

**INFORME OPERACIONAL**

# **Cenário epidemiológico dos vírus respiratórios**

Nº 03 | Atualização em: 17/01/2025



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA SAÚDE

# APRESENTAÇÃO

**Governador do Estado do Ceará**  
Elmano de Freitas da Costa

**Secretária da Saúde do Ceará**  
Tânia Mara Silva Coelho

**Secretário Executivo de  
Vigilância em Saúde**  
Antonio Silva Lima Neto

**Coordenadora de Vigilância  
Epidemiológica e Prevenção em Saúde**  
Ana Maria Peixoto Cabral Maia

**Direção do Laboratório Central  
de Saúde Pública - CE**  
Ítalo José Mesquita Cavalcante

**Orientador da Célula de Doenças  
Transmissíveis e não Transmissíveis**  
Carlos Garcia Filho

**Elaboração e revisão**  
Eloilson Carneiro do Nascimento  
Karizya Holanda Verissimo Ribeiro  
Nicole Silva França

Este Informe apresenta a descrição do cenário epidemiológico da circulação dos vírus respiratórios no Ceará e dos casos de Influenza, Covid-19 e Síndrome Respiratória Aguda Grave, em 2024 e 2025.

Os dados para a elaboração foram retirados do Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL), sistema nacional desenvolvido para Laboratórios de Saúde Pública, e-SUS Notifica e SIVEP-Gripe.



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA SAÚDE

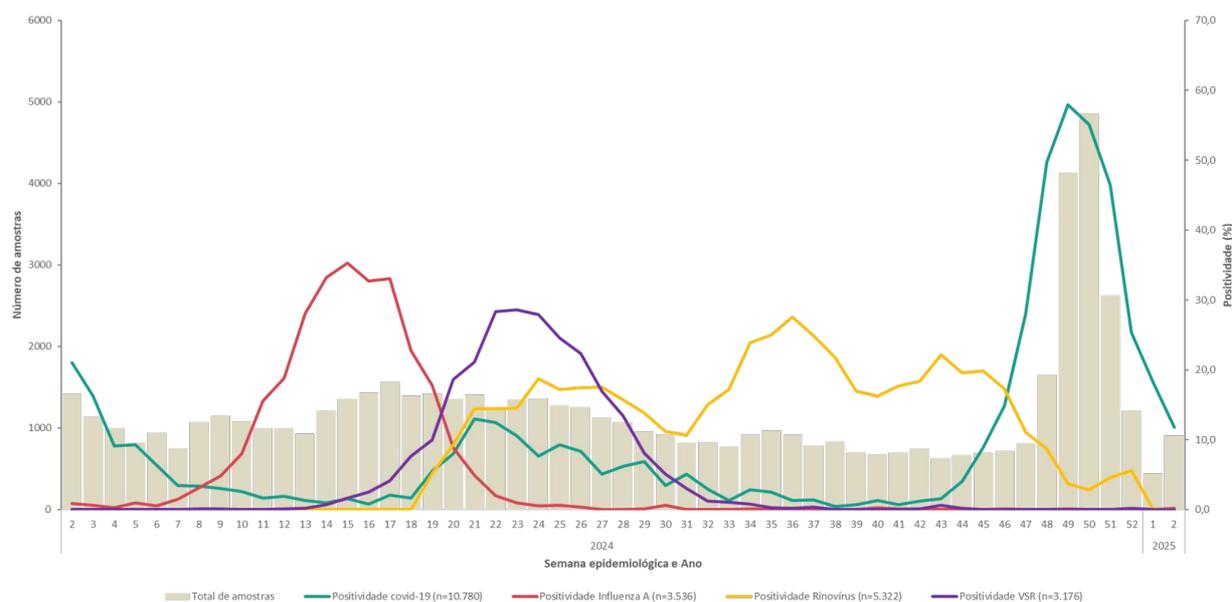
# CONTEXTO EPIDEMIOLÓGICO

A pandemia da covid-19 mostrou a importância do monitoramento da circulação viral do SARS-CoV-2 e do acompanhamento do comportamento de outros vírus respiratórios que circulam de maneira sazonal todos os anos no Ceará, como, por exemplo, os vírus Influenza A e B e o Vírus Sincicial Respiratório (VSR).

