

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

Vigilância Epidemiológica Itabirito - BOLETIM DIÁRIO COVID-19

2/Set/2021

122 casos suspeitos, aguardando resultados de PCR. Ontem eram 114

Hoje foram:

39 Swabs colhidos na rede Itabirito, dos quais

31 encaminhados para testagem rápida de antígenos

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

00 novos resultados de RT-PCR da FUNED

00 retirados por duplicidades;

00 negativos (passam a “descartados”)

00 positivos (passam a “confirmados”)

00 inconclusivos

Dos swabs testados com testes rápidos para detecção de antígeno:

19 negativos (passam a “descartados”)E 12 positivos (passam a “confirmados”)

Dos suspeitos

00 óbito em investigação

19 em monitoramento

13663 casos confirmados

Eram 13645 ontem, hoje chegaram

00 testes rápidos sorológicos

12 testes rápidos de antígeno (feito em swab): começam a chegar testes de antígeno feitos em empresas.

00 PCR positivos informados pela FUNED

00 PCR positivos informados por laboratório privado

06 confirmados por critério clínico/epidemiológico

00 foram excluídos por duplicidades

Desses confirmados:

160 óbitos (83 PCR positivo, 69 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:

5963 confirmados por Testes Rápidos Sorológicos

2686 confirmados por teste rápido de antígeno (feito em swab)

2794 confirmados por PCR (feito em swab)

2220 confirmados por critério clínico/epidemiológico

13445 confirmados e já recuperados, dos quais 1269 necessitaram internação hospitalar.

Ocasionalmente 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.

10331 descartados com exames de swab.

SES disponibilizando cerca de 150 testes de RT-PCR por semana. Há 3400 testes rápidos de antígeno disponíveis na rede municipal adquiridos pela Prefeitura Municipal de Itabirito e 740 testes rápidos de antígeno fornecidos pela SES.

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

07 são pacientes internados, sendo:

04 internados num dos 12 leitos “reserva COVID SUS” do HSVP

00 internados num dos 14 leitos “particulares/conveniados” (nº de leitos HSVP pode aumentar com remanejamentos)

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

01 em leito UTI de rede conveniada privada

02 em leito UTI de rede pública

Ocupação da Santa Casa de Ouro Preto (último boletim: 1/9/21)

	LEITOS TOTAIS	INTERNADOS	OCUPAÇÃO (%)
UTI ADULTO GERAL	30	24	80,00%
UTI COVID	20	14	70,00%
ENFERMARIA COVID	4	3	75,00%
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: 0,92

Ontem: 0,93

Hoje: 0,95 (zona VERDE, SUBINDO)

Ocupação UTI Covid:

Há dois dias: 46,6%

Ontem: 48,2%

Hoje: 47,2% (zona VERDE, tendência de subida lenta)

Ocupação Enfermaria Covid:

Há dois dias: 32,8%

Ontem: 33,1%

Hoje: 33,9% (zona VERDE, tendência de subida lenta)

SUMÁRIO DOS INDICADORES ITABIRITO MONITORADOS PELO ESTADO:

-Taxa de Incidência Covid-19 por 100mil habitantes - Ontem: 27,59 Hoje: 31,03

-Taxa de Ocupação Enfermaria Covid: 04/26 = 15,38%

-Leitos Enfermaria por 100 mil habitantes: 96,55

-São 26 leitos no HSVP, 30 leitos em OP (Sta Casa e Hospital de Campanha).

-Positividade exames swab (PCR e Teste rápido de Antígeno): Ontem: 41,67% Hoje: 38,71%

DIGNO DE NOTA

1-DADOS DA ASSISTÊNCIA

-Dos pacientes internados na UTI da Sta Casa de OP, UM de Itabirito.

-Incluindo os pacientes em Ouro Preto, há TRES pacientes de Itabirito em UTI.

