

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP. NVEH. 001 - Página 1/9	
Título do Documento	CONDUTAS PARA COLETA DE SWAB NASOFARINGE DE PACIENTE COM SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE /SUSPEITA DE COVID-19 AMOSTRAS DESTINADAS AO LACEN-GO	Emissão: 10/2020	Próxima revisão: 10/2022
		Versão:01	

1. INTRODUÇÃO

O coronavírus (SARS-CoV-2) é um vírus com material genético RNA, pertencente a uma família viral que pode causar sintomas e infecções do trato respiratório superior e inferior. É um agente com transmissão documentada de humano para humano.

Atualmente, o diagnóstico laboratorial para COVID-19 inclui as técnicas de: testes moleculares de amplificação de ácido nucleico de SARS-CoV-2 por PCR em tempo real (RT-PCR); testes imunológicos (teste rápido ou sorologia clássica para detecção de anticorpos).

O teste recomendado para o diagnóstico laboratorial de COVID-19 é o teste RT-PCR (Real time - Polymerase Chain Reaction), que amplifica sequências de RNA do vírus, possibilitando sua identificação. A amostra clínica preferencial para investigação laboratorial é a secreção da nasofaringe (SNF).

Os testes sorológicos com identificação de anticorpos IgM e IgG ao SARS-CoV-2, aplicados como testes rápidos ou processados em laboratório, não recomenda-se para a confirmação diagnóstica de pacientes com sintomas de início recente.

2. DEFINIÇÃO

Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG): indivíduo que apresente dispneia/desconforto respiratório OU pressão persistente no tórax OU saturação de O₂ menor que 95% em ar ambiente OU coloração azulada dos lábios ou rosto.

3. DIRETRIZ

Todos os pacientes com Síndrome Respiratória Aguda Grave devem ter amostras de swab de nasofaringe coletadas para PCR-COVID-19, PCR-Influenza e Painel Viral. **Essas amostras devem ser encaminhadas para o LACEN – GO.**

4. FINALIDADE

Orientar a realização de coleta, acondicionamento/conservação e transporte de amostras biológicas, com vistas ao diagnóstico laboratorial do novo coronavírus (SARS-CoV-2) no LACEN-GO.

5. RECOMENDAÇÕES

- A realização da coleta de amostra para realização de RT-PCR- COVID-19 é recomendada para os casos que preencham os critérios de Síndrome Respiratória Aguda Grave;
- A amostra também deve ser utilizada para descartar a infecção por Influenza e outros vírus respiratórios por meio do PCR-Influenza e Painel Viral;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP. NVEH. 001 - Página 2/9	
Título do Documento	CONDUTAS PARA COLETA DE SWAB NASOFARINGE DE PACIENTE COM SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE /SUSPEITA DE COVID-19 AMOSTRAS DESTINADAS AO LACEN-GO	Emissão: 10/2020	Próxima revisão: 10/2022
		Versão:01	

- O Ministério da Saúde recomenda que todo caso de SRAG hospitalizado deve ser testado;
- É obrigatório o uso de equipamentos de proteção individual (EPI), conforme Protocolo de Condutas no Atendimento ao Paciente Suspeito ou Confirmado de COVID-19, disponível na intranet;
- Não utilizar swab com hastes de madeira ou que contenham alginato de cálcio, uma vez que estes materiais contêm substâncias que inativam os vírus e inibem a reação de PCR em tempo real ;
- Todos os casos de SRAG devem ser testados pela técnica de RT-PCR. Nesses casos a amostra biológica deve ser coletada pelo Kit disponibilizado pelo LACEN-GO e enviado para o mesmo juntamente com cópia da ficha de notificação de SRAG e GAL;
- Na falta do swab e quando possível (de acordo com os critérios médicos) fazer a coleta de amostras do trato respiratório inferior, incluindo escarro, lavado broncoalveolar e aspirado traqueal;
- **Recomenda-se que as coletas no turno noturno sejam realizadas apenas em caso de óbitos;**
- Deve-se separar corretamente os kits e utilizá-los para os fins corretos. **Os kits fornecidos pelo LACEN são exclusivamente para SRAG.**

6. DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Cadastro no GAL (Responsabilidade do Núcleo de Vigilância Epidemiológica Hospitalar);
- Cópia da Ficha de Notificação de SRAG;
- Requisição de exame : Preencher todos os campos , assinar e carimbar .

