

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus

### (COVID-19)

#### Governador do Estado do Ceará

Camilo Sobreira de Santana

#### Secretário da Saúde do Ceará

Carlos Roberto Martins  
Rodrigues Sobrinho

#### Secretária Executiva de Vigilância e Regulação

Magda Moura de Almeida

#### Coordenadora de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde

Ricristhi Gonçalves de Aguiar  
Gomes

#### Coordenadora de Respostas à Emergências em Saúde Pública

Tatiana Cisne de Souza

#### Orientadora da Célula de Imunização

Carmem Osterno

#### Organização

Ana Rita Paulo Cardoso  
Josafá Nascimento  
Levi Ximenes Feijão  
Thaisy Brasil Ricarte Lima

#### Colaboração

Daniele Rocha Queiroz Lemos  
Louanne Aires Pereira  
Luciana Sávia Masullo Vieira  
Priscila Felix de Oliveira  
Sarah Mendes D'Angelo

### Destaques do Boletim nº 26 de 19/05/2020

No Ceará, durante a semana epidemiológica 21:

- Foram confirmados, até a SE 21, 26.951 casos de COVID 19, representando um incremento de 49% (18.092) em relação à semana anterior.
- A incidência de casos confirmados também apresentou aumento em todas as áreas Descentralizadas de Saúde com destaque para a ADS de Fortaleza (605,8) e Acaraú (293,7) que ultrapassaram a incidência do Estado (291,8).
- Nas duas ondas observadas na curva epidemiológica dos casos de COVID-19 (página 08), destaca-se um segundo pico no dia 1º de maio e um adensamento no número de casos entre os dias 20 de abril a 04 de maio, representando 41% no total de casos nesse período com redução a partir do dia 05 do mesmo mês.
- A taxa de mortalidade do Ceará passou de 7,3 para 19,7 óbitos por 100.000 habitantes em 07 dias, com destaque para as ADS de Acaraú, Camocim e Itapipoca.
- Houve incremento de 21,25% no número de municípios com óbitos, sendo a Região de Saúde de Fortaleza a que concentra o maior número de casos.
- As ADS de Icó, Tauá e Brejo Santo passaram a registrar óbitos pela

*\* As informações deste boletim podem apresentar divergências nos dados dos demais meios de divulgação devido aos horários de encerramento de dados, instabilidades e congestionamento dos sistemas oficiais.*



# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### 1. DEFINIÇÕES DE CASO

#### 1.1 SÍNDROME GRIPAL

Indivíduo com quadro respiratório agudo, caracterizado por sensação febril ou febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta ou coriza ou dificuldade para respirar e com início dos sintomas nos últimos sete dias.

- **Em crianças**, considera-se também obstrução nasal, na ausência de outro diagnóstico específico.
- **Em idosos** a febre pode estar ausente. Deve-se também considerar critérios específicos de agravamento como síncope, confusão mental, sonolência excessiva, irritabilidade e inapetência.

#### 1.2 SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

Indivíduo com SG (conforme definição acima) e que apresente dispneia, desconforto respiratório ou pressão persistente no tórax ou saturação de O<sub>2</sub> menor que 95% em ar ambiente ou coloração azulada dos lábios/rosto, ou que evoluiu para óbito por SRAG independente da internação.

- **Em crianças** além dos itens anteriores, observar os batimentos de asa de nariz, cianose, tiragem intercostal, desidratação e inapetência.

#### 1.3 CASOS CONFIRMADOS DE DOENÇA PELO CORONAVÍRUS (COVID-2019)

##### 1.3.1 Por critério laboratorial

Caso suspeito de SG ou SRAG com teste de:

- **Biologia molecular** (RT-PCR em tempo real, detecção do vírus SARS-CoV2, influenza ou VSR): Doença pelo coronavírus 2019: com resultado detectável para SARS-CoV2.
- **Imunológico** (teste rápido ou sorologia clássica para detecção de anticorpos): Doença pelo coronavírus 2019: com resultado positivo para anticorpos IgM e/ou IgG. Em amostra coletada após o sétimo dia de início dos sintomas.

