



ENFRENTAMENTO DO CORONAVÍRUS (SARS-CoV-2) NO ESTADO DE MINAS GERAIS

EIXO LABORATORIAL

.....

CORONA VÍRUS

Jaqueline Oliveira
Mestre em Microbiologia/Virologia



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

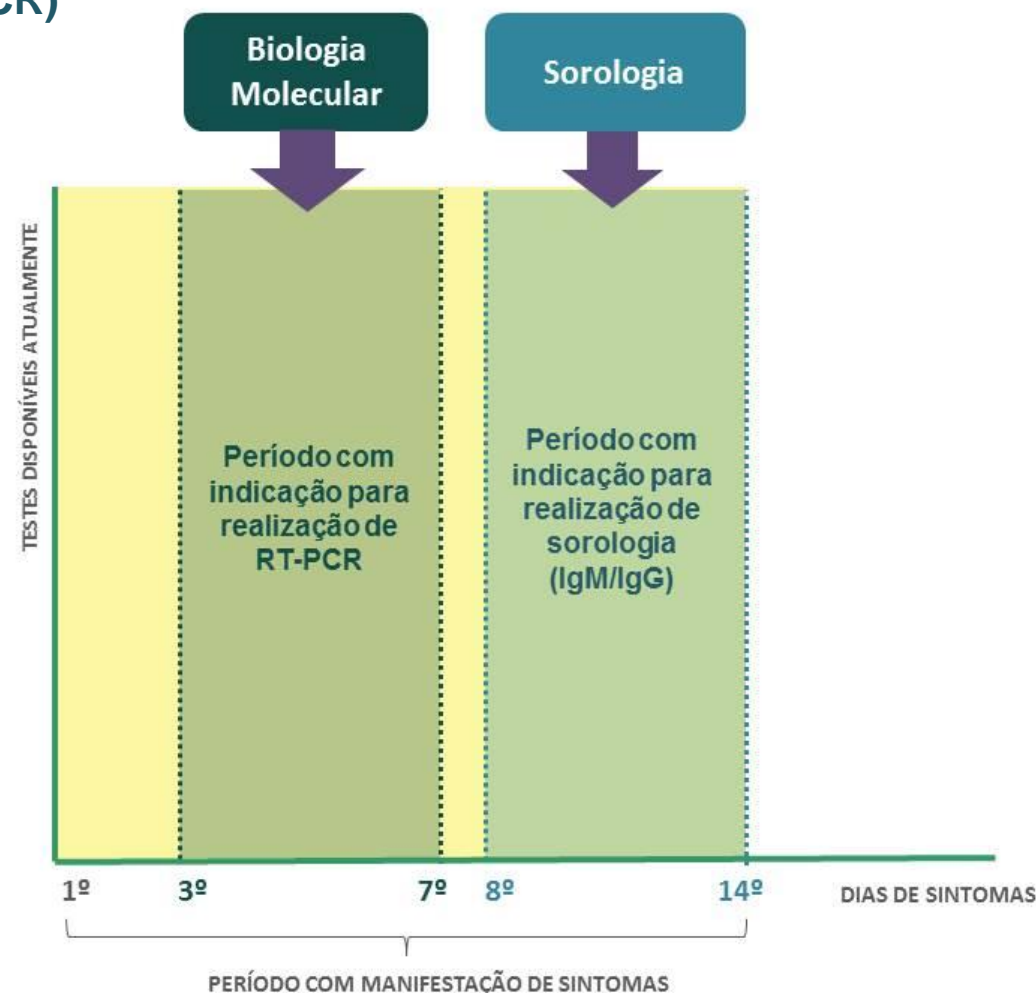
GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

OBJETIVO

Propor ações estratégicas de resposta a demanda do diagnóstico do SARS-CoV2 (COVID-19), de modo a otimizar o processo de análise laboratorial e subsidiar a partir do diagnóstico qualificado as tomadas de decisões no âmbito da Secretaria de Estado de Saúde para o enfrentamento do SARS-CoV2.

SITUAÇÕES COM INDICAÇÃO PARA COLETA DE AMOSTRA (RT-PCR) E TESTAGEM PARA COVID-19 NO MOMENTO ATUAL:

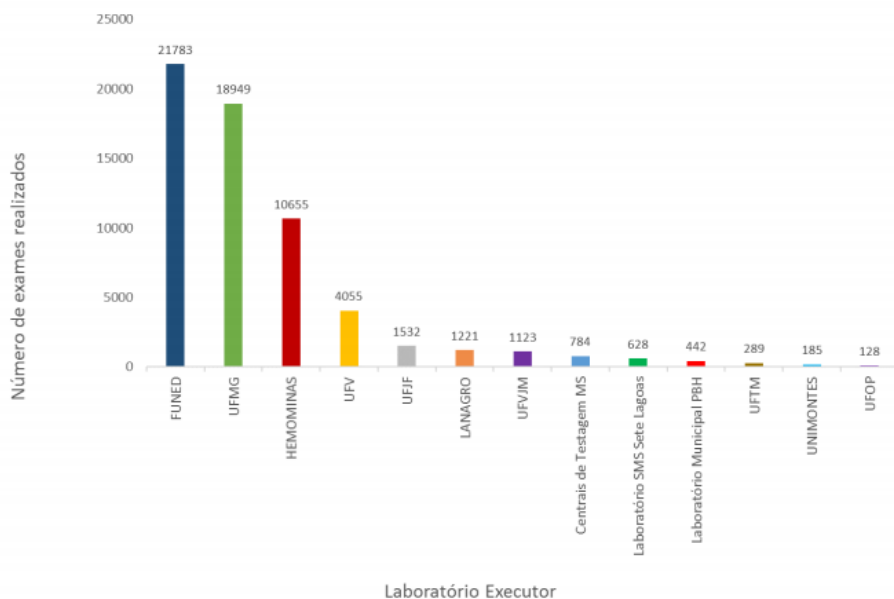
- A) Amostras provenientes de unidades sentinelas de Síndrome Gripal (SG) e Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG);
- B) TODOS os casos de SRAG hospitalizados;
- C) TODOS os óbitos suspeitos;
- D) Profissionais de saúde sintomáticos
- E) Profissionais de segurança pública sintomáticos
- F) Por amostragem representativa (mínimo de 10% dos casos ou 3 coletas), nos surtos de SG em locais fechados (ex: asilos, hospitais, etc);
- G) Público privado de liberdade e adolescentes em cumprimento de medida restritiva ou privativa de liberdade, ambos sintomáticos;
- H) Idosos com idade igual ou superior a 60 anos, sintomáticos;
- I) Pacientes com comorbidades, sintomáticos;
- J) Populações ou grupos sociais de alta vulnerabilidade (indígenas, quilombolas, ciganos, circenses e população em condições de rua), sintomáticos.



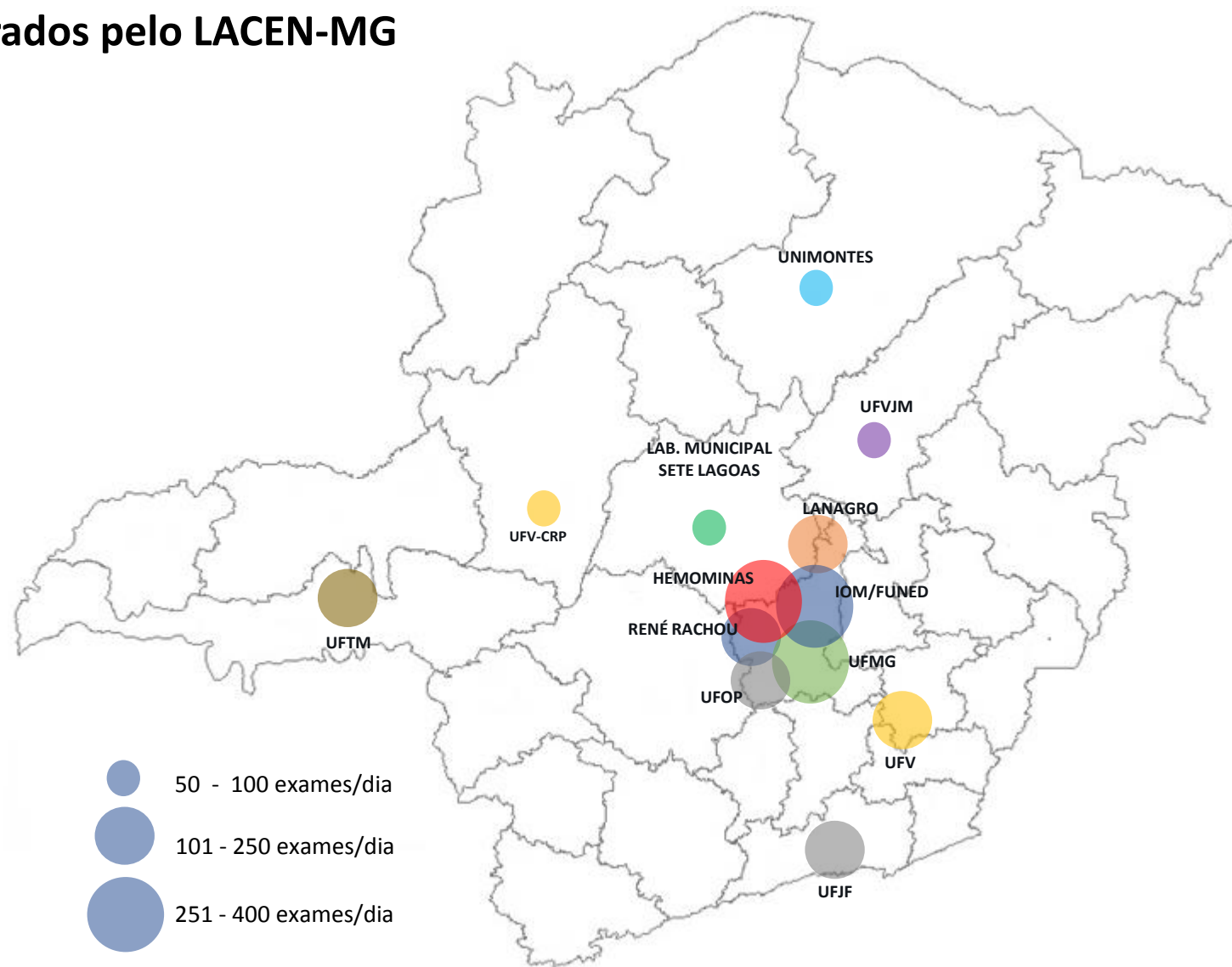
Fluxo de Diagnóstico: Laboratórios Cadastrados pelo LACEN-MG

61.774 exames por RT-PCR

Número de exames já realizados pela rede



*Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL/Funed. Dados sujeitos a atualização. Atualizado em 16/06/2020.



EXAMES PROCESSADOS PARA SARS-CoV-2

Capacidade Diária de realização de exames

Inicial
(apenas Funed)

190



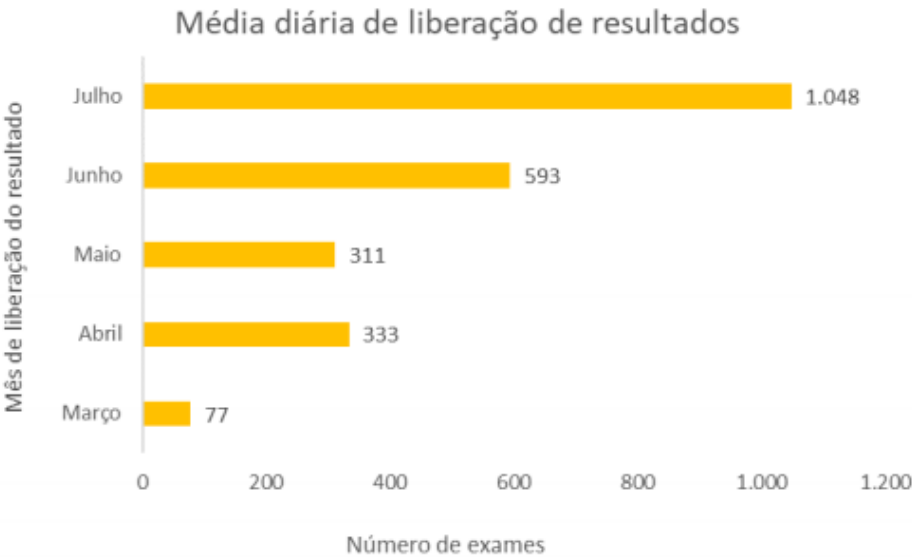
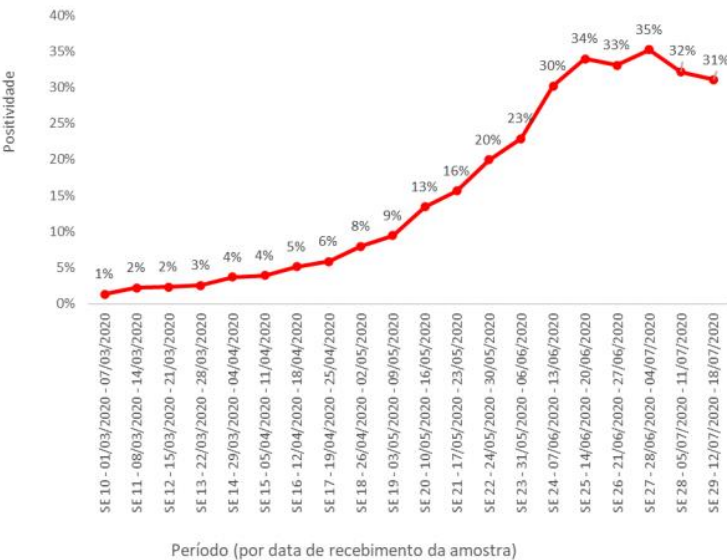
Atual
(Funed + Rede)

4.030

*A capacidade diária varia de acordo com a disponibilidade de insumos.

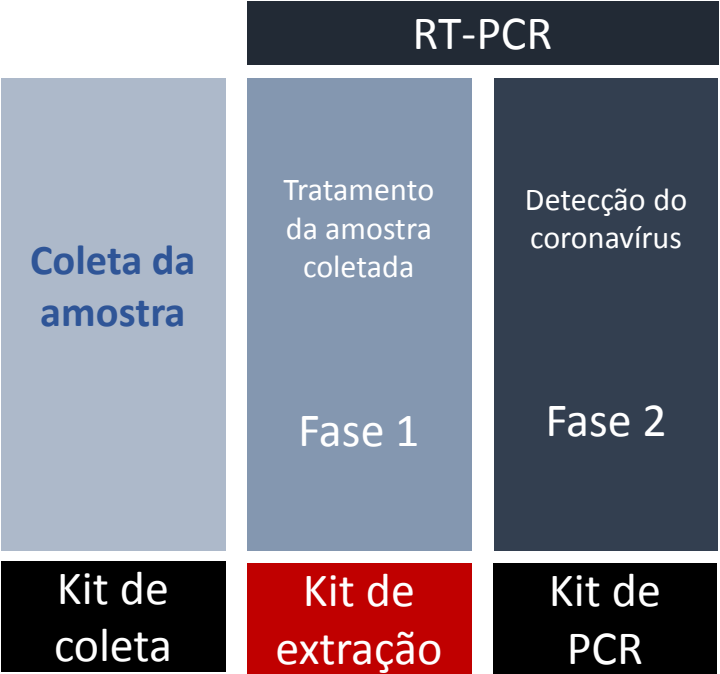


Evolução da Positividade



O que é necessário para a ampliação da testagem por RT-PCR?

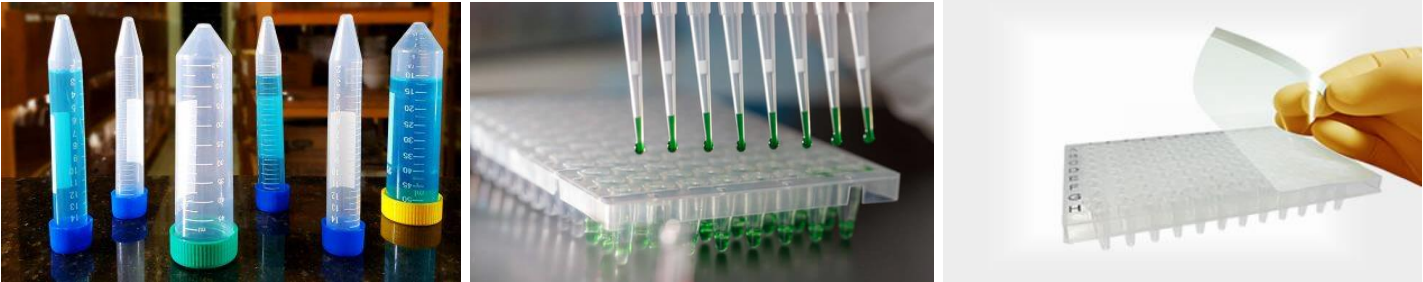
EXAME RT-PCR: FASES E INSUMOS NECESSÁRIOS



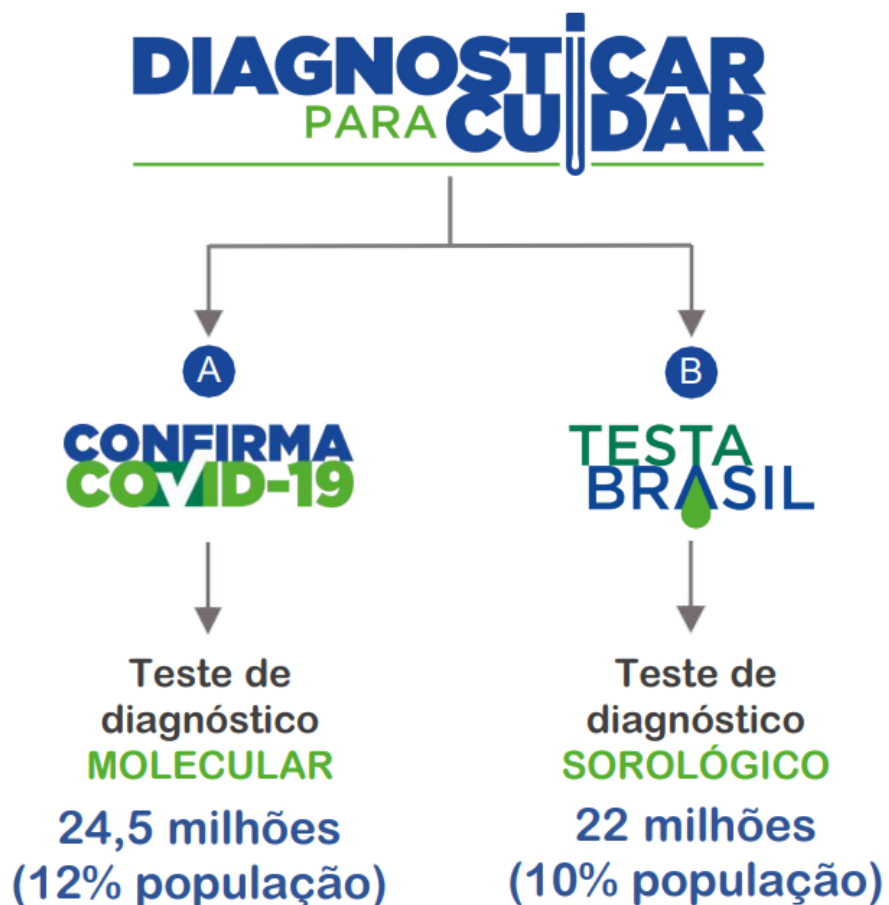
Fase do exame	Insumo	Estoque (em número de exames)*	Insumo limitante**
Coleta das amostras	Kits para coleta das amostras	15.000	
	Swab rayon para reposição dos kits de coleta	12.167	
	Tubos para reposição dos kits de coleta	1.000	
Fase Analítica	Kits para extração de RNA	3.100	X
	Kits de PCR	602.668	
	Placas para PCR	49.824	

*Fonte: Laboratório Central de Saúde Pública de Minas Gerais (LACEN-MG/FUNED) e SES/MG. Dados sujeitos a atualização. Atualizado em 16/07/2020. **Insumos limitantes para a capacidade de testagem do Estado.

Plásticos consumíveis



Programa Federal “Diagnosticar para cuidar”



- Estratégia nacional de vigilância epidemiológica e laboratorial para COVID19
- 46,5 milhões de testes (22% população)

Programa Federal “Diagnosticar para cuidar”

PÚBLICO ALVO DA TESTAGEM DA AÇÃO **CONFIRMA COVID-19**



Programa Federal “Diagnosticar para cuidar”

PÚBLICO ALVO DA TESTAGEM DA AÇÃO

CONFIRMA
COVID-19

DEMAIS SERVIÇOS DE SAÚDE

Coletar de todos pacientes com Síndrome Gripal, de acordo com a capacidade de coleta, transporte e análise
Caso necessário, priorizar alguns grupos

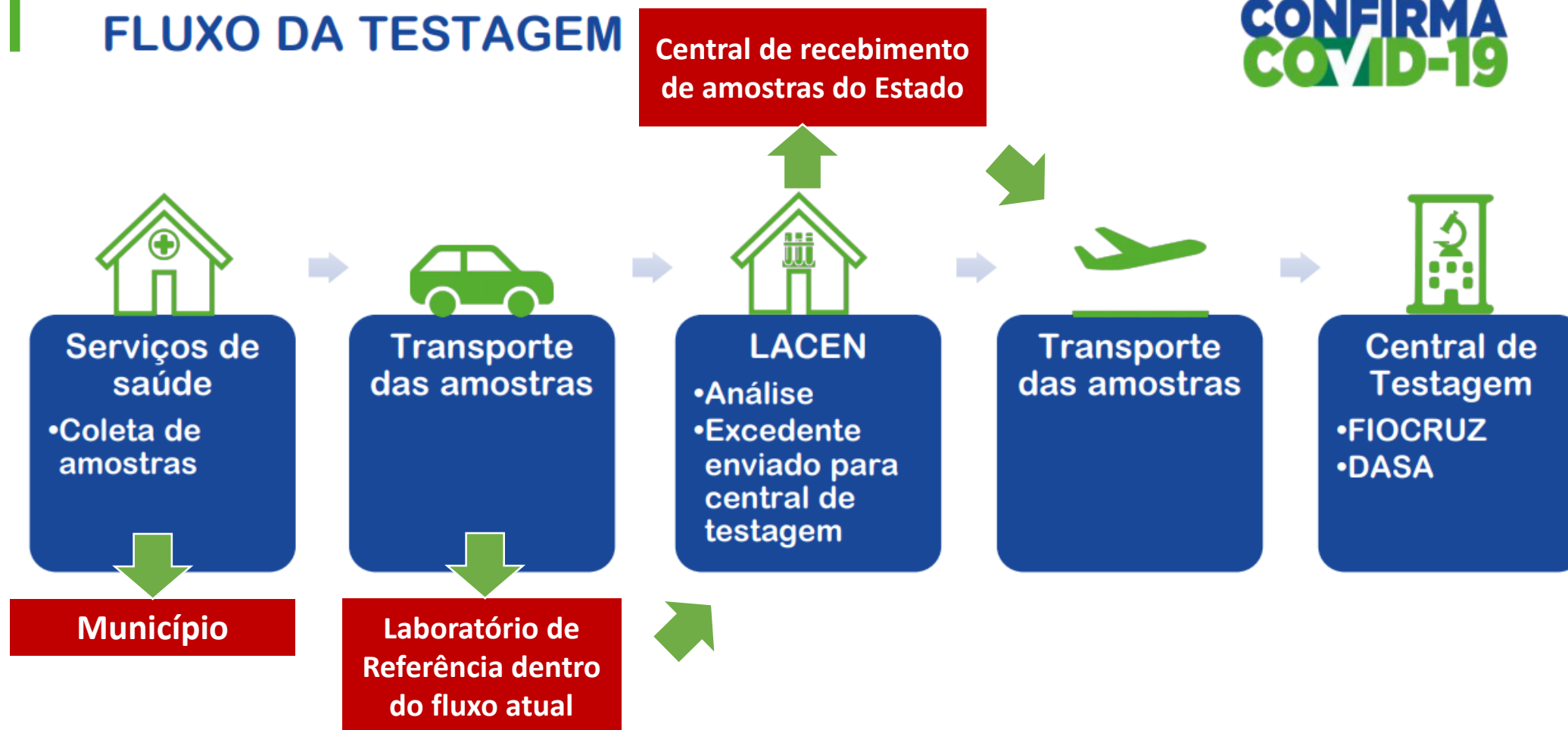


- **GRUPO 1:** trabalhadores de serviços de saúde e segurança
- **GRUPO 2:** Condições de risco
Idosos, cardiopatas, renais crônicos, imunodeprimidos, doenças respiratórias, diabéticos e gestantes de alto risco
- **GRUPO 3:** Grupos de interesse para a saúde pública
Crianças menores de 2 anos, indígenas, gestantes e puérperas
- **GRUPO 4:** Instituições de longa permanência para idosos
- **GRUPO 5:** População privada de liberdade

Programa Federal “Diagnosticar para cuidar”

FLUXO DA TESTAGEM

**CONFIRMA
COVID-19**



Programa Federal “Diagnosticar para cuidar”

Logística

- Testar a logística de envio de amostras para as centrais de testagem (avaliar o prazo para a liberação dos resultados);
- Finalizar a central de recebimento de amostras (Levantamento/contratação de equipamentos e recursos humanos);

Atualizar os critérios de testagem

- Aquisição de kits de extração de material genético e plásticos consumíveis de laboratório;

Programa Federal “Diagnosticar para cuidar”



TESTES SOROLÓGICOS

- 10 milhões de testes rápidos (imunocromatografia)
- 12 milhões de testes realizados em laboratório (ELISA ou ECLIA) **NOVO**
- Recomendado a partir do 8º dia de início dos sintomas

Cenário de Minas Gerais

783.960
recebidos do Ministério
da Saúde



739.880
Enviados aos municípios

Lei Estadual 23.659 - testagem periódica de profissionais da saúde e segurança pública

Lei Nº 23.659, de 10 de junho de 2020, cabe ao Estado de Minas Gerais a garantia da testagem periódica dos trabalhadores que atuem nos serviços de saúde e dos integrantes das Polícias Civil e Militar, da polícia penal e dos sistemas prisional e socioeducativo do Estado, com preferência para os profissionais de saúde que atendam diretamente pacientes acometidos pela COVID-19.

Entretanto a Lei não define as regras da testagem nem sua periodicidade.

Regulamentação da lei



Minuta de decreto elaborada pelo COES

Análise jurídica

Deve ser seguido o fluxo o protocolo de testagem estabelecido pelo COES.

O município pode optar pela adoção de um protocolo diferente com recurso próprio.

Notificação dos testes ao Ministério da Saúde

§ 1º Para fins do disposto no caput, deverão ser notificados todos os **resultados de testes diagnóstico realizados, sejam positivos, negativos, inconclusivos e correlatos**, qualquer que seja a metodologia utilizada.

§ 2º A notificação deverá ser realizada no prazo de **até 24 (vinte e quatro) horas** contado do resultado do teste, mediante registro e transmissão de informações na **Rede Nacional de Dados em Saúde – RNDS** (solicitar acesso via <https://servicos-datasus.saude.gov.br>).

§ 3º A notificação ficará a cargo **dos gestores e responsáveis dos respectivos laboratórios** e será fiscalizada pelo gestor de saúde local.

Prazo de 15 dias



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 21/07/2020 | Edição: 138 | Seção: 1 | Página: 41

Órgão: Ministério da Saúde/Gabinete do Ministro

PORTARIA Nº 1.792, DE 17 DE JULHO DE 2020

Altera a Portaria nº 356/GM/MS, de 11 de março de 2020, para dispor sobre a obrigatoriedade de notificação ao Ministério da Saúde de todos os resultados de testes diagnóstico para SARS-CoV-2 realizados por laboratórios da rede pública, rede privada, universitários e quaisquer outros, em todo território nacional.