e, por isso, deve permanecer em isolamento domiciliar, visando a proteção da coletividade, conforme estabelecido na Portaria Conjunta do Ministério da Saúde e Ministério da Economia no 20, de 18 de junho de 2020. Declaramos, para os devidos fins, que

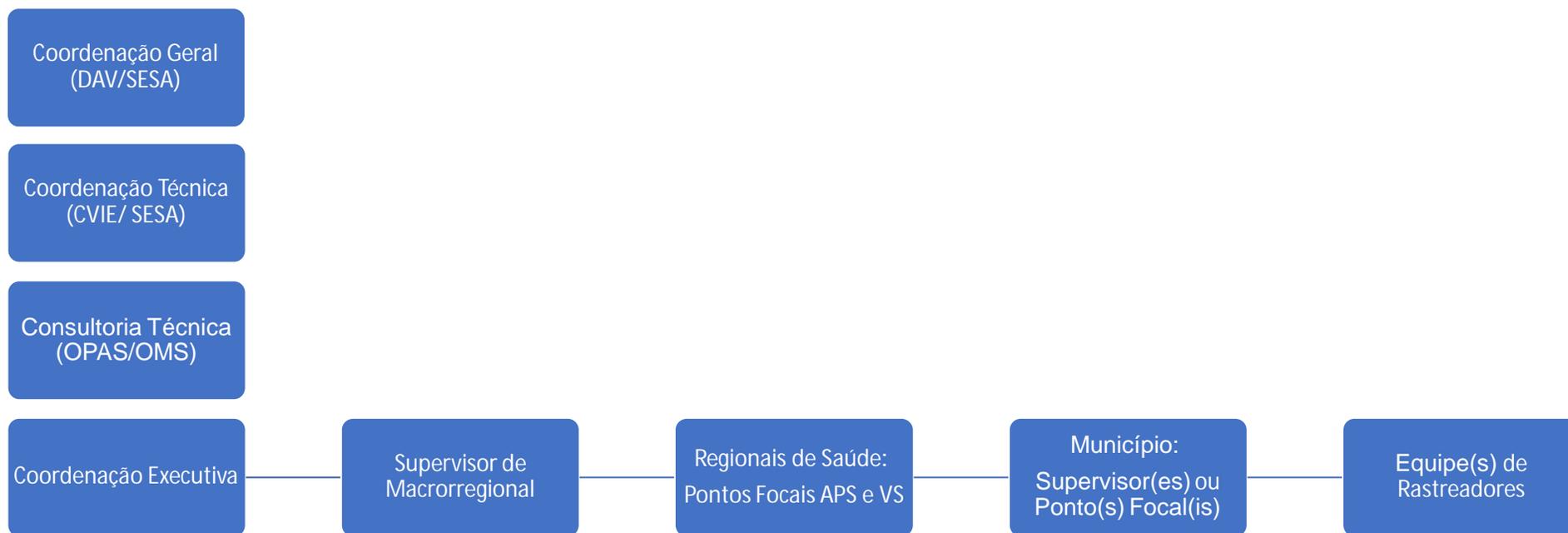
_____ residente e domiciliada/o na Rua _____ Bairro _____, CEP _____, na cidade de _____, Estado Paraná, foi devidamente orientado(a) pela autoridade sanitária local sobre a importância e a necessidade de permanecer em isolamento pelo período de 14 dias conforme critérios estabelecidos pelo Instrutivo de Rastreamento de Contatos para Doença Causada pelo Novo Coronavírus (COVID-19) da Secretaria de Estado da Saúde do Paraná, pois manteve contato próximo com caso suspeito ou confirmado da COVID-19.