##### 1.3.2 Por critério clínico-epidemiológico

Caso suspeito de SG ou SRAG com:

- Histórico de contato próximo ou domiciliar, nos últimos 7 dias antes do aparecimento dos sintomas, com caso confirmado laboratorialmente para COVID-19 e para o qual não foi possível realizar a investigação laboratorial específica.

#### 1.4 CASO DESCARTADO DE DOENÇA PELO CORONAVÍRUS (COVID-2019)

Caso suspeito de SG ou SRAG com resultado laboratorial negativo para coronavírus (SARS-COV-2) não detectável pelo método de RT-PCR em tempo real), considerando a oportunidade da coleta OU confirmação laboratorial para outro agente etiológico.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

## 2. NOTIFICAÇÃO E REGISTRO DE CASOS DE COVID-19

Notificar casos de Síndrome Gripal (SG), casos leves, e de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), hospitalizado ou óbito, que atendam a definição de caso.

Profissionais e instituições de saúde do setor público ou privado, em todo o território nacional, segundo legislação nacional vigente devem realizar a notificação.

Os casos devem ser notificados dentro do prazo de 24 horas a partir da suspeita inicial do caso ou óbito.

### 2.1 COLETA PÓS-MORTEM DE CASO SUSPEITO DE COVID-19

A coleta realizada nos óbitos deverá ser swab combinado de naso-orofaringe (3 swab e um meio MEM – um swab para cada narina e um para orofaringe). No caso de impossibilidade da coleta de orofaringe (devido rigidez cadavérica), encaminhar a amostra de nasofaringe. A amostra deverá ser encaminhada para o Lacen juntamente com ficha de notificação e o corpo encaminhado para sepultamento ou crematório.

Para maiores detalhes de notificação e coleta de amostras consultar última Nota Técnica COVID-19:

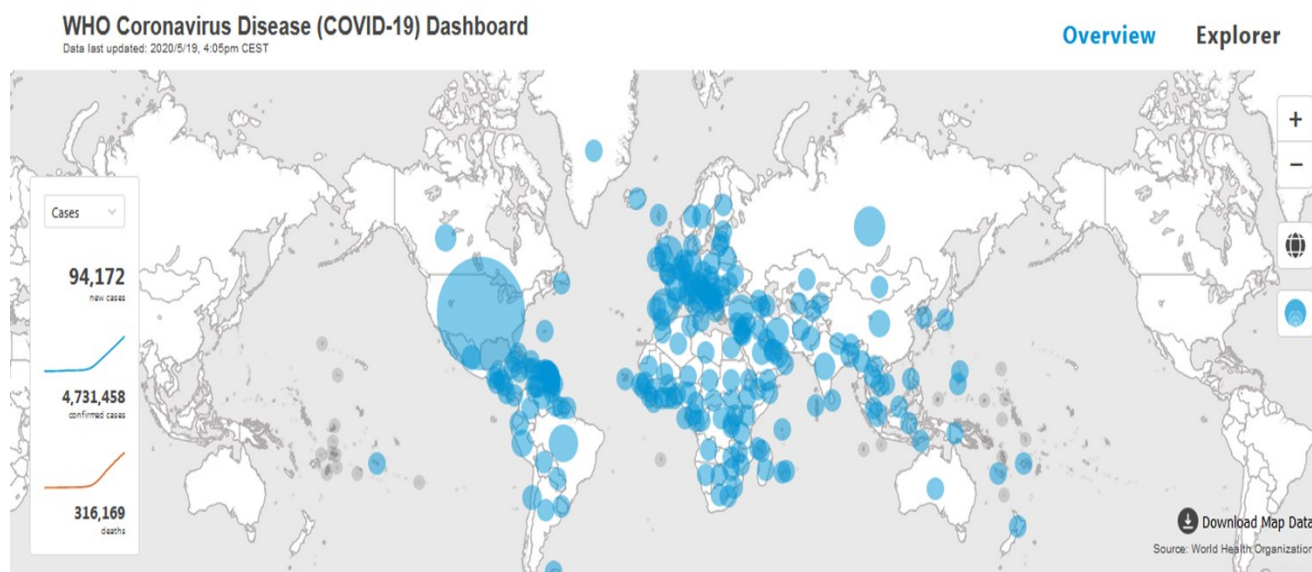
<https://coronavirus.ceara.gov.br/project/nota-tecnica-sobre-notificacao-e-investigacao-laboratorial-de-casos-de-covid-19/>

