

# IMPORTÂNCIA DA REALIZAÇÃO DO EXAME RT-PCR

GT Vigilância das Síndromes Gripais / CIVEDI / DIVEP / SUVISA

71 3103-7739/7723

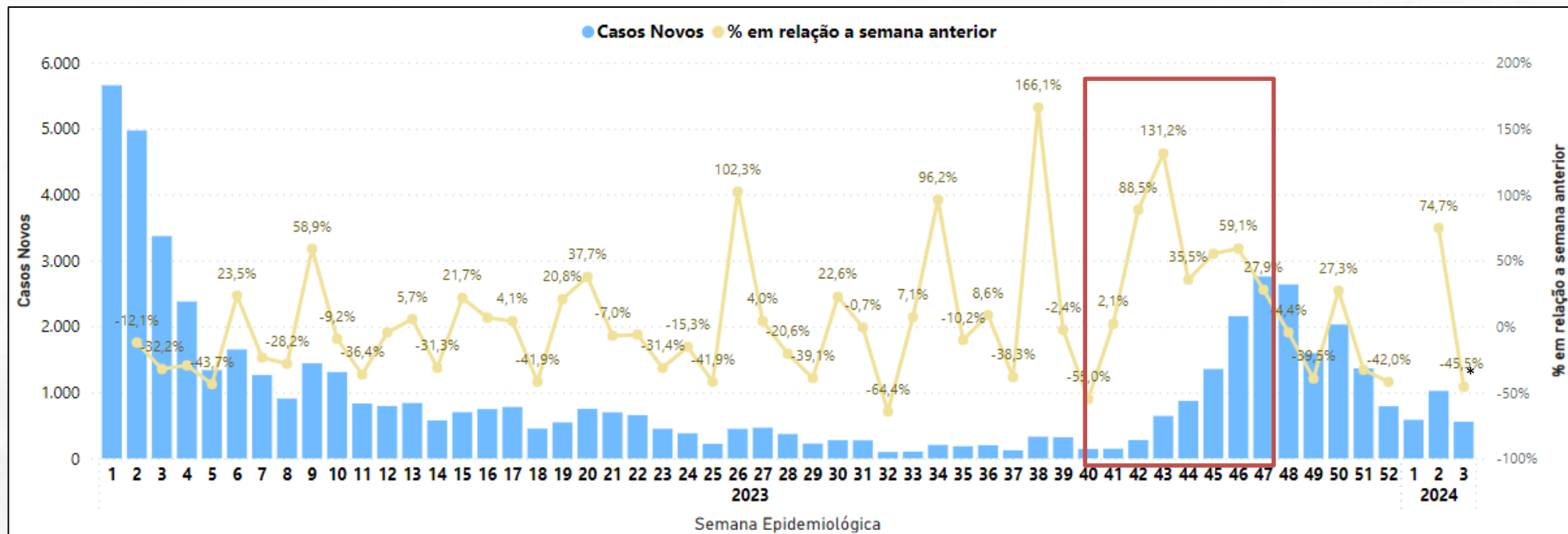
[divep.covid@saude.ba.gov.br](mailto:divep.covid@saude.ba.gov.br)

[divep.influenza@saude.ba.gov.br](mailto:divep.influenza@saude.ba.gov.br)



# CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO – Bahia

## Casos confirmados de COVID-19

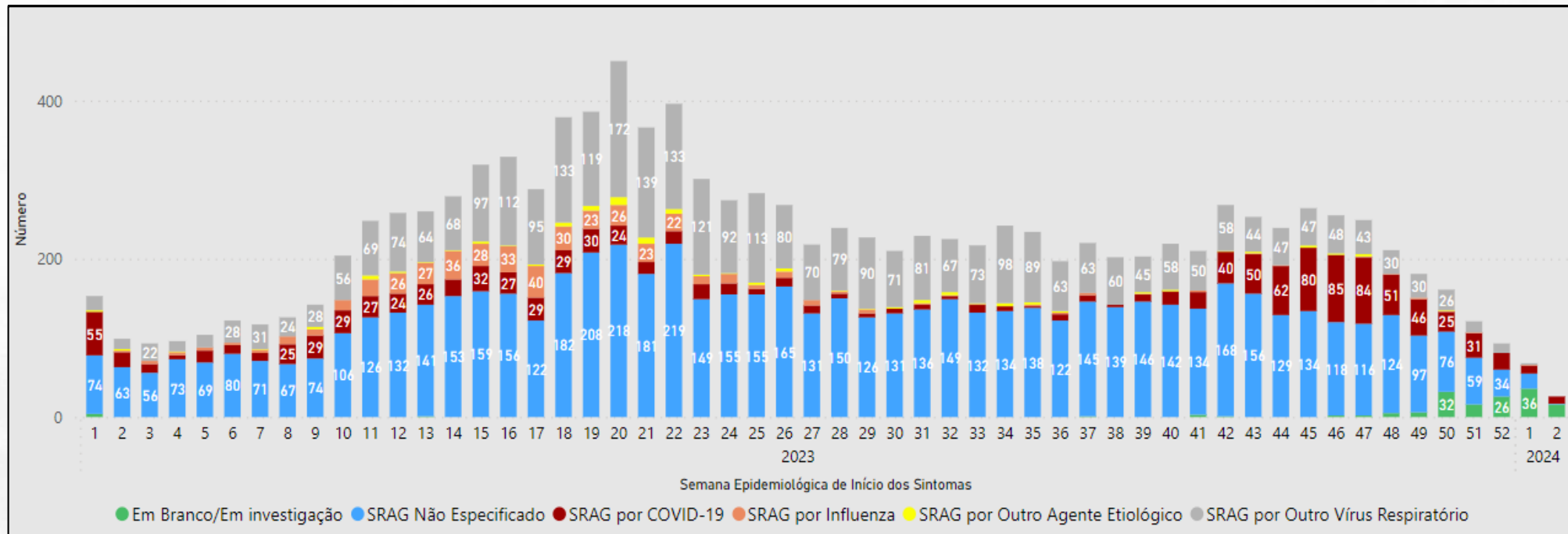


Fonte: Base Estadual de Casos da COVID-19 (e-SUS, SivepGripe e GAL). Dados atualizados em 17/01/2024. \*Semana 3 em curso.  
SIVEP GRIPE/ DIVEP/ SESAB. Dados atualizados em 14/01/2024.  
Dados preliminares e sujeitos à alteração.



# CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO – Bahia

## Casos de SRAG por classificação final

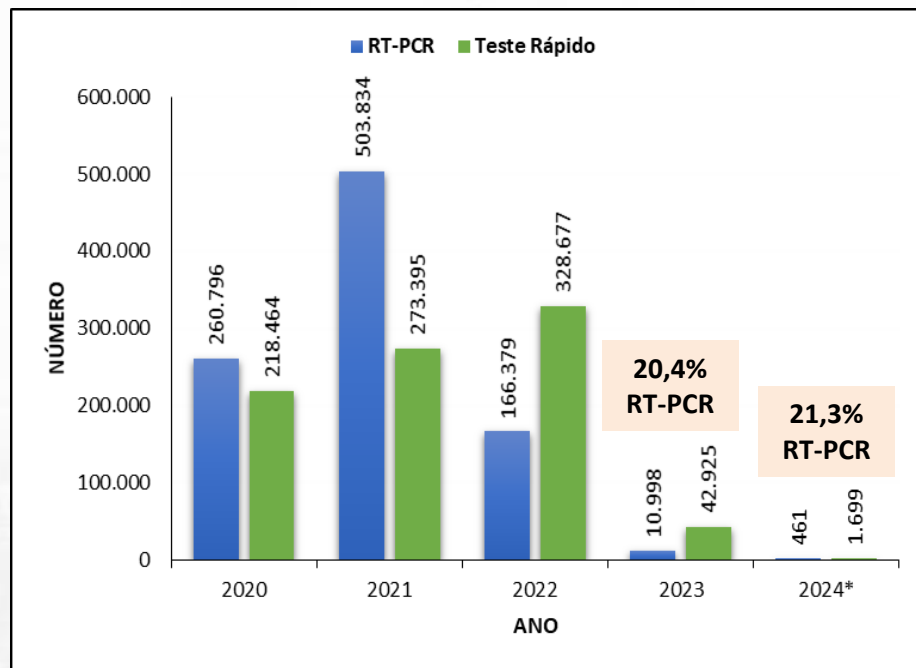


Fonte: Base Estadual de Casos da COVID-19 (e-SUS, SivepGripe e GAL). Dados atualizados em 17/01/2024. \*Semana 3 em curso. SIVEP GRIPE/ DIVEP/ SESAB. Dados atualizados em 14/01/2024. Dados preliminares e sujeitos à alteração.

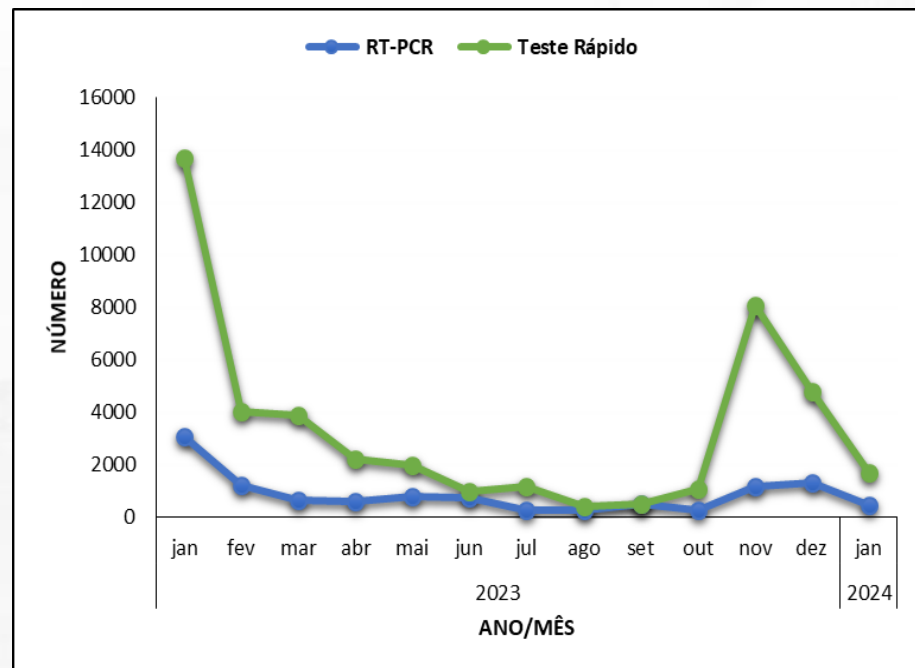
# CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO – Bahia

## Casos de COVID-19 por critério laboratorial

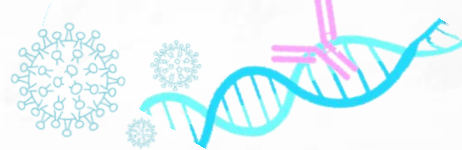
Número de exames laboratoriais confirmados na pandemia da COVID-19 por tipo de exame e ano. Bahia, 2020-2024.



Número de exames laboratoriais confirmados por tipo de exame e mês. Bahia, 2023-2024.



# VIGILÂNCIA GENÔMICA

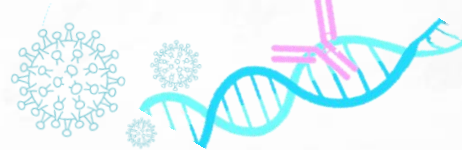


- **OBJETIVO:** Monitorar o surgimento e desenvolvimento de variantes que podem alterar as características da doença, da transmissão do vírus, do impacto da vacina, do protocolo terapêutico, dos testes diagnósticos ou da eficácia das medidas de saúde pública aplicadas para controlar a propagação da COVID-19.



