

PROPOSTA DE AMPLIAÇÃO DE TESTAGEM E MONITORAMENTO DE CONTATOS

Apresentação para Coordenadorias Regionais de Saúde e
Municípios

CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
11 e 15/junho/2021



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

INTRODUÇÃO

- A estratégia de ampliação do rastreamento oportuno de casos, isolamento e monitoramento de contatos é uma das **medidas essenciais para o controle da pandemia de COVID-19**;
- A urgência da estratégia de ampliação de testagem justifica-se amplamente frente à **situação epidemiológica**;

ocupação de leitos clínicos e de leitos de UTI

aumento da mobilidade

risco de transmissão comunitária de novas variantes

início da sazonalidade de inverno no Estado



INTRODUÇÃO

- Em **maio/2021**: OPAS doou Testes Rápidos de Antígeno (TR Ag)



implementar e avaliar uma estratégia piloto → para embasar aplicabilidade e aquisição de TR Ag pela SES/RS.

- Uso dos TR Ag: melhorar a oportunidade e ampliar o alcance da testagem e do rastreamento de contatos. Porém, a **utilização do padrão-ouro RT-PCR permanecerá vigente**;
- Considerando o **quantitativo de testes limitado que o Estado dispõe neste momento** e o novo modelo de monitoramento da Pandemia adotado pelo Estado (3As), serão distribuídos **testes para os municípios pertencentes às Regiões COVID em alerta**;

- Em **maio/2021**:

Nova versão do e-SUS Notifica

Módulo para o Monitoramento de Contatos



DETALHAMENTO DO PROJETO

PROTOCOLO PARA USO DE TR-AG PARA AMPLIAÇÃO DA TESTAGEM, RASTREAMENTO E ISOLAMENTO DE CONTATOS

- deve ser priorizado para casos sintomáticos leves suspeitos de Síndrome Gripal (SG), **dentro da primeira semana do início dos sintomas** (a partir do 1º dia de sintomas, preferencialmente até o 5º dia);
- em atendimento ambulatorial nos locais em que o resultado do RT-PCR seja liberado em mais de 72h; E
- que tenham estrutura para adotar a estratégia de rastreamento de contatos para **todos os casos confirmados**.

POPULAÇÃO A SER TESTADA

Por TR Ag: Indivíduos que se enquadrem na definição de suspeita de SG, que compareçam para atendimento ambulatorial (UBS) e não estejam em monitoramento prévio como contactante de caso confirmado.

Por RT-PCR: Indivíduos que se enquadrem na definição de suspeita de SG e tenham um resultado negativo por TR Ag ou contatos próximos (sintomáticos e assintomáticos), exceto os domiciliares, de casos confirmados que venham sendo monitorados através da estratégia.





Vantagens:

- TR Ag são testes de auxílio diagnóstico indicados para utilização na fase aguda da infecção, quando a replicação viral é maior, com resultado em cerca de 15-20 min;
- De acordo com a OPAS, sua utilização deve ocorrer principalmente em indivíduos sintomáticos, considerando a disponibilidade do exame RT-PCR e tempo para sua liberação (recomendado uso em locais que o teste RT-PCR tenha resultado disponível em mais de 72h).