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### 3. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO

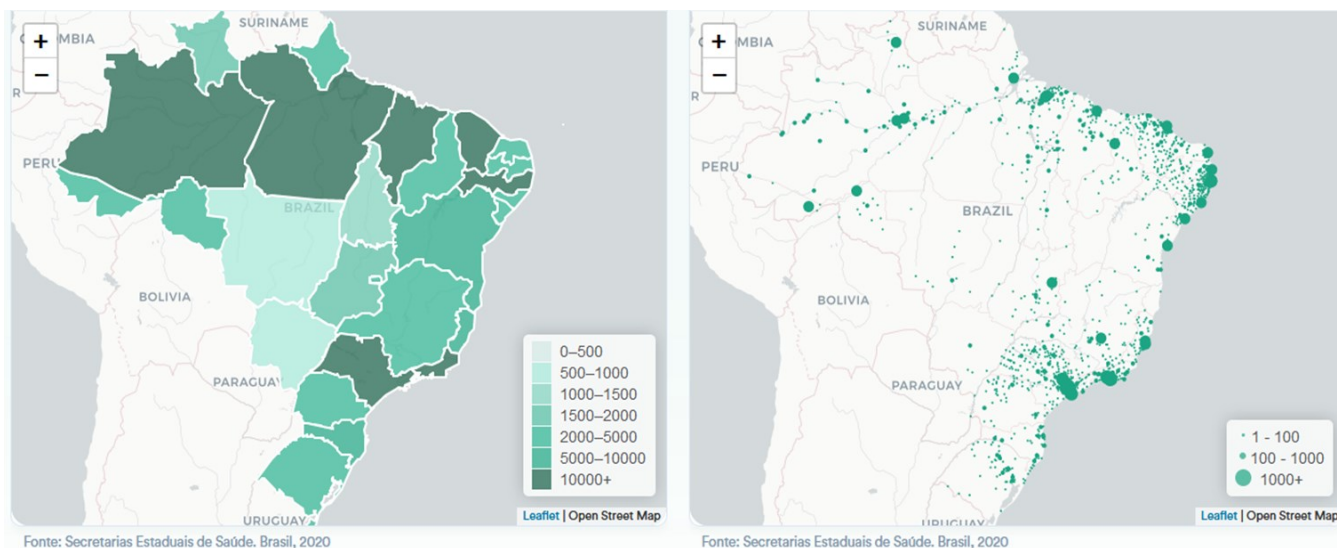
No mundo, até o dia 18 de maio de 2020, foram confirmados 4.618.821 casos de COVID-19 e 311.847 óbitos, representando uma taxa de letalidade de 6,7%.



Fonte: <https://covid19.who.int/>

### 4. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO BRASIL

No Brasil, 254.220 casos de COVID-19 foram confirmados até 18 de maio de 2020, com 16.792 óbitos, com taxa de letalidade de 6,6%. Todas as Unidades da Federação já confirmaram casos de COVID-19.



Fonte: <https://covid.saude.gov.br/>

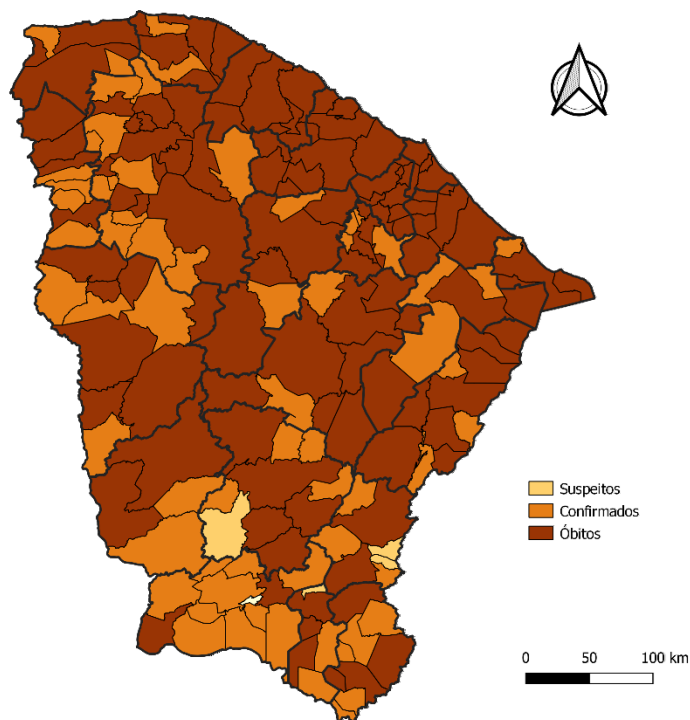
# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

