



Procedimento Operacional Padrão: Coleta de TR COVID Ag (imunocromatografia de fluxo lateral para a detecção antigênica da Covid-19)	Nº: 43
	Data: 07/01/2022 Responsáveis pela elaboração: Enfo Leonardo Rodrigues, COREN/RS 272524 Enf. Leila Coffy, COREN/RS 86610 Enf. Marilene Lopes Vieira, COREN/RS 170254
	Data da última revisão: 11/01/2022
Responsável pela execução: Enfermeiros, Técnicos em enfermagem e auxiliares de enfermagem.	Aprovação: Enfermeiro Leonardo Rodrigues, COREN 272524
Definição: O procedimento consiste na coleta de material clínico através do esfregaço de células com <i>swab</i> amostras de secreção nasal, secreção nasofaríngea ou orofaríngea através do método de método de imunocromatografia de fluxo lateral (Teste rápido de COVID Ag).	
Locais de realização: Unidades de Saúde da APS, Tendas da APS, Instituições de Saúde, ILPI (Instituições de Longa Permanência de Idosos), abrigos, domicílios, e demais pontos da rede .	
Registro do procedimento: Possibilidade de registro no e-SUS com código específico de coleta: 02.14.01.016-3 – TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DE SARS-COV-2. Sistema E-Sus Notifica conforme orientação epidemiológica vigente.	
Material necessário: Equipamentos de Proteção Individual (EPI): <ul style="list-style-type: none">• Gorro descartável;• Óculos de proteção ou protetor facial;• Máscara modelo PFF2, N95 ou equivalente;• Avental de mangas compridas, descartável hemorrepelente ou equivalente;• Luva de procedimento. <p style="text-align: center;">Para a realização da coleta:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cassetes (dispositivo de teste) - COVID-19 Ag Test Component;• Flaconetes de tampão de corrida - COVID-19 Ag Lysis Buffer;• Tubo de extração;• Base de suporte ou material similar para apoiar o tubo de extração;• Swabs estéreis para coleta de amostra de secreção de nasofaringe;• Tampa conta-gotas;• Álcool 70%;• Álcool em gel;• Saco Branco;• Cronômetro ou relógio para marcação do tempo do teste;	



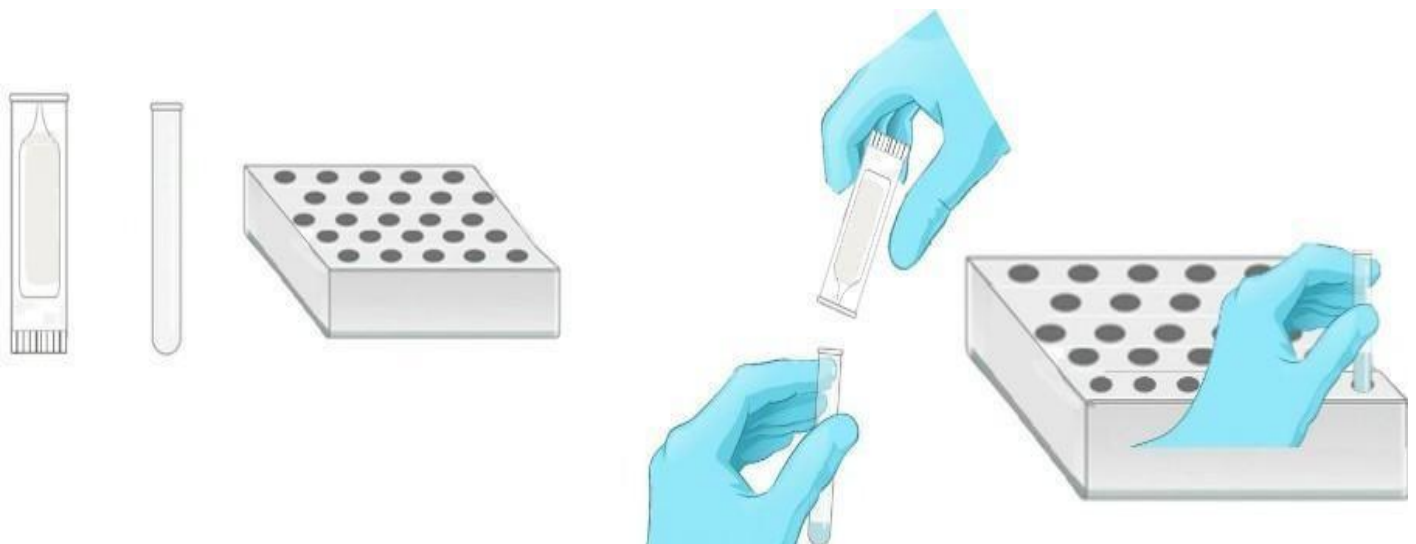
Descrição do procedimento:

- Higienizar as mãos, conforme descrito no POP N°01 - Higiene das Mãos e use os EPI's obrigatórios;
- Verifique se possui todos os materiais necessários para a realização do teste. Os materiais podem apresentar variações conforme o fabricante;
- Todos os componentes devem ser colocados à temperatura ambiente (entre 15-30°C) antes do teste;

Exemplo 1:

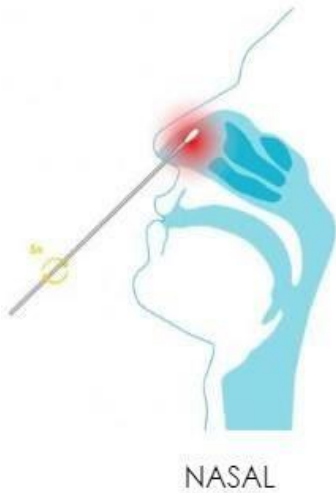


- Separe o flaconete com tampão, o tubo de extração e a base, quebre a ponta do flaconete e adicione todo conteúdo do tampão dentro do tubo de e coloque na base;



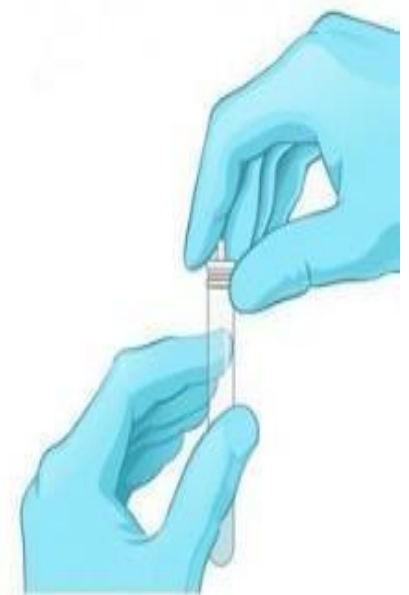


- Orientar o paciente sobre o procedimento a ser realizado;
- Posicionar o paciente sentado ou deitado para o procedimento;
- Realize a coleta da amostra **conforme a recomendação do fabricante**;



Exemplo1:

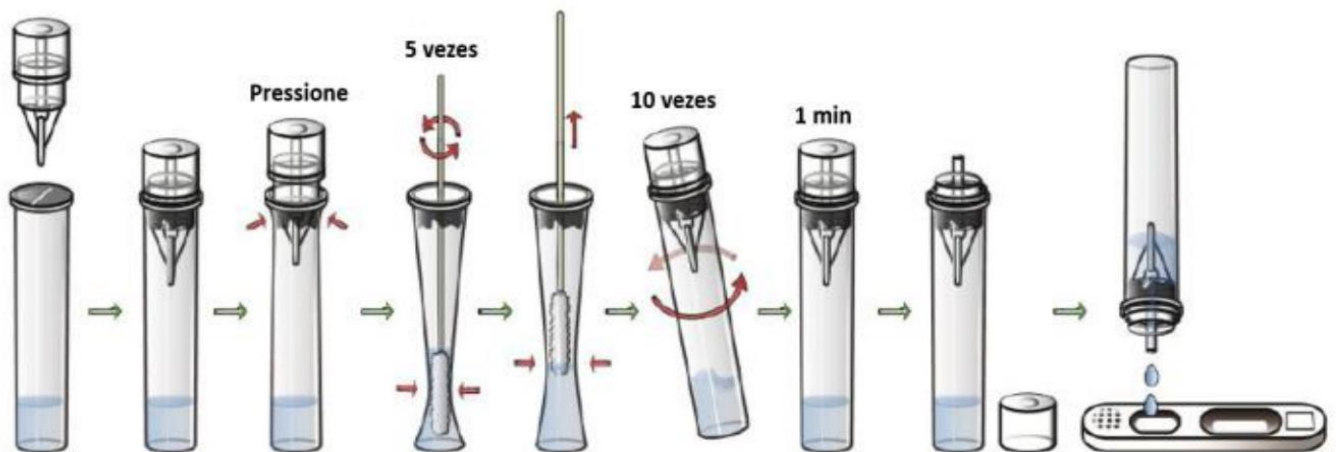
- Coloque o swab com a amostra recém coletada dentro do tubo de extração com o tampão e gire o swab cinco vezes pressionando a haste contra a parede do tubo de extração;
- Retire o swab, descarte-o e tampe o tubo de extração com o gotejador;