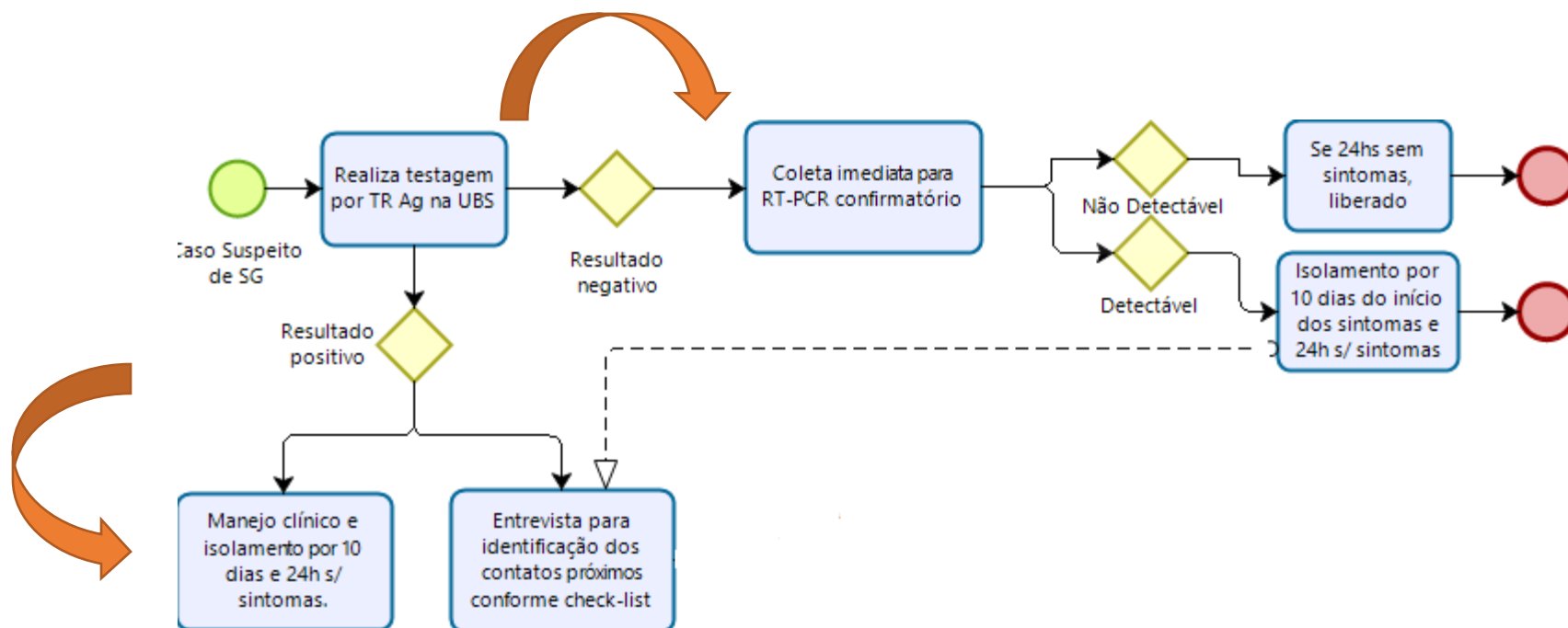
Limitações:

- Os TR Ag tem uma acurácia inferior aos testes moleculares, portanto, o emprego dos TR-Ag deve levar em conta, além das características fixas de *sensibilidade* e *especificidade*, a característica variável *probabilidade pré-teste*. Em uma situação de alta prevalência do agente infeccioso e uso em usuários sintomáticos, o *Valor Preditivo Positivo* será maior, não havendo necessidade de confirmação com padrão-ouro para um resultado positivo.
- Por outro lado, um resultado negativo em um indivíduo sintomático, permanecendo a suspeita clínica, deve ser confirmado com teste molecular de RT-PCR.



