

## **INFORME OPERACIONAL**

# **Cenário epidemiológico da Covid-19**

**Nº 24 | Atualização em: 20/12/2024**



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA SAÚDE

# APRESENTAÇÃO

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

**Secretaria 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 da Covid-19 e Síndrome Respiratória Aguda Grave, no ano de 2024.

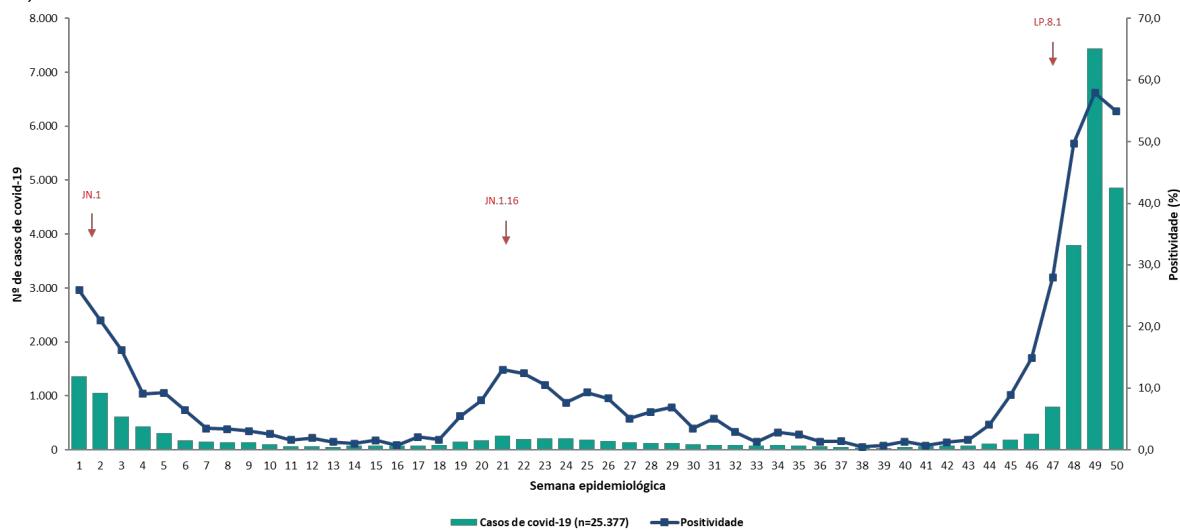
Os dados para a elaboração foram retirados do Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL), sistema nacional desenvolvido para Laboratórios de Saúde Pública, e-SUS Notifica e SIVEP-Gripe.

# CONTEXTO EPIDEMIOLÓGICO – COVID-19

Até a semana epidemiológica (SE) 50 de 2024, foram registrados 26.620 casos de Covid-19 nos sistemas e-SUS Notifica e SIVEP-Gripe. A Figura 1 ilustra que, ao longo do ano, tanto a quantidade de casos quanto a taxa de positividade apresentaram uma diminuição até a 18<sup>a</sup> SE. A partir da 19<sup>a</sup> SE, houve um aumento na proporção de positividade de exames, que chegou a 13,0% na 21<sup>a</sup> SE. Após esse pico, a taxa de positividade reduziu-se nas semanas seguintes, embora com algumas variações.

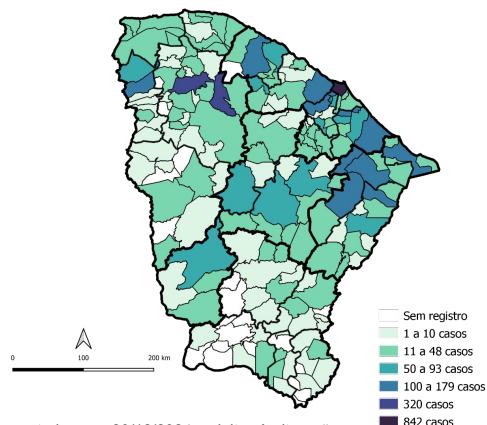
A partir da SE 44, é possível observar um crescimento exponencial na quantidade de casos e na taxa de positividade, que atingiu 55,0% na SE 50. O número de casos de Covid-19 registrados por semana epidemiológica foi de 7.636 casos na SE 49 para 5.714 na SE 50. Esse aumento recente pode estar relacionado à circulação de duas sublinhagens da variante Ômicron, a XEC e a LP.8.1.