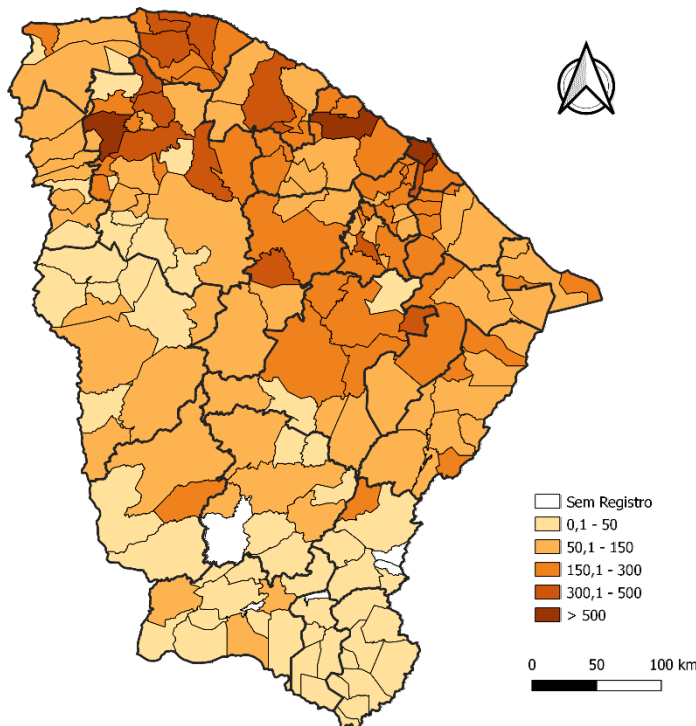
### 5. SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA INFECÇÃO PELO COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ

No Ceará, até 19 de maio de 2020 às 14:00h, foram confirmados 26.951 casos de COVID-19. Para todos os casos confirmados foram considerados os resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratorial e clínico-epidemiológico. Dos casos confirmados, 14.960 (55,5%) são residentes na capital e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Foram confirmados 1.847 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 6,8%. Do total de municípios do estado, 179 (97,3%) confirmaram casos em residentes, um incremento de 2,8% em sete dias (Tabela 1).

**Mapa 1. Distribuição de casos suspeitos, confirmados e óbitos segundo município de residência, 19 de maio de 2020\***



**Mapa 2. Distribuição dos casos confirmados segundo município de residência, 19 de maio de 2020\***



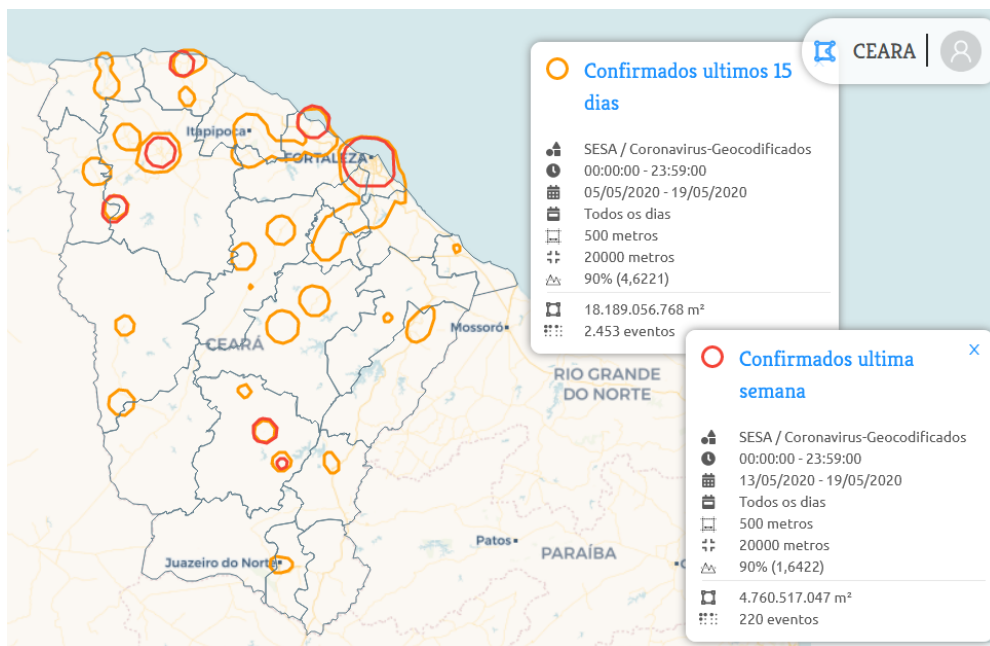
Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