7. PERÍODO DE COLETA

A coleta deverá ser realizada preferencialmente do 3^o ao 7^o dia de início dos sintomas, não devendo ultrapassar o 7^o dia para testagem pela técnica de RT-PCR.

8. PROFISSIONAIS COLETADORES

- Enfermeiros dos Setores de Internação e Pronto-Socorro;
- Médicos da UTI Neonatal.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP. NVEH. 001 - Página 3/9	
Título do Documento	CONDUTAS PARA COLETA DE SWAB NASOFARINGE DE PACIENTE COM SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE /SUSPEITA DE COVID-19 AMOSTRAS DESTINADAS AO LACEN-GO	Emissão: 10/2020	Próxima revisão: 10/2022
		Versão:01	

9. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) RECOMENDADOS

- Avental impermeável;
- Luva de procedimento;
- Óculos de proteção;
- Protetor facial;
- Gorro;
- Máscara N95.

10. MATERIAL PARA COLETA

- 01 swab de rayon de haste flexível por paciente;
- 01 tubo com meio de transporte viral por paciente, devidamente identificado de forma legível.
- Sacos plasticos transparentes ;
- Estante de apoio de amostra ;
- Papel toalha.

Os kits com swab e tubo com meio de transporte **devem ser solicitados as colaboradoras do laboratório (Brenda, Gracielle ou Fernanda) pelos ramais 8343 ou 8217.** As referidas colaboradoras levarão os kits e aguardarão coleta , para recolherem as amostras e acondicioná-las devidamente.

11. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

As amostras devem ser corretamente identificadas com nome completo, data de nascimento, data da coleta e o ID de cadastro no GAL.

12. PROCEDIMENTO DE COLETA DE SWAB NASOFARINGE

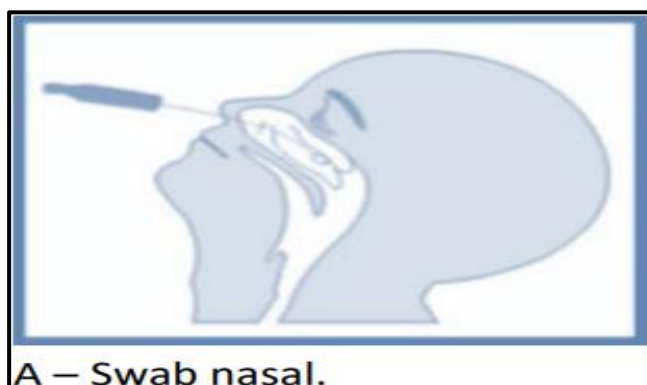
- Descrever o procedimento para pacientes conscientes e orientados;
- Posicionar o paciente em decúbito dorsal, sem travesseiro, se possível;
- Introduzir o swab de Rayon na cavidade nasal (cerca de 5 cm), até sentir leve resistência;
- Realizar movimentos circulares delicados, pressionando o swab contra a parede lateral do nariz (em direção a orelha do paciente, para captação de células da nasofaringe, e absorção da secreção respiratória);

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP. NVEH. 001 - Página 4/9	
Título do Documento	CONDUTAS PARA COLETA DE SWAB NASOFARINGE DE PACIENTE COM SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE /SUSPEITA DE COVID-19 AMOSTRAS DESTINADAS AO LACEN-GO	Emissão: 10/2020	Próxima revisão: 10/2022
		Versão:01	

- e) Repetir o procedimento na outra narina com o MESMO swab;
- f) Remover o swab da narina do paciente e introduzi-lo imediatamente no tubo com o meio de transporte;
- g) Quebrar haste do swab para ajustar ao tamanho do frasco com o meio de transporte;
- h) Envolver o frasco em um papel toalha e colocá-lo dentro de um saco plástico individual, fechando;
- i) Entregar a amostra ao funcionário do laboratório, que a acondicionará em estante dentro da caixa térmica previamente ambientalizada.

Em resumo: deverá ser colhido 01 swab de Rayon, sendo este para nasofaringe (narina direita e esquerda).

Figura 1. Técnica para a coleta de swab de nasofaringe.



