

Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	1/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

1. INTRODUÇÃO

O coronavírus (SARS-CoV-2), identificado no final de 2019, é o agente etiológico responsável de doenças respiratórias agudas, cujas manifestações clínicas podem variar de quadros assintomáticos a infecções graves, especialmente em indivíduos pertencentes a grupos de risco. A detecção laboratorial adequada é fundamental para o controle da transmissão comunitária e para o manejo adequado dos pacientes. Os principais métodos diagnósticos disponíveis incluem a análise por reação em cadeia da polimerase com transcrição reversa (RT-PCR) e o Teste Rápido de Antígeno.

2. OBJETIVO

Padronizar as técnicas de coleta de material biológico por meio de swab nasofaríngeo e orofaríngeo, garantindo a obtenção de amostras confiáveis e representativas. O presente POP visa minimizar os riscos de transmissão do vírus durante a assistência à saúde, assegurando a segurança tanto do paciente quanto dos profissionais de saúde.

3. ABRANGÊNCIA

Este POP aplica-se a todos os profissionais que prestam assistência direta ou indireta na instituição, incluindo equipes de enfermagem, médica, laboratório e demais servidores que atuam ou circulam nas áreas destinadas ao atendimento de pacientes com suspeita ou confirmação de COVID-19.

4. RESPONSABILIDADES

As atribuições descritas neste POP estão em conformidade com a Lei nº 7.498/1986, o Decreto nº 94.406/1987 e as Resoluções do Conselho Federal de Enfermagem (COFEN), aplicáveis ao exercício profissional da Enfermagem.



Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	2/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

Enfermeiros, técnicos e auxiliares de enfermagem: Executar a coleta de material biológico por swab para RT-PCR e Teste Rápido de Antígeno, conforme este POP e as diretrizes da SMSA.

Enfermeiro: Emitir o laudo/registro do exame, registrar os resultados no prontuário eletrônico ou físico e fornecer orientações ao paciente, de acordo com os protocolos da SMSA.

Todos os profissionais: Cumprir rigorosamente as normas institucionais de biossegurança, higienização das mãos e uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI's).

5. FREQUÊNCIA

A coleta de exames deve ser realizada sempre que houver solicitação médica ou conforme os fluxos assistenciais e critérios definidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Araucária (SMSA), baseados em critérios clínicos, epidemiológicos ou de vigilância em saúde.

6. RECURSOS NECESSÁRIOS

6.1 Equipamentos de Proteção Individual (EPI's)

- Luvas de procedimento;
- Touca;
- Máscara N95 ou PFF2;
- Avental;
- Óculos de proteção ou protetor facial (face shield);

6.2 Materiais de Coleta



Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	3/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

- Kit de Teste Rápido de Antígeno:

1. Cada dispositivo é embalado individualmente e contém:

- a) Um dispositivo teste;
- b) Um sachê dessecante com sílica gel;

2. Tampão de extração (conta-gotas);

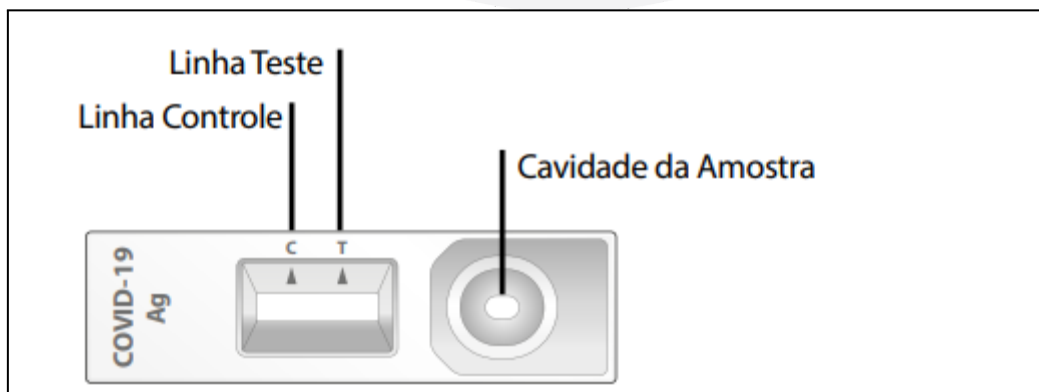
3. Tampa filtro;

4. Swab estéril A;

5. Swab estéril B (opcional);

6. Instruções de uso.

Figura 1. Teste rápido de antígeno para COVID-19



Fonte: Bula COVID 19 Ag. ECO Teste.



Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	4/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

6.3 Materiais de Apoio

- Papel toalha;
- Álcool 70%;
- Etiquetas de identificação.
- Cronômetro ou relógio;
- Caneta.

