

Funed tem papel atuante contra o coronavírus

Qui 02 abril

A [Fundação Ezequiel Dias \(Funed\)](#) vem, desde o dia 12 de março, realizando exames para identificação do Covid-19 nas amostras biológicas suspeitas, recebidas de todos os municípios de Minas Gerais e de unidades de atendimento de saúde. Os profissionais da instituição vêm trabalhando ativamente em horários extraordinários e finais de semana para atendimento às demandas de análises e liberação de resultados no mais curto espaço de tempo possível. Até o dia 30/3, a Funed já havia recebido 5.956 amostras para análises, sendo que 2.100 amostras já foram analisadas e 3.856 amostras estavam em processo.

Para aumentar a capacidade de produção, a Funed vem estabelecendo parcerias com outros laboratórios públicos e/ou privados para atendimento da demanda. Do dia 23 até o dia 26 de março, a Funed recebeu documentos para habilitação de laboratórios que manifestaram interesse em compor a RedeLab Covid-19. A fundação está, neste momento, analisando os documentos recebidos para dar prosseguimento a essa parceria. Os laboratórios candidatos a compor a Redelab Covid-19 deverão atender, no mínimo, aos seguintes pré-requisitos:

- ser um laboratório que realiza análises de caráter clínico/científico em amostras biológicas humanas, classificado com nível de segurança biológica NB2;
- ter recursos humanos e infraestrutura adequada para a execução do método RT-PCR em tempo real;
- seguir as normas de qualidade e biossegurança, além de encaminhar as amostras para o Laboratório Central de Saúde Pública de Minas Gerais, na Funed, a título de controle de qualidade.

Por questões de urgência e logística, a Funed tem trabalhado inicialmente com o cadastramento de laboratórios mais próximos, dentro da região metropolitana. Essa decisão se embasa ainda na eventual necessidade de suporte técnico-científico durante a implantação da metodologia nos laboratórios habilitados, além dos processos de validação e verificação de equipamentos com kits da Funed.

Contratação emergencial

O Instituto Octávio Magalhães (IOM), Laboratório Central de Saúde Pública de Minas Gerais (Lacen/MG), da Funed, é responsável pelo processamento das amostras e possui atualmente 238 funcionários. Desses, 23 trabalham no Serviço de Gerenciamento de Amostras (Sgab) e 32 trabalham no Serviço de Virologia e Riquetsiose (SVR). Hoje, todos os funcionários estão ligados direta e indiretamente às análises das amostras de Covid-19, desde seu recebimento até a liberação do resultado.

Outro ponto importante para aumentar a capacidade produtiva no diagnóstico da doença é que a Funed obteve autorização do [Governo do Estado](#) para a contratação emergencial de sete

servidores, sendo um analista, quatro técnicos e dois administrativos para complementação de pessoal. Esse processo seletivo já foi concluído, sendo que os novos servidores e iniciaram suas atividades na quarta-feira (1/4).

Fluxo do serviço

As amostras chegam à Funed previamente cadastradas no Sistema Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL). A porta de entrada das amostras na Funed é o Serviço de Gerenciamento de Amostras Biológicas (Sgab), onde estas são recebidas, conferidas e encaminhadas ao laboratório responsável pela realização dos exames, o Serviço de Virologia e Riquetsioses (SVR).

Cabe à Funed a realização e liberação das informações laboratoriais no sistema GAL, em que o solicitante e gestores da saúde pública têm acesso autorizado. São eles: unidade de atendimento solicitante, Secretaria Municipal de Saúde (SMS), Ministério de Saúde (MS), [Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais \(SES-MG\)](#), entre outros. Já a divulgação de resultados e fechamento de casos é de responsabilidade da SES-MG. A Funed não divulga resultados laboratoriais.

Tempo de exame

Há variação no tempo de liberação de resultados, segundo demanda recebida. Na quarta-feira (1/4), as amostras, eram recebidas, conferidas, processadas e os exames tinham resultados liberados no sistema GAL em aproximadamente cinco dias, a partir da entrada das amostras na Funed.

Prioridade de exames

A priorização dos exames é realizada a partir da solicitação dos Centros de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde (Cievs) estadual e municipal, assim como por gestores da saúde pública. São priorizados, por exemplo, os casos graves com internação em CTI/UTI e os profissionais de Saúde.

Kits exames

Os kits para o diagnóstico molecular estão sendo regularmente fornecidos pelo Ministério da Saúde em quantidade suficiente para atender a capacidade produtiva da Funed, que hoje é de liberação de aproximadamente 400 exames ao dia.

Os kits de coleta naso-orofaringe são disponibilizados pela Funed para todas as unidades de saúde responsáveis pelas coletas, mediante solicitação encaminhada por e-mail, seguindo fluxo já estabelecido para outras infecções causadas por vírus respiratórios. A Funed vem liberando normalmente os kits e, até o momento, não há falta dos mesmos para entregas.

Histórico

Em seus 112 anos de história, a Funed vem dando respostas às inúmeras epidemias, surtos e agravos. A exemplo do que foi feito no passado no combate à Doença de Chagas, pestes, leishmaniose, febre amarela, dengue e outras doenças, a fundação continua trabalhando para o fortalecimento do SUS e na proteção da saúde do povo mineiro.

A Funed e, primordialmente, os servidores do IOM não estão medindo esforços para a contenção do avanço do novo coronavírus. O IOM é composto atualmente por 42 laboratórios de análises para diagnósticos de diversas doenças de notificação compulsória, produtos sujeitos à análise para controle sanitário, ensaios de proficiência, produção de meio de cultura, controle de qualidade de produtos e tratamento de resíduos e preparo de materiais.

Seus laboratórios são pré-qualificados pela Organização Mundial da Saúde (OMS) para análises físico-química e microbiológicas de medicamentos, têm sua competência técnica reconhecida pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre), por meio da acreditação conforme os requisitos da ABNT NBR ISO/IEC 17025. A ISO/IEC 17025 é uma norma internacional utilizada para reconhecimento da competência técnica de laboratórios na execução de ensaios. O IOM faz parte da Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde (REBLAS), que é coordenada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). Além disso, a Funed é certificada ISO 9001 desde 2015.