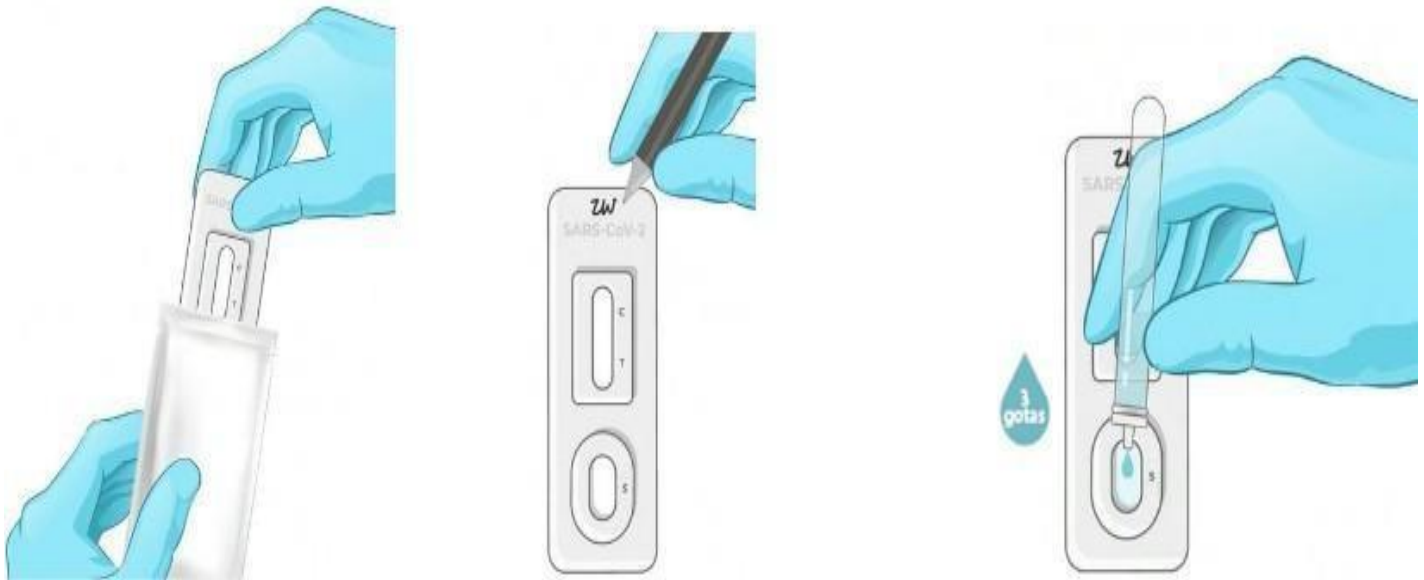


Exemplo 2:

- Insira o swab no tubo e mergulhe-o no tampão de amostra. Aperte o tubo pressionando a ponta do swab e gire-o 5 vezes;
- Ainda pressionando o tubo, remova o swab, garantindo que o máximo de material permaneça no tubo, e descarte o swab em um descarte de resíduos infectantes;
- Cuidadosamente insira a tampa novamente no tubo, certificando-se que esteja bem fechado;
- Agite gentilmente o frasco para misturar a amostra por 10 vezes;
- Aguarde 1 minuto;
- Remova o dispositivo de teste da embalagem e coloque-o em uma superfície limpa;
- Remova a cobertura de proteção do conta-gotas e descarte as 2 primeiras gotas em um descarte de resíduos infectantes;



