# 06 Boletim Epidemiológico Vírus Respiratórios

Secretaria Municipal de Saúde - Departamento de Vigilância em Saúde Volume 02. Edição 06. Fevereiro/2024

**ADENOVÍRUS**
**2,46%**

**INFLUENZA A (NÃO SUBTIPADO)**
**7,38%**

**INFLUENZA A/H1N1**
**6,15%**

**INFLUENZA B**
**19,67%**

**METAPNEUMOVÍRUS**
**5,74%**

**PARAINFLUENZA 1**
**0,82%**

**PARAINFLUENZA 2**
**0,41%**

**PARAINFLUENZA 3**
**0,82%**

**VÍRUS SINCICIAL**
**5,74%**

**RINOVÍRUS**
**23,36%**

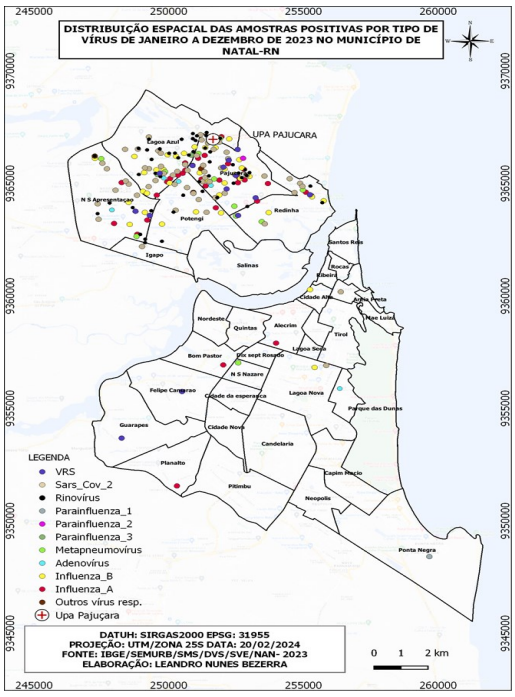
**SARS-COV-2**
**26,23%**

## ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA EM NATAL NO ANO DE 2023

- As doenças respiratórias agudas são responsáveis por grande parte das internações, sendo a maioria das infecções (80%) causada por vírus. Seus sintomas geralmente aparecem de forma repentina com febre, irritação na garganta, vermelhidão no rosto, dores no corpo e cansaço;
- A vacina é a melhor maneira de se evitar a gripe e suas complicações. Todos os anos é necessário receber uma nova dose, já que sua composição é alterada de acordo com o tipo de vírus mais provável de se disseminar. A vacina previne aproximadamente 70-90% dos casos de gripe, mas não protege contra outras infecções respiratórias como o resfriado. Vale lembrar que como o vírus utilizado na vacina foi inativado em laboratório, é improvável que a vacinação provoque gripe;
- Em Natal, a Unidade de Pronto Atendimento do Pajuçara (UPA–Pajuçara), realiza semanalmente coletas para monitoramento e pesquisa de novos vírus respiratórios, circulantes no município. Essa rotina objetiva identificar situações inusitadas ou o surgimento de um novo subtipo viral, para agir oportunamente na readequação da rede de saúde e nas medidas de controle da doença.

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS CONFIRMADOS DE SÍNDROME GRIPAL

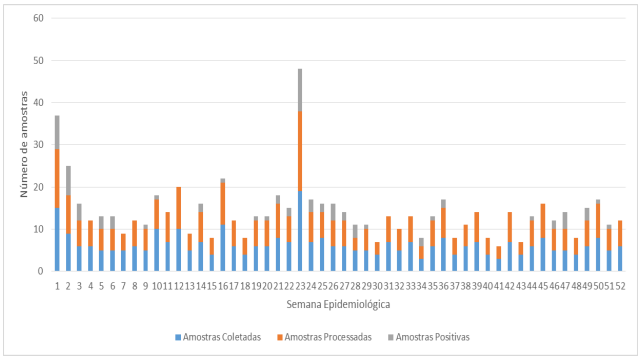
Em 2023, até 31 de dezembro, a UPA-Pajuçara realizou um total de 68.162 atendimentos, dos quais 13.358 foram para pacientes com quadro de síndrome gripal. Foram coletadas amostras de 697 pacientes para pesquisa de vírus respiratórios. Durante todo o ano, houve monitoramento contínuo da entrada e saída desses vírus no município, com avaliação do seu impacto nos serviços de saúde. O mapa I apresenta as regiões onde foram identificados vírus respiratórios e suas etiologias. Ressalta-se que os dados estão em constante atualização, o que pode alterar o panorama epidemiológico à medida que novas notificações são inseridas no sistema de vigilância.