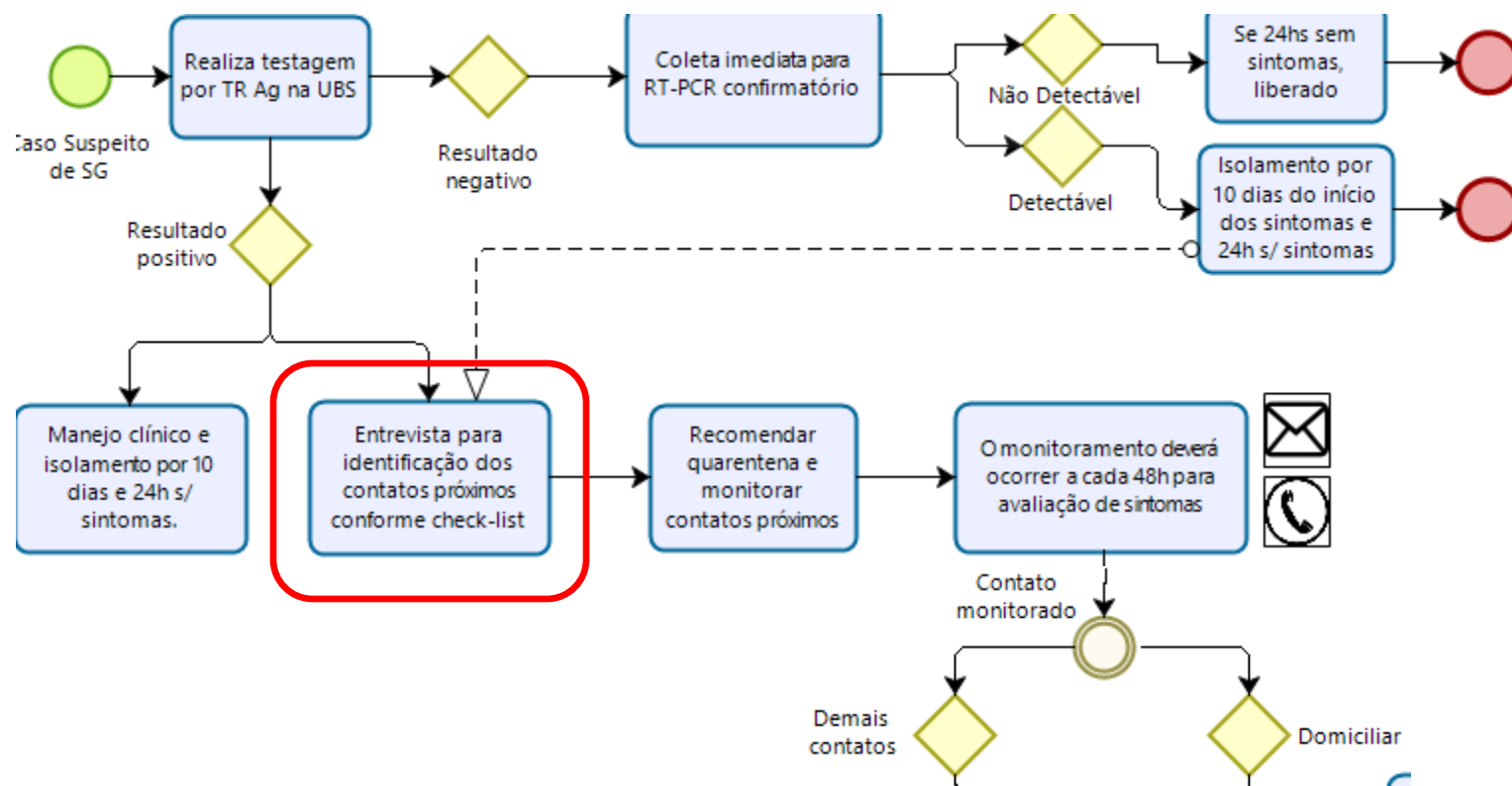
ALGORITMO PARA TESTAGEM E RASTREAMENTO DE CONTATOS

Caso suspeito de SG chega na UBS:



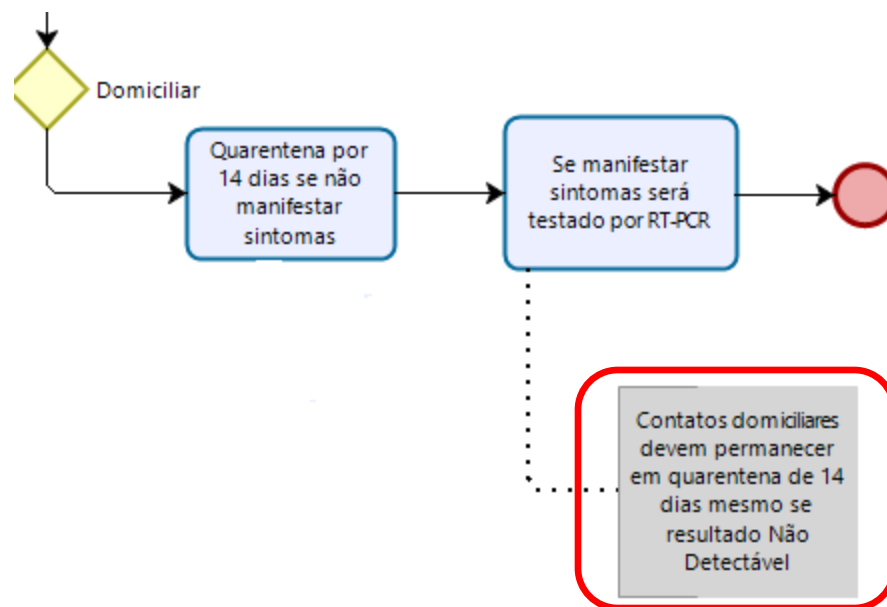
ALGORITMO PARA TESTAGEM E RASTREAMENTO DE CONTATOS

Recomendações para os contatos próximos



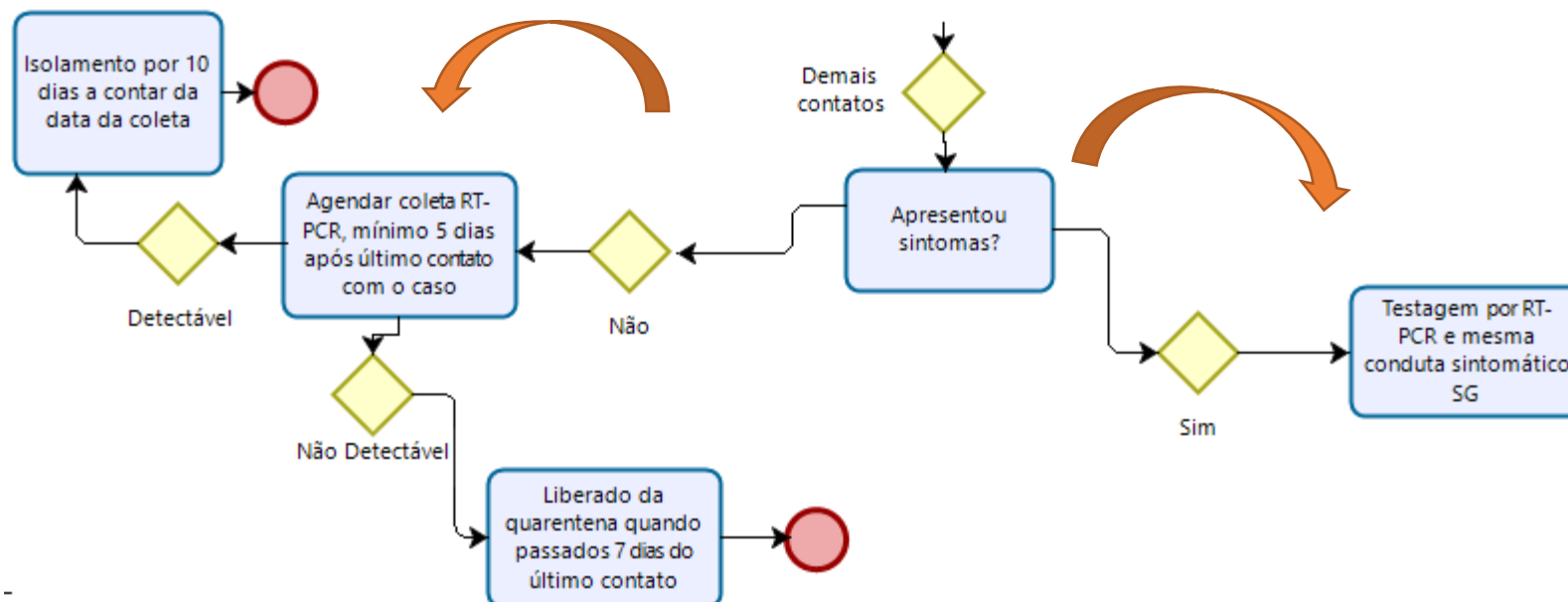
ALGORITMO PARA TESTAGEM E RASTREAMENTO DE CONTATOS

Contatos domiciliares



ALGORITMO PARA TESTAGEM E RASTREAMENTO DE CONTATOS

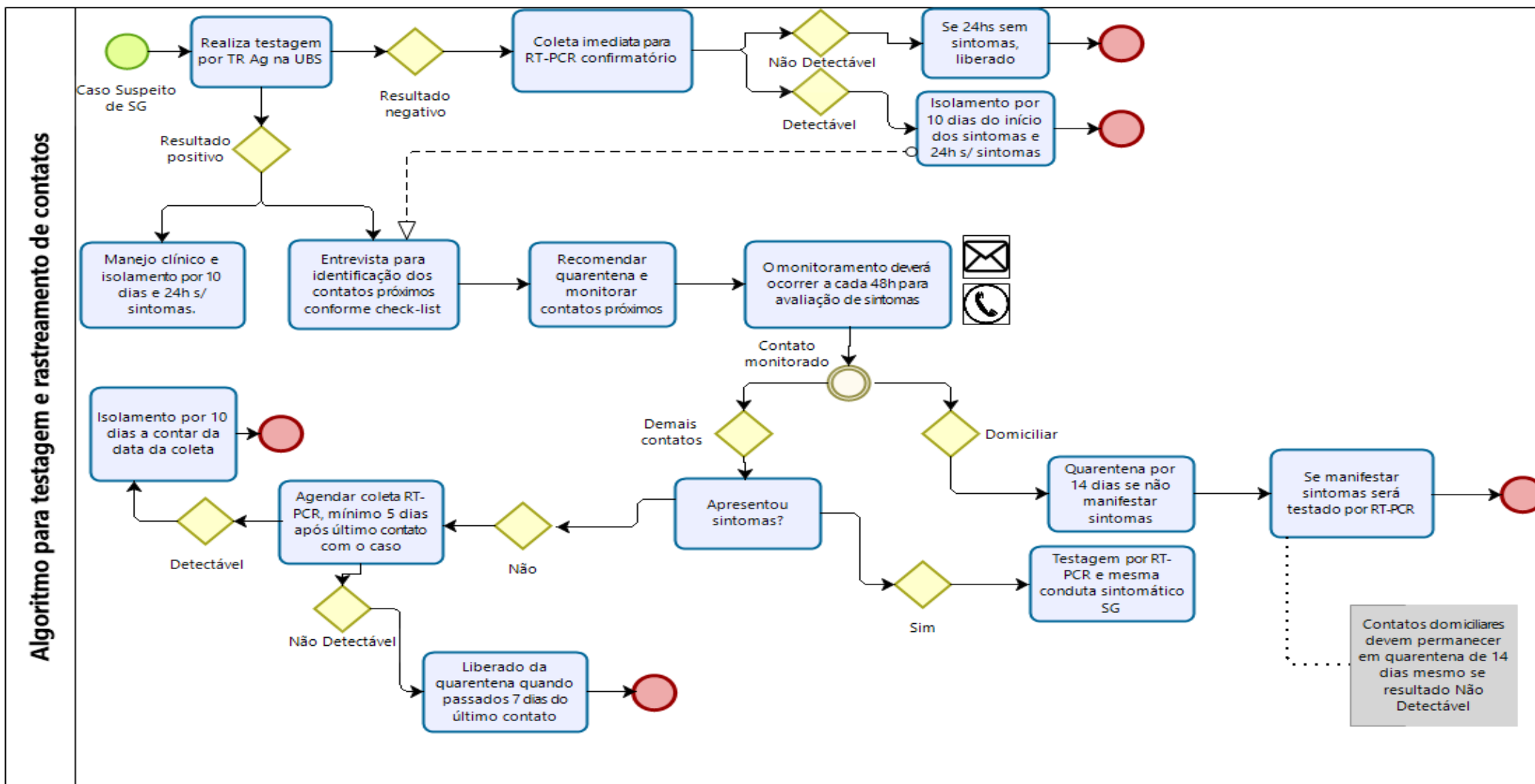
Demais contatos



*Contatos escolares seguir recomendação específica



ALGORITMO PARA TESTAGEM E RASTREAMENTO DE CONTATOS



ESTRATÉGIA

Etapa 1

1. Projeto-piloto para uso de TR Ag doados pela OPAS
População-alvo: Regiões COVID com maior incidência de casos confirmados no momento atual

2. Ampliação da testagem com RT-PCR e monitoramento dos contactantes de casos confirmados de COVID-19



Etapa 2

Avaliação do projeto piloto para definição das estratégias de ampliação de testagem com TR Ag: grupos de testagem, regiões, etc.

A operacionalização desta etapa depende do quantitativo de TR Ag disponíveis.

Detalhamento do cronograma de execução da primeira etapa – Projeto Piloto

Atividades	Semana					
	1 (31/05 - 04/06)	2 (07/06 - 11/06)	3 (14/06 - 18/06)	4 (21/06 - 25/06)	5 (28/06 - 02/07)	6 (05/07 - 09/07)
Término da elaboração do projeto e apresentação (Gab Secretária e reunião CIB)	X					