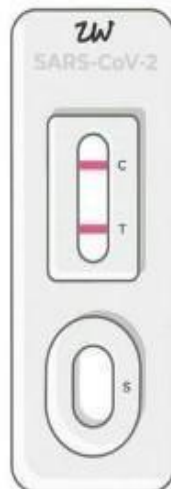
- Abra o envelope com o cassete e o disponha em uma superfície plana e limpa;
- Identifique o cassete;
- **Conforme orientação do fabricante**, dispense 3 gotas da amostra recém preparada no poço de amostra do cassete de teste e acione o cronômetro; (**ATENÇÃO:** Dependendo do fabricante, deve-se desprezar duas gotas antes de gotejar as 3 gotas no tubo de extração);



- Leia o resultado depois de decorrido 15 minutos, não interprete os resultados após 20 minutos;



NÃO REAGENTE



REAGENTE

Atenção: A presença de qualquer linha de teste "T", mesmo que fraca indica um resultado positivo



INVÁLIDO

- Trate todas as amostras como potencialmente infecciosas;
- Descarte todos os itens nos recipientes apropriados de risco biológico;
- A interpretação do exame e emissão do laudo é de competência exclusiva do ENFERMEIRO;
- **Conforme o resultado do teste, seguir as recomendações e protocolos vigentes.**



Observações para coleta de secreções para diagnóstico de COVID-19:

- Os óculos de proteção ou protetores faciais devem ser exclusivos de cada profissional responsável pela assistência, devendo, imediatamente após o uso realizar a limpeza e posterior desinfecção com álcool líquido a 70% (quando o material for compatível), hipoclorito de sódio ou outro desinfetante, na concentração recomendada pelo fabricante ou pela CCIH do serviço. Caso o protetor facial tenha sujidade visível, deve ser lavado com água e sabão/detergente e só depois dessa limpeza, passar pelo processo de desinfecção. O profissional deve utilizar luvas para realizar esses procedimentos.
- Observar a ordem recomendada de paramentação e desparamentação:

Paramentação:

1. Máscara;
2. Gorro;
3. Avental descartável;
4. Óculos ou protetor facial;
5. Luvas descartáveis.

Desparamentação:

1. Luvas descartáveis;
2. Avental descartável (higienizar as mãos*);
3. Gorro;
4. Óculos ou protetor facial (higienizar as mãos*);
5. Máscara (higienizar as mãos*).
6. Ao final da desparamentação, higienizar os óculos ou protetor facial e a área onde ficaram apoiados;

* Deve ser realizada a higiene das mãos com álcool gel a 70% após a retirada do avental, após a retirada dos óculos ou protetor facial e após a retirada da máscara.



Referências bibliográficas:

1. Agência Nacional de Vigilância Sanitária- ANVISA. NOTA TÉCNICA Nº 7/2021/SEI/GRECS/GGTES/DIRE1/ANVISA. Orientação para a realização de testes rápidos, do tipo ensaios imunocromatográficos, para a investigação da infecção pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2). Brasília-DF, 2021. Disponível em:
<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/notas-tecnicas/nota-tecnica-no-7-de-2021.pdf>.
2. Guia de Vigilância Epidemiológica para Infecção Humana pela COVID-19, COE/SVS/MS, Abril de 2020.
3. Instrução Normativa nº11/2020, Institui medidas quanto a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) visando a prevenção de infecções pelo novo Coronavírus (SARS-COV-2), no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre.
4. Nota técnica GVIMS/GGTES/ANVISA nº 04/2020 Orientações para serviços de saúde: medidas de prevenção e controle que devem ser adotadas durante a assistência aos casos suspeitos ou confirmados de infecção pelo novo coronavírus (SARS-COV-2). Atualizada em 08/05/2020.
5. Diretrizes provisórias para coleta, manuseio e teste de amostras clínicas para COVID-19, CDC, disponível em:
<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/lab/guidelines-clinical-specimens.html>
6. Treinamento Operacional VivaDiag SARS CoV 2 Ag Teste Rápido, 2021.