Fonte: BRASIL. Ministério da Saúde. Guia para a Rede Laboratorial de Vigilância de Influenza no Brasil. 2016.

ATENÇÃO: Evitar transitar no ambiente antes de fechar o tubo com meio de transporte, para evitar dispersão de contaminantes.

13. ARMAZENAMENTO

- a) Os “gelox” devem estar congelados e prontos para o uso.
- b) Não colocar as amostras em caixas com temperatura ambiente, pois a solução ganhará temperatura e poderá perder carga viral.
- c) A caixa deve ser preparada pelo menos 1h antes de receber as amostras, ou seja, tenha alcançada a temperatura ideal entre 2 a 8 °C.
- d) As amostras coletadas devem ser mantidas sob refrigeração entre 2 a 8°C .
- e) As amostras devem estar bem fechadas e acomodadas de forma a evitar contato direto com as bobinas de gelo. Deverá ser utilizado papel com propriedade absorvente, para evitar esse contato direto da amostra com o gelo afim de evitar o congelamento da solução de

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP. NVEH. 001 - Página 5/9	
Título do Documento	CONDUTAS PARA COLETA DE SWAB NASOFARINGE DE PACIENTE COM SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE /SUSPEITA DE COVID-19 AMOSTRAS DESTINADAS AO LACEN-GO	Emissão: 10/2020 Versão:01	Próxima revisão: 10/2022

transporte (2 ml de salina ou de meio de transporte viral).

- f) As amostras depois de coletadas devem ser mantidas sob refrigeração e encaminhadas dentro de no máximo 24h.

14. ENCAMINHAMENTO

- a) As amostras devem ser encaminhadas ao LACEN-GO, em caixa térmica com gelo reciclável e acompanhadas com a ficha do GAL e com uma cópia da ficha de notificação de SRAG;
- b) As amostras deverão chegar ao LACEN-GO em até 24 horas após a coleta. Excepcionalmente, estas poderão ser estocadas e preservadas entre 2 a 8°C, por um período de até 48 horas;
- c) As amostras devem ser transportadas na posição vertical para garantir que o swab fique imerso no meio de transporte viral.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP. NVEH. 001 - Página 6/9	
Título do Documento	CONDUTAS PARA COLETA DE SWAB NASOFARINGE DE PACIENTE COM SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE /SUSPEITA DE COVID-19 AMOSTRAS DESTINADAS AO LACEN-GO	Emissão: 10/2020	Próxima revisão: 10/2022
		Versão:01	

15. REQUISIÇÃO DE EXAME RT-PCR COVID-19

Figura 02. Requisição de Exame RT – PCR- COVID -19

<input type="checkbox"/> LACEN-GO CRITÉRIO: <input type="checkbox"/> Síndrome Respiratória Aguda Grave	<input type="checkbox"/> HLAGyn CRITÉRIOS: <input type="checkbox"/> Síndrome gripal e ser paciente de hemodialise ou do serviço de quimioterapia <input type="checkbox"/> Síndrome gripal e ser paciente contactante de paciente com exame positivo para SARS-COV-2 <input type="checkbox"/> Síndrome gripal e ser paciente advindo de outra unidade de saúde <input type="checkbox"/> Síndrome gripal e ser paciente de uti adulto com forte suspeita para COVID-19, que tenha exame negativo prévio <input type="checkbox"/> Quando da necessidade de testagem utilizando amostra de trato respiratório inferior
---	---

REQUISIÇÃO DE EXAME RT- PCR COVID - 19

NOME DO PACIENTE: _____ DATA DE NASCIMENTO: ____/____/____

Nº DE PRONTUARIO: _____ HIPÓTESE DIAGNÓSTICA: () SRAG () SG

DATA DOS PRIMEIROS SINTOMAS: ____/____/____

SINAIS E SINTOMAS CLÍNICOS:

FEBRE () TOSSE () DISPNEIA () DIARREIA () DESATURACÃO () VÔMITO ()
 OBSTRUÇÃO NASAL () BATIMENTOS DE ASAS NASAIS () MIALGIA () CORIZA () ODINOFAGIA
 ALTERAÇÃO DO NÍVEL DE CONSCIÊNCIA () DESIDRATAÇÃO () INAPETÊNCIA ()
 TIRAGEM INTERCOSTAL

COMORBIDADES : _____

EXAME DE IMAGEM COMPATÍVEL: () NÃO () SIM QUAL ? _____

USO DE ANTIVIRAL PARA GRIPE? () NÃO () SIM QUAL ? _____

DATA DO INICIO DO ANTIVIRAL PARA GRIPE: ____/____/____.