- **RT-PCR EM TEMPO REAL (RT-qPCR)**
  - **Técnica considerada padrão ouro.**
- **A utilização do teste RTqPCR continua sendo necessária para identificar a linhagem do vírus SARS-CoV-2 ou outro tipo de vírus respiratório.**

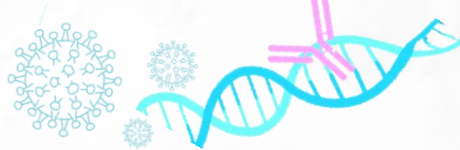
**A vigilância genômica é baseada em aspectos laboratoriais e epidemiológicos e requer ações das equipes de vigilância e dos laboratórios.**



## RECOMENDAÇÕES DA UTILIZAÇÃO DO TESTE RT-PCR



- ✓ **Indivíduos sintomáticos suspeitos de COVID-19 com Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) atendidos em qualquer serviço de saúde;**
- ✓ Indivíduos suspeitos de COVID-19 com quadro leve ou moderado de Síndrome Gripal (SG) atendidos nas unidades sentinelas de vírus respiratórios.
- ✓ Indivíduos suspeitos de COVID-19 com SG, cujo TR-Ag foi não reagente.
- ✓ Indivíduos com TR-Ag reagente e que fazem parte de um surto.
- ✓ Indivíduos que evoluíram para óbito.
- ✓ Indivíduos provenientes de áreas fronteiriças com outros países ou que viajaram para áreas de circulação de VOC nos últimos 14 dias.
- ✓ Indivíduos com suspeita de reinfecção.

# VIGILÂNCIA GENÔMICA




## NOTA TÉCNICA 02/2023

### SUVISA/DIVEP/CIVEDI/GT INFLUENZA

 <b>GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA</b> Secretaria da Saúde Grupo de Trabalho Influenza - Diretoria de Vigilância Epidemiológica - DIVEP - SESAB/SUVISA/DIVEP/CIVEDI/INF	<b>NOTA TÉCNICA</b>
<b>PROCESSO:</b> 019.1290.2023.0006314-66	
<b>ORIGEM:</b> DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA	
<b>OBJETO:</b> Nota Técnica SUVISA/DIVEP/CIVEDI/GT INFLUENZA 02/2023	
<b>Interessado:</b> Núcleos Regionais de Saúde, Secretarias Municipais de Saúde e Unidades de Saúde	
<b>Assunto:</b> Realização do exame RT- qPCR dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)	
<p>Considerando a importância da identificação dos vírus responsáveis pelas hospitalizações e óbitos por SRAG, orienta-se que seja feita a coleta da nasofaringe e a realização do RT-qPCR para COVID-19, Influenza e outros vírus respiratórios, <b>independente da realização do teste de antígeno.</b></p> <p>A metodologia de diagnóstico utilizada pela rede de laboratórios do Ministério da Saúde, considerada padrão ouro para a identificação do vírus influenza, consiste na técnica de transcrição reversa, seguida por reação em cadeia da polimerase de (RT-PCR) em tempo real. A utilização do teste RT-qPCR é necessária também para identificar a linhagem do vírus SARS-CoV-2 ou outro tipo de vírus respiratório, dentro do contexto da vigilância genômica.</p> <p>As unidades que não realizam o exame RT-qPCR devem enviar as amostras para o Lacen-Ba, para que sejam testadas para Influenza e outros vírus respiratórios. As que realizam apenas o RT-qPCR para COVID-19, se o resultado for negativo, devem seguir o mesmo fluxo.</p> <p>Todas as amostras devem ser cadastradas no Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL e o caso de SRAG deve ser notificado no SIVEP Gripe.</p> <p>Para efeito de notificação no SIVEP Gripe, considerar a definição de caso de SRAG (Quadro 1).</p> <p style="text-align: right;"><b>Quadro 1.</b></p> <p>Definição de caso de SRAG.</p> <p><b>SRAG:</b> Indivíduo com SG que apresenta dispnéia/desconforto respiratório OU pressão persistente no tórax OU saturação de O2 menor que 94% em ar ambiente OU coloração azulada dos lábios ou rosto.</p> <p><b>Síndrome Grippal:</b> Indivíduo com quadro respiratório agudo, caracterizado por pelo menos dois (2) dos seguintes sinais e sintomas: febre (mesmo que referida), calafrios, dor de garganta, dor de cabeça, tosse, coriza, distúrbios olfativos ou distúrbios gustativos.</p>	
 Documento assinado eletronicamente por <b>Vania Rebouças Barbosa Vanden Broucke, Coordenador</b> II, em 20/01/2023, às 15:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, incisos I e II, do <a href="#">Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014</a> .	

## NOTA TÉCNICA 30/2023

### SUVISA/DIVEP/CIVEDI/GT VIGILÂNCIA SG

 <b>GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA</b> Secretaria da Saúde Diretoria de Vigilância Epidemiológica - DIVEP - SESAB/SUVISA/DIVEP	<b>NOTA TÉCNICA</b>
<b>PROCESSO:</b> 019.5202.2023.0138721-52	
<b>ORIGEM:</b> Diretoria de Vigilância Epidemiológica	
<b>OBJETO:</b> Nota Técnica nº 30/2023 - DIVEP/CIVEDI/GT Vigilância das Síndromes Grippais	
<b>Assunto:</b> <b>Recomendações da vigilância epidemiológica para a realização do exame RT-PCR em tempo real para SARS-CoV-2</b>	
<p>Na data de 9 de agosto de 2023, a Organização Mundial da Saúde (OMS) emitiu um alerta classificando a nova linhagem EG.5 da Ômicron como uma "variante de interesse". <b>Até o momento essa nova cepa não foi identificada no estado da Bahia.</b> Entretanto, faz-se necessário a continuidade de uma vigilância ativa dos casos suspeitos da COVID-19 com diagnóstico em tempo oportuno, através do RT-PCR, que possibilita o sequenciamento genômico para identificação de possíveis novas variantes.</p> <p>Na Bahia, em 2023, foram realizados 663 sequenciamentos genômicos pelo LACEN/FIOCRUZ-RJ. A variante identificada nessas amostras foi a Ômicron, com a confirmação de 37 sublinhagens, e a circulação em 42 municípios (10,1%). Nesse contexto, a vigilância genômica é uma estratégia que permite o conhecimento da circulação viral e a identificação do surgimento de novas variantes com o intuito de compreender as características da doença, da transmissão do vírus, do impacto da vacina, ou da eficácia das medidas de saúde pública aplicadas para controlar a propagação da COVID-19.</p> <p>Reforça-se a necessidade dos estabelecimentos de saúde realizarem a testagem para RT-PCR, exame considerado <b>padrão ouro</b> para a identificação de vírus respiratórios e imprescindível para a realização do sequenciamento genético, conforme critérios de viabilidade das amostras.</p> <p><b>Recomenda-se que o exame RT-PCR em tempo real seja realizado nas seguintes situações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Todos os indivíduos com Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) atendidos em qualquer serviço de saúde;</li><li>• Indivíduos suspeitos da COVID-19 com quadro leve ou moderado de Síndrome Grippal (SG) atendidos nas unidades sentinelas de vírus respiratórios;</li><li>• Indivíduos suspeitos da COVID-19 com SG, cujo TR-Ag foi não reagente;</li><li>• Indivíduos com TR-Ag reagente e que fazem parte de um surto;</li><li>• Indivíduos que evoluíram para óbito;</li><li>• Indivíduos provenientes de áreas fronteiriças com outros países ou que viajam para áreas de circulação de novas Variantes de Preocupação (VOC – Variant Of Concern) nos últimos 14</li></ul>	



# Obrigada!

## Referências

**Guia de Vigilância Genômica do SARS CoV-2**

<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/comunicacao/guia-de-vigilancia-genomica-do-sars-cov-2-uma-abordagem-epidemiologica-e-laboratorial/view>

**Plano Nacional de Expansão da Testagem para Covid-19. - PNE-Teste**

<https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/publicacoes-tecnicas/guias-e-planos/plano-nacional-de-expansao-da-testagem-para-covid-19.pdf/@@download/file/Plano%20nacional%20de%20testagem%20-%20PNE-TESTE.pdf>



**GOVERNO DO ESTADO**



SECRETARIA DA SAÚDE