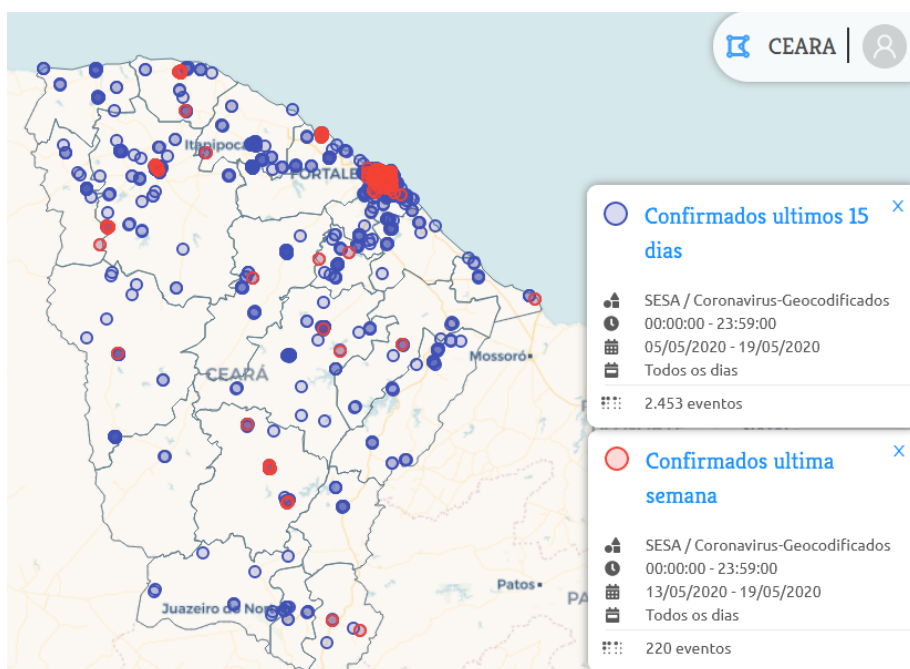
### 5. SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA INFECÇÃO PELO COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ

Mapa 3. Distribuição espaciotemporal dos casos confirmados de COVID-19 por polígonos, Ceará, 19 de maio de 2020\*



Fonte: Redcap, eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

Mapa 4. Distribuição espaciotemporal dos casos confirmados de COVID-19 por pontos, Ceará, 19 de maio de 2020\*