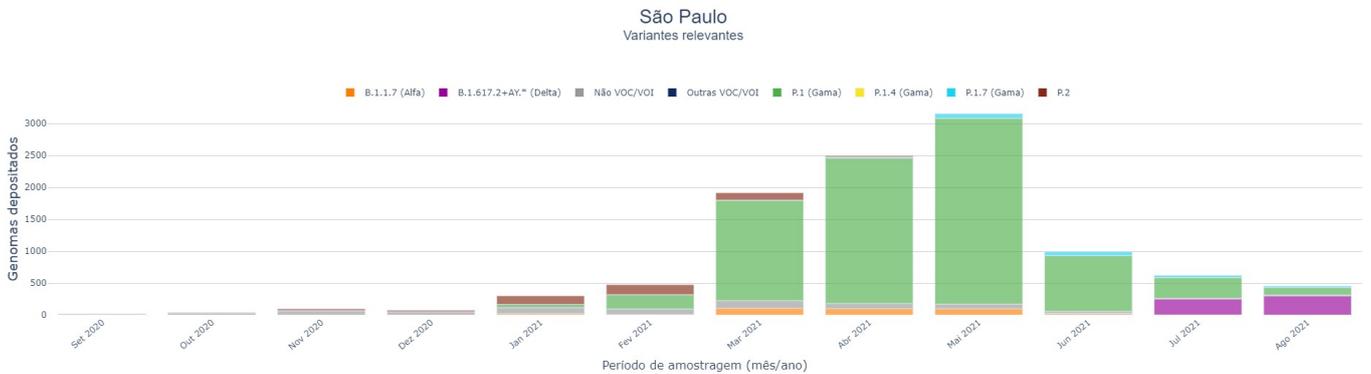
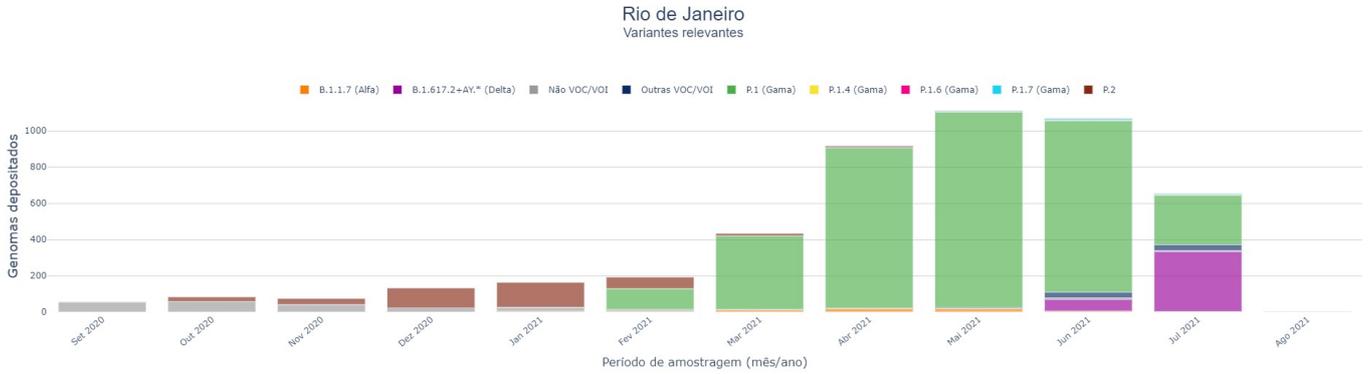
-Dos QUATRO pacientes Covid internados no hospital, nenhum grave.

-Ala Covid da UPA sem nenhum paciente.

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

2-A VARIANTE DELTA ESTÁ SE TORNANDO DOMINANTE? HÁ RISCO DE NOVA ONDA?

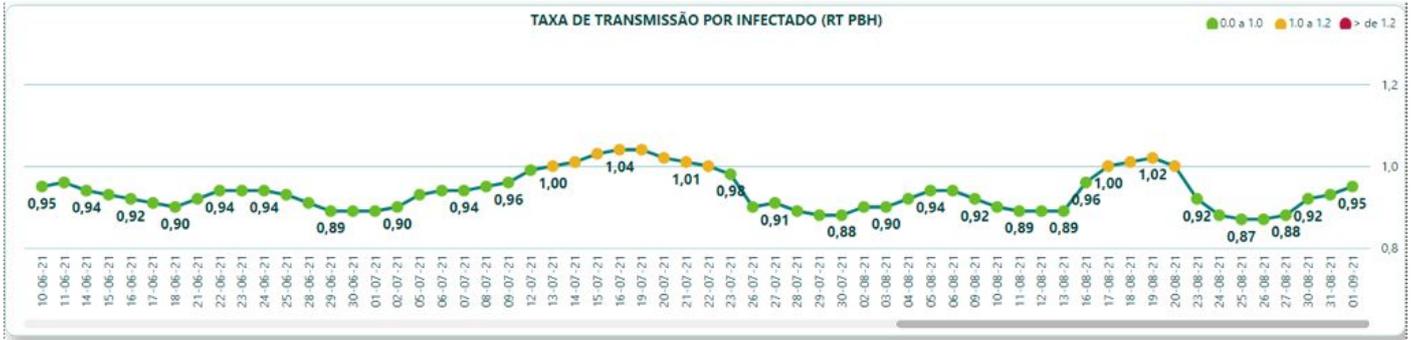
Vamos começar examinando o papel das variantes por estado da Região Sudeste, de acordo com o Dashboard da Rede Genômica da Fiocruz (<http://www.genomahcov.fiocruz.br/dashboard/>).



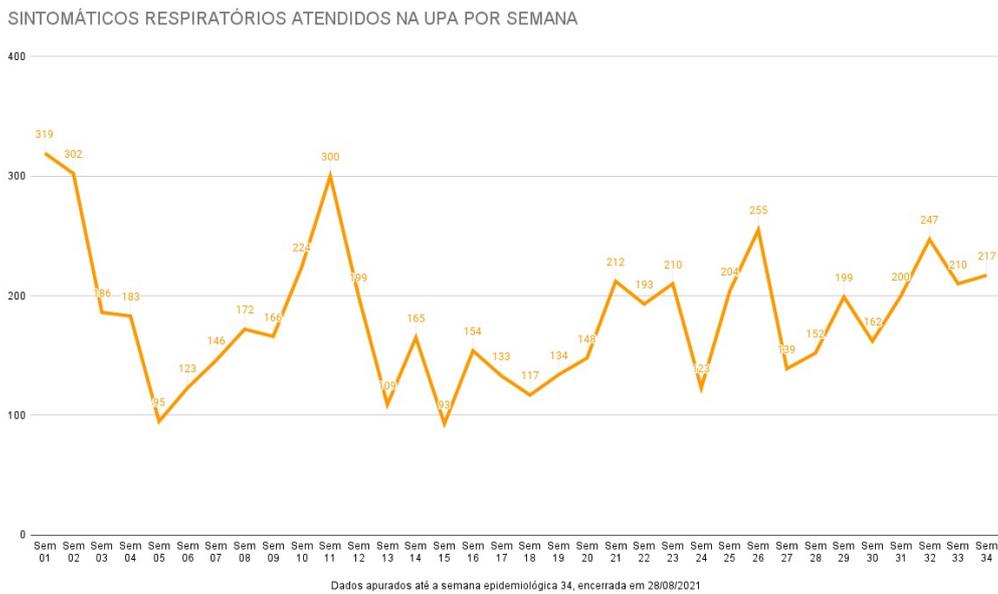
**Secretaria Municipal de Saúde de Itabirito.
Diretoria de Vigilância em Saúde**

A variante Delta está evoluindo em direção a se tornar a cepa dominante, com velocidade variável na Região Sudeste. Está começando a subir em São Paulo, em franca elevação no Rio (onde ainda não atingiu pico), e ainda começando em Minas Gerais. Incipiente no Espírito Santo.

Cabe então examinar nossos dados. Começamos pelo Rt de Belo Horizonte: como se vê no gráfico abaixo, continua subindo pelo sexto dia consecutivo.

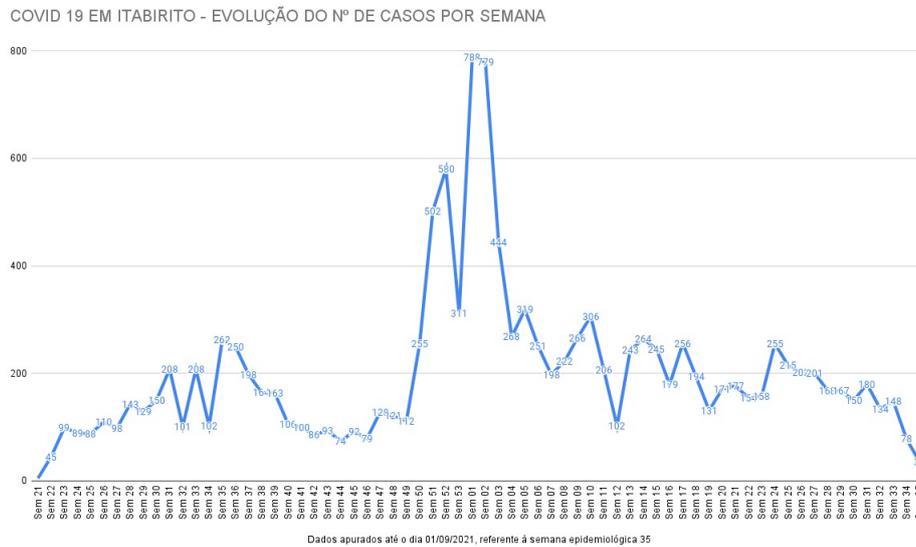


Já o gráfico a seguir, de sintomáticos respiratórios atendidos na UPA, mostra que não houve aumento expressivo que sinalizasse risco de 3ª onda.



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

Finalmente, nossa curva de casos por semana, até sábado passado, também não mostra aumento. A queda do último número ainda pode ser diferente, pois mostra apenas os dados até 4ª feira, 1/setembro (a semana 35 ainda não acabou).



Então, pode-se tentar avaliar quanto tempo ainda temos de incerteza se vamos ou não ver Terceira Onda pela Delta em Minas Gerais e, mais especificamente, em nossa cidade.

O quadro a seguir ilustra como a Delta se comportou em outros países e no Rio, a partir do momento quando se tornou a maior causa de aumento dos casos.

Quadro: Tempo decorrido entre dominância da variante delta e aumento dos casos

	Percentual Dominância Delta	Data atingiu dominância	Data de Pico dos casos	Intervalo entre dominância da Delta e Pico	Obs
Reino Unido	73%	31/maio	21/Julho	51 dias	
Alemanha	49%	28/Jun	26/Ago	59 dias	
Estados Unidos	46%	26/Jun	30/Ago	64 dias	
Rio de Janeiro	64%	23/Ago	Ainda subindo	?	Atingirá em final de setembro?
Itabirito	desconhecido	1º caso em 23/Jul	Não está subindo	?	O tempo até pico será calculado se o total de casos começar a subir.

Fontes: Sites “Our World in Data” e da Prefeitura do Rio de Janeiro. Acesso em 1/setembro/2021
<https://ourworldindata.org/explorers/coronavirus-data-explorer>
<https://coronavirus.rio/boletim-epidemiologico/>

Como se percebe, seria importante saber se Delta já é a dominante, e para isso seria necessário que a SES genotipasse mais amostras e apontasse proporção de cada variante ao longo do tempo.

Então teríamos como avaliar melhor se estamos mesmo em risco de 3ª onda ou não, e repensar, por exemplo, retornos a aulas presenciais.

Por hora, o que temos é uma situação estável de melhora do cenário.