**Figura 1.** Distribuição dos casos e positividade de Covid-19, segundo semana epidemiológica, Ceará, 2024\*



Na SE 50, foram confirmados 5.714 casos de Covid-19, sendo identificada a circulação em municípios em todas as regiões de saúde do estado. No entanto, 14,7% dos casos estão concentrados no município de Fortaleza (842/5.714) (Figura 2).

**Figura 2.** Distribuição dos casos confirmados de Covid-19, na SE 49, segundo município de residência, Ceará, 2024\*

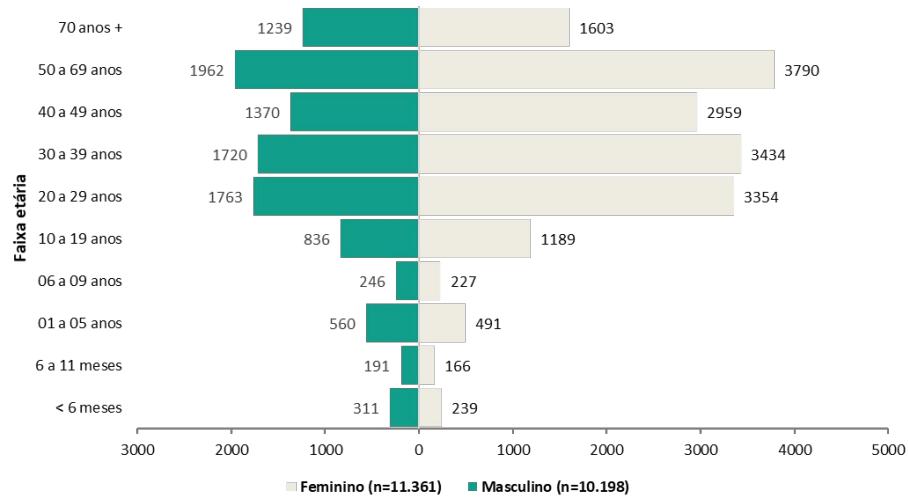


Fonte: e-SUS Notifica, SIVEP-Gripe e GAL. Dados exportados em: 20/12/2024, sujeitos à alteração.

## CONTEXTO EPIDEMIOLÓGICO - COVID-19

A figura 3 registra a distribuição dos casos confirmados de Covid-19 em 2024 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 20,8% do total de casos. O sexo feminino predomina, com 63,1%.

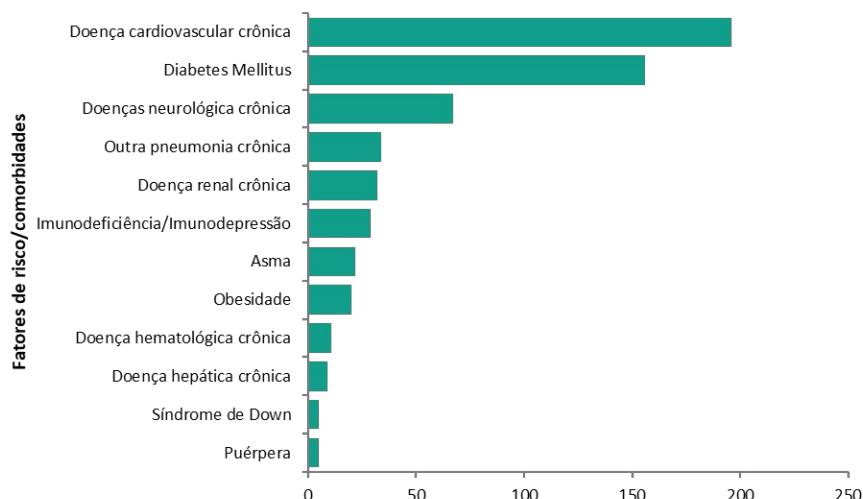
**Figura 3.** Distribuição dos casos de Covid-19, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2024\*



Fonte: e-SUS Notifica e SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 20/12/2024, sujeitos à alteração.

Dentre os casos confirmados de Covid-19, 754 (2,8%) foram hospitalizados. Destes, 443 (58,8%) reportaram fatores de risco/comorbidade, sendo doença cardiovascular crônica (44,2%), diabetes mellitus (35,2%) e doença neurológica crônica (15,1%), os mais frequentes, como mostra a figura 4.

**Figura 4.** Distribuição dos casos de SRAG por Covid-19, segundo fatores de risco/comorbidades, Ceará, 2024\* (N=443)



Fonte: SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 20/12/2024, sujeitos à alteração.