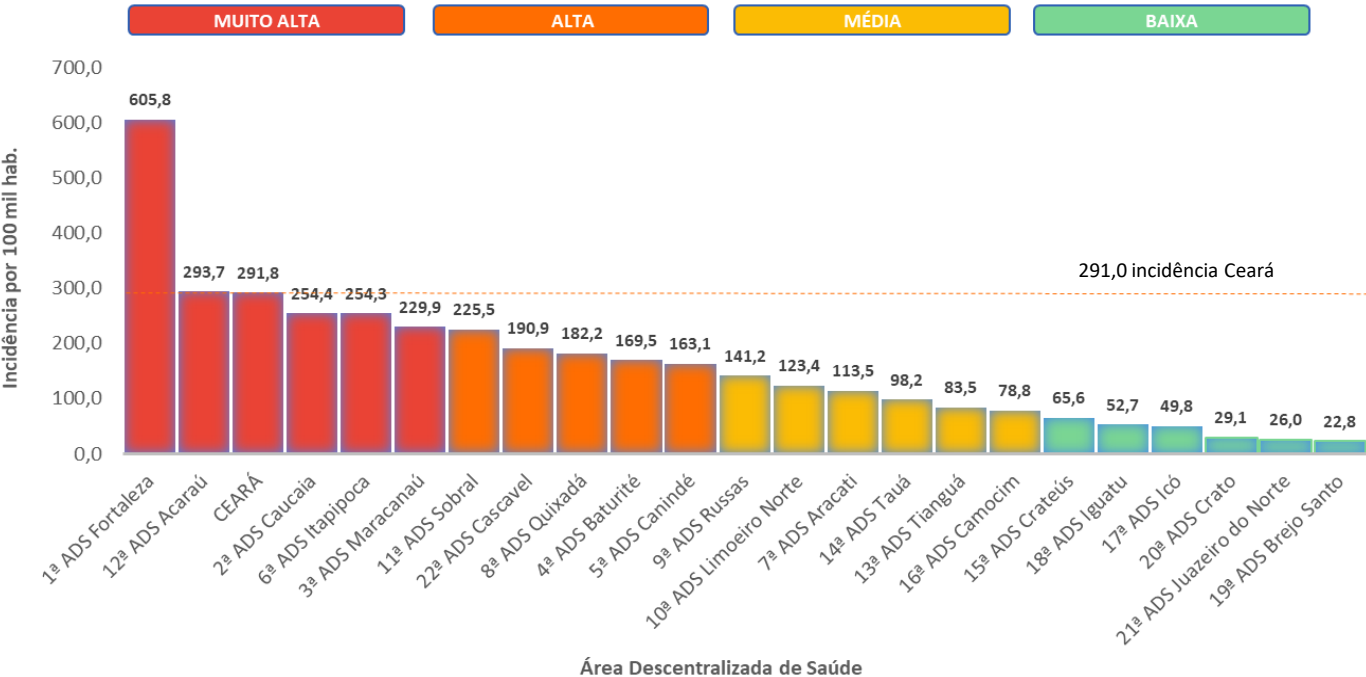


Fonte: Redcap, eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

# Boletim epidemiológico

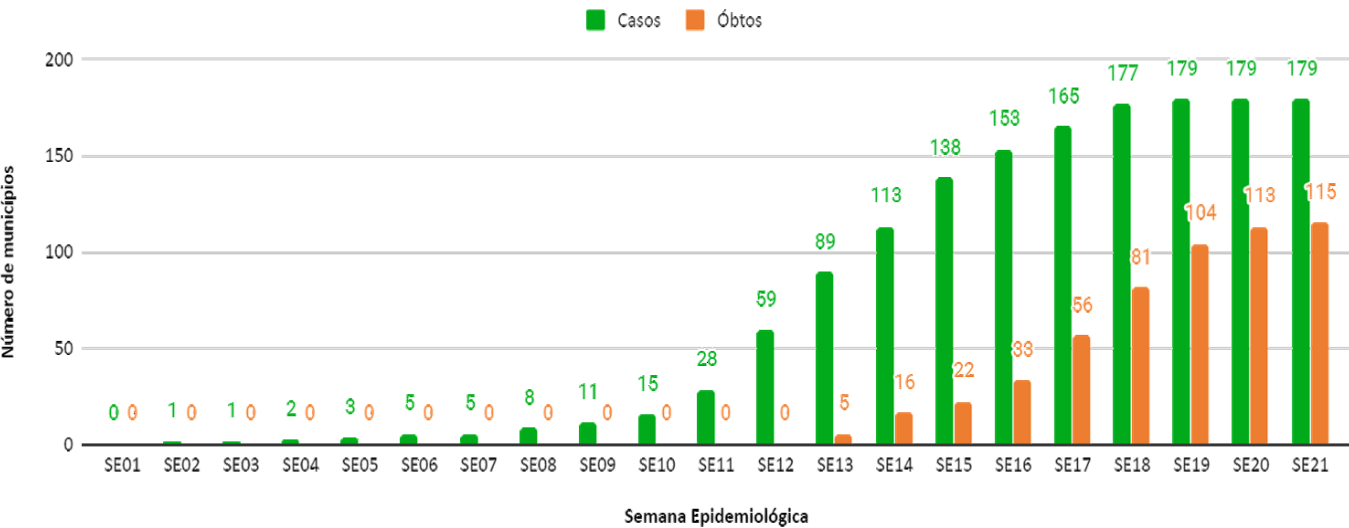
## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