USO DE SPORTE VENTILATÓRIO? () NÃO () SIM – INVASIVO () SIM - NÃO INVASIVO

EXAMES SOLICITADOS:

Solicitação de RT-PCR COVID-19
 Solicitação de RT-PCR Influenza
 Painei Viral

 Assinatura e carimbo do Médico Solicitante (por extenso ou carimbo)

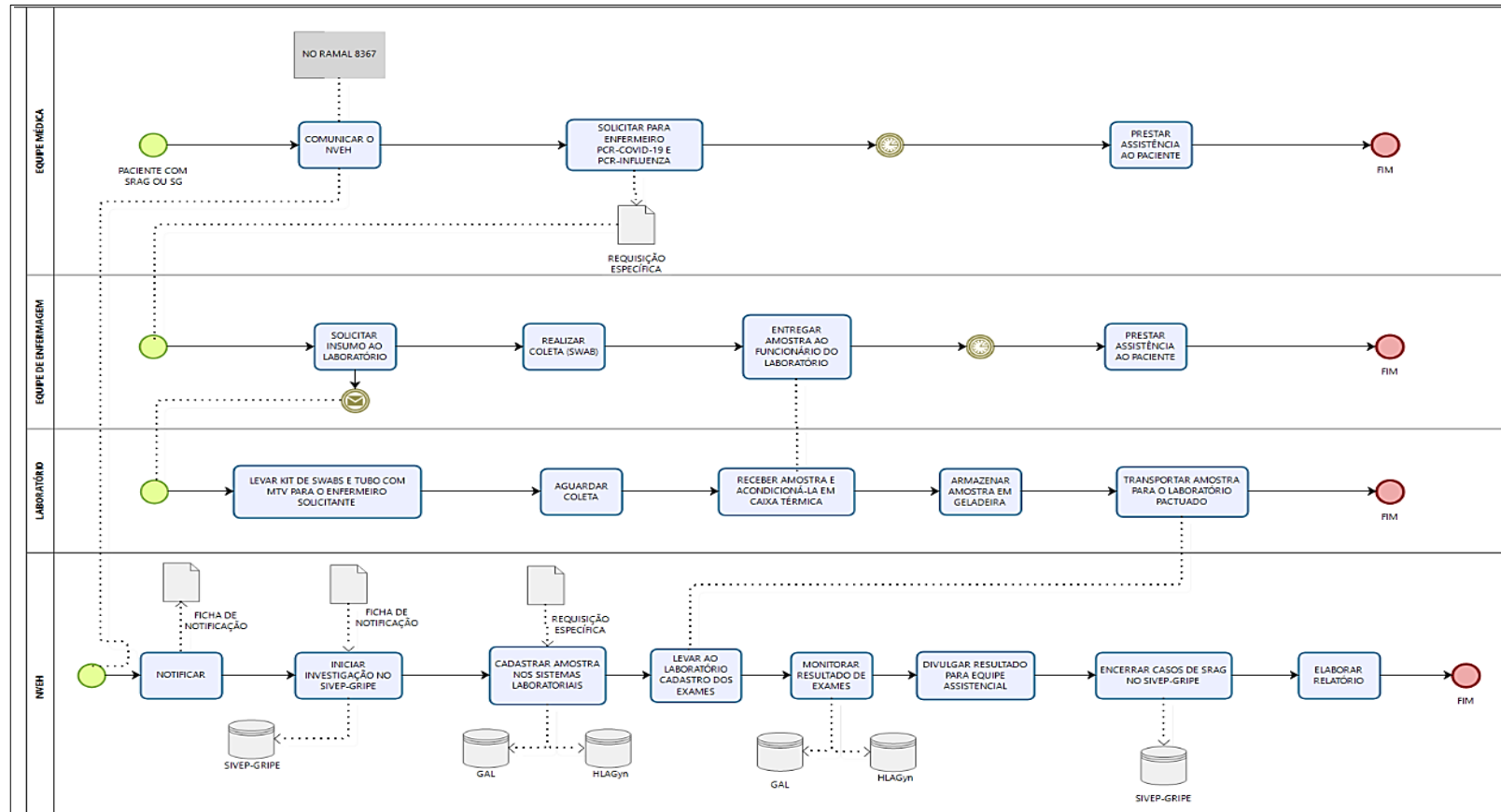
 Responsável pela Coleta (por extenso ou carimbo)