Entre a semana epidemiológica (SE) 02 de 2024 até a SE 02 de 2025, o Laboratório Central de Saúde Pública (Lacen), processou 62.843 amostras suspeitas de vírus respiratórios, através da metodologia RT-PCR, das quais 23.655 (37,6%) foram positivas. Nestas, SARS-CoV-2 foi detectado em 10.780 (45,6%), rinovírus em 5.322 (22,5%), influenza A em 3.536 (14,9%), VSR em 3.176 (13,4%) e outros vírus de importância epidemiológica foram detectados em 841 (3,6%) amostras.

A figura 1 apresenta a detecção de vírus respiratórios no estado em 2024 e 2025. Nas primeiras semanas de 2024, houve um aumento na circulação do SARS-CoV-2, associado à circulação da variante JN.1, identificada pelo Lacen ao final do ano de 2023. A partir da Semana Epidemiológica (SE) 8, o vírus Influenza A passou a ser predominante, superando os demais vírus identificados. O VSR apresentou um aumento gradual de sua circulação a partir da SE 14. A testagem para rinovírus, iniciada pelo Lacen na SE 18, levou à detecção crescente desse vírus nas semanas seguintes, enquanto o SARS-CoV-2 teve um novo pico na SE 19, seguido por uma diminuição a partir da SE 26, com novo aumento a partir da SE 45, quando foi detectada a circulação de uma nova variante denominada por LP.8. Desde a SE 52, a positividade dele diminuiu gradativamente, registrando 11,8% na SE 02 de 2025.

**Figura 1.** Distribuição das amostras de vírus respiratórios processadas e positividade, segundo semana epidemiológica, Ceará, 2024 e 2025\*



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) - Lacen/SESA. Dados exportados em: 16/01/2024.

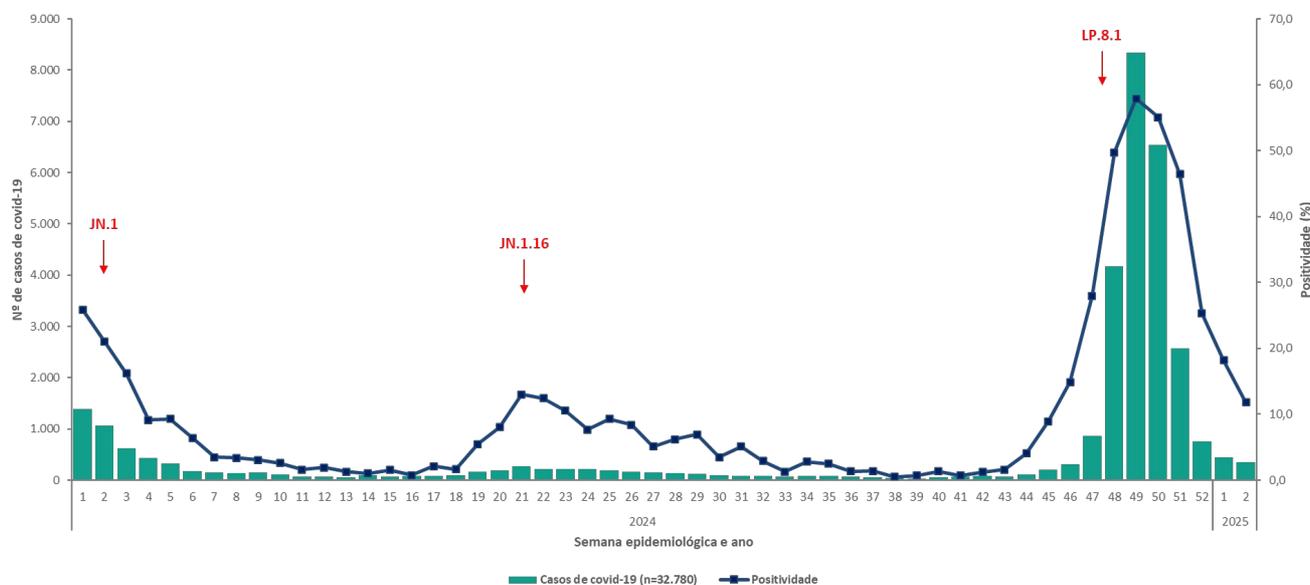
# CONTEXTO EPIDEMIOLÓGICO – COVID-19

Da semana epidemiológica (SE) 02 de 2024 até a SE 02 de 2025, foram registrados 32.780 casos de Covid-19 nos sistemas e-SUS Notifica e SIVEP-Gripe. A Figura 2 ilustra que, ao longo do ano de 2024, tanto a quantidade de casos quanto a taxa de positividade apresentaram uma diminuição até a 18ª SE. A partir da 19ª SE, observou-se um aumento na proporção de positividade dos exames, atingindo 13,0% na 21ª SE. Após esse pico, a taxa de positividade reduziu-se nas semanas seguintes, embora com algumas variações.

A partir da SE 45 de 2024, houve um crescimento exponencial no número de casos e na taxa de positividade, que alcançaram o máximo de 8.335 casos na SE 49 e 57,9% de positividade. Esse aumento pode estar associado à circulação de duas sublinhagens da variante Ômicron: XEC e LP.8.1 (esta última predominante).

Os dados preliminares das últimas quatro semanas epidemiológicas, 51 (2.574 casos e 46,4% de positividade), 52 (759 casos e 25,3% de positividade), 01 de 2025 (437 casos e 18,2% de positividade) e 02 de 2025 (350 casos e 11,8% de positividade) indicam a redução no número de casos (Figura 3).

**Figura 2.** Distribuição dos casos e positividade de Covid-19, segundo semana epidemiológica, Ceará, 2024 e 2025\* (N=32.780)

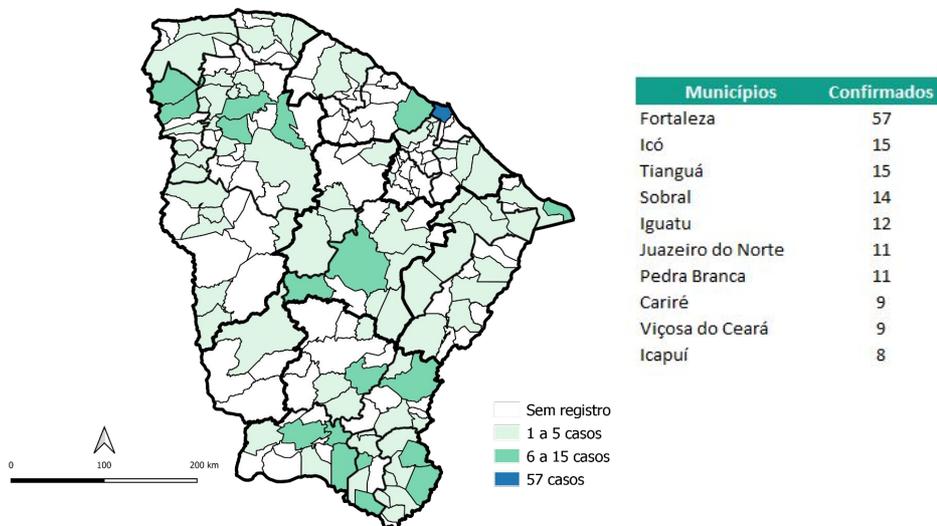


Fonte: e-SUS Notifica, SIVEP-Gripe e GAL. Dados exportados em: 16/01/2025, sujeitos à alteração.

# CONTEXTO EPIDEMIOLÓGICO – COVID-19

Na SE 02 de 2025, foram confirmados 350 casos de Covid-19, sendo identificada a circulação em municípios em todas as regiões de saúde do estado. No entanto, 16,3% dos casos estão concentrados no município de Fortaleza (57/350) (Figura 3).

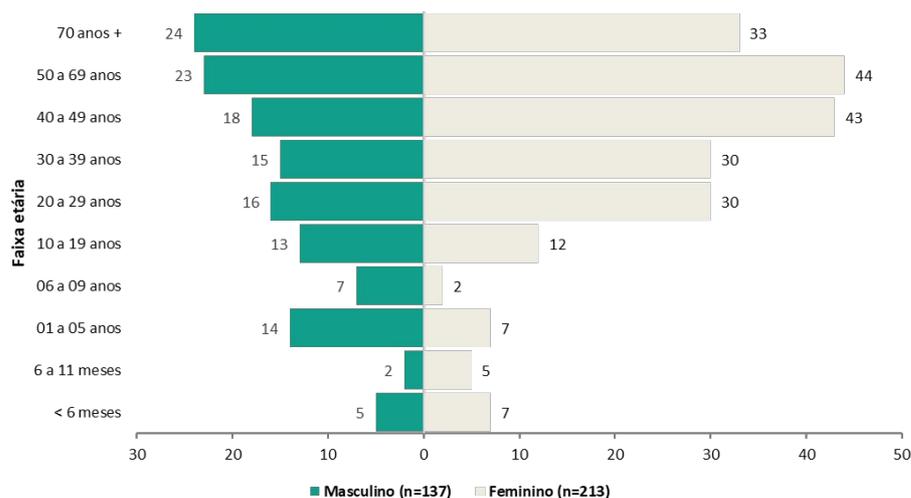
**Figura 3.** Distribuição dos casos confirmados de Covid-19, na SE 02, segundo município de residência, Ceará, 2025\*(N=350)



Fonte: e-SUS Notifica, SIVEP-Gripe e GAL. Dados exportados em: 16/01/2025, sujeitos à alteração.

A figura 4 registra a distribuição dos casos confirmados de Covid-19 na SE 02 de 2025 por sexo e faixa etária. Observa-se que a maioria dos casos ocorreu em pacientes com idade superior a 20 anos, com maior concentração entre os indivíduos de 50 a 69 anos, que representaram 19,1% do total de casos. O sexo feminino predomina, com 60,9%.

**Figura 4.** Distribuição dos casos de Covid-19, na SE 02, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2025\*



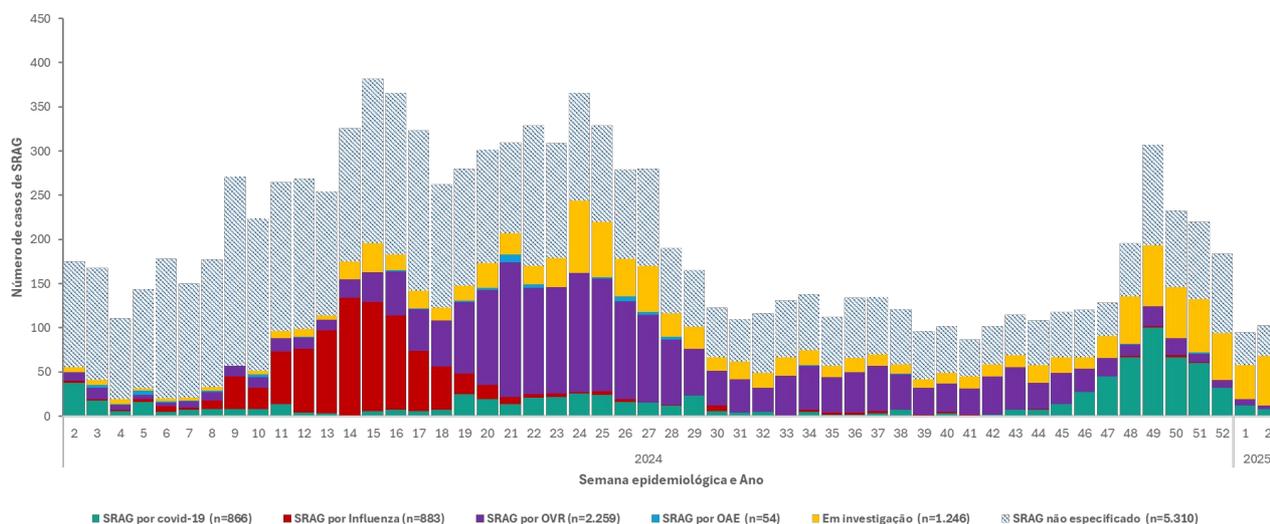
Fonte: e-SUS Notifica e SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 16/01/2025, sujeitos à alteração.

# SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE – SRAG

Entre a semana epidemiológica (SE) 02 de 2024 e a SE 02 de 2025, foram confirmados 10.618 casos de SRAG no Estado. Em 5.310 (50,0%) não foi especificado o agente etiológico, provavelmente pela não realização do RT-PCR ou devido ao resultado não detectável no painel de vírus respiratórios.

A SRAG por Covid-19 foi confirmada em 866 (8,2%) casos, por Influenza em 883 (8,3%), por OVR (Outros Vírus Respiratórios) em 2.259 (21,3%), por OAE (Outros Agentes Etiológicos) em 54 (0,5%). Estão em investigação 1.246 (11,7%) casos (Figura 5). Quanto às notificações nas últimas quatro semanas (SE 51 a 02 de 2025), 41,5% correspondem a SRAG não especificada, seguida de 18,6% por Covid-19, 5,0% por OVR, 0,2% por Influenza e 0,2% por OAE. Destaca-se que 34,6% dessas notificações estão em investigação.

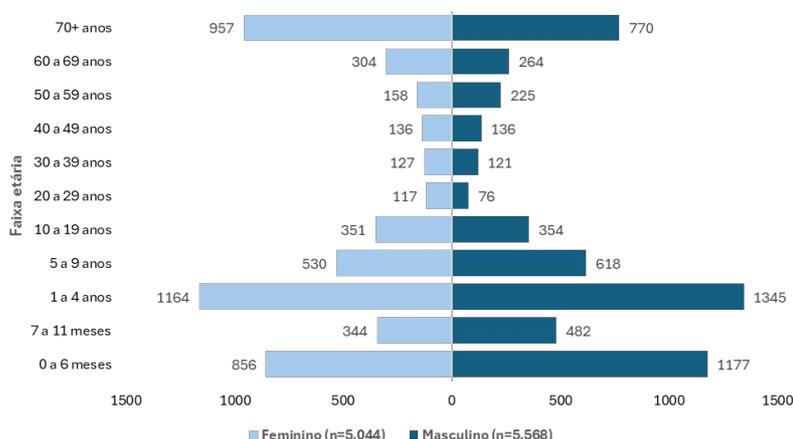
**Figura 5.** Distribuição dos casos de SRAG por semana epidemiológica, Ceará, 2024 e 2025\*. N=10.618



Fonte: SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 16/01/2025.

Com relação ao sexo e a faixa etária desses casos, crianças e pessoas com mais de 70 anos são os grupos etários com maior registro, sendo necessária atenção às crianças menores de um ano, por apresentarem maior risco de gravidade da doença. O sexo masculino representou 52,4% dos casos (Figura 6).

**Figura 6.** Casos de SRAG, por sexo e faixa etária, Ceará, 2024 e 2025\*. N=10.618

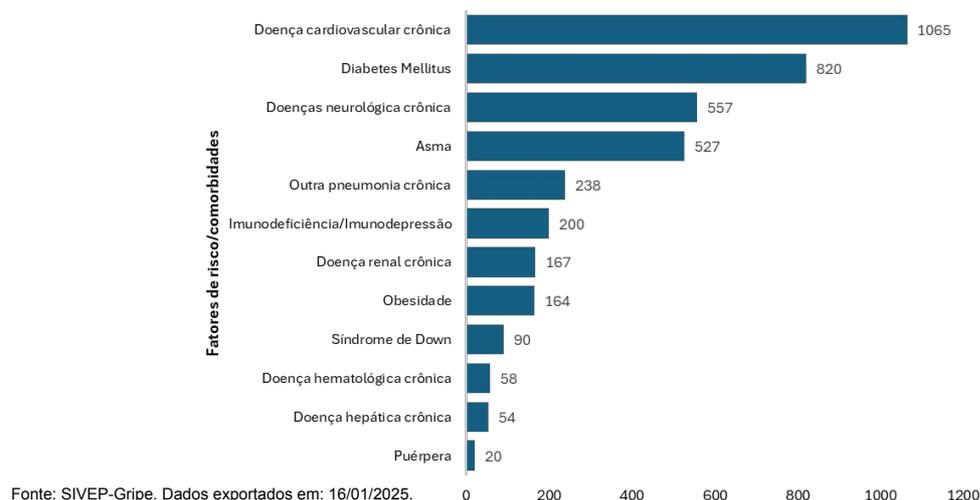


Fonte: SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 16/01/2025.

# SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE – SRAG

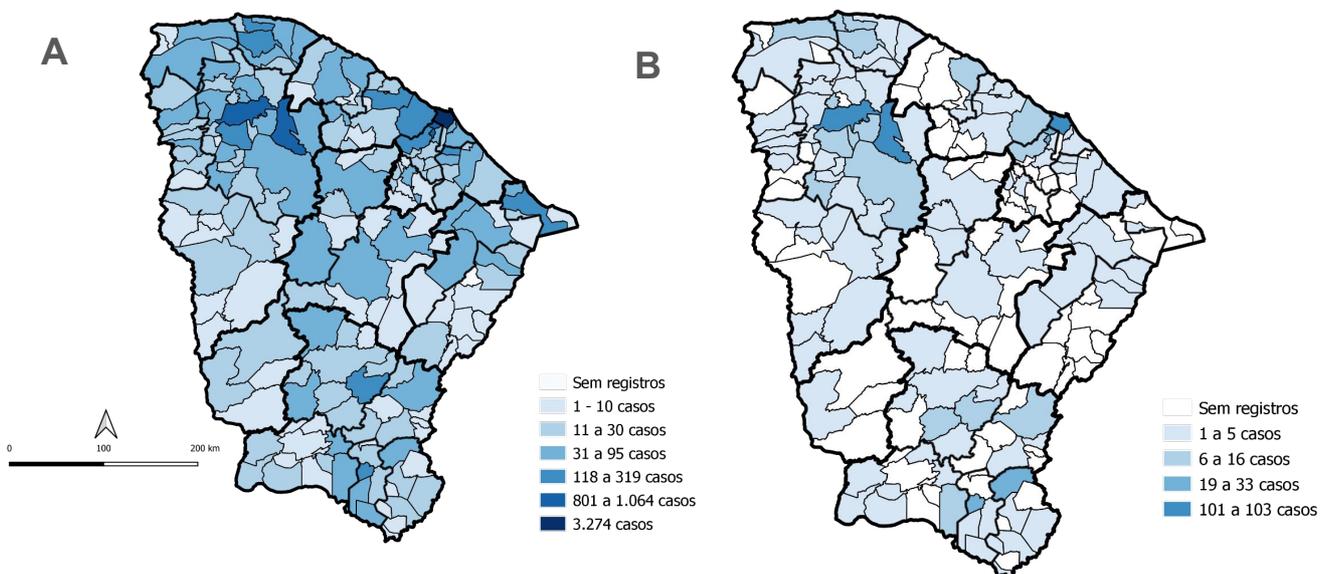
Dentre as confirmações de SRAG, reportaram fatores de risco/comorbidades 4.233 (47,6%) casos. Destes, 25,2% reportaram doença cardiovascular crônica; 19,4%, diabetes mellitus; e 13,2%, doenças neurológicas crônicas, como mostra a figura 8.

**Figura 8.** Casos de SRAG por fatores de risco e comorbidades, Ceará, 2024 e 2025\*. (N=4.233)



A Figura 9 registra a distribuição dos casos de SRAG por município de residência, acumulado da SE 02 de 2024 à SE 02 de 2025 e nas últimas quatro semanas, 51 a 02 de 2025. Observa-se que todas as regiões do Estado notificaram casos de internação por quadros respiratórios (A). Destacam-se nas últimas quatro semanas os municípios Sobral e Fortaleza com 103 e 101 casos de SRAG, respectivamente (B).

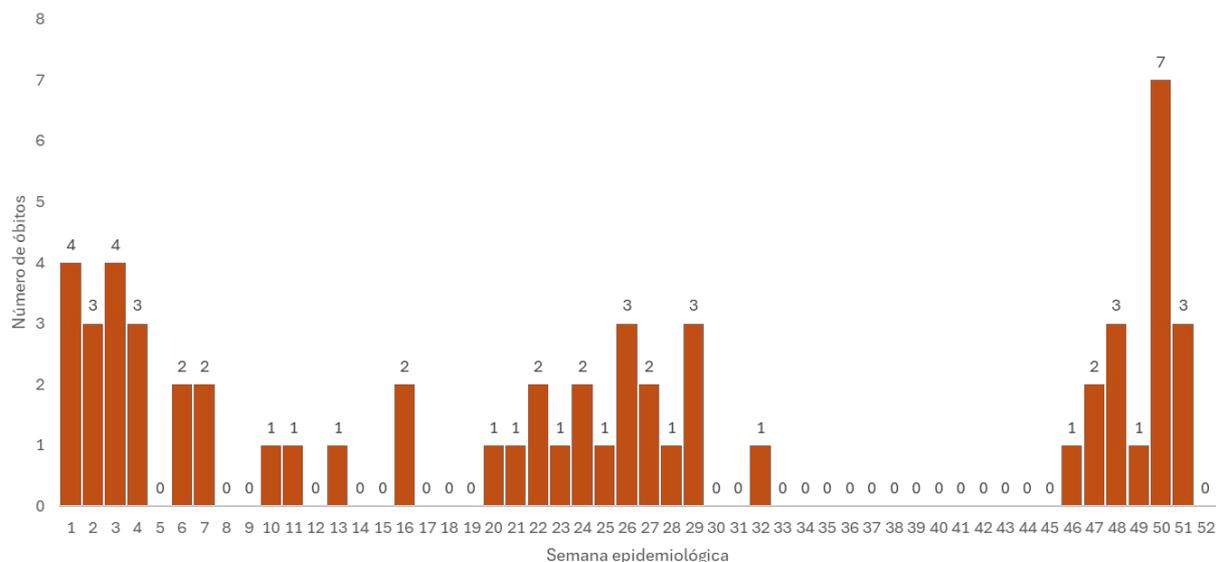
**Figura 9.** Casos de SRAG por município de residência, acumulado da SE 02 de 2024 à SE 02 de 2025 (A) e nas últimas quatro semanas (SE 51, 52, 01 e 02) (B), Ceará, 2024 e 2025\*.



# ÓBITOS POR COVID-19

Em 2024, entre as SE 1 e 44, foram confirmados 41 óbitos por Covid-19 no Estado. A partir da SE 45, quando se observou crescimento da quantidade de casos, foram confirmados 17 óbitos por Covid-19, até a SE 52 (Figura 10). Não há registros de óbitos confirmados no ano de 2025. No momento, 12 óbitos estão em investigação.

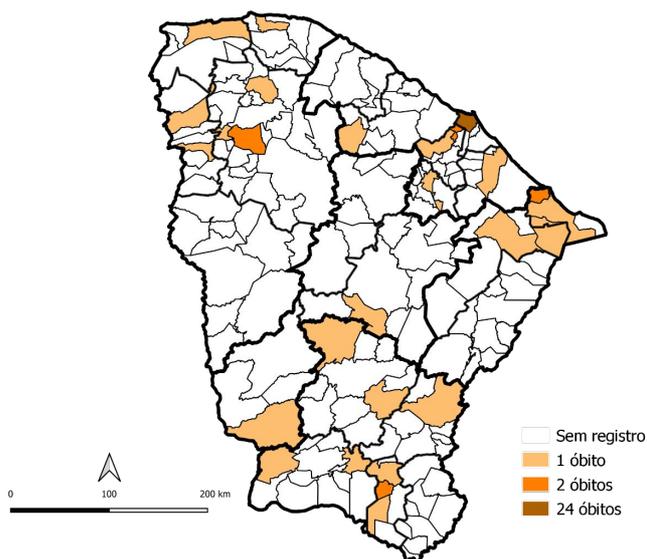
**Figura 10.** Distribuição dos óbitos confirmados de Covid-19, por semana epidemiológica, Ceará, 2024\*. (N=58)



Fonte: SIVEP-Gripe e SIM. Dados exportados em: 16/01/2024.

Todas as regiões de saúde registraram óbitos, existindo maior concentração na Região de Fortaleza. O município de Fortaleza apresenta 24 óbitos confirmados (Figura 11).

**Figura 11.** Distribuição dos óbitos confirmados de Covid-19, Ceará, 2024\*. (N=58)



Fonte: SIVEP-Gripe e SIM. Dados exportados em: 16/01/2024.



**CEARÁ**  
**GOVERNO DO ESTADO**  
SECRETARIA DA SAÚDE