AUTORIDADE SANITÁRIA

Sistema Notifica Covid-19

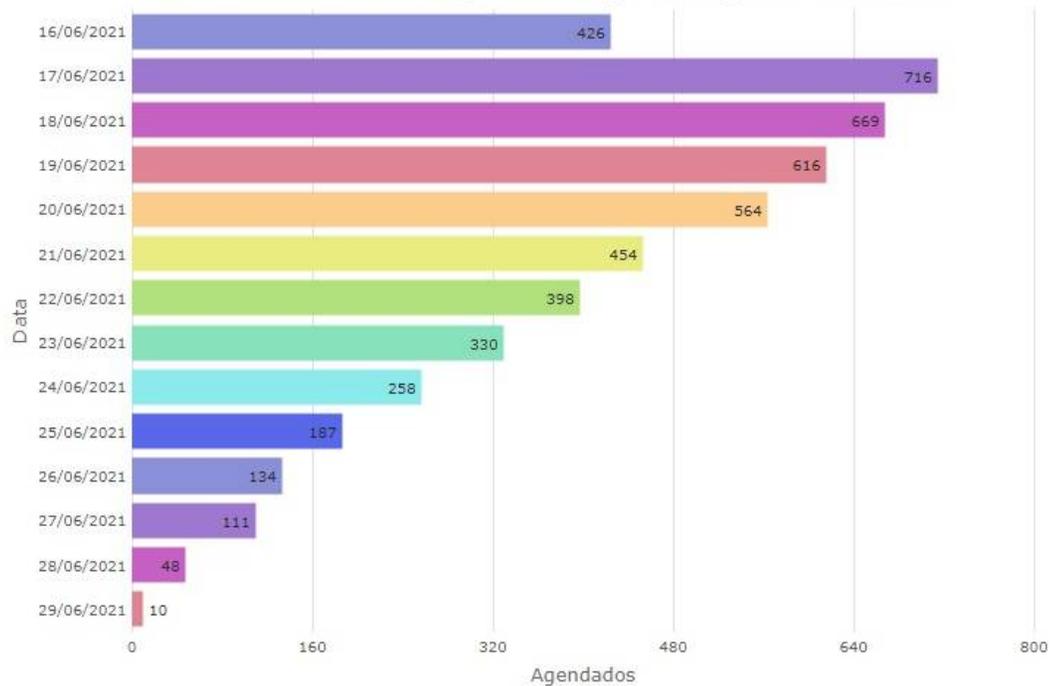
- Perfis de acesso: usuário (não visualiza rastreamento); rastreador (visualiza os contatos da sua equipe); supervisor (visualiza os contatos do município).
- Cadastro nos municípios: perfil rastreador/perfil supervisor.
- Sistemas próprios: Integração por API
- **Automação**