 Responsável pela Entrega de Kit

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP. NVEH. 001 - Página 7/9	
Título do Documento	CONDUTAS PARA COLETA DE SWAB NASOFARINGE DE PACIENTE COM SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE /SUSPEITA DE COVID-19 AMOSTRAS DESTINADAS AO LACEN-GO	Emissão: 10/2020	Próxima revisão: 10/2022
		Versão:01	

16. FLUXO DE SOLICITAÇÃO, COLETA E MONITORAMENTO DE RT-PCR-COVID-19 NO HC-UFG/EBSERH

Figura 3. FLUXO DE SOLICITAÇÃO, COLETA E MONITORAMENTO DE RT-PCR-COVID-19 NO HC-UFG/EBSERH



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP. NVEH. 001 - Página 8/9	
Título do Documento	CONDUTAS PARA COLETA DE SWAB NASOFARINGE DE PACIENTE COM SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE /SUSPEITA DE COVID-19 AMOSTRAS DESTINADAS AO LACEN-GO	Emissão: 10/2020	Próxima revisão: 10/2022
		Versão:01	

17. REFERÊNCIAS

1. GOIANIA. Superintendência de Vigilância em Saúde. Superintendência de Gestão de Redes de Atenção à Saúde. NOTA TÉCNICA Nº. 01/2020 - SUVIG/SUGRAS. 27 de abril de 2020. Acesso em: 01 de junho de 2020.
2. GOIANIA. Superintendência de Vigilância em Saúde. Diretoria de Vigilância Epidemiológica. Gerência de Doenças e Agravos Transmissíveis. Centro de Informações Estratégicas e Resposta em Vigilância em Saúde. NOTA TÉCNICA Nº. 05/2020 - CIEVS/GEDAT/DVE/SVS. 14 de abril de 2020. Acesso em: 05 maio de 2020.
3. GOIAS. Secretaria de Saúde do Estado de Goiás. LACEN - Coordenação da Rede Estadual de Laboratórios. Nota Técnica Nº: 1/2020 - corel- 03343. 01 de junho de 2020. Acesso em: 01 de Junho de 2020.
4. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Laboratórios de Saúde Pública. NOTA TÉCNICA Nº 34/2020-CGLAB/DAEVS/SVS/MS. 29 de maio de 2020. Acesso em: 01 de Junho de 2020.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP. NVEH. 001 - Página 9/9	
Título do Documento	CONDUTAS PARA COLETA DE SWAB NASOFARINGE DE PACIENTE COM SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE /SUSPEITA DE COVID-19 AMOSTRAS DESTINADAS AO LACEN-GO	Emissão: 10/2020	Próxima revisão: 10/2022
		Versão:01	

18. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEIS
01	01/06/2020	Alteração no quantitativo de Swab que compõem o kit para coleta de material para testagem de COVID-19. Fazer a coleta de amostras do trato respiratório inferior, incluindo escarro, lavado bronco alveolar e aspirado traqueal na ausência de swab.	Polyanna Campos Gonçalves de Sousa Rodrigo Faria Dornelas Weldson Ferreira Abreu

Elaborado/Revisão Polyanna Campos Gonçalves de Sousa – Enfermeira do NVEH Rodrigo Faria Dornelas – Enfermeiro do NVEH Weldson Ferreira Abreu – Enfermeiro Residente	Data: 01/06/2020
Validação: Bianca Cristina de Oliveira Borges – Enfermeira Comissão de Padronização de Documentos	Data: 30/09/2020
Aprovação: Dra. Maria Conceição de C. Antonelli de Queiroz - Médica Gerência de Atenção à Saúde	Data: 13/10/2020

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte.