



## ANEXO III

# PROCEDIMENTOS PARA COLETA, CADASTRO E ENVIO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS PARA DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DO NOVO CORONAVÍRUS (2019-nCoV)

### 1) INFORMAÇÕES GERAIS

Diante da emergência de uma doença respiratória, causada pelo agente novo Coronavírus (2019-nCoV), detectado na China e considerando as recomendações do Ministério da Saúde (MS) do Boletim Epidemiológico de 28 de janeiro de 2020, as equipes de vigilância dos estados e municípios, bem como quaisquer serviços de saúde, devem ficar alerta aos casos de pessoas com sintomatologia respiratória e que ATENDAM os critérios de CASO SUSPEITO de **Infecção Humana pelo novo coronavírus 2019-nCoV** estabelecido para imediata coleta de amostras e solicitação do exame específico.

### 2) COLETA DE AMOSTRAS

- A técnica de diagnóstico preconizada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) para identificação laboratorial do 2019nCoV é o RT-PCR (Reação em Cadeia mediada da Polimerase em Tempo Real) a partir de amostras do trato respiratório.
- As amostras de secreções respiratórias são as mais recomendadas para a pesquisa do agente e **devem ser coletadas até o 3º (terceiro) dia e eventualmente poderá ser realizada até o 7º (sétimo) dia**, após o início dos sintomas.
- A coleta de amostras deve ser realizada exclusivamente com "Kit" dispensado pelo LACEN-GO.
- O processamento das amostras de secreção respiratória dos casos suspeitos será realizado pela Seção de Biologia Molecular do LACEN-GO, que encaminhará o material para realização de diagnóstico específico no Laboratório de Referência Nacional determinado pelo MS.
- A solicitação para diagnóstico laboratorial em casos suspeitos deverá ser realizada pela unidade de saúde no Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) com o cadastro da pesquisa **PCR - Influenza**, com preenchimento do campo "**Agravo/Doença**" selecionando a opção "**Influenza**" ou "**Vírus Respiratórios**". Descrever ainda no campo "**Observação**" que Amostra de paciente que atende definição de caso suspeito para novo Coronavírus.

#### 2.1- Biossegurança



Observar as normas de biossegurança estabelecidas para manejo de casos suspeitos relacionados a este novo agente (uso de luvas, óculos de proteção, máscara e jalecos descartáveis), segundo recomendações do Boletim Epidemiológico de 28 de Janeiro de 2020.

## 2.2 - Kit de coleta

**O LACEN-GO orienta que seja realizada a coleta de uma (01) amostra com “swabs combinados (naso-orofarínge)” para cada caso suspeito, utilizando "Kit" fornecido.**

O kit com material para coleta será dispensado pelo LACEN mediante solicitação à Rede Estadual de Laboratórios: pelo email [lacen.redelab@gmail.com](mailto:lacen.redelab@gmail.com) ou telefone (62) 3201-3886 e a retirada é de responsabilidade das equipes de Vigilância Epidemiológica (VE) de cada município, regiões de saúde ou da unidade solicitante.

Componentes do "Kit" de Coleta para Swabs Combinados:

- 01 Tubo de 15 mL contendo 3 mL de meio de transporte esterilizado;
- 3 swabs de Rayon estéreis embalados individualmente;
- Saco plástico para acondicionamento do tubo após a coleta do material; - Pote plástico para acondicionamento e envio do material ao LACEN.

Para a retirada do Kit no LACEN, recomenda-se o uso de caixa térmica, identificada com o símbolo de risco biológico, contendo gelo reciclável para o acondicionamento dos meios de transporte que mantenham a temperatura adequada de refrigeração (2 a 8°C). A caixa térmica não deve ser a mesma onde tenham sido encaminhadas amostras biológicas de quaisquer espécies.

## 2.3 - Técnica para a coleta de amostras

### **Swabs combinados (nasofaringe e orofaringe)**

Na técnica de swabs combinados de nasofaringe e orofaringe, deve ser utilizado exclusivamente swab de Rayon (fornecido no kit de coleta), seguindo as orientações:

- Para a coleta de orofaringe, inserir o swab na porção superior da faringe (após a úvula) e realizar movimentos circulares para obter células da mucosa, evitando tocar em qualquer parte da boca.



- Proceder a coleta de nasofarínge com os outros dois swabs que serão inseridos em cada narina, até atingir a região média da coana nasal, realizando movimentos circulares.
- Os três swabs devem ser colocados no mesmo frasco contendo meio de transporte viral e as hastes excedentes retiradas. - **Identificar o tubo com nome completo do paciente, data e local da coleta** de forma legível.

Após a coleta este material não poderá ser congelado e deve ser mantido sob refrigeração (2-8°C) até a entrega ao LACEN, que poderá ser realizada em até 48 horas, após este período orientamos que seja acondicionada em botijão de nitrogênio líquido e/ou utilizar gelo seco para transporte.

### 3) RECEBIMENTO DE AMOSTRAS PELO LACEN-GO

O material encaminhado para análise deve estar **acompanhado** da **Requisição de Exames do Sistema GAL impressa, Cópia do Formulário de Notificação específico para o novo Coronavírus**, gerado no endereço (<http://bit.ly/2019-ncov>). Deve constar ainda o **nome e telefone para contato do profissional de saúde e/ou unidade responsável pela coleta**.

Os resultados dos exames laboratoriais realizados para os casos suspeitos de novo Coronavírus deverão ser acompanhados exclusivamente pela plataforma do GAL.

O atendimento, no LACEN-GO, às solicitações de exames, recebimento de amostras e dispensação de Kits é realizado a Seção de Gerenciamento de Amostras em dias úteis no período de 07:00 às 16:00 hs. Aos finais de semana, pontofacultativo e feriados uma equipe técnica em sistema de plantão está destinada ao recebimento de amostras no período de 08:00 às 16:00 hs.

### REFERÊNCIA

**Boletim Epidemiológico 01**, Versão 2, 28 de janeiro de 2020, Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública COE-nCoV, Secretaria de Vigilância em Saúde, Ministério da Saúde. Disponível em: <http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/janeiro/28/Boletimepidemiologico-SVS-28jan20.pdf>

### CONTATOS

Seção de Gerenciamento de Amostras

LACEN-GO

Telefone: (62) 3201-9625 / 3201-9627

E-mail: [coletalacen@gmail.com](mailto:coletalacen@gmail.com)



**SES**  
Secretaria de  
Estado da  
Saúde



**Seção de Biologia Molecular /**  
**LACEN-GO Telefone: (62) 3201-**  
**9688 / 3201-9645 E-mail:**  
**[lacen.bmolecular@gmail.com](mailto:lacen.bmolecular@gmail.com)**

**Coordenação da Rede (Solicitação do "Kit de Coleta")**

**Telefone: (62) 3201-3886**

**E-mail: [lacen.redelab@gmail.com](mailto:lacen.redelab@gmail.com)**