Organização da Estratégia Estadual

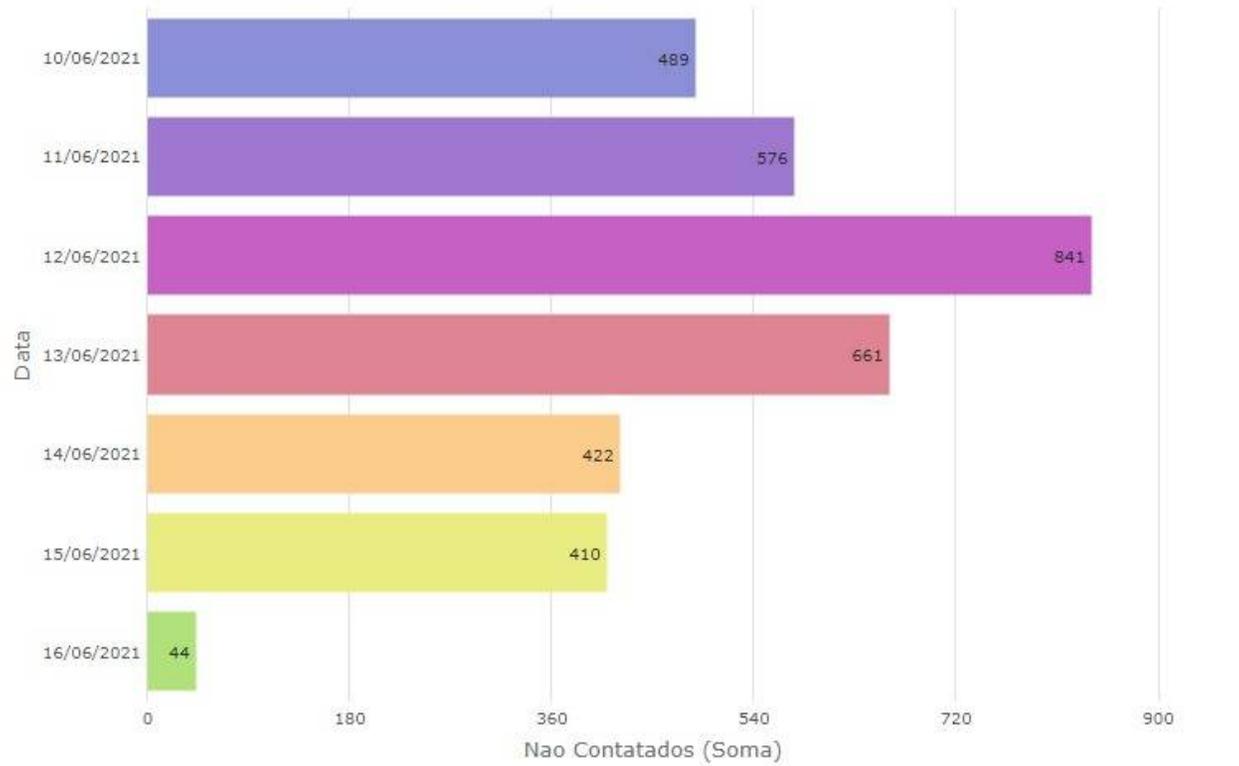


		Identificação do contato							Monitoramento											
	Editar	Link do termo de afastamento	Monitoramento ID	Caso Fonte	Status	Data Registro	CPF	Nome	Sexo	Data Nasc.	Celular	Telefone	IBGE	Data Inicio	Data Fim	Evolução	Classificação Final	ESF/ACS	Equipe	
			393.409	4204765	Iniciado	16/06/2021		ANA CAROLINA BROCARDI CAMILIO	F		(41)3607-2084		ARAUCARIA	16/06/2021	30/06/2021	Não se aplica		UBS SANTA MONICA	UBS SANTA MONICA	
			392.851	4141671	Iniciado	16/06/2021		LETHYCIA DA ROCHA SILVA			(41)99176-5217		PIRAQUARA	16/06/2021	30/06/2021	Não se aplica			ODONTO UFRP	
			392.864	4267386	Iniciado	16/06/2021	082.379.359-18	JESSICA BARBOSA DOS SANTOS	F	17/12/1990	(41)99680-1185		COLOMBO	16/06/2021	30/06/2021	Não se aplica			Colombo monitorando	
			393.387	4204765	Iniciado	16/06/2021		ALEXANDRE NOGUEIRA CAMILIO	M		(41)3607-2084		ARAUCARIA	16/06/2021	30/06/2021	Não se aplica		UBS SANTA MONICA	UBS SANTA MONICA	
			393.374	4234629	Iniciado	16/06/2021		SOLANGE GONÇALVES MACHADO PEREIRA			(41)99586-6404		CAMPO MAGRO	16/06/2021	30/06/2021	Não se aplica			Campo Magro	
			393.495	3986752	Iniciado	16/06/2021		ELISIA DA SILVA	F	06/05/1975	(41)99189-8216		PIRAQUARA	16/06/2021	30/06/2021	Não se aplica			ODONTO UFRP	
			393.147	4155815	Iniciado	16/06/2021		RICARDO JUNIOR ALMEIDA MORAES DOS SANTOS	M	31/03/1997	(41)99766-1001		PIRAQUARA	16/06/2021	30/06/2021	Não se aplica			ODONTO UFRP	

Número de contatos agendados para seguimento diário

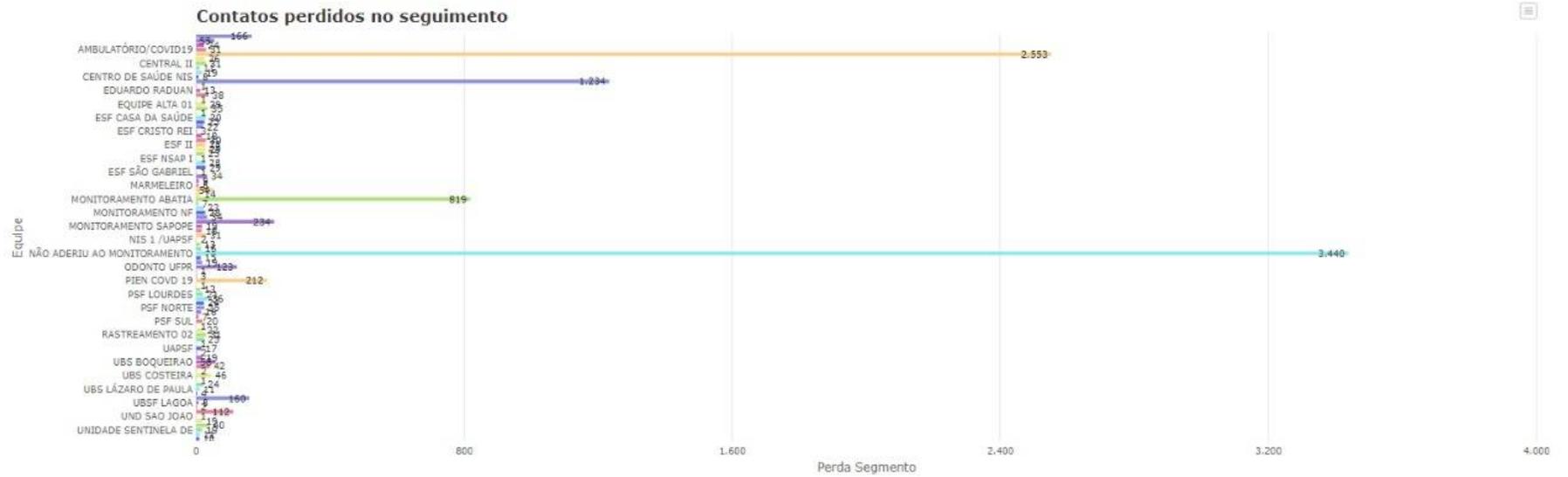


Número de contatos não contatados diariamente



Resumo

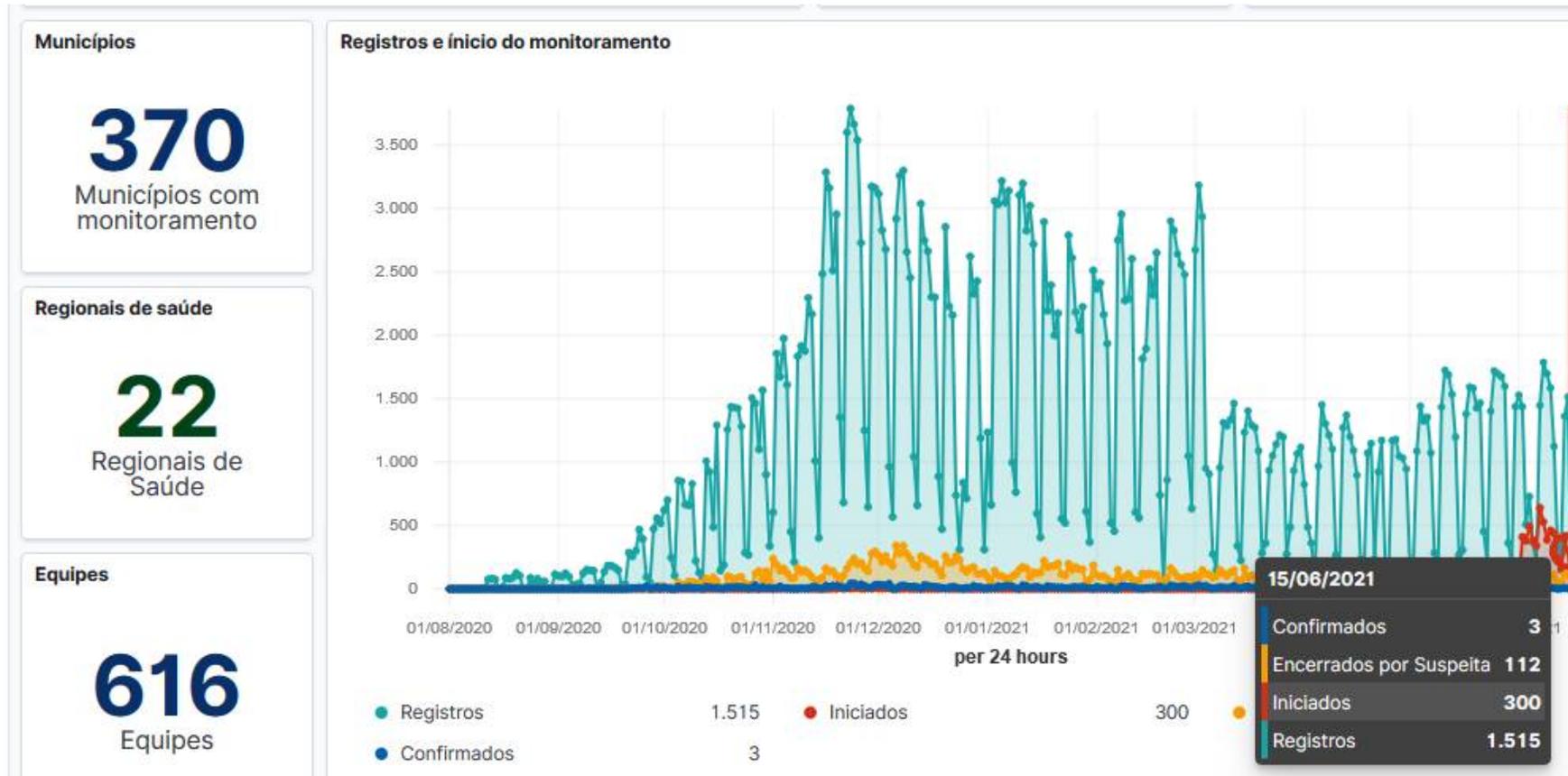
Exportação



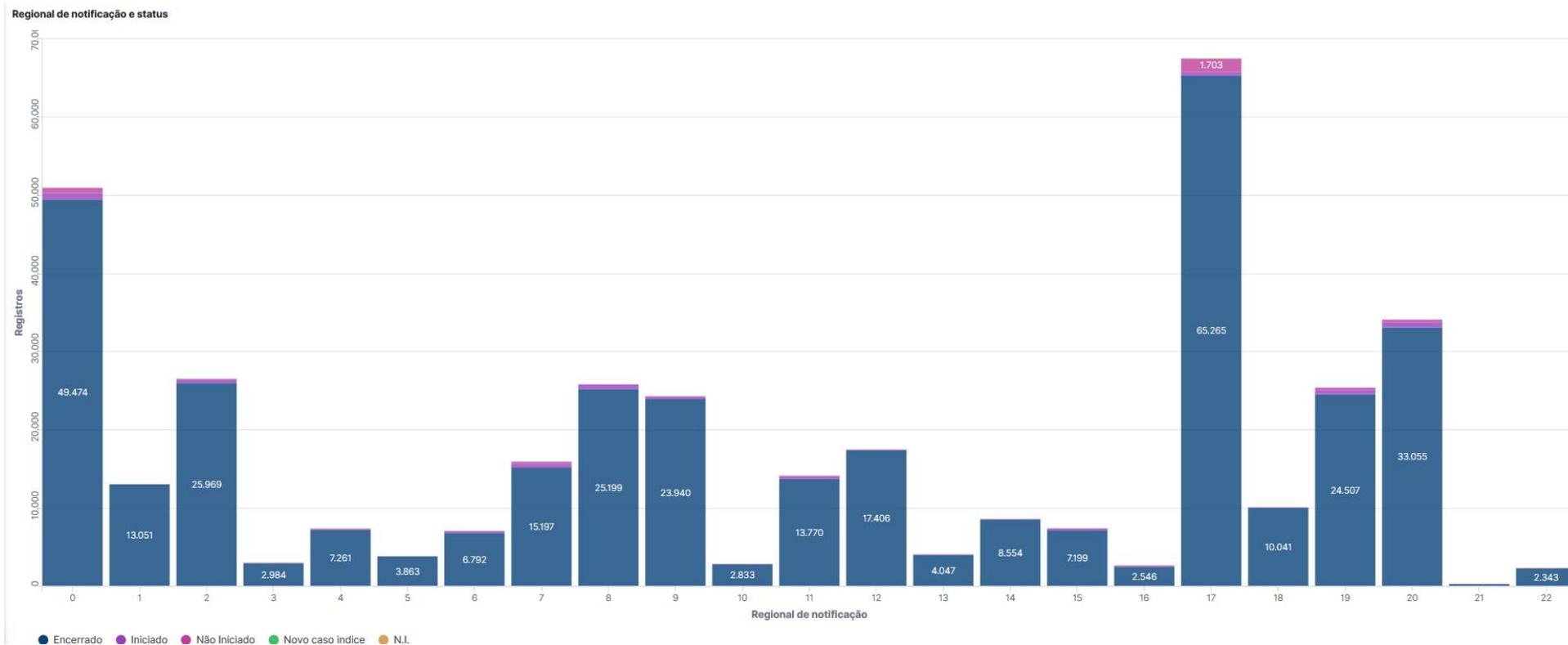
01/08/21 a 16/06/21



01/08/21 a 16/06/21



01/08/21 a 16/06/21



CVIE/DAV/SESA

Contato:

rastreamento.covid@sesa.pr.gov.br