Mapa I: Mapa de distribuição das amostras positivas por tipo de vírus de janeiro a dezembro de 2023, no município de Natal-RN.

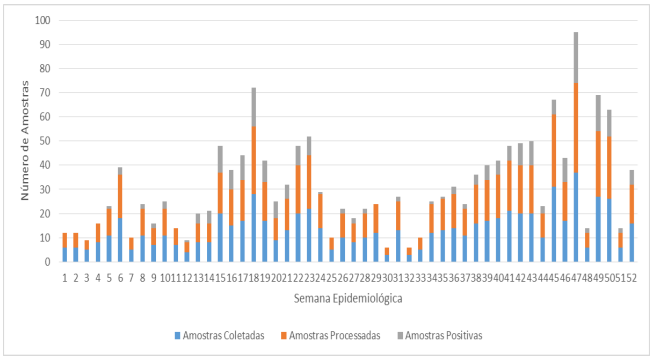
Até o dia 31 de dezembro de 2023, foram coletadas um total de 697 amostras, das quais 689 foram processadas, resultando 237 resultados positivos para algum vírus respiratório. Durante a 47ª semana de 2023 (17 a 23 de novembro), foi observado o pico de coletas para monitoramento, diferentemente de 2022, quando o ápice ocorreu na 23ª semana do ano. Quanto à análise por tipo de etiologia, houve uma mudança nos perfis dos vírus identificados em 2023 em comparação com 2022. Enquanto em 2022 o vírus *SARS-CoV-2* predominou durante todo o ano, em 2023, no primeiro semestre, o vírus Influenza foi predominante, e no segundo semestre, foram identificados o *SARS-CoV-2* e o *Rinovírus* como os principais agentes (conforme ilustrado nas figuras III e IV). Com relação às Figuras V e VI, os dados indicam uma distribuição mais ampla de síndromes gripais entre as diferentes faixas etárias em 2023, em comparação com os dados de 2022.

Figura I: Distribuição dos resultados das amostras em Natal-RN, de janeiro a dezembro de 2022.



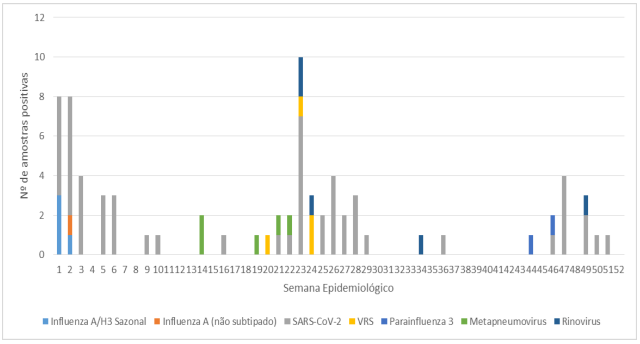

Fonte: SIVEP-GRIPE(2024)

Figura II: Distribuição dos resultados das amostras em Natal-RN, de janeiro a dezembro de 2023.



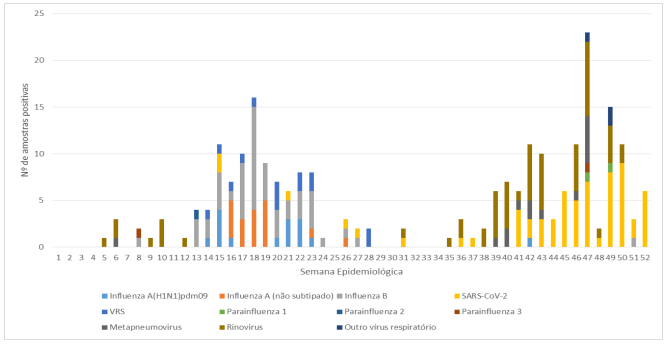

Fonte: SIVEP-GRIPE(2024)

Figura III: Distribuição das amostras positivas por etiologia e semana epidemiológica em Natal-RN, de janeiro a dezembro de 2022.



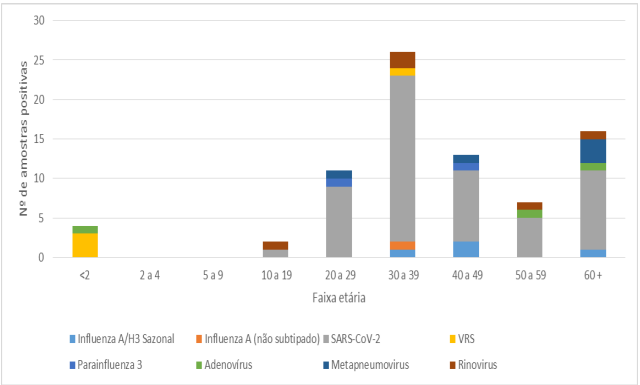

Fonte: SIVEP-GRIPE(2024)

Figura IV: Distribuição das amostras positivas por etiologia e semana epidemiológica em Natal-RN, de janeiro a dezembro de 2023.



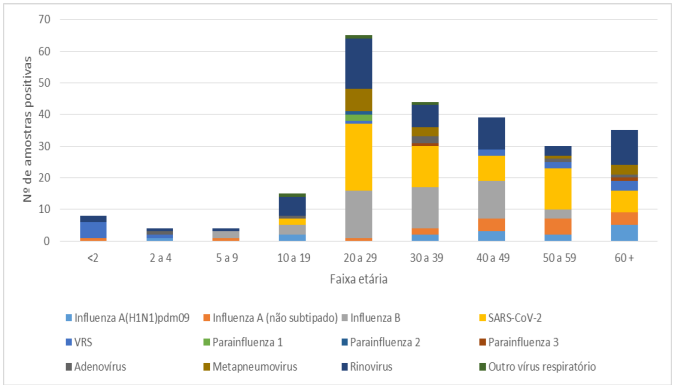

Fonte: SIVEP-GRIPE(2024)

Figura V: Distribuição dos vírus respiratórios por faixa etária, em Natal-RN de janeiro a dezembro de 2022.




Fonte: SIVEP-GRIPE(2024)

Figura V: Distribuição dos vírus respiratórios por faixa etária, em Natal-RN de janeiro a dezembro de 2023.




Fonte: SIVEP-GRIPE(2024)

**Elaboração**:

**Karen Kaline dos Santos Teixeira -** Coordenadora do Núcleo de Agravos Notificáveis;

**Leandro Nunes Bezerra -** Técnico do NAN.

**Equipe do Núcleo de Agravos Notificáveis:**

Karen Kaline dos Santos Teixeira – Coordenadora do NAN;

Karla Mayara G. de Carvalho Romão – Técnica do NAN;

Kleber Francelino de Moura – Técnico do NAN;

Leandro Nunes Bezerra – Técnico do NAN;

Maria da Conceição Lima Ambrosio - Técnica do NAN;

Melka Torquato Nogueira – Técnica do NAN;

Silvia Karla Câmara Alves de Oliveira—Técnica do NAN.

Este Boletim está na Web!

Acesse

www.natal.rn.gov/sms

*Álvaro Costa Dias*
***Prefeito***

*George Antunes de Oliveira*
***Secretário Municipal de Saúde***

*Rayanne Araujo costa*
***Secretária Adjunta de Atenção Integrada à Saúde***

*Maria Joice Torres dos Santos*
***Direção do Departamento de Vigilância em Saúde***

*Elecinda Elaine de Sousa Moreira*
***Coordenação da Vigilância Epidemiológica***

*Karen Kaline dos Santos Teixeira*
***Coordenação do Núcleo de Agravos Notificáveis***

As informações contidas neste boletim epidemiológico estão sujeitas à alteração!