Capacitação das regionais e municípios		X				
Distribuição dos insumos		X				
Alimentação do painel pelos municípios			X	X	X	X
Monitoramento dos indicadores			X	X	X	X
Término da primeira fase						X



RESPONSABILIDADES

SES/RS

- **Distribuição dos insumos** – TR Ag;
- Disponibilização de **sistema para controle** destes testes;
- Acompanhamento de **avaliação dos indicadores** gerados a partir dos sistemas de informação;
- Disponibilização de ferramenta para melhor utilização dos testes (**algoritmo para testagem e rastreamento de contatos**) e capacitação quanto a esta utilização;
- **Capacitação dos municípios** (Vigilâncias Epidemiológicas Municipais e Atenção Primária em Saúde) sobre o uso do Módulo de Monitoramento de Contatos do e-SUS Notifica;
- **Atualização de Portarias** que normatizam a notificação de testes realizados no setor privado;
- **Elaboração e divulgação de documentos orientativos** quanto a estratégias de testagem;
- **Desenvolvimento de atividades de educação em saúde** voltadas para a iniciativa privada no sentido de fomentar a correta utilização de testes e rastreio, isolamento e monitoramento de contatos no ambiente laboral.



RESPONSABILIDADES

SMS

- **Utilização dos TR Ag** e rastreamento e monitoramento de contatos de acordo com o algoritmo proposto;
- **Aquisição complementar** de TR Ag para **uso de acordo com o fluxograma** proposto;
- **Registro semanal do uso dos testes no sistema informatizado**, inserindo o total de testes utilizados, o total de positivos e os dados do estoque atual (quantidade/lote/validade), considerando os testes enviados pelo Estado;
- **Atendimento assistencial** aos casos e monitoramento dos contatos;
- **Busca ativa** para monitoramento de contatos, de acordo com a capacidade da ESF;
- **Notificação** atualizada dos casos e monitoramento de contatos no e-SUS Notifica;
- **Acompanhamento de dados de casos positivos notificados por estabelecimentos privados** como farmácias e laboratórios, com a finalidade de realizar o monitoramento de contatos;
- Possibilidade de **realização de parcerias junto a Universidades** para apoio regional na atividade de rastreio e monitoramento de contatos;
- **Realizar atividades de educação em saúde** voltadas para a iniciativa privada no sentido de fomentar a correta utilização de testes e rastreio isolamento e monitoramento de contatos no ambiente laboral.



ACOMPANHAMENTO

INDICADORES OPERACIONAIS:

- ❖ Número de testes disponibilizados pelo Estado e utilizados pelo município na semana anterior (ferramenta DGTI*).

INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS:

- ❖ Número de testes positivos realizados na semana anterior (ferramenta DGTI);
- ❖ Proporção de casos confirmados por TR Ag com monitoramento de contatos realizado no módulo do e-SUS Notifica (ao menos 1 contato monitorado);
- ❖ Proporção de contatos monitorados encerrados no e-SUS Notifica (considerando os confirmados ou os descartados).

INDICADORES DE DESEMPENHO:

- ❖ Taxa de novos casos confirmados por região COVID;
- ❖ Para monitorar a estratégia junto ao setor privado: Avaliação do tempo médio de duração dos surtos em empresas, antes e após adoção da estratégia.

**DGTI: Departamento de Gestão de Tecnologias e Inovação*



CONSIDERAÇÕES GERAIS

A viabilização da **ampliação da utilização dos TR Ag**, como ferramenta para proporcionar diagnóstico oportuno dos casos sintomáticos, requer **a garantia do suprimento deste insumo**.

O financiamento para aquisição dos TR Ag poderá ocorrer de diferentes formas:

- Aquisição de uma parcela de testes pelo Estado;
- Aquisição de testes pelos municípios como contrapartida dos testes repassados pelo Estado – (50%);
- Recebimento de testes, por meio de parceria público-privada;
- Repasse pelo Ministério da Saúde.



MÓDULO MONITORAMENTO DE CONTATOS e-SUS NOTIFICA

- perfil de gestor municipal para monitoramento;
- identificar todas as pessoas que estiveram em contato próximo com um caso suspeito ou confirmado no período de transmissibilidade da doença;
- relembrando a definição de contato próximo:

Contato próximo e continuado com um caso confirmado por RT-PCR, RT-LAMP ou Teste de Antígeno, considerando o período correspondente a partir de 2 dias antes do início dos sintomas do caso confirmado, **E**:

- ❖ no mesmo ambiente fechado (sala, dormitório, veículo de trabalho, entre outros); **E**
- ❖ em período superior a 30 minutos; **E**
- ❖ sem o distanciamento interpessoal de no mínimo 1,5 metro; **E**
- ❖ sem o uso de máscara ou uso incorreto.



MÓDULO MONITORAMENTO DE CONTATOS e-SUS NOTIFICA

Como registrar os contatos

1

Registro para monitoramento de contatos

+ Adicionar contato

2

← Adicionar registro para monitoramento do contato

Nome completo

Informe seu nome completo

Estado de residência

Município de residência

CPF (opcional)

Telefone 1

Informe o telefone 1

Telefone 2

Informe o telefone 2

Data do último contato

Relação com o caso

3

Limpar tudo

Salvar Registro

Cancelar

•**Domiciliar:** pessoa que reside no mesmo domicílio que o caso fonte/índice notificado;

•**Escolar:** pessoa que compartilhe o ambiente escolar com o caso fonte/índice notificado, como sala de aula, refeitório, pátio fechado e/ou ginásio, etc;

•**Evento Social:** pessoa que esteve no mesmo ambiente fechado que o caso fonte/índice notificado em evento social como jantar, festa de aniversário, bares, etc;

•**Familiar:** pessoa da família que esteve no mesmo ambiente fechado que o caso fonte/índice notificado, mas não reside com o mesmo;

•**Laboral:** pessoa que **trabalhe** no mesmo local que o caso fonte/índice notificado e tenha compartilhado o mesmo ambiente fechado;

MÓDULO MONITORAMENTO DE CONTATOS e-SUS NOTIFICA

Como editar, visualizar e imprimir os contatos

The screenshot displays the 'e-SUS Notifica' interface, specifically the 'Monitoramento de contatos' module. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Notificações', 'Gestao de Usuários', 'Meus Dados', 'Dados Vacinação COVID19', 'Monitoramento', and 'Sair com segurança'. The main area shows a table with the following columns: 'ID do Caso Fonte', 'ID do Contato', 'Nome Completo do contato', 'CPF do Contato', and 'UF de Residência do Contato'. A red box highlights the 'Ações' column, which contains a dropdown menu with the following options: 'Editar monitoramento', 'Visualizar ficha de monitoramento', and 'Imprimir ficha de monitoramento'. The interface also includes a search bar, a 'Verificar Exportações' button, and a 'Linhas por página' dropdown set to 5.