Figura 1. Incidência de casos confirmados de COVID-19 segundo Área Descentralizada de Saúde de residência, Ceará, 19 de maio de 2020\*



Fonte: Redcap, eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

Figura 2. Municípios com casos confirmados e óbitos de COVID-19 segundo Semana Epidemiológica, Ceará, 19 de maio de 2020\*



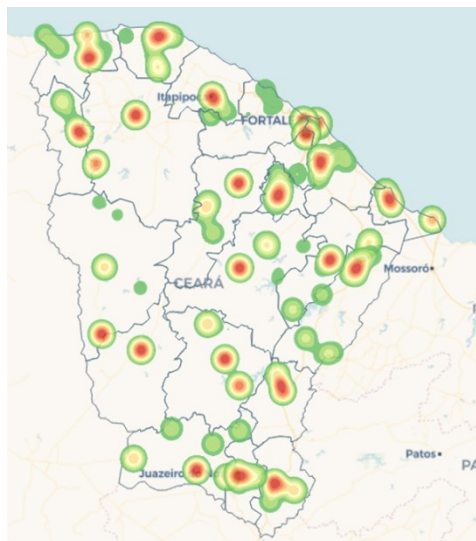
Fonte: Redcap, eSUS VE e Sivep Gripe, eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

A figura 2 mostra o aumento de municípios com casos confirmados e óbitos por Semana Epidemiológica, evidenciando a rápida dispersão do vírus no Estado. Entre as SE 18 e 21, observa-se um incremento de 42,0% no número de municípios que registraram óbitos por COVID-19.

# Boletim epidemiológico

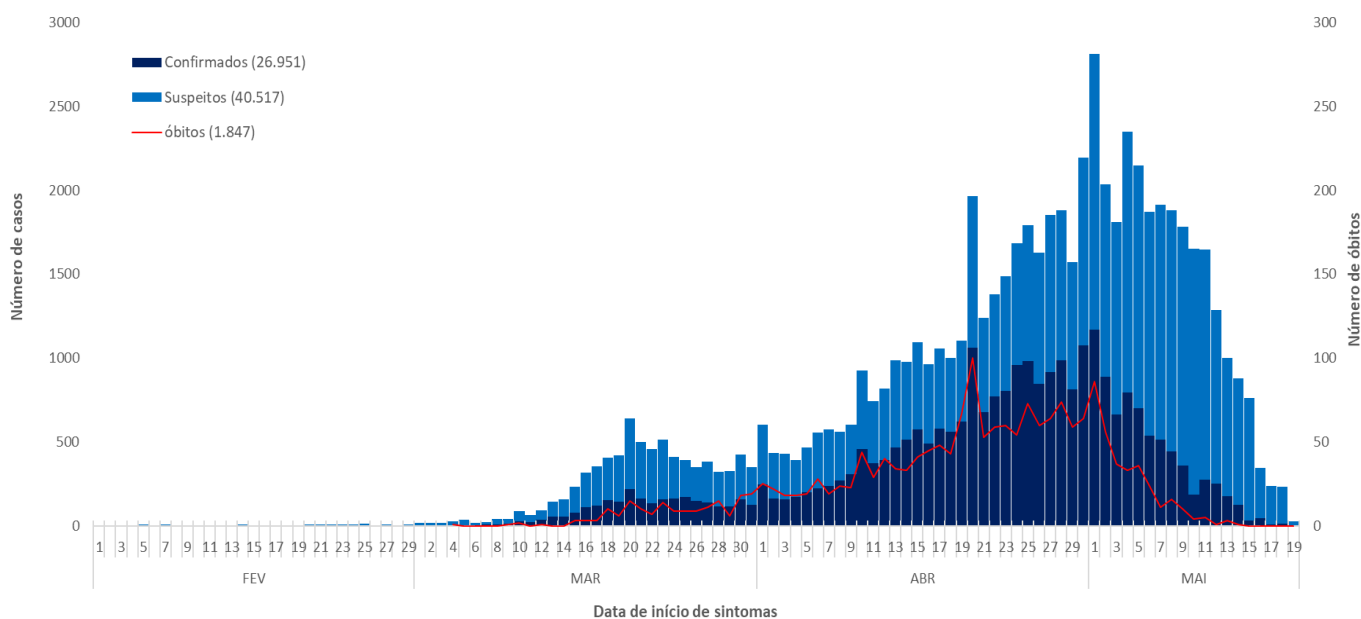
## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