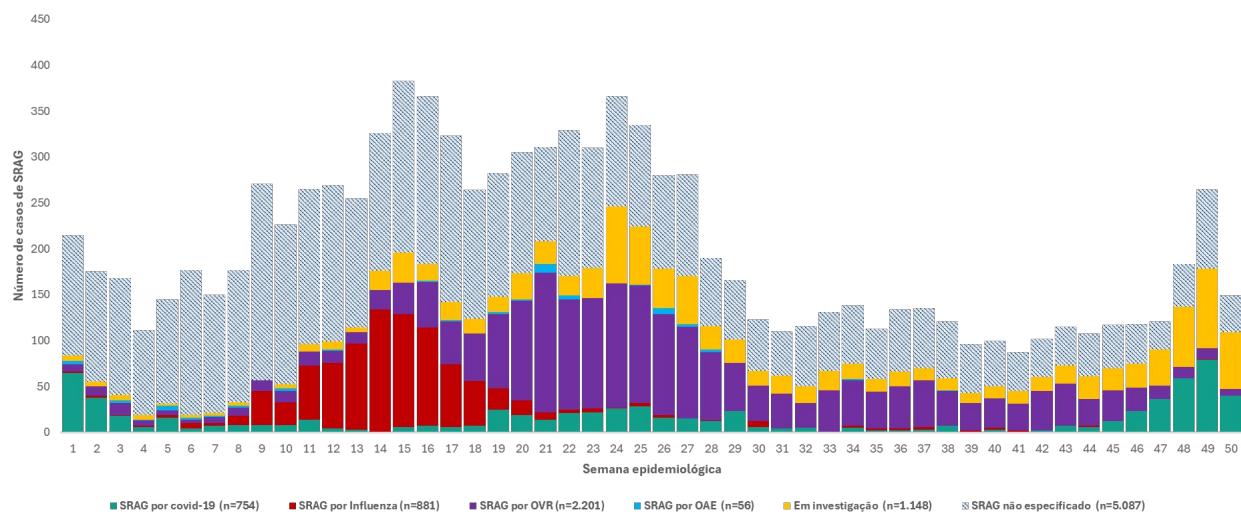
# SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE - SRAG

Em 2024, até a SE 50, foram confirmados 10.127 casos de SRAG no Estado. Em 5.204 (53,1%) 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 754 (7,4%) casos, por Influenza em 881 (8,7%), por OVR (Outros Vírus Respiratórios) em 2.201 (21,7%), por OAE (Outros Agentes Etiológicos) em 56 (0,6%). Estão em investigação 1.148 (11,3%) casos (Figura 5).

Quanto às notificações de SRAG nas últimas quatro semanas (SE 47 a 50), 28,4% correspondem a SRAG não especificada, seguida de 29,8% por Covid-19 e 6,4% por OVR. Destaca-se que 35,2% dessas notificações estão em investigação. Não foram registrados casos de SRAG por Influenza ou OAE.

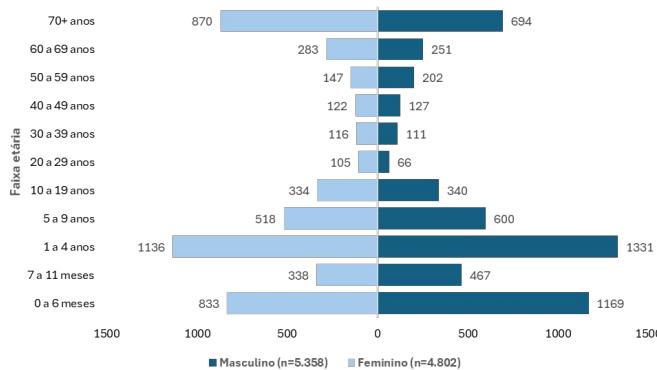
**Figura 5.** Distribuição dos casos de SRAG por semana epidemiológica, Ceará, 2024\*. N=10.127



Fonte: SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 20/12/2024.

Crianças e pessoas com mais de 70 anos são os grupos etários com maior registro de casos de SRAG, sendo necessária especial atenção aos casos em crianças menores de um ano, por apresentarem maior risco de gravidade da doença. O sexo masculino representou 52,7% dos casos (Figura 6).

**Figura 6.** Casos de SRAG por sexo e faixa etária, Ceará, até SE 50, 2024\*.

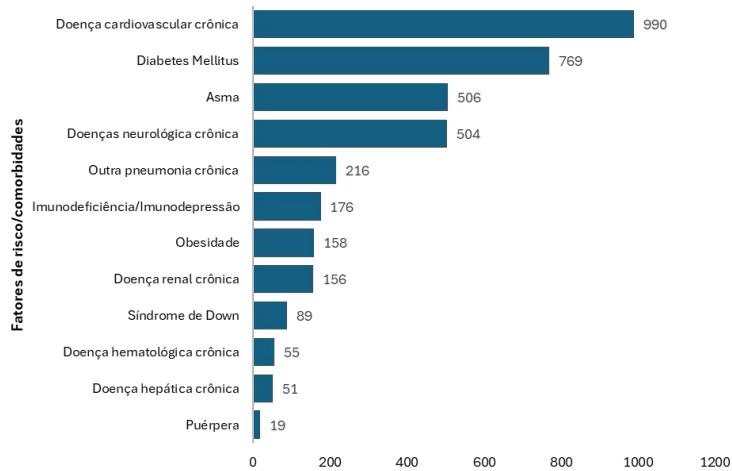


Fonte: SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 11/12/2024.

# SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE – SRAG

Dentre as confirmações de SRAG, reportaram fatores de risco/comorbidades 3.977 (44,7%) casos. Destes, 24,9% reportaram doença cardiovascular crônica; 19,3%, diabetes mellitus; 12,7%, doenças neurológicas crônicas e 12,7%, asma, como mostra a figura 7.

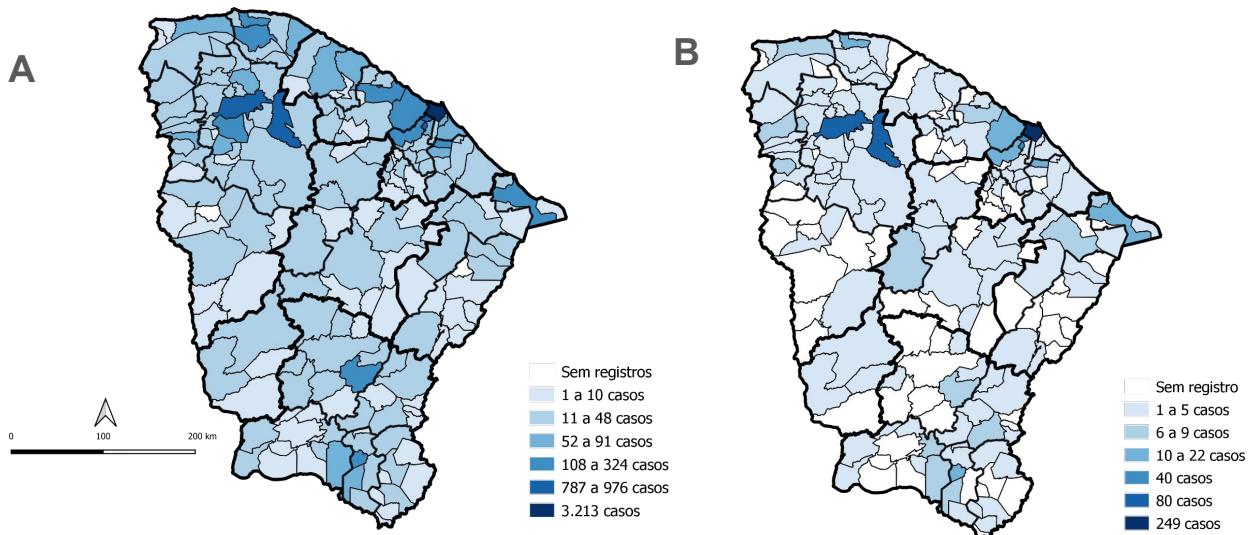
**Figura 7.** Casos de SRAG por fatores de risco e comorbidades, Ceará, até SE 50, 2024\*. (N=3.977)



Fonte: SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 20/12/2024.

A Figura 8 registra a distribuição dos casos de SRAG por município de residência (acumulado 2024 e últimas quatro semanas, 47 a 50). Observa-se que todas as regiões do Estado notificaram casos de internação por quadros respiratórios (A). Destacam-se nas últimas quatro semanas os municípios Fortaleza, Sobral e Maracanaú com 249, 80 e 40 casos de SRAG, respectivamente (B).

**Figura 8.** Casos de SRAG por município de residência, acumulado desde o início do ano (A) e nas últimas quatro semanas (B), Ceará, até SE 50, 2024\*.

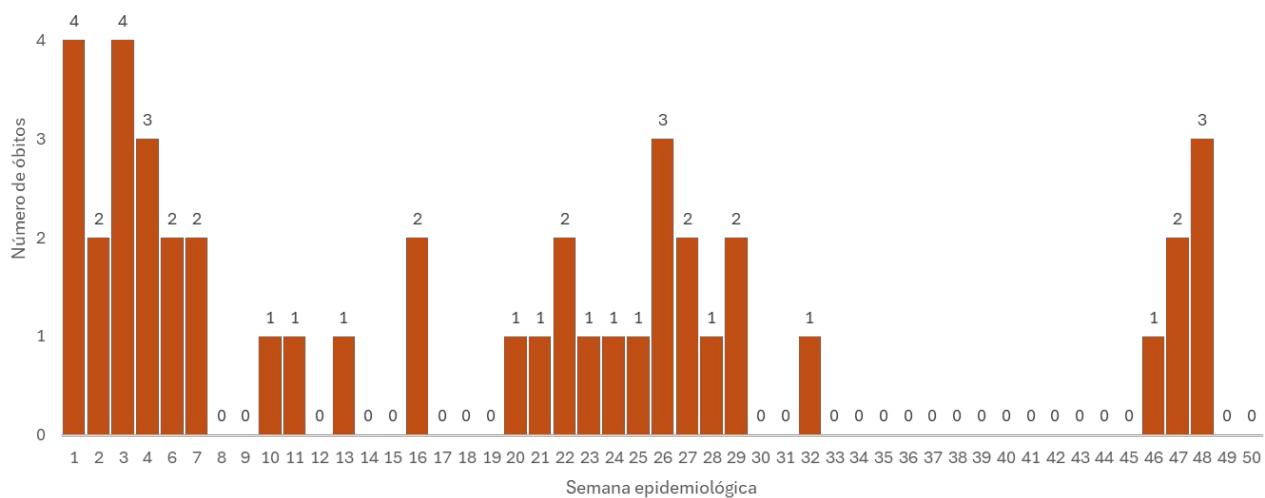


Fonte: SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 20/12/2024.

# ÓBITOS POR COVID-19

Em 2024, entre as SE 1 e 45, foram confirmados 38 óbitos por Covid-19 no Estado. Todas as regiões de saúde registraram óbitos, existindo maior concentração na Região de Fortaleza (Figura 9). A partir da SE 46, quando se observou crescimento da quantidade de casos, foram confirmados 6 óbitos por Covid-19, até a SE 50. No momento, estão em investigação 10 óbitos. Dois óbitos, que estavam em investigação até a semana 49, foram descartados.

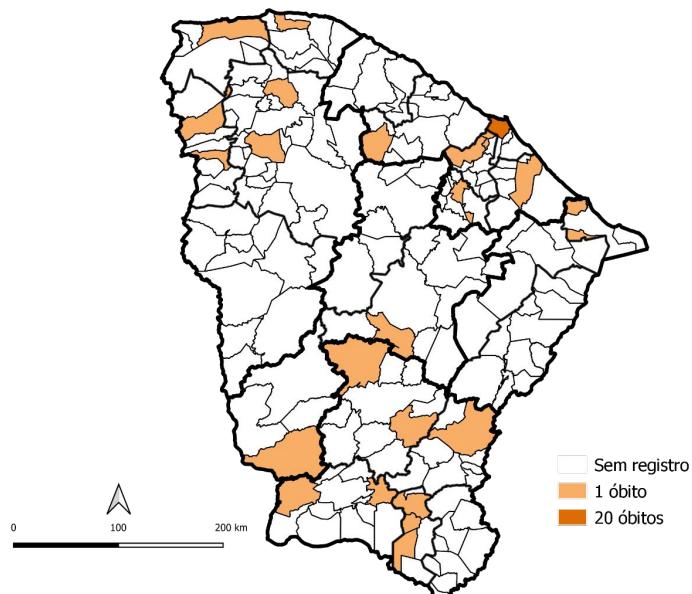
**Figura 9.** Distribuição dos óbitos confirmados de Covid-19, por semana epidemiológica, Ceará, 2024\*. (N=44)



Fonte: SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 20/12/2024.

Todas as regiões de saúde registraram óbitos, existindo maior concentração na Região de Fortaleza, onde município de Fortaleza conta com 20 óbitos confirmados (Figura 10).

**Figura 10.** Distribuição dos óbitos confirmados de Covid-19, Ceará, 2024\*. (N=44)



Fonte: SIVEP-Gripe. Dados exportados em: 20/12/2024.



**CEARÁ**  
**GOVERNO DO ESTADO**

SECRETARIA DA SAÚDE