MÓDULO MONITORAMENTO DE CONTATOS e-SUS NOTIFICA

Como editar os contatos

The image shows the 'e-SUS Notifica' interface for editing contact monitoring. The main form is titled 'Editar monitoramento' and includes a sidebar with navigation options: 'Notificações', 'Gestão de Usuários', 'Meus Dados', 'Dados Vacinação COVID19', 'Monitoramento', and 'Sair com segurança'. The 'Monitoramento' section is active.

The form is divided into two main sections: 'IDENTIFICAÇÃO' and 'Monitoramento'. The 'IDENTIFICAÇÃO' section contains fields for 'ID do contato', 'Nome completo', 'CPF', 'CNS', 'Estado de Residência', 'Município de Residência', 'Telefone 1', 'Telefone 2', 'Data do último contato', and 'Relação com o caso'. The 'Monitoramento' section contains three columns for '1º Dia', '2º Dia', and '3º Dia', each with 'Data do contato' and 'Status do dia' fields.

Annotations are present:

- A red box labeled '1' highlights the '1º Dia' section.
- A red box labeled '2' highlights the 'Status do dia' dropdown menu, which is open, showing options 'Caso suspeito' and 'Visto e saudável'. The 'OK' button is circled in red.
- A red box at the bottom right highlights the 'Salvar' button.

The 'Resultado do monitoramento' section at the bottom left shows a dropdown menu.



MÓDULO MONITORAMENTO DE CONTATOS e-SUS NOTIFICA

Como pesquisar / Como exportar os contatos

The screenshot displays the 'e-SUS Notifica' interface, specifically the 'Monitoramento de contatos' module. The interface is divided into a sidebar on the left and a main content area on the right.

Sidebar (Left):

- Top: e-SUS Notifica logo and version (Versão 2.28.131).
- User profile: Estaciuj.
- CNES: Porto Alegre, Rio Grande do Sul.
- ESTABELECIMENTO: Notificações, Gestão de Usuários, Meus Dados, Dados Vacinação COVID19, **Monitoramento**, Sair com segurança.

Main Content Area (Right):

- Header: Monitoramento, Monitoramento de contatos, Visão geral / Monitoramento de contatos, Verificar Exportações.
- Search bar: Filtar (highlighted with a red box).
- Buttons: Atualizar, Exportar CSV (highlighted with a red box), and a menu icon.
- Table:

ID do Caso Fonte	ID do Contato	Nome Completo do contato	CPF do Contato	UF de Residência do Contato	Ações
				RS	
				RS	
				RS	
				RS	
				RS	

At the bottom of the table, there is a 'Linhas por página' dropdown set to 5 and a pagination indicator '1 - 5'.

Footer:

- Logos: SUS, DATASUS, MINISTÉRIO DA SAÚDE, PATRIA AMADA BRASIL.



REFERÊNCIAS

- 1) CDC. Center for Disease Control and Prevention. Overview of Testing for SARS-CoV-2 (COVID-19). Disponível em: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/testing-overview.html>
- 2) CDC. Center for Disease Control and Prevention. When to Quarantine. Disponível em: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/if-you-are-sick/quarantine.html>
- 3) OPAS. Organização Pan-Americana de Saúde. Implementação de testes de detecção rápida de antígenos COVID-19. Piloto 27 de outubro de 2020. Disponível em: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/53067>
- 4) ECDC. European Center for Disease and Prevention. Options for the use of rapid antigen tests for COVID-19 in the EU/EEA and the UK. Disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/options-use-rapid-antigen-tests-covid-19-eueea-and-uk>
- 5) Manual de Navegação e Preenchimento do e-SUS Notifica. Versão 1 – junho de 2021.



CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE – CEVS/RS



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE