

**Secretaria Municipal de Saúde de Itabirito.
Diretoria de Vigilância em Saúde**

Vigilância Epidemiológica Itabirito - BOLETIM DIÁRIO COVID-19

11/nov/2021

65 casos suspeitos, aguardando resultados de PCR. Ontem eram 118

Hoje foram:

16 Swabs colhidos na rede Itabirito(não inclui coletas swab em empresas), dos quais:

11 encaminhados para testagem rápida de antígenos

05 encaminhados à FUNED (passam a “suspeitos aguardando resultado de PCR”).

58 novos resultados de RT-PCR da FUNED

00 retirados por duplicidades;

58 negativos (passam a “descartados”)

00 positivos (passam a “confirmados”)

00 inconclusivos

Dos swabs testados na rede de saúde com testes rápidos para detecção de antígeno:

10 negativos (passam a “descartados”)

01 positivos (passam a “confirmados”)

Dos suspeitos

00 óbito em investigação

08 em monitoramento

14034 casos confirmados

Eram 14033 ontem, hoje chegaram

00 testes rápidos sorológicos

01 testes rápidos de antígeno (feito em swab), sendo: 01 testes em serviço de saúde (sintomáticos) 00 testes em empresas (assintomáticos).

00 PCR positivos informados pela FUNED

00 PCR positivos informados por laboratório privado

00 confirmados por critério clínico/epidemiológico

00 foram excluídos por duplicidades

Desses confirmados: 163 óbitos (82 PCR positivo, 73 com teste rápido de antígeno positivo, 3 com teste rápido sorológico positivo, 5 por critério clínico e epidemiológico).

Os óbitos são contatos no município onde residem (endereço de residência informado).

Do total de confirmados:

5966 confirmados por Testes Rápidos Sorológicos

2901 confirmados por teste rápido de antígeno (feito em swab)

2842 confirmados por PCR (feito em swab)

2325 confirmados por critério clínico/epidemiológico

13867 confirmados e já recuperados, dos quais 1305 necessitaram internação hospitalar.

Casos confirmados demoram a serem dados como “recuperados”, pois é necessário ter certeza de que não foram internados em outras cidades ou não faleceram. Todos os casos que não têm história de internação nem de óbito são considerados “recuperados” após 90 dias, quando os casos são encerrados. Eventualmente os números podem diminuir, por exemplo, por duplicidade do lançamento (ao ser transferido de um serviço para outro, aparecer duas vezes).

11547 descartados com exames de swab.

Secretaria Municipal de Saúde de Itabirito.
Diretoria de Vigilância em Saúde

SES disponibilizando cerca de 150 testes de RT-PCR por semana. Há 1900 testes rápidos de antígeno disponíveis na rede municipal adquiridos pela Prefeitura Municipal de Itabirito e 450 testes rápidos de antígeno fornecidos pela SES.

01 são pacientes internados, sendo:

01 internados em leitos (são 12 “reserva COVID SUS” do HSVP)

00 internados em leitos (são 14 “particulares/conveniados. o nº pode aumentar se necessário)

00 nos leitos “reserva Covid” da Sta Casa de Ouro Preto

00 em leito UTI de rede conveniada privada

00 em leito UTI de rede pública

Ocupação da Santa Casa de Ouro Preto (último boletim: 09/11/21)

	LEITOS TOTAIS	INTERNADOS	OCUPAÇÃO (%)
UTI ADULTO GERAL	30	13	43,33%
UTI COVID	20	3	15,00%
ENFERMARIA COVID	4	0	0,00%
ENFERMARIA NÃO COVID	40	32	80,00%

Obs.: ocasionalmente os dados do boletim anterior podem ser corrigidos, quando mudanças são informadas após fechamento da edição. Por exemplo, um paciente na UTI que não era considerado suspeito pode ser confirmado ou descartado, e altas ou internações podem acontecer à tarde. O dado oficial será sempre o atualizado.

DADOS COVID EM BH

fonte: Boletim da PBH. Dados não são atualizados nos fins de semana e feriados

RT na Grande Belo Horizonte (número de casos novos por infectado):

Há dois dias: 0,96 Ontem: 0,96 Hoje: 0,96 (zona VERDE)

Ocupação UTI Covid:

Há dois dias: 49,6% Ontem: 50,8% Hoje: 50,4% (zona AMARELA)

Ocupação Enfermaria Covid:

Há dois dias: 45% Ontem: 49,9% Hoje: 46,8% (zona VERDE)

SUMÁRIO DOS INDICADORES ITABIRITO MONITORADOS PELO ESTADO:

-Taxa de Incidência Covid-19 por 100 mil habitantes - Ontem: 3,44 Hoje: 1,72

-Taxa de Ocupação Enfermaria Covid Itabirito: $1/26 = 3,85\%$

-Leitos Enfermaria por 100 mil habitantes: 96,55

-São até 26 leitos no HSVP, 30 leitos na Sta Casa de OP.

