



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Ata de Reunião

31º REUNIÃO DO GRUPO EXECUTIVO DO PLANO MINAS CONSCIENTE

DATA:	LOCAL:	INÍCIO:	TÉRMINO:
01/12/2020	Palácio Tiradentes	14:00	16:00

MEMBROS PRESENTES	ÓRGÃO
Marcel Dornas Beghini - Secretário-Geral Adjunto do Estado	SGG
Douglas Augusto Oliveira Cabido - Subsecretário de Desenvolvimento Regional	Sede
Ronaldo Cesar Antunes de Oliveira - Coordenador Especial da Consultoria Técnico-Legislativa	CTL
João Márcio Silva de Pinho - Chefe de Gabinete da Secretaria de Estado de Saúde	SES
Juliano Fisicaro Borges – Chefe de gabinete da Secretaria de Governo	Segov
Luiz Cláudio Fernandes Lourenço Gomes - Secretário Adjunto da Secretaria de Estado de Fazenda	SEF

Encaminhamentos:

1. Análise de Ondas

O Grupo executivo iniciou a reunião tendo acesso ao Relatório Técnico nº 34/SES/COES MINAS COVID-19/2020, emitido pelo Centro de Operação de Emergências em Saúde – COES-Minas.

Foi avaliada, inicialmente, que a incidência geral de casos teve uma oscilação no estado, alcançando o patamar de 25%. Com relação à projeção de casos, identifica-se que os casos confirmados estão seguindo com uma

tendência de aumento, assim como no caso da projeção de óbitos. Foi avaliada ainda a situação em todas as macrorregiões, conforme apresentação do COES, avaliando o quadro, caso a caso.

No tocante ao recorte de municípios de pequeno porte, 484 dos 731 municípios abaixo de trinta mil habitantes possuem incidência abaixo de 50 casos por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias a partir da média dos casos em acompanhamento, estando elegíveis para se posicionar em Onda 2, independentemente da posição de risco da micro e macrorregião.

Com relação aos sete indicadores e seu grau de risco total, as macrorregiões Centro, Centro Sul, Jequitinhonha, Leste do Sul, Nordeste, Norte e Oeste se encontram com uma piora do grau de risco total.

O COES, neste sentido, se posiciona pela regressão para a onda vermelha nas macrorregiões Jequitinhonha, Leste do Sul e Nordeste, regressão para onda amarela nas macros Centro, Centro Sul, Norte e Oeste, manutenção da onda vermelha para a macro Leste, manutenção da onda amarela nas macros Sudeste, Sul e Vale do Aço, e manutenção da onda verde nas demais regiões.

Por unanimidade, o Grupo Executivo concorda com o posicionamento de ondas colocado pelo COES.

Centro: Verde (fase3) -> Amarela (fase 2) - Regressão

Centro Sul: Verde (fase3) -> Amarela (fase 2) - Regressão

Jequitinhonha: Verde (fase3) -> Vermelha (fase1) - Regressão

Leste: Vermelha (fase1)

Leste do Sul: Amarela (fase 2) -> Vermelha (fase1) - Regressão

Nordeste: Amarela (fase 2) -> Vermelha (fase1) - Regressão

Noroeste: Verde (fase3)

Norte: Verde (fase 3) -> Amarela (fase 2) - Regressão

Oeste: Verde (fase3) -> Amarela (fase 2) - Regressão

Sudeste: Amarela (fase 2)

Sul: Amarela (fase 2)

Triângulo do Norte: Verde (fase3)

Triângulo do Sul: Verde (fase3)

Vale do Aço: Amarela (fase 2)

2. Solicitação do Ministério Público para reconsideração do número máximo absoluto para evento:

Foi colocado durante a reunião o pedido do Ministério Público para reconsideração do número máximo absoluto para evento. Após apresentação e discussão da atual situação ficou decidido que o Grupo irá se reunir novamente na sexta-feira, dia 4 de dezembro, munidos com mais dados para uma melhor tomada de decisão.

Nada mais a tratar, foi encerrada a reunião, razão pela qual foi lavrada a presente ata e assinada pelos membros deste Grupo Colegiado.

DOUGLAS AUGUSTO OLIVEIRA CABIDO
SUBSECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

RONALDO CESAR ANTUNES DE OLIVEIRA
COORDENADOR ESPECIAL DA CONSULTORIA TÉCNICO- LEGISLATIVA

MARCEL DORNAS BEGHINI
SECRETÁRIO-GERAL ADJUNTO DO ESTADO

JOÃO MÁRCIO SILVA DE PINHO
CHEFE DE GABINETE DA SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

JULIANO FISICARO BORGES
CHEFE DE GABINETE DA SECRETARIA DE GOVERNO

LUIZ CLÁUDIO FERNANDES LOURENÇO GOMES
SECRETÁRIO ADJUNTO DA SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA



Documento assinado eletronicamente por **Ronaldo César Antunes de Oliveira, Coordenador(a)**, em 01/12/2020, às 16:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Douglas Augusto Oliveira Cabido, Subsecretário(a)**, em 01/12/2020, às 17:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Cláudio Fernandes Lourenço Gomes, Secretário de Estado Adjunto de Fazenda**, em 01/12/2020, às 18:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **João Márcio Silva de Pinho, Chefe de Gabinete**, em 01/12/2020, às 18:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcel Dornas Beghini, Secretário(a) de Estado Adjunto**, em 01/12/2020, às 19:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Fisicaro Borges, Chefe de Gabinete**, em 01/12/2020, às 19:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **22508704** e o código CRC **7EC96DA1**.

Referência: Processo nº 1220.01.0001740/2020-07

SEI nº 22508704

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS****Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico****Subsecretaria de Desenvolvimento Regional****Nota Técnica nº 29/SEDE/SUBDER/2020****PROCESSO Nº 1220.01.0002752/2020-37****RELATÓRIO ECONÔMICO****30/11/2020****MERCADO DE TRABALHO**

O Estado de Minas Gerais registrou, pelo quinto mês consecutivo, saldo positivo na geração de vagas de emprego. Após o impacto causado pelo início da pandemia da Covid-19, o Estado vem apresentando recuperação desde junho. Segundo dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Caged), do Ministério da Economia, foram gerados 42.124 postos de trabalho formais em outubro em Minas, resultado inferior somente ao alcançado por São Paulo.

O saldo positivo é resultado da diferença entre 163.934 admissões e 121.810 desligamentos ocorridos no mercado de trabalho mineiro. No acumulado entre janeiro e outubro, o saldo é de 5.340 vagas de emprego. Nos últimos dez meses, Minas Gerais atingiu 1.298.458 contratações e contabilizou 1.293.118 dispensas. O Estado vem apresentando resultados positivos na geração de emprego desde junho, após o baque causado pelo início da pandemia. O pior saldo foi identificado em abril, com a perda de 92.335 postos de trabalho. Em junho, o saldo foi 1.795 vagas. Entre os municípios mineiros, a Capital ficou na frente na geração de vagas, com um saldo de 9.318 novos postos. Em segundo lugar aparece Contagem, na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH), com 5.300 vagas de saldo.

Os setores de serviços registraram o melhor desempenho em outubro, com saldo de 17.013 vagas. A indústria ficou em segundo lugar, com um saldo de 10.619, seguida pelo comércio (10.282), e a construção civil (5.909). Somente o setor agropecuário registrou saldo negativo, com o fechamento de 1.699 postos de trabalho.

Igualmente em todo o País, em outubro, foram criados 394.989 postos de trabalho formais, melhor resultado do ano. Foram 1.548.628 admissões e 1.153.639 desligamentos. No acumulado de janeiro a outubro, foram fechados 171.139 postos de trabalho, com 12.231.462 contratações e 12.402.601 dispensas. Todas as cinco regiões brasileiras registraram saldo positivo neste mês de outubro. Na região Sudeste, o saldo ficou em 186.884 postos criados. Entre as unidades federativas, o primeiro lugar no ranking de geração de empregos ficou com São Paulo, com 119.261 novas vagas.

PIB E IMPACTO SETORIAL

A crise econômica provocada pela pandemia de Covid-19 e as medidas de isolamento implantadas para controlar a disseminação do vírus – que causaram a paralisação de diversas atividades econômicas – derrubaram o Produto Interno Bruto (PIB) de Minas Gerais no segundo trimestre de 2020. De acordo com os dados da Fundação João Pinheiro (FJP), o PIB estadual apresentou expressiva variação negativa de 9,8% na comparação com o trimestre anterior. Já em relação a igual trimestre de 2019, a queda foi ainda maior, 11,2%. No ano, a retração acumulada é de 6,6%. A estimativa, com base nos dados e expectativas atuais, é que no fechamento do ano, o PIB de Minas encerre com queda de 5% frente a 2019.

Para o segundo trimestre de 2020, a estimativa preliminar da FJP para o PIB de Minas Gerais totalizou R\$ 152,5 bilhões a preços correntes. Dentre os setores, o Valor Adicionado Bruto (VAB) da agropecuária foi responsável por 14,5% do total, o da indústria, por 23,5%, o dos serviços, por R\$ 84,5 bilhões (62%).

No segundo trimestre, Minas Gerais apresentou resultado semelhante ao da economia brasileira, que conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) registrou queda de 9,7%, frente o primeiro trimestre. Segundo a pesquisa da FJP, a retração de 9,8% no PIB mineiro, no segundo trimestre de 2020, foi a maior da série histórica das Contas Trimestrais de Minas Gerais, iniciada em 2002, assim como a retração de 9,7% do PIB brasileiro (desde o início da série, em 1996). No segundo trimestre de 2020, foi a maior da série histórica das Contas Trimestrais de Minas Gerais, iniciada em 2002, assim como a retração de 9,7% do PIB brasileiro (desde o início da série, em 1996). No segundo trimestre, frente o imediatamente anterior, as atividades econômicas mais afetadas pela pandemia foram a indústria, com queda de 7,3%, e os serviços (10,2%).

Entre abril e junho, em Minas Gerais, a indústria de transformação foi o setor mais prejudicado pela crise gerada pela pandemia, o setor registrou queda de 15,2% em relação ao primeiro trimestre. Na comparação com o segundo trimestre de 2019 a queda foi de 17,2%. No acumulado do ano, a retração é de 9,9%. Queda também foi verificada em todas as bases de comparação nas atividades de comércio. No confronto com o primeiro trimestre o recuo foi de 11,8%. Já em relação ao mesmo período do ano passado, a queda ficou em 13,1%. No acumulado do ano, a atividade caiu 6,4%. Outro impacto relevante foi verificado dentro do setor de Serviços, na divisão de outros serviços, cuja queda, na comparação com o primeiro trimestre chegou a 11% e em relação a igual período de 2019 a redução foi de 13,1%. Com o resultado, no acumulado do ano até junho, a contração está em 6,4%.

No âmbito nacional, a economia brasileira deverá encerrar 2020 com recuo de 5% no PIB, segundo a nova projeção divulgada pelo Relatório de Acompanhamento Fiscal da Instituição Fiscal Independente (IFI). A estimativa indica melhora em relação à anterior, divulgada em junho, apontava queda de 6,5%. Os números consideram o cenário base – mais provável de ocorrer – para a economia brasileira. Esse cenário leva em conta que a taxa básica de juros (Selic) permanecerá em 2% ao ano, com a inflação oficial fechando 2020 em 3% e o desemprego alcançando 13,5% no fim do ano. Para 2021, a IFI elevou a estimativa de crescimento do PIB de 2,46% para 2,8%. Até 2030, o órgão prevê expansão média de 2,3% ao ano. Apesar da melhora nos números, as previsões continuam mais pessimistas que as do mercado. Segundo o boletim Focus, pesquisa com instituições financeiras divulgada toda semana pelo Banco Central (BC), os analistas de mercado melhoraram a previsão de queda do PIB em 2020 de 4,8%, na semana passada, para 4,66% nesta semana. A estimativa para o PIB em 2021 manteve-se em crescimento de 3,31%.

RETOMADA ECONÔMICA

- As pesquisas realizadas pelo Sindicato do Comércio Lojista de Belo Horizonte (Sindilojas BH) e a Associação de Lojistas de Shopping Centers (Aloshopping), apontaram que a Black Friday deste ano foi ruim para a maioria dos lojistas da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH). Entre os comerciantes entrevistados pela Aloshopping, 90% reportaram queda nas vendas em comparação com 2019. Para 19,4% as vendas caíram de 41% a 50%
- A confiança de serviços no Brasil registrou sua segunda queda consecutiva em novembro devido à piora nas expectativas para os próximos meses, disse ontem a Fundação Getulio Vargas (FGV), destacando “um caminho longo pela frente” para a recuperação do setor. O Índice de Confiança de Serviços (ICS) caiu 2,1 pontos em novembro, a 85,4 pontos. O Índice de Expectativas (IE-S), que mede a percepção sobre o futuro do setor de serviços, recuou 4,4 pontos em novembro, a 91,3 pontos, sua segunda queda consecutiva.
- Segundo pesquisa divulgada ontem pela Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de Minas Gerais (Fecomércio-MG), 29,5% dos empresários mineiros acreditam que as vendas no Natal deste ano serão melhores do que as do ano anterior. Em 2019, essa parcela era bem maior, de 53,7%. Para 35,2% dos empresários, as vendas de Natal em 2020 serão inferiores às de 2019. A pandemia é apontada por 65,9% dos entrevistados como a principal causa da redução das vendas. Já para 9,8%, o desemprego é o fator que prejudicará as vendas neste fim de ano. Ainda segundo a pesquisa feita pela Fecomércio-MG,

57,2% dos lojistas acreditam que os consumidores devem fazer suas compras às vésperas do Natal, apenas na segunda quinzena de dezembro.

- Em Minas Gerais, as vendas de combustíveis avançaram 8,3% em setembro, na comparação com o mesmo mês do ano anterior, de acordo com dados publicados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP). No Estado, foram comercializados 1,3 milhão de metros cúbicos no período. Em relação a agosto, houve um crescimento de 3,7%.
- Nacionalmente, o Índice de Confiança do Empresário do Comércio (Icec), medido pela Confederação Nacional do Comércio de Bens, Serviços e Turismo (CNC), cresceu 4,1% em novembro e alcançou 108 pontos, permanecendo no patamar de otimismo (acima de 100 pontos) pelo segundo mês consecutivo. No comparativo anual, houve queda de 11,9%. O indicador segue se recuperando após a mínima histórica em junho, mas a taxa de variação mensal é a menor registrada desde agosto. A confiança do comércio ainda está 20 pontos abaixo do nível pré-pandemia.
- Fabricantes de bens de capital do País tiveram alta de 16% no faturamento em outubro frente ao mesmo período de 2019, o melhor desempenho do ano, impulsionados por setores pouco afetados pela pandemia e recuperação de indústrias como automotiva, informou ontem a Associação da Indústria de Máquinas e Equipamentos (Abimaq). A indústria de máquinas e equipamentos teve receita líquida de R\$ 14,6 bilhões em outubro, alta de cerca de 3% ante setembro e passando a terreno positivo (+0,7%) no acumulado do ano,
- Segundo dados da Confederação Nacional da Indústria (CNI), os índices de evolução do nível de atividade da indústria da construção se mantêm acima da divisória de 50 pontos há dois meses. O índice de evolução do número de empregados do setor cresceu para 50,1 pontos em outubro, uma alta de 0,6 ponto em relação a setembro. Essa é a quarta alta consecutiva do índice, que, no momento, apresenta o melhor desempenho desde abril de 2012, quando alcançou 51 pontos.
- O Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais (BDMG) e o Banco Europeu de Investimento (BEI) anunciaram a destinação de 30 milhões de euros para auxiliar micro, pequenas e médias empresas a superar os desafios causados pela Covid-19.
- No nono mês do ano, o setor de serviços apresentou um crescimento de 1,2% na comparação com agosto, na série com ajuste sazonal, no estado de Minas Gerais. Entretanto, segundo o IBGE, o setor registrou queda em setembro em relação ao mesmo mês do ano passado (-2,4%), no acumulado de janeiro a setembro na comparação com igual período de 2019 (-7,9%) e na variação acumulada nos últimos 12 meses (-5,8%).
- Mesmo que diversos setores estejam lidando com o desequilíbrio entre oferta e demanda e o consequente aumento dos preços e até desabastecimento de alguns produtos, em função dos impactos causados pela Covid-19, a indústria mineira registra, mês após mês, avanço nos níveis de produção e emprego. O nível de utilização da capacidade produtiva das fábricas no Estado também está aumentando, o que indica alguma recuperação. Já o índice de utilização da capacidade instalada, segundo ela, marcou 48,3 pontos em agosto e ultrapassou o valor apurado em fevereiro (45,4 pontos), antes dos efeitos econômicos da pandemia. Mas o resultado seguiu inferior aos 50 pontos, mostrando que a indústria operou com capacidade de produção abaixo da usual para o mês. Em relação a julho (45,4 pontos), o indicador cresceu 2,9 pontos e, na comparação com agosto de 2019 (43,3 pontos), avançou 5 pontos.
- Apenas o recolhimento do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços (ICMS), o mais importante para os cofres públicos, totalizou R\$ 4,4 bilhões no mês de agosto, com aumento de 4,7% em relação a julho (R\$ 4,2 bilhões). Na comparação com igual época de 2019 (R\$ 4,2 bilhões) a alta foi a mesma. De janeiro a agosto, a arrecadação do ICMS no Estado somou R\$ 32 bilhões, o que respondeu por 78% da arrecadação total para o intervalo neste ano.

- Apesar de ainda estarem distantes dos patamares pré-pandemia da Covid-19, os pequenos negócios do Estado de Minas Gerais já dão alguns sinais de recuperação. Se em julho, 82% dos empresários afirmaram que as vendas estavam abaixo do normal, esse número caiu para 75% em agosto. O volume de vendas em agosto foi 37% inferior ao convencional, um aumento de 14 pontos percentuais na comparação com julho (51%). Além disso, 18% dos empreendimentos estavam com o funcionamento suspenso no mês passado, contra 22% em julho. Os dados são da 7ª edição da pesquisa “O impacto da pandemia do coronavírus nos pequenos negócios”, realizada pelo Serviço de Apoio as Micro e Pequenas Empresas de Minas Gerais (Sebrae Minas). Na capital mineira pode se vislumbrar uma melhora no o Índice de Confiança do Empresário do Comércio (Icec), que registrou alta de 13,5 pontos em setembro, atingindo 81,6 pontos, contra 68,1 pontos em agosto. O resultado é o melhor do terceiro trimestre e aponta perspectivas positivas para a retomada econômica na Capital, pois o indicador se aproxima da fronteira do otimismo (100 pontos).
- Segundo a Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores (Fenabreve) no Estado, as comercializações de veículos aumentaram 0,30%, passando de 54.545 unidades para 54.706 unidades. Já em Belo Horizonte, o incremento foi de 0,62% (de 35.078 unidades para 35.297 unidades), em outubro.
- Quando considerado o acumulado dos oito primeiros meses de 2020 em relação a igual período de 2019, a queda do volume de serviços em Minas Gerais chegou a -8,7%. No Brasil foi de -9%. Mesmo com essa queda no total o setor de serviços em Minas Gerais continua se recuperando mês a mês dos impactos causados pela pandemia de Covid-19 e em agosto apresentou mais um avanço, neste caso, de 5,8% frente a julho de 2020, na série com ajuste sazonal. No mesmo tipo de comparação, a média brasileira subiu 2,9%. Os resultados por atividades em Minas Gerais frente a agosto de 2019 apontaram variações negativas do volume de serviços em três das cinco atividades investigadas: serviços prestados às famílias (-38,4%), serviço de informação e comunicação (-8,7%), transportes, serviços auxiliares aos transportes e correios (-4,5%).
- Segundo, o Sindicato e Associação Mineira da Indústria da Panificação (Amipão), a estimativa é de cerca de 5% de queda nas vendas do setor devido ao Covid-19. Diante do atual quadro, a estimativa é de que, em média, as padarias tenham recuperado somente 20% do que perderam até agora.
- Segundo Pesquisa Indicadores Industriais de Minas Gerais da Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (Fiemg) revela que a utilização da capacidade instalada (UCI) da indústria mineira apresentou um crescimento de 2,3 pontos percentuais passando de 77,7% em julho para 80% em agosto. Embora tenha sido verificado incremento, a UCI permaneceu inferior ao da média histórica (82,6%). No acumulado do ano, a UCI é de 77,2% e no acumulado de 2019 de 79,8%. Os resultados do estudo mostram ainda que na comparação entre agosto deste ano com igual período de 2019, o avanço do faturamento da indústria foi de 6,7%.
- De acordo com a Associação dos Lojistas de Shopping Centers de Minas Gerais (Aloshopping), o Dia das Crianças, importante data de vendas para o comércio, resultou em uma retração de 10% na comparação com o mesmo período de 2019, também fortemente influenciada pelos reflexos da pandemia da Covid-19 no segmento. Já para as vendas de final de ano a previsão é de que também haja queda de cerca de 25% nas vendas na comparação com o ano passado.



Documento assinado eletronicamente por **Douglas Augusto Oliveira Cabido, Subsecretário(a)**, em 01/12/2020, às 13:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **22436928** e o código CRC **D88D6E97**.

Referência: Processo nº 1220.01.0002752/2020-37

SEI nº 22436928



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Saúde

Centro de Operações Emergenciais em Saúde - COVID-19

Relatório Técnico nº 34/SES/COES MINAS COVID-19/2020

PROCESSO Nº 1320.01.0054492/2020-13

RELATÓRIO TÉCNICO Nº 34 – COES

Assunto: Análise dos indicadores classificatórios propostos para o monitoramento do Distanciamento Social Ampliado (DSA)**Interessado:** Grupo Executivo do Plano Minas Consciente e Comitê Extraordinário COVID-19**Data:** 01 de dezembro de 2020

O Centro de Operações de Emergência em Saúde (COES-MINAS-COVID-19), no âmbito de sua competência, apresenta neste documento a metodologia e resultados das análises técnicas dos indicadores epidemiológicos e assistenciais.

1. Indicadores

A seguir, são apresentados os sete indicadores selecionados, agrupados em três eixos: Incidência, Capacidade de Atendimento e Velocidade de Avanço da Doença:

Incidência	• Taxa de incidência de COVID-19 • Positividade de Exames PCR na rede pública • Percentual de suspeita de COVID-19 dentre os internados
Capacidade de Atendimento	• Ocupação de Leitos UTI Adulto • Disponibilidade de Leitos UTI Adulto
Velocidade de Avanço da Doença	• Variação de positividade dos exames PCR na rede pública • Variação da taxa de incidência

Tomando por base esses indicadores, os resultados aferidos em cada um e os balizadores que se fizerem como aplicáveis ao momento, deverá ser realizada a tomada de decisão por parte do Comitê Extraordinário COVID-19 sobre a abertura de ondas. A partir da análise de indicadores e balizadores, bem como eventuais análises realizadas pelo COES Minas COVID-19 e pelo Grupo Executivo, o Comitê Extraordinário COVID-19 adotará uma escala de pontuação que reflete o risco da decisão, conforme a seguir:

- **Um indicador em posição verde:** Soma-se zero pontos ao índice;
- **Um indicador em posição amarela:** Soma-se um ponto ao índice;
- **Um indicador em posição vermelha:** Soma-se dois pontos ao índice.

Cada indicador será multiplicado por um determinado peso, que varia de 1 a 4. A soma total dos pontos indicará o índice final, por macrorregião e por agrupamento de microrregiões, sendo que a pontuação mais alta significa um risco mais alto, conforme tabela com exemplos a seguir.

Tabela 1 – Indicadores, pesos e grau de risco por macrorregião e agrupamentos de microrregiões e parâmetros

Data de atualização	INCIDÊNCIA		CAPACIDADE DE ATENDIMENTO			VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL
1º Corte	50	10%	25%	50%	4,0	-15%	-15%	12
2º Corte	100	20%	40%	90%	7,0	15%	15%	19
MACROS e Agrupamentos	Incidência Confirmados	Positividade Atual	% COVID Internados UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto	Leitos UTI Adulto livres/100 mil hab SUS-Dep	% Variação Positividade	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco
Pesos	1	2	2	4	4	2	1	0 – 32 pontos

Parâmetros	Cores
Até 12 pontos	Verde
Entre 13 e 19 pontos	Amarelo
20 pontos ou mais	Vermelho

Fonte: Sala de Situação/ SubVS/ SES-MG

As cores definidas para os parâmetros indicam o grau de risco da composição de indicadores:

Verde – situação esperada

Amarelo – situação de alerta

Vermelha – situação crítica

A Cor de Onda recomendada é equivalente à Cor do Grau de Risco da região. Há ainda a exigência de 28 dias ininterruptos na Onda Amarela ou Verde para avançar para a Onda Verde.

No tocante aos pesos, os indicadores de assistência, neste momento, possuem peso maior, pois em última instância toda ação reflete na capacidade do sistema de saúde em absorver a demanda por atendimento. Ressalta-se ainda que os dados de confirmação total de casos, que também abarcam a testagem rápida em sua composição, possuem peso menor quando comparados aos dados que utilizam apenas dados de confirmação laboratorial (RT-PCR) e internações, devido à maior qualidade e acurácia destes últimos.

O nível de agregação avaliado considera os territórios macrorregionais e os agrupamentos microrregionais de saúde de Minas Gerais, podendo ser calculado por necessidade estratégica local em outras agregações.

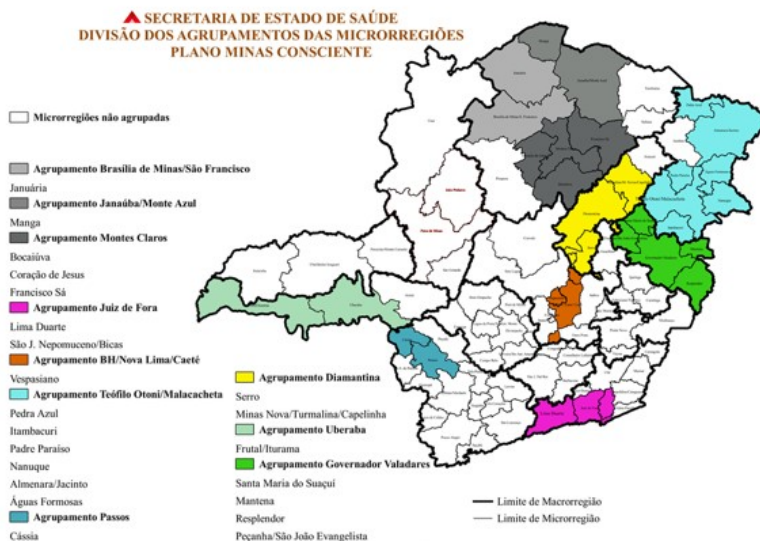


Figura 1 – Agrupamento de microrregiões de saúde. Minas Gerais, 2020

Quadro 1: Descrição dos indicadores classificatórios

Indicador	Modo de cálculo	Interpretação
Taxa de incidência de COVID-19		Esta taxa permite calcular a probabilidade de que exista uma mudança

	$= \left(\frac{\text{Número de casos de COVID19 por território de saúde}}{\text{Total da população em território de saúde (MG FJP) por ano}} \right) \times 100.000 \text{ habitantes}$	no padrão de adoecimento em determinado tempo. Em termos epidemiológicos, é denominado "risco". O risco é a probabilidade de mudança de padrão de adoecimento da população de interesse (mineira por território de residência) em determinado intervalo (por ano ou mês ou semana de início de sintomas).
Positividade de Exames PCR	$= \left(\frac{\text{Resultados liberados positivos}}{\text{Resultados liberados}} \right) \times 100\%$	Considerando-se os protocolos de recomendação de testagem atuais, a positividade é a medida da probabilidade de um indivíduo com sintomas que sugerem a COVID-19 estejam de fato contaminados pelo SARS-CoV-2. A positividade representa, portanto, a presença do vírus em uma população comparada a outras causas de Síndrome Respiratória Aguda Grave.
Percentual de suspeita de COVID-19 dentre os internados	$= \left(\frac{\text{de COVID19 em UTI Adulto}}{\text{\# de internados em UTI Adulto total}} \right) \times 100\%$	O indicador fornece uma medida de quão representativa é a COVID-19 nas internações, ou seja, qual o impacto isolado das internações por suspeita de COVID-19 nas internações efetivadas.
Proporção de leitos de UTI adulto ocupados	$= \left(\frac{\text{\# internados em leitos UTI Adulto}}{\text{\# leitos UTI Adulto}} \right) \times 100\%$	O indicador reflete a capacidade de resposta do sistema de saúde para atendimento às demandas por leitos de terapia intensiva. Para obtenção do indicador a nível

		<i>macrorregional, considera-se a média da proporção de leitos de UTI Adulto ocupados no território.</i>
Disponibilidade de leitos UTI Adulto	$= \left(\frac{\# \text{ leitos UTI Adulto livres}}{\left(\frac{\text{População total} - \text{População coberta por Plano}}{\text{estimada pela FJP de Saúde (Dados da ANS)}} \right)} \right) * 100.000 \text{ habitantes}$	<i>Representa o quantitativo de leitos disponível em determinado momento para população SUS-Dependente, ou seja, que não possuem plano de saúde hospitalar conforme dados da Agência Nacional de Saúde.</i> <i>Representa uma ponderação pela vulnerabilidade da região.</i>
Variação da Positividade de Exames PCR	$= \left(\frac{\text{Média da positividade de PCR da rede pública nos últimos 14 dias}}{\text{Média da positividade de PCR da rede pública nos 14 dias anteriores}} - 1 \right) * 100\%$	<i>Permite inferir variações na circulação do vírus frente a outros agentes etiológicos de SRAG.</i>
Variação da Taxa de Incidência de COVID-19	$= \left(\frac{\text{Taxa de Incidência de COVID19 na última semana}}{\text{Taxa de Incidência de COVID19 na semana anterior à imediatamente anterior}} - 1 \right) * 100\%$	<i>Permite inferir mudanças de padrão de adoecimento da população de interesse (mineira por território de residência) em determinado intervalo (por ano ou mês ou semana).</i>

Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG

Elementos balizadores

Tendo em vista o caráter dinâmico e às vezes subjetivo situacional, alguns elementos podem ser agregados à análise, de forma complementar, para auxiliar o tomador de decisão. Os elementos balizadores que se aplicarem ao contexto da tomada de decisão poderão ensejar mudança dos indicadores, com melhora ou piora da escala, além de orientações gerais para todo o estado. Poderão entrar, como balizamento da decisão, taxa de mortalidade, disponibilidade de medicamentos, disponibilidade de recursos humanos, tempo de atendimento a solicitações de internação, prospecções do número de casos, ocorrência de surtos, dentre outros indicadores.

2 - RESULTADOS

As tabelas com os resultados de cada indicador estão disponíveis nos anexos: Anexo I indicadores por macrorregião de saúde; Anexo II indicadores por Agrupamento de microrregiões de saúde; Anexo III municípios abaixo de 30.000 habitantes e respectivas médias de casos ativos nos últimos 14 dias.

Na figura 2 apresentamos as macrorregiões de saúde pela classificação do risco e pela orientação da cor da onda para a próxima semana.

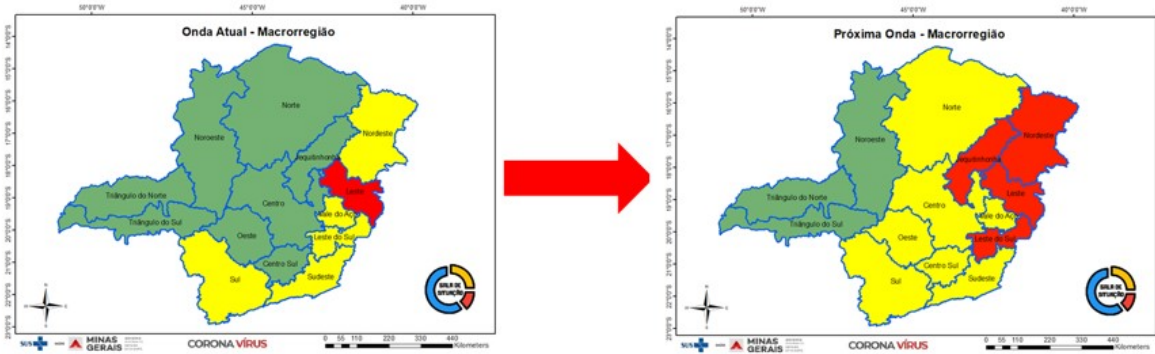


Figura 2: Mapas da Macrorregião de Saúde por cor da onda. Minas Gerais, 2020.
Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG

Os agrupamentos de microrregiões de saúde pela classificação do risco e por cor da onda para a próxima semana estão apresentados na figura 3.

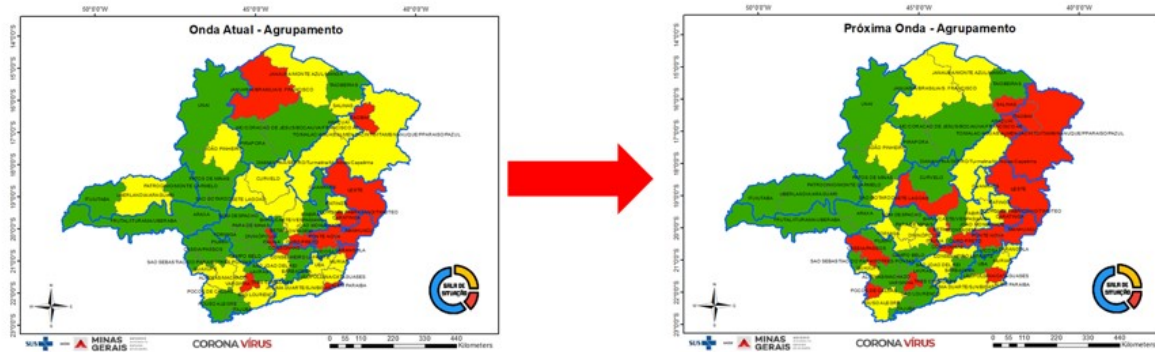


Figura 3: Mapas dos Agrupamento por Microrregião de Saúde cor da onda. Minas Gerais, 2020
Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG

Pelo Programa Minas Consciente, é responsabilidade de cada Município a decisão entre acompanhar a Onda da Macrorregião de Saúde ou do Agrupamento de Microrregiões. É importante ressaltar que, em alguns agrupamentos de microrregiões, o resultado indica situação crítica, mesmo para Macrorregiões em situação de alerta ou esperada. Sendo assim, recomenda-se maior cautela aos municípios localizados nos agrupamentos apresentados no Quadro 2.

Quadro 2 - Agrupamentos de Microrregiões em Situação Crítica que se encontram em Macrorregiões em situação de Alerta ou Esperada.

MACROS	AGRUP. MICROS SUBGR	Grau de Risco AGRUP.	Grau de Risco da MACRO
CENTRO	CONTAGEM	20	13
	OURO PRETO	26	
	SETE LAGOAS	20	
CENTRO SUL	CONGONHAS	24	15
NORTE	SALINAS	23	13
OESTE	ITAUNA	24	13
SUDESTE	LEOPOLDINA/CATAGUASES	20	16
SUL	CASSIA/PASSOS	20	13
	POCOS DE CALDAS	25	
	TRES CORACOES	21	
VALE DO AÇO	CARATINGA	22	18

BALIZADORES:

- a. Comportamento da curva de casos confirmados e estimados

A análise da curva de casos confirmados indica proximidade com a tendência de Minas Gerais para os casos estimados, cujo pico de casos foi previsto para meados de julho. Os gráficos demonstram que o comportamento das curvas indica uma interrupção da queda observada nas últimas semanas e um aumento do número de casos, efeito que ainda não pode ser observado no número de óbitos, mas que pode vir a ocorrer no futuro.

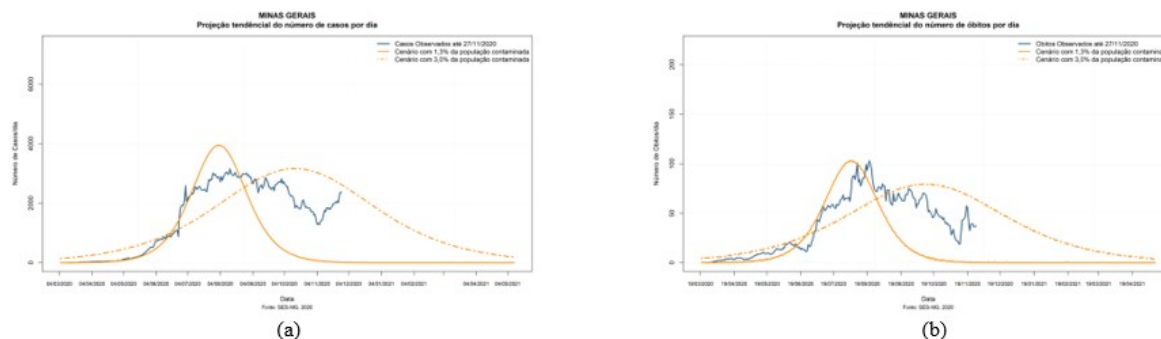
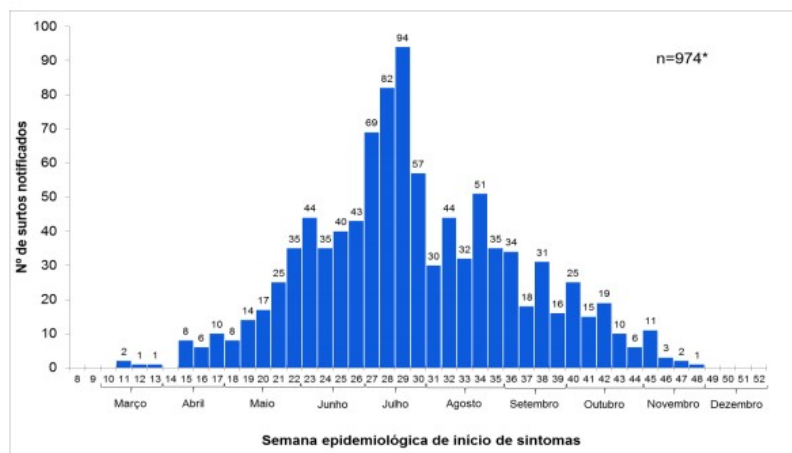


Figura 4 – Comparação dos casos estimados e confirmados (a) e dos óbitos estimados e confirmados (b). Minas Gerais, 2020

b) Distribuição dos surtos de Síndrome Respiratória Aguda notificados e possivelmente associados ao Covid-19



Nota: *Em 206, surtos a data de início dos sintomas do primeiro caso está em investigação.

Figura 5 - Distribuição dos surtos por Semana epidemiológica de início de Sintomas do primeiro caso. Minas Gerais, janeiro a novembro/2020.

Fonte: Cievs-Minas

c) Evolução da positividade de exames PCR na rede pública para a COVID-19 em Minas Gerais

Desde junho, era possível observar uma tendência de queda na positividade de exames PCR da rede pública, o que sugeria uma redução da circulação do vírus no estado. Contudo, no mês de novembro, é possível observar uma estabilização desse indicador e uma aparente elevação na última semana.

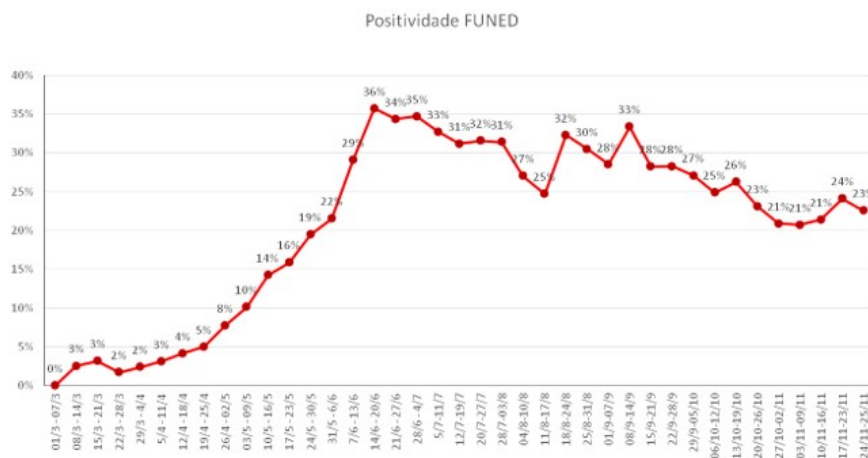


Figura 6 - Evolução da positividade de exames de COVID-19 por PCR na rede pública. Minas Gerais, março a novembro/2020.

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL/Funed

d) Evolução das internações por suspeita de COVID-19 em Minas Gerais

O número de pacientes internados por suspeita de COVID-19 na rede pública em Minas Gerais vinha em queda desde o início do mês de agosto. A partir da segunda semana de novembro, é possível observar um aumento desse número.



Figura 7 - Número de internações por suspeita de COVID-19 na rede pública. Minas Gerais, julho a novembro/2020.

Fonte: SUSFácilMG

3) CONCLUSÃO

A análise dos indicadores classificatórios mostra que as macrorregiões de saúde estão na seguinte situação por análise de risco:

- **Situação Crítica – Onda vermelha:** 4 Macrorregiões (Jequitinhonha, Leste, Leste do Sul e Nordeste);
- **Situação de Alerta – Onda Amarela:** 7 Macrorregiões (Centro, Centro Sul, Norte, Oeste, Sudeste, Sul e Vale do Aço);
- **Situação Esperada – Onda Verde:** 3 Macrorregiões (Noroeste, Triângulo do Norte e Triângulo do Sul).

ANEXO I

Data de Atualização: 30/11/2020	INCIDÊNCIA			CAPACIDADE DE ATENDIMENTO		VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL		Classificação em Ondas		
1º Corte	50	10%	25%	50%	4,0	-15%	-15%	12				
2º Corte	100	20%	40%	90%	7,0	15%	15%	19				
MACROS	Incidência Confirmados	Positividade Atual	% COVID Internados UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto	Leitos UTI Adulto livres/100 mil hab SUS-Dep	% Variação Positividade	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco Atual	Grau de Risco da Semana Anterior	Onda Atual 28/11 a 05/12	Tempo na Onda Amarela / Verde [dias]	Onda Sugerida pelo COES para 05/12 a 12/12
Pesos	1	2	2	4	4	2	1	0 a 32	0 a 32			
CENTRO	71	18%	34%	68%	9,5	6%	49%	13	13	Verde	≥28	Amarela
CENTRO SUL	78	21%	32%	61%	9,5	0%	90%	15	13	Verde	≥28	Amarela
JEQUITINHONHA	36	12%	43%	71%	3,1	20%	110%	24	12	Verde	≥28	Vermelha
LESTE	184	31%	45%	83%	2,0	-23%	134%	24	26	Vermelha	0	Vermelha
LESTE DO SUL	146	21%	51%	69%	5,8	0%	120%	22	19	Amarela	≥28	Vermelha
NORDESTE	80	27%	51%	65%	3,4	35%	3%	26	13	Amarela	≥28	Vermelha
NOROESTE	83	16%	12%	41%	10,2	-16%	36%	5	7	Verde	≥28	Verde
NORTE	61	21%	30%	51%	7,4	-38%	31%	13	10	Verde	≥28	Amarela
OESTE	76	16%	28%	63%	9,3	-6%	62%	13	11	Verde	≥28	Amarela
SUDESTE	129	31%	38%	67%	10,4	15%	59%	16	17	Amarela	≥28	Amarela
SUL	63	18%	30%	59%	9,4	0%	28%	13	15	Amarela	≥28	Amarela
TRIÂNGULO DO NORTE	96	15%	23%	57%	11,9	15%	35%	11	11	Verde	≥28	Verde
TRIÂNGULO DO SUL	83	13%	22%	46%	10,8	8%	49%	7	3	Verde	≥28	Verde
VALE DO AÇO	186	38%	58%	75%	7,8	-12%	63%	18	18	Amarela	≥28	Amarela
MINAS GERAIS	87	21%	35%	64%	8,6	0%	52%	15	15			

Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG

Data de Atualização: 30/11/2020	SALA DE SITUAÇÃO COVID-19 NIVELCENTRAL SES-MG	INCIDÊNCIA			CAPACIDADE DE ATENDIMENTO		VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL			Classificação em Ondas					
Parâmetros	1º Corte	50	10%	25%	50%	4,0	-15%	-15%	12								
	2º Corte	100	20%	40%	90%	7,0	15%	15%	19								
MACROS	AGRUP. MICROS SUBGR	Incidência Confirmados	Positividade de Atual	% COVID Internados s UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto	Leitos UTI Adulto/100 mil hab SUS-Dep	% Variação Positividade	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco AGRUP	Grau de Risco da Semana Anterior	Grau de Risco da MACRO	Onda Atual 28/11 a 05/12	Tempo na Onda Amarela/ Verde [dias]	Onda Sugerida pelo COES para 05/12 a 12/12			
		1	2	2	4	4	2	1	0 a 32	0 a 32	0 a 32						
SUL	ALFENAS/MACHADO	49	15%	31%	65%	5,4	-21%	-19%	12	13	13	Amarela	≥28	Verde			
SUL	CASSIA/PASSOS	48	14%	21%	81%	3,9	27%	64%	20	11	13	Verde	≥28	Vermelha			
SUL	GUAXUPE	69	17%	45%	58%	6,4	-43%	36%	17	19	13	Amarela	7	Amarela			
SUL	ITAJUBA	42	9%	14%	42%	18,6	80%	102%	6	6	13	Verde	≥28	Verde			
SUL	LAVRAS	12	7%	21%	40%	14,5	-36%	10%	1	6	13	Verde	≥28	Verde			
SUL	PIUMHI	64	11%	0%	50%	7,1	-8%	108%	7	8	13	Verde	≥28	Verde			
SUL	POCOS DE CALDAS	87	19%	33%	33%	2,6	-14%	78%	25	13	13	Amarela	≥28	Vermelha			
SUL	POUSO ALEGRE	68	16%	32%	52%	7,5	45%	11%	14	11	13	Verde	≥28	Amarela			
SUL	SAO LOURENÇO	98	18%	38%	55%	10,5	-15%	2%	12	17	13	Amarela	≥28	Verde			
SUL	SAO SEBASTIAO DO PARAISO	113	14%	44%	40%	22,9	-48%	170%	10	5	13	Verde	≥28	Verde			
SUL	TRES CORACOES	69	11%	53%	85%	2,2	-39%	98%	21	20	13	Vermelha	0	Vermelha			
SUL	TRES PONTAS	49	18%	33%	30%	20,7	13%	-19%	6	13	13	Amarela	≥28	Verde			
SUL	VARGINHA	45	20%	18%	65%	12,3	-5%	22%	10	14	13	Amarela	≥28	Verde			
TRIÂNGULO DO NORTE	ITUJUBA	68	16%	40%	50%	9,2	60%	105%	11	2	11	Verde	≥28	Verde			
TRIÂNGULO DO NORTE	PATROCINIO/MONTE CARMELO	39	13%	22%	43%	14,0	8%	-18%	4	6	11	Verde	≥28	Verde			
TRIÂNGULO DO NORTE	UBERLANDIA/ARAGUARI	114	17%	21%	61%	12,0	-15%	35%	10	14	11	Amarela	≥28	Verde			
TRIÂNGULO DO SUL	ARAXA	92	15%	30%	37%	11,7	150%	14%	10	4	7	Verde	≥28	Verde			
TRIÂNGULO DO SUL	FRUTAL/ITURAMA/UBERABA	80	13%	20%	49%	10,5	0%	68%	7	3	7	Verde	≥28	Verde			
VALE DO AÇO	CARATINGA	241	40%	82%	85%	4,8	-6%	334%	22	20	18	Vermelha	0	Vermelha			
VALE DO AÇO	CORONEL FABRICIANO/TIMOTEO	150	39%	48%	66%	8,1	-9%	30%	18	18	18	Amarela	7	Amarela			
VALE DO AÇO	IPATINGA	179	35%	44%	73%	9,6	-17%	25%	16	18	18	Amarela	7	Amarela			

Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG

ANEXO III

Município	Casos Acumulados (Painel COVID)	População (FJP 2020)	Média de Casos Ativos - 14 dias	Taxa de Incidência Casos Ativos	Município com -menos de 30 mil apto a ir para a Onda Amarela
Abadia dos Dourados	104	7055	2,5	35	Atende
Abaeté	116	23692	15,1	64	Não Atende
Abre Campo	134	13839	6,1	44	Atende
Acaiaca	67	4069	4,9	121	Não Atende
Agucena	126	9921	11,9	120	Não Atende
Água Boa	76	13712	3,8	28	Atende
Água Comprida	23	2030	0,0	0	Atende
Aguanil	97	4568	0,0	0	Atende
Águas Formosas	334	19401	27,1	140	Não Atende
Águas Vermelhas	79	13488	6,0	44	Atende
Aimorés	518	25657	63,1	246	Não Atende
Aluruoca	21	6098	0,9	14	Atende
Alagoa	32	2669	1,1	43	Atende
Albertina	51	3041	0,7	23	Atende
Alfredo Vasconcelos	22	7031	1,5	21	Atende
Alpercata	212	7481	5,7	76	Não Atende
Alpinópolis	142	20161	3,7	18	Atende
Alterosa	28	14638	0,4	3	Atende
Alto Caparaó	79	5835	20,3	348	Não Atende
Alto Rio Doce	85	11259	3,3	29	Atende
Alvarenga	137	4005	1,1	27	Atende
Alvinópolis	81	15514	4,3	28	Atende
Alvorada de Minas	60	3674	0,0	0	Atende
Amparo do Serra	15	4815	0,8	16	Atende
Cachoeira de Pajeú	209	9586	0,0	0	Atende
Andrelândia	101	12473	7,7	62	Não Atende
Angelândia	19	8546	0,0	0	Atende
Antônio Carlos	78	11816	0,0	0	Atende
Antônio Dias	124	9509	0,0	0	Atende
Antônio Prado de Minas	13	1633	0,0	0	Atende
Araçá	5	2354	1,0	42	Atende
Aracitaba	13	2050	2,3	111	Não Atende
Arantina	23	2869	0,9	32	Atende
Araponga	19	8664	2,2	26	Atende
Araporã	988	6990	53,9	772	Não Atende
Arapuá	38	2875	1,4	47	Atende
Araújos	89	9437	2,9	31	Atende
Arceburgo	134	10963	8,2	75	Não Atende

Areado	27	14987	0,0	0	Atende
Argirita	85	2833	32,1	1132	Não Atende
Aricanduva	3	5325	0,0	0	Atende
Arinos	147	18273	5,7	31	Atende
Astolfo Dutra	362	14438	42,1	291	Não Atende
Ataléia	195	13180	3,5	27	Atende
Augusto de Lima	43	5002	0,8	16	Atende
Baependi	172	19352	7,0	36	Atende
Baldim	140	7919	22,6	285	Não Atende
Bambuí	86	24229	4,3	18	Atende
Bandeira	202	4898	1,6	34	Atende
Bandeira do Sul	59	5802	1,6	27	Atende
Barão de Monte Alto	65	5607	3,0	54	Não Atende
Barra Longa	92	5353	1,0	19	Atende
Barroso	210	21193	5,7	27	Atende
Bela Vista de Minas	126	10399	15,6	150	Não Atende
Belmiro Braga	32	3495	4,3	123	Não Atende
Belo Oriente	850	26348	59,8	227	Não Atende
Belo Vale	113	7823	3,5	45	Atende
Berilo	6	12178	1,0	8	Atende
Bertópolis	123	4665	15,6	334	Não Atende
Berizal	8	4804	0,0	0	Atende
Bias Fortes	32	3620	5,0	138	Não Atende
Bicas	100	14762	9,6	65	Não Atende
Biquinhas	28	2598	0,0	0	Atende
Bocaina de Minas	19	5189	0,8	15	Atende
Bom Jardim de Minas	18	6612	1,1	17	Atende
Bom Jesus da Penha	98	4296	0,0	0	Atende
Bom Jesus do Amparo	40	5984	0,5	8	Atende
Bom Jesus do Galho	162	15243	12,4	81	Não Atende
Bom Repouso	129	10755	4,7	44	Atende
Bom Sucesso	62	17977	4,4	25	Atende
Bonfim	76	7004	5,0	71	Não Atende
Bonfinópolis de Minas	168	5613	7,1	126	Não Atende
Bonito de Minas	6	11498	0,0	0	Atende
Borda da Mata	411	19756	3,9	20	Atende
Botelhos	134	15213	7,9	52	Não Atende
Botumirim	6	6450	0,0	0	Atende
Brasilândia de Minas	380	16104	5,8	36	Atende
Brás Pires	8	4429	0,0	0	Atende
Braúnas	17	4966	1,8	36	Atende
Brazópolis	279	14738	1,7	12	Atende
Bueno Brandão	86	11215	1,1	10	Atende
Buenópolis	93	10666	0,4	4	Atende
Bugre	69	4126	1,0	24	Atende
Buritís	444	24788	6,5	26	Atende
Buritizero	347	28367	6,0	21	Atende
Cabeceira Grande	53	7077	0,9	13	Atende
Cabo Verde	67	14293	2,5	17	Atende
Cachoeira da Prata	76	3751	13,6	364	Não Atende
Cachoeira de Minas	230	11618	2,6	23	Atende
Cachoeira Dourada	19	2743	0,0	0	Atende
Caetanópolis	133	11831	6,5	55	Não Atende
Caiana	22	5412	0,7	13	Atende
Cajuri	65	4060	0,0	0	Atende
Caldas	176	14749	13,3	90	Não Atende
Camacho	6	3101	1,0	32	Atende
Camanducaia	676	22169	26,3	119	Não Atende
Cambuquira	58	13063	8,7	67	Não Atende
Campanário	24	3731	2,3	61	Não Atende
Campanha	238	16806	6,0	36	Atende
Campestre	307	21282	15,4	72	Não Atende
Campina Verde	165	20040	0,5	2	Atende
Campo Azul	30	3890	0,0	0	Atende
Campo do Meio	163	11841	1,6	13	Atende
Campo Florido	234	8297	3,6	43	Atende
Campos Altos	175	15529	8,5	55	Não Atende
Campos Gerais	236	29317	5,4	19	Atende
Canaã	3	4730	0,0	0	Atende
Canápolis	426	12047	0,6	5	Atende
Cana Verde	94	5623	2,0	36	Atende
Candeias	111	15292	14,0	92	Não Atende

Cantagalo	23	4486	1,9	41	Atende
Caparaó	91	5540	13,8	249	Não Atende
Capela Nova	15	4738	0,3	6	Atende
Capetinga	67	6935	1,0	14	Atende
Capim Branco	94	9810	4,5	46	Atende
Capinópolis	669	16473	30,7	186	Não Atende
Capitão Andrade	126	5566	4,7	85	Não Atende
Capitão Enéas	169	15303	3,1	20	Atende
Capitório	102	8721	7,2	83	Não Atende
Caputira	91	9395	2,7	29	Atende
Caraí	160	24124	4,4	18	Atende
Caranaíba	8	3311	0,0	0	Atende
Carandaí	160	25702	4,4	17	Atende
Carbonita	14	9566	3,1	32	Atende
Careaçu	165	6724	0,1	1	Atende
Carlos Chagas	459	19475	4,6	24	Atende
Carmésia	12	2616	0,3	11	Atende
Carmo da Cachoeira	74	12445	2,9	23	Atende
Carmo da Mata	36	11638	3,0	26	Atende
Carmo de Minas	161	15013	17,5	117	Não Atende
Carmo do Cajuru	136	22116	9,6	44	Atende
Carmo do Rio Claro	89	21626	0,0	0	Atende
Carmópolis de Minas	342	19703	4,6	24	Atende
Carneirinho	174	10130	5,6	55	Não Atende
Carrancas	30	4090	0,0	0	Atende
Carvalhópolis	31	3644	0,3	8	Atende
Carvalhos	31	4618	0,4	9	Atende
Casa Grande	6	2308	1,1	46	Atende
Cascalho Rico	26	3130	0,2	7	Atende
Cássia	214	18082	1,5	8	Atende
Conceição da Barra de Minas	56	4057	0,3	7	Atende
Catas Altas	83	5360	1,6	29	Atende
Catas Altas da Noruega	18	3710	0,0	0	Atende
Catuji	128	6449	8,2	127	Não Atende
Catuti	20	5088	0,4	8	Atende
Caxambu	238	21898	2,7	12	Atende
Cedro do Abaeté	0	1191	0,0	0	Atende
Central de Minas	123	7168	3,0	42	Atende
Centralina	242	10561	16,0	152	Não Atende
Chácara	39	3212	5,3	165	Não Atende
Chalé	220	5851	21,5	367	Não Atende
Chapada do Norte	5	15849	0,0	0	Atende
Chapada Gaúcha	77	13844	2,4	17	Atende
Chiador	95	2724	0,0	0	Atende
Cipotânea	27	6869	3,6	52	Não Atende
Claraval	57	4923	1,1	22	Atende
Claro dos Poções	56	7707	0,5	6	Atende
Cláudio	510	28352	15,6	55	Não Atende
Coimbra	58	7693	1,1	14	Atende
Coluna	48	9144	9,0	98	Não Atende
Comendador Gomes	168	3172	5,1	160	Não Atende
Comercinho	39	7232	0,0	0	Atende
Conceição da Aparecida	47	10350	5,3	51	Não Atende
Conceição das Pedras	30	2851	0,0	0	Atende
Conceição das Alagoas	1047	28394	11,9	42	Atende
Conceição de Ipanema	59	4637	0,6	14	Atende
Conceição do Mato Dentro	798	17949	17,3	96	Não Atende
Conceição do Pará	70	5607	1,7	31	Atende
Conceição do Rio Verde	62	13728	5,9	43	Atende
Conceição dos Ouros	140	11455	2,8	24	Atende
Cônego Marinho	9	7719	3,0	39	Atende
Confins	75	6680	0,7	11	Atende
Congonhal	208	12164	3,4	28	Atende
Congonhas do Norte	43	5121	8,6	169	Não Atende
Conquista	213	6916	0,4	6	Atende
Conselheiro Pena	407	23359	12,3	53	Não Atende
Consolação	9	1800	0,0	0	Atende
Coqueiral	51	9356	1,0	11	Atende
Coração de Jesus	137	27327	0,7	3	Atende
Cordisburgo	66	9014	1,3	14	Atende
Cordislândia	50	3562	0,7	20	Atende
Corinto	304	24134	25,7	107	Não Atende

Coroaci	129	10220	18,5	181	Não Atende
Coromandel	280	28733	4,7	16	Atende
Coronel Murta	1	9370	0,0	0	Atende
Coronel Pacheco	65	3145	4,5	143	Não Atende
Coronel Xavier Chaves	22	3446	1,4	39	Atende
Córrego Danta	15	3301	1,9	58	Não Atende
Córrego do Bom Jesus	61	3649	0,6	16	Atende
Córrego Fundo	65	6381	7,9	123	Não Atende
Córrego Novo	28	2840	2,6	93	Não Atende
Couto de Magalhães de Minas	8	4493	0,4	8	Atende
Crisólita	47	6825	0,0	0	Atende
Cristais	189	13028	3,3	25	Atende
Cristália	49	6085	0,9	14	Atende
Cristiano Ottoni	49	5247	1,2	23	Atende
Cristina	45	10410	0,4	4	Atende
Crucilândia	107	5027	4,6	92	Não Atende
Cruzeiro da Fortaleza	8	4228	0,2	5	Atende
Cruzília	146	15703	22,1	141	Não Atende
Cuparaque	78	5075	6,0	118	Não Atende
Curral de Dentro	57	7867	2,1	26	Atende
Datas	44	5512	0,4	8	Atende
Delfim Moreira	65	8148	0,0	0	Atende
Delfinópolis	28	7178	0,0	0	Atende
Delta	485	10609	0,0	0	Atende
Descoberto	123	5025	27,7	552	Não Atende
Desterro de Entre Rios	47	7381	0,0	0	Atende
Desterro do Melo	9	2984	0,0	0	Atende
Diogo de Vasconcelos	23	3818	0,1	4	Atende
Dionísio	106	7919	23,6	298	Não Atende
Divinésia	57	3479	2,6	76	Não Atende
Divino	149	20308	13,8	68	Não Atende
Divino das Laranjeiras	94	5077	0,2	4	Atende
Divinolândia de Minas	15	7709	0,2	3	Atende
Divisa Alegre	41	6642	1,8	27	Atende
Divisa Nova	68	6037	1,1	18	Atende
Divisópolis	84	11219	7,4	66	Não Atende
Dom Bosco	81	3822	1,0	26	Atende
Dom Cavati	70	5218	2,0	38	Atende
Dom Joaquim	140	4542	1,5	33	Atende
Dom Silvério	28	5339	0,9	16	Atende
Dom Viçoso	8	3030	0,8	26	Atende
Dona Eusébia	55	6541	7,8	119	Não Atende
Dores de Campos	93	10032	10,2	102	Não Atende
Dores de Guanhães	49	5327	1,6	31	Atende
Dores do Indaiá	235	13824	35,4	256	Não Atende
Dores do Turvo	11	4424	0,3	6	Atende
Doresópolis	60	1556	0,9	55	Não Atende
Douradoquara	26	1943	1,4	74	Não Atende
Durandé	119	7868	24,6	313	Não Atende
Elói Mendes	235	27745	2,4	9	Atende
Engenheiro Caldas	158	11112	11,5	103	Não Atende
Engenheiro Navarro	35	7477	0,9	11	Atende
Entre Folhas	96	5520	6,6	119	Não Atende
Entre Rios de Minas	76	15415	11,4	74	Não Atende
Ervália	193	19263	1,9	10	Atende
Espera Feliz	398	25260	41,9	166	Não Atende
Espírito Santo do Dourado	79	4781	2,1	45	Atende
Estiva	168	11463	4,4	38	Atende
Estrela Dalva	19	2412	0,9	36	Atende
Estrela do Indaiá	5	3504	1,0	29	Atende
Estrela do Sul	72	7946	1,1	14	Atende
Eugenópolis	242	11220	0,0	0	Atende
Ewbank da Câmara	11	3992	0,0	0	Atende
Fama	27	2424	0,3	12	Atende
Faria Lemos	50	3270	0,0	0	Atende
Felício dos Santos	9	4860	0,0	0	Atende
São Gonçalo do Rio Preto	3	3250	0,0	0	Atende
Felisburgo	74	7594	9,1	119	Não Atende
Felixlândia	114	15285	1,4	9	Atende
Fernandes Tourinho	32	3491	1,8	51	Não Atende
Ferros	122	10049	0,0	0	Atende
Fervedouro	127	11123	14,3	128	Não Atende

Florestal	101	7593	4,9	65	Não Atende
Formoso	99	9732	2,5	26	Atende
Fortaleza de Minas	20	4493	1,8	40	Atende
Fortuna de Minas	19	3001	0,0	0	Atende
Francisco Badaró	4	10557	0,0	0	Atende
Francisco Dumont	24	5309	0,0	0	Atende
Francisco Sá	281	26764	7,4	28	Atende
Franciscópolis	16	5614	0,5	9	Atende
Frei Gaspar	80	5897	1,1	18	Atende
Frei Inocêncio	342	9561	9,3	97	Não Atende
Frei Lagonegro	25	3488	2,8	80	Não Atende
Fronteira	425	18290	0,1	1	Atende
Fronteira dos Vales	17	4682	0,0	0	Atende
Fruta de Leite	30	5727	1,0	17	Atende
Funilândia	29	4428	0,0	0	Atende
Galliléia	149	6952	11,6	166	Não Atende
Gameleiras	51	5189	1,6	30	Atende
Glaucilândia	21	3210	0,0	0	Atende
Goiabeira	37	3416	2,8	82	Não Atende
Goianá	74	4038	9,4	232	Não Atende
Gonçalves	37	4414	6,3	142	Não Atende
Gonzaga	51	6181	0,5	8	Atende
Gouveia	119	12063	2,1	18	Atende
Grão Mogol	90	15944	1,0	6	Atende
Grupiara	6	1417	0,2	15	Atende
Guapé	80	14406	2,4	16	Atende
Guaraciaba	33	10527	0,8	7	Atende
Guaraciama	10	5022	0,0	0	Atende
Guaranésia	349	19597	17,2	88	Não Atende
Guarani	30	9090	5,0	55	Não Atende
Guarará	9	3878	0,0	0	Atende
Guarda-Mor	113	6632	0,9	13	Atende
Guidoval	91	7157	1,9	26	Atende
Guimarânia	179	7918	5,9	75	Não Atende
Guiricema	169	8654	1,6	19	Atende
Gurinhata	42	5922	2,3	39	Atende
Heliodora	65	6678	0,6	9	Atende
Iapu	183	11110	5,7	51	Não Atende
Ibertioga	2	5100	0,4	7	Atende
Ibiá	300	25215	8,2	33	Atende
Ibiaí	47	8422	0,4	5	Atende
Ibiracatu	25	6117	0,0	0	Atende
Ibiraci	123	14083	1,5	11	Atende
Ibitiúra de Minas	107	3534	1,4	38	Atende
Ibituruna	6	2997	0,4	14	Atende
Icarai de Minas	67	12208	17,7	145	Não Atende
Igaratinga	59	11051	1,3	12	Atende
Iguatama	115	8105	1,9	23	Atende
Ijaci	30	6460	0,6	9	Atende
Ilícinea	38	12556	6,1	48	Atende
Imbé de Minas	70	6862	4,8	70	Não Atende
Inconfidentes	92	7474	0,7	10	Atende
Indaial	40	7418	0,0	0	Atende
Indianópolis	150	6899	6,2	90	Não Atende
Ingaí	18	2799	0,0	0	Atende
Inhapim	497	24594	54,9	223	Não Atende
Inhaúma	109	6261	6,9	111	Não Atende
Inimutaba	74	7650	1,8	23	Atende
Ipaba	540	18650	54,6	293	Não Atende
Ipanema	400	20222	58,3	288	Não Atende
Ipiacu	58	4279	0,1	2	Atende
Ipuiúna	182	10258	5,4	52	Não Atende
Iraí de Minas	85	7011	6,0	86	Não Atende
Itabirinha	130	11559	4,5	39	Atende
Itacambira	9	5486	0,0	0	Atende
Itacarambi	227	18446	43,8	237	Não Atende
Itaguara	372	13464	15,0	111	Não Atende
Itaipé	22	12992	0,0	0	Atende
Itamarati de Minas	48	4436	1,1	24	Atende
Itambacuri	160	23659	4,1	17	Atende
Itambé do Mato Dentro	6	2204	0,0	0	Atende
Itamogi	140	10398	12,3	118	Não Atende

Itamonte	415	15860	18,0	113	Não Atende
Itanhandu	356	15498	12,4	80	Não Atende
Itanhomi	202	12460	20,7	166	Não Atende
Itaobim	344	21491	7,2	34	Atende
Itapagipe	289	15516	16,1	104	Não Atende
Itapecerica	270	22004	54,9	250	Não Atende
Itapeva	622	9958	12,5	126	Não Atende
Itatiaiuçu	390	10972	9,1	83	Não Atende
Itaú de Minas	365	16239	18,0	111	Não Atende
Itaverava	10	5692	0,0	0	Atende
Itinga	46	15273	0,1	0	Atende
Itueta	550	6165	23,1	375	Não Atende
Itumirim	16	6207	0,0	0	Atende
Itutinga	15	3935	0,0	0	Atende
Jaboticatubas	395	20500	6,5	32	Atende
Jacinto	275	12566	4,2	34	Atende
Jacuí	195	7793	1,6	20	Atende
Jacutinga	384	26442	4,6	17	Atende
Jaguaraçu	90	3169	0,5	16	Atende
Jampruca	46	5502	1,4	25	Atende
Japaraíba	59	4325	4,4	102	Não Atende
Japonvar	73	8734	2,7	31	Atende
Jeceaba	35	5222	0,4	7	Atende
Jenipapo de Minas	8	7696	0,4	5	Atende
Jequeri	37	12644	5,8	46	Atende
Jequitai	69	7696	1,0	13	Atende
Jequitibá	81	5282	8,9	169	Não Atende
Jequitinhonha	137	25867	26,0	101	Não Atende
Jesuânia	73	4863	0,1	1	Atende
Joáima	224	15725	3,3	21	Atende
Joanésia	94	4755	3,6	75	Não Atende
Joaquim Felício	26	4779	0,0	0	Atende
Jordânia	188	10859	3,0	28	Atende
José Gonçalves de Minas	7	4591	0,4	9	Atende
José Raydan	53	5085	14,6	288	Não Atende
Josenópolis	126	4955	11,8	238	Não Atende
Nova União	38	5822	0,0	0	Atende
Juatuba	519	27428	27,8	101	Não Atende
Juramento	28	4347	0,0	0	Atende
Juruia	257	10286	3,7	36	Atende
Juvenília	108	5845	7,2	123	Não Atende
Ladainha	99	18446	0,7	4	Atende
Lagamar	108	7791	0,3	4	Atende
Lagoa dos Patos	21	4219	0,0	0	Atende
Lagoa Dourada	68	13086	0,6	5	Atende
Lagoa Formosa	553	18089	14,6	81	Não Atende
Lagoa Grande	31	9541	1,0	10	Atende
Lajinha	673	20367	39,6	194	Não Atende
Lambari	259	20970	25,4	121	Não Atende
Lamim	6	3480	0,0	0	Atende
Laranjal	41	6936	0,9	12	Atende
Lassance	48	6641	3,8	57	Não Atende
Leandro Ferreira	52	3293	0,3	9	Atende
Leme do Prado	2	5027	0,0	0	Atende
Liberdade	5	5313	0,0	0	Atende
Lima Duarte	236	16843	16,7	99	Não Atende
Limeira do Oeste	275	7498	6,2	83	Não Atende
Lontra	28	9228	0,0	0	Atende
Luisburgo	89	6389	3,9	60	Não Atende
Luislândia	14	6762	0,0	0	Atende
Luminárias	43	5582	0,1	3	Atende
Luz	211	18559	5,6	30	Atende
Machacalis	115	7248	7,6	104	Não Atende
Madre de Deus de Minas	52	5129	0,3	6	Atende
Malacacheta	273	19008	11,4	60	Não Atende
Mamonas	10	6576	0,0	0	Atende
Manga	204	18816	12,7	68	Não Atende
Manhumirim	652	22931	11,9	52	Não Atende
Mantena	895	28178	13,6	48	Atende
Maravilhas	58	7954	5,5	69	Não Atende
Mar de Espanha	92	12673	3,7	29	Atende
Maria da Fé	156	14448	1,9	13	Atende

Marilac	83	4190	0,0	0	Atende
Mário Campos	141	14928	0,0	0	Atende
Maripá de Minas	53	3028	7,6	252	Não Atende
Marliéria	48	4119	2,0	49	Atende
Marmelópolis	4	2816	0,0	0	Atende
Martinho Campos	171	13444	6,9	51	Não Atende
Martins Soares	68	8566	2,0	23	Atende
Mata Verde	208	8742	1,9	22	Atende
Materlândia	3	4593	0,0	0	Atende
Matias Barbosa	268	14539	24,4	168	Não Atende
Matias Cardoso	54	10927	0,6	5	Atende
Matipó	409	18898	3,4	18	Atende
Mato Verde	125	12714	13,4	105	Não Atende
Matutina	88	3780	0,6	15	Atende
Medeiros	25	3855	3,0	78	Não Atende
Medina	306	21277	2,0	9	Atende
Mendes Pimentel	85	6584	2,8	42	Atende
Mercês	54	10843	7,4	69	Não Atende
Mesquita	77	5861	0,1	2	Atende
Minduri	5	3968	1,3	32	Atende
Mirabela	164	13681	55,1	403	Não Atende
Miradouro	186	10889	5,0	46	Atende
Miraí	269	14944	15,1	101	Não Atende
Miravânia	5	4976	2,0	40	Atende
Moeda	108	5011	0,0	0	Atende
Moema	173	7669	3,6	47	Atende
Monjolos	11	2364	0,5	21	Atende
Monsenhor Paulo	28	8741	0,0	0	Atende
Montalvânia	239	15205	73,2	482	Não Atende
Monte Alegre de Minas	568	21051	10,0	48	Atende
Monte Azul	350	21302	20,6	97	Não Atende
Monte Belo	29	13544	3,5	26	Atende
Monte Formoso	13	4998	6,0	120	Não Atende
Monte Santo de Minas	180	22126	8,0	36	Atende
Monte Sião	377	23550	25,2	107	Não Atende
Montezuma	15	8399	1,9	22	Atende
Morada Nova de Minas	37	8843	6,0	68	Não Atende
Morro da Garça	20	2610	2,1	82	Não Atende
Morro do Pilar	9	3318	0,0	0	Atende
Munhoz	100	6219	6,7	108	Não Atende
Mutum	510	27375	45,4	166	Não Atende
Muzambinho	146	21142	4,1	20	Atende
Nacip Raydan	62	3279	2,1	65	Não Atende
Naque	142	7019	8,6	123	Não Atende
Natalândia	19	3376	0,0	0	Atende
Natércia	53	4820	0,5	10	Atende
Nazareno	21	8542	0,1	1	Atende
Nepomuceno	168	27157	3,4	12	Atende
Ninheira	42	10489	0,0	0	Atende
Nova Belém	31	3298	1,4	43	Atende
Nova Era	233	17974	14,7	82	Não Atende
Nova Módica	91	3744	0,4	10	Atende
Nova Ponte	399	15822	6,1	38	Atende
Nova Porteirinha	74	7646	0,4	6	Atende
Nova Resende	200	16669	10,2	61	Não Atende
Novo Oriente de Minas	157	10957	6,0	55	Não Atende
Novorizonte	18	5397	1,4	26	Atende
Olaria	5	1887	0,0	0	Atende
Olhos-d'Água	11	6201	0,2	3	Atende
Olímpio Noronha	23	2837	1,3	45	Atende
Oliveira Fortes	3	2190	0,4	20	Atende
Onça de Pitangui	26	3172	0,0	0	Atende
Oratórios	37	4742	3,7	78	Não Atende
Orizânia	39	7980	2,1	27	Atende
Ouro Verde de Minas	34	6120	0,9	15	Atende
Padre Carvalho	55	6495	0,4	7	Atende
Padre Paraíso	395	20525	8,5	41	Atende
Paineiras	9	4581	0,0	0	Atende
Pains	97	8440	5,8	69	Não Atende
Pai Pedro	21	6217	0,0	0	Atende
Paiva	6	1553	0,9	55	Não Atende
Palma	50	6744	1,7	25	Atende

Palmópolis	80	5864	2,1	37	Atende
Papagaio	230	15788	2,0	13	Atende
Paraguaçu	202	21739	13,1	60	Não Atende
Paraisópolis	224	21184	0,7	3	Atende
Paraopeba	380	24934	29,9	120	Não Atende
Passabém	11	1740	0,0	0	Atende
Passa Quatro	235	16608	5,5	33	Atende
Passa Tempo	103	8222	6,1	74	Não Atende
Passa-Vinte	9	2071	0,0	0	Atende
Patis	42	6081	2,9	47	Atende
Patrocínio do Muriaé	60	5788	5,9	101	Não Atende
Paula Cândido	41	9644	1,6	17	Atende
Paulistas	8	4924	0,0	0	Atende
Pavão	35	8668	0,0	0	Atende
Peçanha	99	17929	19,1	107	Não Atende
Pedra Azul	187	24664	10,6	43	Atende
Pedra Bonita	136	7226	35,9	496	Não Atende
Pedra do Anta	4	3231	0,0	0	Atende
Pedra do Indaiá	101	4028	1,4	34	Atende
Pedra Dourada	24	2549	2,2	87	Não Atende
Pedralva	27	11518	1,4	12	Atende
Pedras de Maria da Cruz	71	11773	3,1	27	Atende
Pedrinópolis	71	3671	0,1	4	Atende
Pedro Teixeira	4	1858	1,6	85	Não Atende
Pequeri	46	3384	11,4	338	Não Atende
Pequi	29	4488	0,0	0	Atende
Perdigão	187	11619	1,6	14	Atende
Perdizes	420	15965	5,6	35	Atende
Perdões	260	21786	4,1	19	Atende
Periquito	151	6975	7,1	102	Não Atende
Pescador	46	4309	1,8	41	Atende
Piau	20	2804	4,6	166	Não Atende
Piedade de Caratinga	107	8716	12,5	143	Não Atende
Piedade de Ponte Nova	39	4240	0,0	0	Atende
Piedade do Rio Grande	30	4650	0,0	0	Atende
Piedade dos Gerais	76	5074	2,0	39	Atende
Pimenta	32	8919	1,8	20	Atende
Pingo-d'Água	49	5028	0,1	1	Atende
Pintópolis	18	7649	0,0	0	Atende
Piracema	65	6567	4,5	69	Não Atende
Pirajuba	175	6203	0,0	0	Atende
Piranga	92	17870	0,4	2	Atende
Piranguçu	59	5574	0,0	0	Atende
Piranguinho	150	8638	1,9	21	Atende
Pirapetinga	663	10955	239,7	2188	Não Atende
Piraúba	115	10949	22,5	205	Não Atende
Pitangui	306	27981	0,0	0	Atende
Planura	340	12349	32,1	260	Não Atende
Poço Fundo	168	16983	7,1	42	Atende
Pocrane	82	8809	0,9	11	Atende
Ponto Chique	42	4279	2,4	57	Não Atende
Ponto dos Volantes	99	12343	1,2	10	Atende
Porto Firme	132	11274	1,0	9	Atende
Poté	159	16865	5,8	34	Atende
Pouso Alto	119	6043	19,1	316	Não Atende
Prados	27	9041	0,4	5	Atende
Prata	710	28109	0,0	0	Atende
Pratápolis	129	8641	0,5	6	Atende
Pratinha	46	3667	0,1	4	Atende
Presidente Bernardes	8	5523	0,4	8	Atende
Presidente Juscelino	45	3856	0,9	22	Atende
Presidente Kubitschek	19	3060	1,2	40	Atende
Presidente Olegário	180	19795	4,9	25	Atende
Alto Jequitibá	156	8473	15,2	180	Não Atende
Prudente de Moraes	93	10702	22,0	206	Não Atende
Quartel Geral	15	3628	2,0	55	Não Atende
Queluzito	11	1973	0,0	0	Atende
Raposos	455	16801	53,8	320	Não Atende
Raul Soares	104	24139	3,1	13	Atende
Recreio	99	10664	6,0	56	Não Atende
Reduto	180	7101	26,2	369	Não Atende
Resende Costa	76	11604	1,2	10	Atende

Resplendor	637	17735	21,9	124	Não Atende
Ressaquinha	8	4950	0,6	13	Atende
Riachinho	124	8334	5,1	62	Não Atende
Riacho dos Machados	58	9667	1,4	15	Atende
Ribeirão Vermelho	18	4109	0,0	0	Atende
Rio Acima	295	10128	7,3	72	Não Atende
Rio Casca	176	13852	0,7	5	Atende
Rio Doce	72	2661	7,6	287	Não Atende
Rio do Prado	36	5280	4,0	76	Não Atende
Rio Espera	24	5603	0,0	0	Atende
Rio Manso	87	5938	0,0	0	Atende
Rio Novo	73	9068	15,7	173	Não Atende
Rio Paranaíba	680	12548	15,4	123	Não Atende
Rio Piracicaba	406	14696	17,7	121	Não Atende
Rio Pomba	113	18246	11,9	65	Não Atende
Rio Preto	39	5579	6,0	108	Não Atende
Rio Vermelho	7	13125	0,4	3	Atende
Ritópolis	14	4751	3,6	77	Não Atende
Rochedo de Minas	64	2346	20,4	868	Não Atende
Rodeiro	202	8253	1,6	19	Atende
Romaria	53	3606	1,9	53	Não Atende
Rosário da Limeira	47	4577	1,5	33	Atende
Rubelita	12	6461	0,7	11	Atende
Rubim	55	10436	10,7	103	Não Atende
Sabinópolis	26	15804	0,5	3	Atende
Sacramento	944	26080	0,6	2	Atende
Salto da Divisa	61	7143	3,1	44	Atende
Santa Bárbara do Leste	121	8240	3,2	39	Atende
Santa Bárbara do Monte Verde	26	3207	7,4	229	Não Atende
Santa Bárbara do Tugúrio	6	4588	0,5	11	Atende
Santa Cruz de Minas	73	8717	1,0	11	Atende
Santa Cruz de Salinas	21	4232	0,8	19	Atende
Santa Cruz do Escalvado	46	4941	1,9	39	Atende
Santa Efigênia de Minas	56	4502	5,2	116	Não Atende
Santa Fé de Minas	111	3937	28,1	713	Não Atende
Santa Helena de Minas	70	6484	5,7	88	Não Atende
Santa Juliana	515	14259	2,4	17	Atende
Santa Margarida	295	16223	0,8	5	Atende
Santa Maria de Itabira	101	10997	2,8	25	Atende
Santa Maria do Salto	12	5275	0,0	0	Atende
Santa Maria do Suaçuí	359	14786	108,5	734	Não Atende
Santana da Vargem	57	7330	2,2	30	Atende
Santana de Cataguases	56	3944	19,0	482	Não Atende
Santana de Pirapama	69	7939	5,4	67	Não Atende
Santana do Deserto	78	4026	4,1	101	Não Atende
Santana do Garambéu	5	2501	0,0	0	Atende
Santana do Jacaré	21	4873	1,0	21	Atende
Santana do Manhuaçu	136	8841	2,7	31	Atende
Santana do Riacho	32	4278	1,8	42	Atende
Santana dos Montes	8	3859	0,0	0	Atende
Santa Rita de Caldas	227	8935	1,0	11	Atende
Santa Rita de Jacutinga	36	5030	4,6	92	Não Atende
Santa Rita de Minas	251	7238	11,8	163	Não Atende
Santa Rita de Ibitipoca	2	3551	0,0	0	Atende
Santa Rita do Itueto	388	5644	31,6	559	Não Atende
Santa Rosa da Serra	15	3411	0,2	6	Atende
Santa Vitória	432	19720	4,4	22	Atende
Santo Antônio do Amparo	125	18866	4,6	24	Atende
Santo Antônio do Aventureiro	26	3674	1,5	41	Atende
Santo Antônio do Gramma	22	4100	2,1	52	Não Atende
Santo Antônio do Itambé	26	3923	0,0	0	Atende
Santo Antônio do Jacinto	458	11875	10,2	86	Não Atende
Santo Antônio do Monte	531	28391	23,4	83	Não Atende
Santo Antônio do Retiro	85	7287	0,0	0	Atende
Santo Antônio do Rio Abaixo	19	1812	0,0	0	Atende
Santo Hipólito	32	3244	5,0	154	Não Atende
São Bento Abade	4	5178	0,0	0	Atende
São Brás do Suaçuí	35	3815	4,4	116	Não Atende
São Domingos das Dores	43	5754	0,9	15	Atende
São Domingos do Prata	107	17634	8,3	47	Atende
São Félix de Minas	51	3423	0,8	23	Atende
São Francisco de Paula	59	6727	1,1	17	Atende

São Francisco de Sales	152	6274	2,4	39	Atende
São Francisco do Glória	36	5050	1,0	20	Atende
São Geraldo	110	12586	19,9	158	Não Atende
São Geraldo da Piedade	79	4054	8,6	211	Não Atende
São Geraldo do Baixo	23	4084	1,5	37	Atende
São Gonçalo do Abaeté	36	7116	1,6	22	Atende
São Gonçalo do Pará	90	12632	18,9	150	Não Atende
São Gonçalo do Rio Abaixo	380	10904	34,4	315	Não Atende
São Gonçalo do Sapucaí	138	25776	0,9	4	Atende
São João Batista do Glória	151	7523	0,4	6	Atende
São João da Lagoa	27	4932	0,0	0	Atende
São João da Mata	34	2798	0,1	5	Atende
São João da Ponte	127	25566	1,1	4	Atende
São João das Missões	85	13245	23,6	179	Não Atende
São João do Manhuaçu	173	11510	11,9	104	Não Atende
São João do Manteninha	155	5963	4,3	72	Não Atende
São João do Oriente	212	7810	18,9	242	Não Atende
São João do Pacuí	7	4497	1,0	22	Atende
São João do Paraíso	155	23937	0,4	1	Atende
São João Evangelista	107	16139	12,9	80	Não Atende
São João Nepomuceno	360	26702	93,6	351	Não Atende
São José da Barra	74	7380	2,1	28	Atende
São José da Lapa	498	24191	32,4	134	Não Atende
São José da Safira	183	4346	2,6	59	Não Atende
São José da Varginha	24	5092	0,9	17	Atende
São José do Alegre	20	4218	0,4	10	Atende
São José do Divino	60	3927	2,1	55	Não Atende
São José do Goiabal	45	5535	4,7	85	Não Atende
São José do Jacuri	98	6539	13,1	201	Não Atende
São José do Mantimento	122	2842	0,0	0	Atende
São Miguel do Anta	52	7050	0,0	0	Atende
São Pedro da União	26	4839	0,8	16	Atende
São Pedro dos Ferros	52	7952	0,3	4	Atende
São Pedro do Suaçuí	71	5362	1,3	24	Atende
São Romão	39	12557	0,1	1	Atende
São Roque de Minas	30	7098	0,2	3	Atende
São Sebastião da Bela Vista	84	5603	0,0	0	Atende
São Sebastião da Vargem Alegre	23	3063	0,0	0	Atende
São Sebastião do Anta	33	6401	4,4	68	Não Atende
São Sebastião do Maranhão	29	10262	4,2	41	Atende
São Sebastião do Oeste	115	6895	0,2	3	Atende
São Sebastião do Rio Preto	32	1576	0,9	59	Não Atende
São Sebastião do Rio Verde	4	2284	0,6	25	Atende
São Tiago	28	11157	0,6	6	Atende
São Tomás de Aquino	74	7084	2,5	35	Atende
São Thomé das Letras	2	7100	0,3	4	Atende
São Vicente de Minas	28	7667	3,0	39	Atende
Sapucaí-Mirim	45	6873	1,1	16	Atende
Sardoá	73	6412	8,6	134	Não Atende
Setubinha	50	12475	1,9	15	Atende
Sem-Peixe	13	2822	0,4	15	Atende
Senador Amaral	88	5464	0,3	5	Atende
Senador Cortes	16	2052	0,0	0	Atende
Senador Firmino	37	7952	0,9	11	Atende
Senador José Bento	32	1698	0,0	0	Atende
Senador Modestino Gonçalves	3	4251	0,0	0	Atende
Senhora de Oliveira	7	5869	0,3	5	Atende
Senhora do Porto	18	3596	0,5	14	Atende
Senhora dos Remédios	45	10598	2,5	24	Atende
Sericita	19	7479	1,8	24	Atende
Seritinga	3	1886	0,6	30	Atende
Serra Azul de Minas	2	4375	0,2	5	Atende
Serra da Saudade	7	800	0,0	0	Atende
Serra dos Aimorés	254	8863	32,9	372	Não Atende
Serra do Salitre	216	11594	3,4	29	Atende
Serrania	48	7817	3,1	39	Atende
Serranópolis de Minas	18	4849	0,2	4	Atende
Serranos	8	2016	0,0	0	Atende
Serro	162	21285	3,4	16	Atende
Silveirânia	10	2304	2,0	87	Não Atende
Silvianópolis	39	6355	0,0	0	Atende
Simão Pereira	20	2681	1,8	67	Não Atende

Simonésia	221	19871	14,6	73	Não Atende
Sobralia	72	5790	1,1	20	Atende
Soledade de Minas	30	6264	7,2	115	Não Atende
Tabuleiro	27	3941	0,9	22	Atende
Taparuba	83	3153	6,5	206	Não Atende
Tapira	71	4857	0,4	9	Atende
Tapiraí	33	1881	1,0	53	Não Atende
Taquaraçu de Minas	58	4152	2,7	65	Não Atende
Tarumirim	97	14424	2,4	17	Atende
Teixeiras	47	11903	4,6	39	Atende
Tiradentes	43	8124	3,9	48	Atende
Tiros	76	6623	18,7	283	Não Atende
Tocantins	283	16969	22,6	133	Não Atende
Tocos do Moji	23	4136	1,5	36	Atende
Toledo	115	6371	0,6	9	Atende
Tombos	297	8349	21,1	252	Não Atende
Tumiritinga	83	6857	9,3	135	Não Atende
Tupaciguara	711	25691	2,1	8	Atende
Turmalina	104	20163	8,9	44	Atende
Turvolândia	20	5077	1,6	31	Atende
Ubaí	53	12458	0,6	5	Atende
Ubaporanga	330	12708	39,5	311	Não Atende
Umburatiba	17	2744	0,0	0	Atende
União de Minas	115	4412	0,6	15	Atende
Uruana de Minas	23	3374	1,1	34	Atende
Urucânia	183	10608	3,3	31	Atende
Uruçuia	62	17171	0,6	3	Atende
Vargem Alegre	147	6625	8,7	132	Não Atende
Vargem Bonita	23	2177	7,1	325	Não Atende
Vargem Grande do Rio Pardo	26	5030	0,0	0	Atende
Varjão de Minas	85	7307	6,0	82	Não Atende
Varzelândia	121	19695	13,9	70	Não Atende
Vazante	796	20979	1,4	7	Atende
Verdelândia	45	9523	2,2	23	Atende
Veredinha	2	5863	1,0	17	Atende
Veríssimo	49	4073	0,3	7	Atende
Vermelho Novo	57	4898	13,0	265	Não Atende
Vieiras	24	3693	0,0	0	Atende
Mathias Lobato	105	3335	2,6	79	Não Atende
Virgem da Lapa	55	14175	1,6	11	Atende
Virgínia	41	8831	1,0	11	Atende
Virginópolis	43	10680	6,6	62	Não Atende
Virgolândia	38	5606	1,9	33	Atende
Volta Grande	32	5275	1,1	20	Atende
Wenceslau Braz	47	2608	0,1	3	Atende

Eva Lúcia Arcoverde Medeiros
Coordenadora da Sala de Situação

Monique Fernanda Félix Ferreira
Diretora de Atenção Hospitalar e Urgência e Emergência

João Márcio Silva de Pinho
Chefe de Gabinete

Janaina Passos de Paula
Subsecretária de Vigilância em Saúde (Interina)
Coordenadora do Centro de Operações de Emergência em Saúde Pública



Documento assinado eletronicamente por **Janaina Passos de Paula, Subsecretário(a)**, em 01/12/2020, às 18:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **João Márcio Silva de Pinho, Chefe de Gabinete**, em 01/12/2020, às 19:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **22530217** e o código CRC **2E70E497**.