7. PRINCIPAIS PASSOS

A. Preparação e Segurança

1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão (POP - 009 Higiene das Mãos) ou álcool em gel 70%;
2. Paramentar-se com os EPI's completos, na sequência correta a seguir:
 - Colocar o avental, capote ou macacão impermeável;
 - Colocar o gorro;
 - Colocar a máscara N95 ou PFF2 (ajustar vedação);
 - Colocar óculos de proteção ou face shield;
 - Colocar luvas de procedimento;
3. Identificar-se ao paciente, explicar o procedimento e oferecer papel toalha para que assoe o nariz antes da coleta.

B. Coleta e manuseio para amostras

Os procedimentos a seguir descrevem, de forma padronizada, as etapas para a correta realização da coleta e o manejo das amostras de swab nasofaríngeo e swab orofaríngeo.

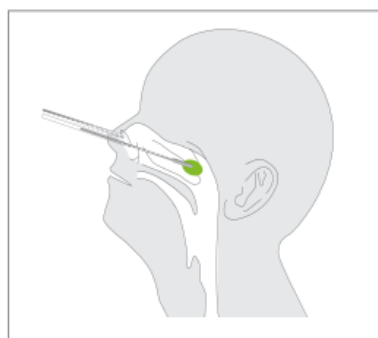
Figura 2. Coleta nasofaríngeo e orofaríngeo.



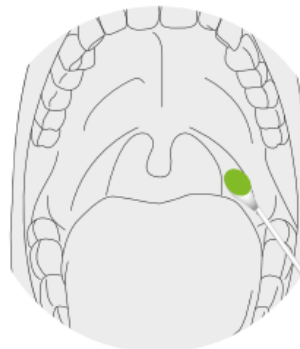
Secretaria Municipal de Saúde de Araucária

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO
Enfermagem

Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	5/6	Fev./2026	Jul./2027

REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)

Swab nasofaríngeo



Swab orofaríngeo

Fonte: Bula COVID 19 Ag. ECO Teste.

C. Swab Nasofaríngeo:

1. Para coletar uma amostra de swab na região de nasofaringe, insira o swab estéril nas duas narina;
2. Usando uma rotação suave, empurre o swab até que a resistência seja atingida no nível dos cornetos.
3. Gire o swab algumas vezes contra a parede da nasofaringe.
4. Remova cuidadosamente o swab da narina.
5. A amostra deve ser testada assim que possível logo após a coleta.
6. As amostras podem ser armazenadas à temperatura ambiente (15-30°C) por 24 horas ou de 2-8°C por até 48 horas em um recipiente fechado, limpo e seco.



Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	6/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

D. Swab Orofaringeo

1. Solicite ao paciente que abra amplamente a boca.
2. Pressione a língua com abaixador de língua.
3. Insira o swab estéril totalmente da boca até a garganta. Evite tocar a língua do paciente.
4. Gire o swab três vezes, com força moderada, na região da faringe posterior, tonsilas e outras regiões inflamadas.
5. Retire o swab com cuidado, evitando tocar a língua e os dentes.
6. A amostra deve ser testada assim que possível logo após a coleta.
7. As amostras podem ser armazenadas à temperatura ambiente (15-30°C) por 24 horas ou a 2-8°C por até 48 horas em um tubo plástico limpo e seco.

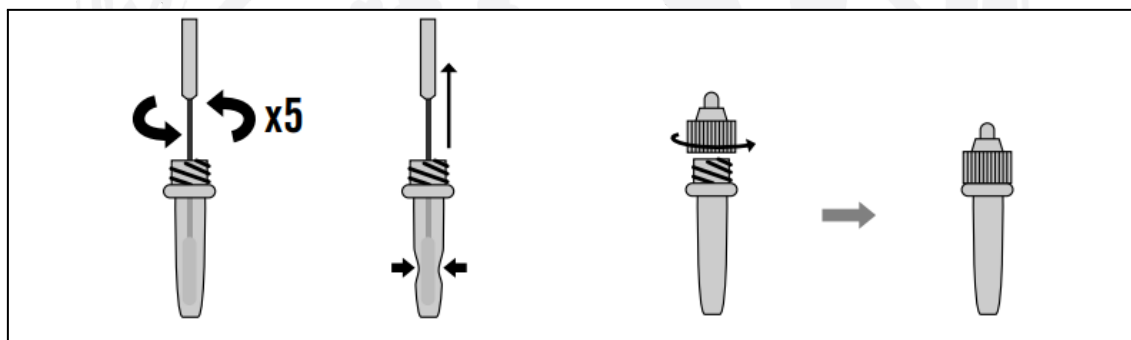
E. Preparação da amostra:

1. Deixe o dispositivo teste à temperatura ambiente por no mínimo 30 minutos antes do teste.
2. Insira a amostra de swab de nasofaringe ou de orofaringe no tubo de tampão de extração. Gire o swab pelo menos cinco vezes.
3. Remova o swab pressionando as laterais do tubo para extrair o líquido do swab. Descarte o swab usado de acordo com o protocolo de descarte de resíduos biológicos.
4. Aperte firmemente a tampa filtro no tubo, conforme a figura.



Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	7/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

Figura 3. Inserção nos tubos.



Fonte: Bula COVID 19 Ag. ECO Teste.

F. Procedimento do teste:

1. Aplique 4 gotas da mistura de reação no poço de amostra no dispositivo teste segurando o tubo de tampão de extração preparado de cabeça para baixo.

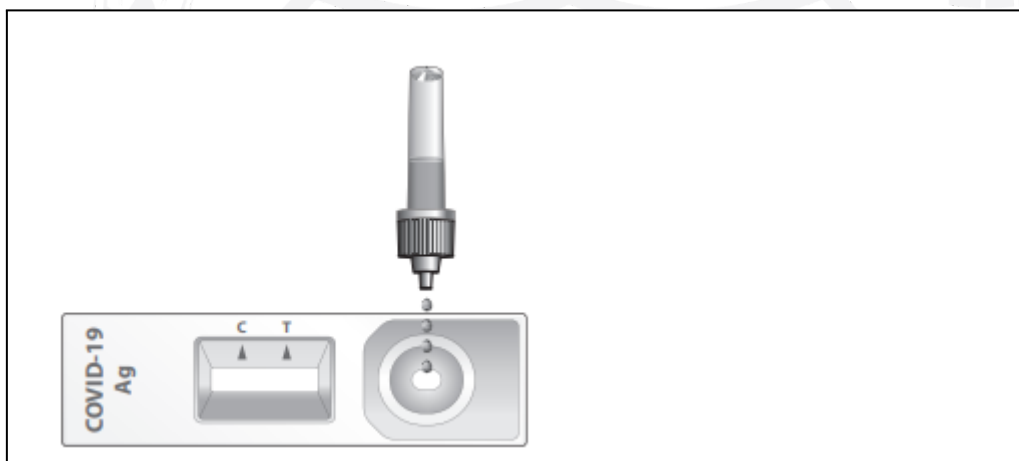
2. Leia o resultado em 30 minutos.

Resultados positivos devem ser considerados em conjunto ao histórico médico e outros achados clínicos.

Figura 4. Aplicação.



Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	8/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

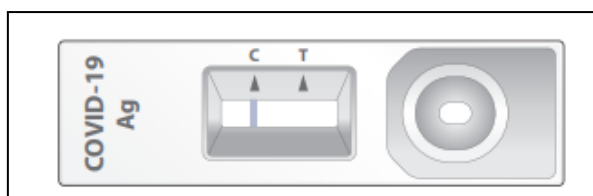


Fonte: Bula COVID 19 Ag. ECO Teste.

G. Interpretação do resultado

1. **Resultado não reagente:** somente a linha controle, de cor visível, aparece na região controle da membrana. A ausência da linha teste indica um resultado não reagente.

Figura 5. Resultado não reagente.



Fonte: Bula COVID 19 Ag. ECO Teste.

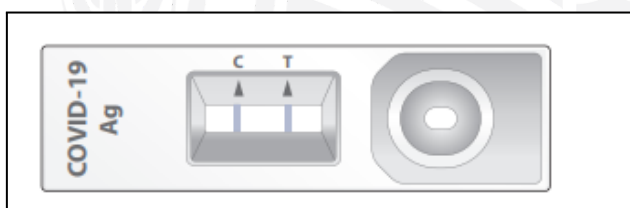
2. **Resultado reagente:** ambas as linhas de cor visível aparecem na região de controle e teste da membrana. Mesmo uma linha fraca ou linha teste não



Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	9/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

uniforme deve ser considerada se o procedimento foi realizado de maneira correta, e o resultado interpretado como reagente. A linha de qualquer intensidade na região da linha teste deve ser considerada reagente. **Resultados reagentes devem ser considerados de acordo com histórico médico e outros achados clínicos.**

Figura 6. Resultado reagente.



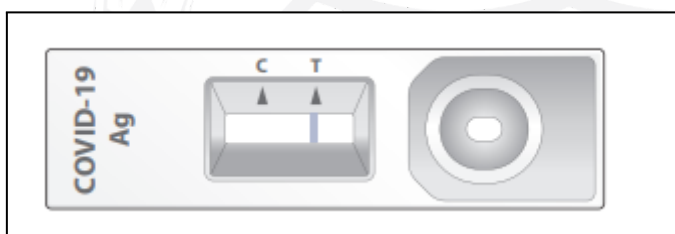
Fonte: Bula COVID 19 Ag. ECO Teste.

3. **a) Resultado inválido:** se a linha controle não aparecer, o teste é inválido mesmo com o aparecimento da linha teste. A linha Controle deverá sempre aparecer se o procedimento for realizado adequadamente e os reagentes do teste estiverem funcionando. Repetir o teste com um novo dispositivo.

Figura 7. Resultado inválido.



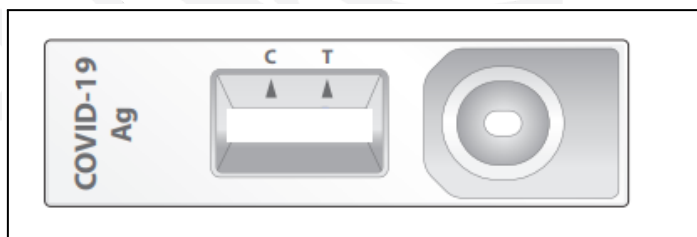
Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	10/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				



Fonte: Bula COVID 19 Ag. ECO Teste.

b) Resultado inválido: Caso nenhuma linha apareça, o resultado também é inválido, pois não há aparência de linha visível, sendo necessário refazer o teste.

Figura 8. Resultado Inválido sem linhas aparentes



Fonte: Adaptado, bula COVID 19 Ag. ECO Teste.

H. Finalização

1. Desparamentar-se;
2. Realizar a higienização das mãos com água e sabão (POP - 009 Higiene das Mãos) ou álcool em gel 70%;
3. Oferecer papel toalha para o paciente depois do procedimento;



Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	11/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

4. Organizar o ambiente e realizar a limpeza concorrente com Cloreto de alquil dimetil benzil amônio 5,2%, PHMB 3,5% (ex.: Surfic) nas áreas de contato imediato;
5. Realizar novamente a higienização das mãos com água e sabão (POP - 009 Higiene das Mãos) ou álcool em gel 70%;
6. Registrar todo o procedimento em prontuário eletrônico;
7. Emitir o laudo e entregar ao paciente;
8. Realizar as orientações pertinentes e tirar as dúvidas do paciente.

8. FATORES DE RISCO DO POP

Biológico e Físico.

9. REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº 7.498, de 25 de junho de 1986. Dispõe sobre a regulamentação do exercício da Enfermagem.

CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM (COFEN). Resolução COFEN nº 358/2009. Sistematização da Assistência de Enfermagem e a implementação do Processo de Enfermagem.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA). Manual de limpeza e desinfecção de superfícies em serviços de saúde. Brasília, DF, 2018. Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/pu>



Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	12/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

blicacoes/manual-de-limpeza-e-desinfeccao-de-superficies.pdf. Acesso em: 19 dez. 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de vigilância epidemiológica: emergência de saúde pública de importância nacional pela doença pelo Coronavírus 2019 – COVID-19. Brasília, DF, 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/publicacoes-svs/guia-de-vigilancia-epidemiologica-covid-19/view>. Acesso em: 19 dez. 2025.

BIO-MANGUINHOS. Fundação Oswaldo Cruz. Guia rápido TR DPP® COVID-19 Ag: procedimentos de coleta da amostra, execução do ensaio e interpretação dos resultados. Rio de Janeiro. Disponível em: <https://www.bio.fiocruz.br/images/bm-bul-154-02-r-sn-guia-rapido-ag.pdf>. Acesso em: 19 dez. 2025.

10. ANEXOS

N/A.



Secretaria Municipal de Saúde de Araucária				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 203	00	13/6	Fev./2026	Jul./2027
REALIZAÇÃO DE TESTES PARA DETECÇÃO DE COVID-19 (RT-PCR E ANTÍGENO)				

11. HISTÓRICO DE REVISÃO

Nº da Revisão	Data (mês/ano)	Item	Descrição da revisão
00	01/2026	N/A	Elaboração do documento

12. APROVAÇÃO DO DOCUMENTO

Nº da Revisão	Elaborado por	Revisado por	Aprovado por
00	Maria Joceli Princival Keller RTG - Enfermagem	Hellen Westeley de Lima Faria Enfermeira DVS Aline Regina Scheidt Enfermagem NQS	Geovane Brunquel Camargo Assessoria Direção Técnica

