

ANEXO B

**RT-qPCR para SARS-CoV-2**

A técnica de RT-qPCR (reação em cadeia da polimerase em tempo real precedida de transcrição reversa) para a detecção do SARS-CoV-2 é realizado pela Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública (LACEN, Laboratórios de Referência e laboratórios parceiros do Ministério da Saúde). Este método permite identificar a presença do material genético (RNA) do vírus SARS-CoV-2. A amostra clínica preconizada para realização do RT-qPCR é a secreção de nasofaringe. Contudo, também podem ser coletadas amostras do trato respiratório inferior como escarro, aspirado traqueal e lavado broncoalveolar em pacientes hospitalizados.

Para orientações mais completas sobre a metodologia de coleta de amostras para RT-qPCR, consultar o Guia de Vigilância epidemiológica da covid-19, disponível em <https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/publicacoes-tecnicas/guias-e-planos/guia-de-vigilancia-epidemiologica-covid-19/view>.

A amostra enviada ao LACEN deverá estar registrada no Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) da seguinte forma:

Finalidade: **Investigação.**

Descrição: **Síndrome Inflamatória Multissistêmica em Adulto (SIM-A).**

Agravo/doença: **covid-19.**

Deve estar acompanhada do formulário de notificação (Anexo A) ou formulário impresso disponível *online* no endereço: [https://redcap.link/sima\\_covid](https://redcap.link/sima_covid).



MinSAÚDE

## Sorologia quantitativa para covid-19 IgG e IgM

Os pacientes com suspeita de SIM-A devem realizar sorologia para covid-19, pois síndrome parece tratar-se de uma complicação tardia da covid-19. A recomendação é para todos os casos suspeitos que não receberam a vacina contra a covid-19. Para aqueles que foram vacinados recentemente, tendo em vista a resposta imunológica com produção de anticorpos nestes indivíduos, deve-se levar em consideração o *status* vacinal para interpretação do resultado. Desta forma, um teste sorológico positivo isolado em pessoas vacinadas não deve ser considerado como exame confirmatório e outros aspectos devem ser considerados para encerramento do caso como vínculo epidemiológico e história previa de quadro compatível com covid-19.

Para coleta da sorologia preconiza-se a coleta de 5 ml (criança) e 10 ml (adulto) de sangue total, sem anticoagulante, para obtenção do soro.

A Plataforma de alta testagem da Fiocruz (Biomanguinhos/Rio de Janeiro) realizará o teste sorológico para covid-19 nos casos suspeitos de Síndrome Inflamatória Multissistêmica em adultos (SIM-A), para aquelas Unidades Federadas, que não dispuserem de teste sorológico para SARS-CoV-2.

As requisições/solicitações de transporte de amostras para as plataformas de alta testagem deverão ser feitas pelos LACEN à CGLAB/DAEVS/SVS/MS para o e-mail [cglab.transportes@saude.gov.br](mailto:cglab.transportes@saude.gov.br), utilizando o formulário de transporte de amostras, onde deverá ser indicado a **finalidade do exame: sorologia para casos suspeitos de SIM-A**.

### **A amostra de soro ou sangue enviada ao LACEN deverá:**

- Ser cadastrada no Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL). Formulário disponível: <http://gal.datasus.gov.br/GALL/index.php?area=0401>

Os campos da requisição de exames do GAL serão preenchidos de acordo com os dados referentes à solicitação, informações clínicas/dados clínicos gerais da seguinte forma:

Finalidade: **Investigação.**

Descrição: **Síndrome Inflamatória Multissistêmica em Adulto (SIM-A).**

Agravo/doença: **covid-19.**

- Estar acompanhada da Ficha de Notificação da SIM-A - ANEXO A - ou formulário impresso preenchido disponível em: [https://redcap.link/sima\\_covid](https://redcap.link/sima_covid).

Qualquer dúvida, entrar em contato com o DEIDT/SVS/MS, pelo telefone (61) 3315-3415 ou com a CGLAB/DAEVS/SVS/MS (61) 3315- 3282/6191. Ou por correio eletrônico:

[simpcovid@saude.gov.br](mailto:simpcovid@saude.gov.br).