-Positividade exames swab (PCR e Teste rápido de Antígeno sintomáticos): Ontem: 5,26% Hoje: 1,47%

DIGNO DE NOTA

1-DADOS DA ASSISTÊNCIA

-ZERO pacientes de Itabirito em UTIs Covid.

-UM paciente no hospital em leitos Covid (criança, abaixo de 5 anos, previsão de alta).

-Ala Covid da UPA vazia.

-UM caso novo, adulto, sem gravidade, vacinado. Todos os resultados de testagem sentinela que chegaram da FUNED foram negativos.

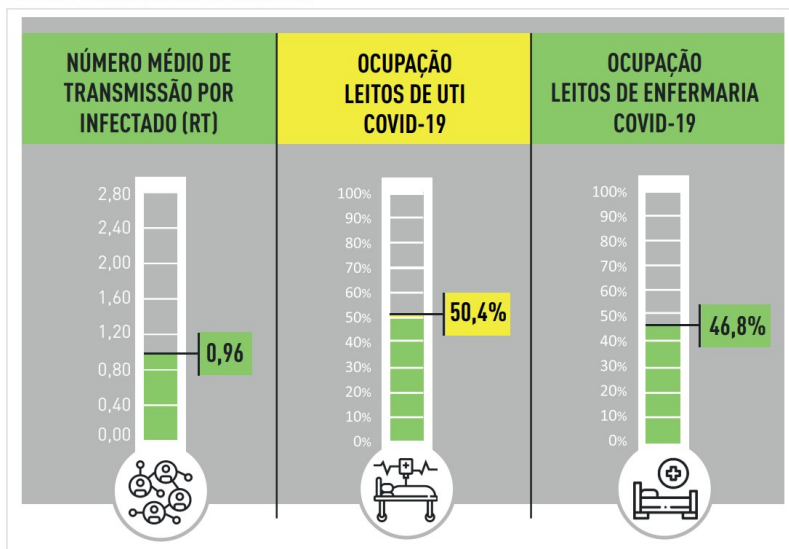
**Secretaria Municipal de Saúde de Itabirito.
Diretoria de Vigilância em Saúde**

2-OS DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

2.1-HOUVE AUMENTO DE OCUPAÇÃO DE UTIS EM BH?

Há dois dias atrás a PBH informou aumento de ocupação em leitos UTI Covid em BH: de 49,6%, para 50,8% (passando a “zona Amarela”), hoje voltando a 50,4% (ilustração abaixo)

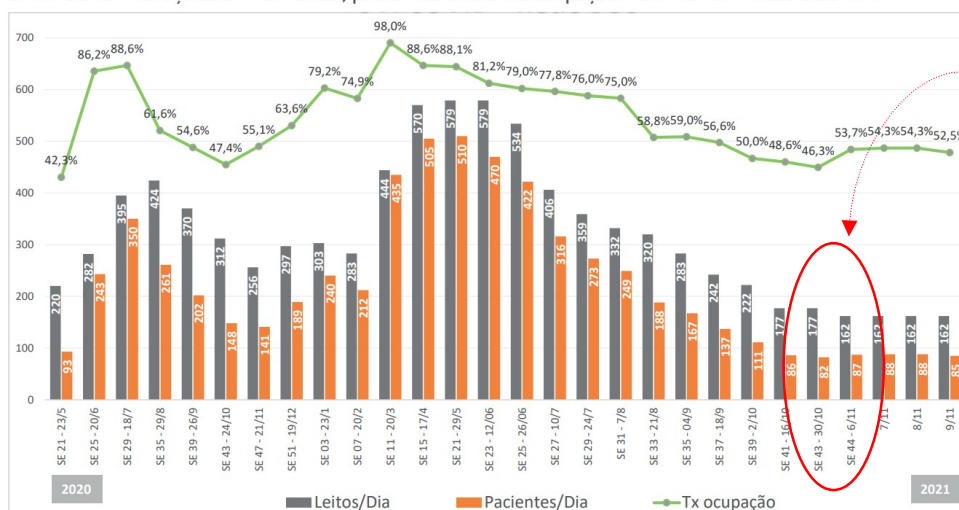
FIGURA 1 Indicadores de Monitoramento.



*Refere-se à ocupação dos leitos destinados ao tratamento de COVID-19 da Rede SUS e da Rede Suplementar de Saúde de BH.
Fonte: PBH - atualizado em 10/11/2021.

Conforme o destaque do círculo vermelho do gráfico 18, abaixo, retirado do Boletim da PBH, eram 177 leitos para UTI COVID no SUS até a semana 43, e desde semana passada passaram a ser 162 (esses 15 leitos a menos correspondem a diminuição de 8,5% nos leitos disponíveis em UTI para COVID).

GRÁFICO 18 Evolução do nº de leitos, pacientes e taxa de ocupação - UTI COVID - Rede SUS-BH.



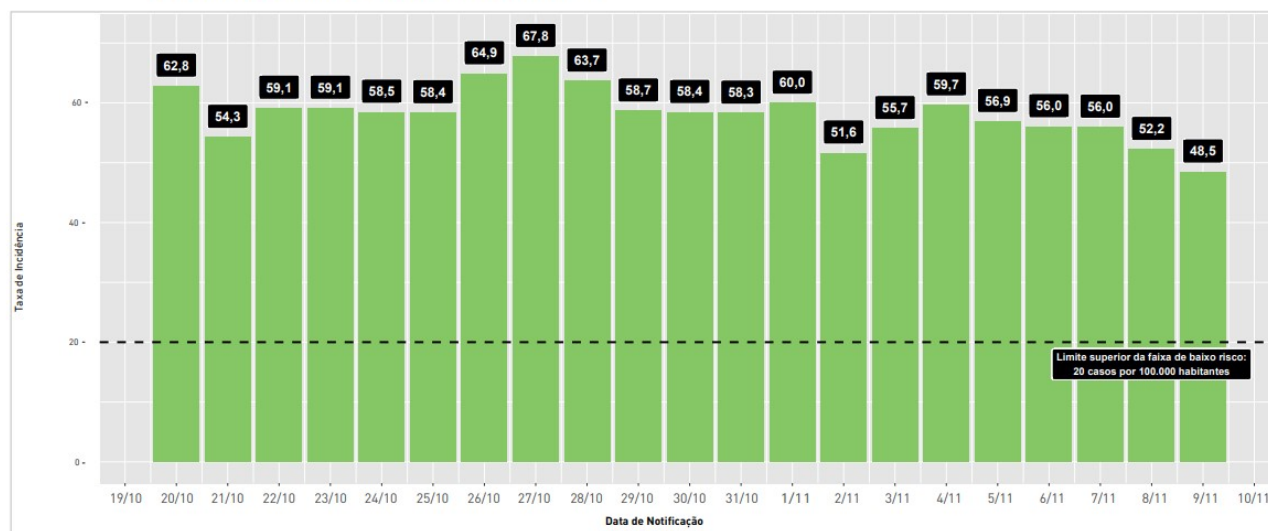
Notas: 1) SE - Semana Epidemiológica. 2)Exibindo semanas ímpares e semanas em andamento. 3) Valores informados contemplam 100% dos 23 hospitais da Rede SUS-BH. 4) Dados referentes ao último dia da Semana Epidemiológica.
Fonte: Censo de Internações Hospitalares - GIS/MSA-BH - atualizado em 10/11/2021.

Também o número absoluto de pacientes Covid em UTI se mantém estável: hoje são 85. Não cabe, portanto, falar em aumento real de ocupação de leitos de UTI COVID.

2.2-INCIDÊNCIA CONTINUA EM QUEDA

O outro dado importante – a incidência por 100 mil habitantes – não só continua em queda, com atingiu ponto mais baixo de 2021.

GRÁFICO 2 Incidência de COVID-19, acumulada nos últimos 14 dias, por 100.000 habitantes.
Dados observados até o dia 9/11/2021.



Nota: As taxas de incidência podem ser atualizadas, se casos notificados em dias anteriores forem confirmados.
Fonte: PBH - atualizado em 10/11/2021.

Hoje a incidência é de 48,5 em BH, e em Itabirito é de 18,9.

2.3-EVOLUÇÃO DE MEDIDAS SOCIAIS E DE SAÚDE PÚBLICA: O MODELO DA OMS

A OMS sugere examinar dois pontos para definir se podemos flexibilizar medidas preventivas (referidas pela OMS como “Medidas Sociais e de Saúde Pública no Contexto de Pandemia de COVID-19”¹).

O ponto de partida é avaliar como está a transmissão comunitária, sendo proposta a seguinte classificação de níveis dessa transmissão comunitária (CT):

- Nenhum caso (ativo)
- Casos importados/esporádicos
- Grupos de casos
- CT1: Baixa incidência de casos amplamente dispersos adquiridos localmente detectados nos últimos 14 dias
- CT2: Incidência moderada de casos amplamente dispersos adquiridos localmente detectados nos últimos 14 dias
- CT3: Alta incidência de casos amplamente dispersos adquiridos localmente nos últimos 14 dias
- CT4: incidência muito alta de aquisição local

No momento, nossa situação está entre 2 e 1.

Deve-se então avaliar a capacidade de resposta do sistema de saúde, para identificar a qual dos níveis abaixo nossa situação corresponde.

¹ Fonte: WHO. “Considerations for implementing and adjusting public health and social measures in the context of COVID-19: Interim guidance”. Disponível em <https://www.who.int/publications/i/item/considerations-in-adjusting-public-health-and-social-measures-in-the-context-of-covid-19-interim-guidance>. baixado em 30 de outubro de 2021.

Secretaria Municipal de Saúde de Itabirito.
Diretoria de Vigilância em Saúde

Quadro: Matriz do nível de transmissão e capacidade de resposta para orientar o ajuste de Medidas Sociais e de Saúde Pública no contexto de COVID-19

Nível de transmissão	Capacidade de resposta		
	Adequada	Moderada	Limitada
Sem casos	0	0	1
Casos esporádicos/importados	0	1	1
Grupos de casos	1	1	2
Comunitária - CT1	1	2	2
Comunitária - CT2	2	2	3
Comunitária - CT3	2	3	3
Comunitária - CT4	3	3	4

Essa matriz mostra “Níveis de situação” de 0 a 4, cruzando transmissão/capacidade de resposta, sendo:

- **Situação Nível 0:** corresponde a uma situação sem transmissão conhecida do SARS-CoV-2 nos últimos 28 dias. O sistema de saúde e as autoridades de saúde pública estão prontos para responder, mas não deve haver restrições às atividades diárias.
- **Situação Nível 1:** é uma situação em que medidas básicas estão em vigor para prevenir a transmissão; ou, se os casos já estão presentes, a epidemia está sendo controlada por meio de medidas eficazes em torno dos casos ou grupos de casos, com interrupção limitada e transitória da vida social e econômica.
- **Situação Nível 2:** representa uma situação com baixa incidência na comunidade ou um risco de transmissão comunitária além dos aglomerados. Podem ser necessárias medidas adicionais para controlar a transmissão. No entanto, as interrupções nas atividades sociais e econômicas ainda podem ser limitadas.
- **Situação Nível 3:** é uma situação de transmissão comunitária com capacidade adicional limitada de resposta e risco de sobrecarga dos serviços de saúde. Pode ser necessário implementar uma combinação maior de medidas para limitar a transmissão, gerenciar os casos e garantir o controle da epidemia.
- **Situação Nível 4:** corresponde a uma epidemia descontrolada com capacidade limitada ou nenhuma capacidade adicional de resposta do sistema de saúde disponível, exigindo, assim, medidas extensivas para evitar a sobrecarga dos serviços de saúde e um excesso de morbidade e mortalidade.

Vejamos então nossa curva de casos.

Secretaria Municipal de Saúde de Itabirito.
Diretoria de Vigilância em Saúde



Veja-se na figura abaixo, um recorte do nosso gráfico anterior, de total de casos, como estamos a caminho de completar duas semanas com menos de 12 casos (ou seja, menos de 20 mil casos por 100 mil habitantes). Nesta semana em andamento, tivemos cinco casos novos até hoje. Vamos ver até sábado.

Figura: Detalhe do gráfico de total de casos de Covid por semana em Itabirito, linha vermelha = ponto de corte de 20 casos por 100 mil habitantes (“pandemia controlada”)



Caso fechemos esta próxima semana novamente com menos de 12 casos, estaremos em “Situação Nível 2”, quando - segundo a OMS - interrupções (e perturbações) nas atividades sociais e econômicas podem ser muito menores.

Como a gestão Covid em Itabirito está judicializada, nos obrigando a seguir o “Minas Consciente”, resta acompanhar se a SES-MG irá adotar essa forma proposta pela OMS e que limitações de atividades serão retiradas no futuro próximo.