**Figura 3. Mapa de calor dos casos confirmados de COVID-19, segundo município de residência, Ceará, 2020\***



O mapa de calor ou de Kernel é um método estatístico de estimação de curvas de densidades. Neste método cada uma das observações são ponderadas pela distância em relação a um valor central, o núcleo. O mapa de calor traz a análise espacial, permitindo a visualização dos locais com maior intensidade de determinado fenômeno pontual, a partir da avaliação de sua distribuição no espaço. O mapa ao lado mostra as regiões de maior calor no estado do Ceará, ou seja, com maior concentração de casos confirmados, sendo possível verificar a disseminação pela quase totalidade do Estado.

**Figura 4. Curva epidemiológica dos casos suspeitos, confirmados e óbitos, segundo início dos sintomas, Ceará, 2020\***



A curva epidemiológica dos casos de COVID-19 mostra duas ondas. Houve aumento no número de casos suspeitos a partir do dia 04 de março de 2020, atingindo o primeiro pico nos dias 20 a 22 de março. O segundo pico pode ser visualizado entre os dias 20 de abril e 04 de maio, com redução dos casos a partir do dia 05 de maio. Os casos confirmados e óbitos acompanham a curva dos casos suspeitos.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

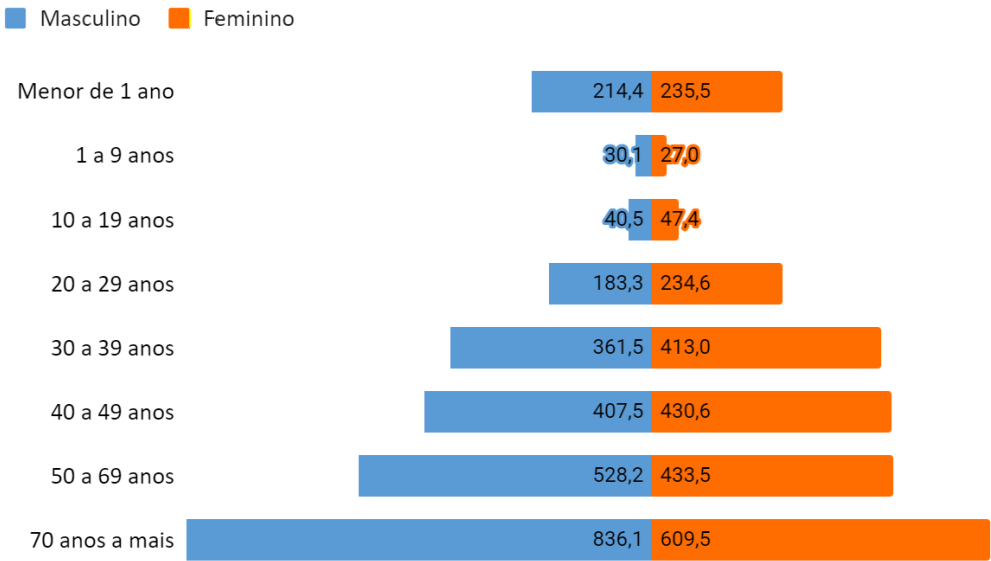
Ao analisar os casos confirmados, 7.393 (27,7%) estão na faixa etária de 50 a 69 anos de idade e 5.771 (21,7%) na faixa etária de 30 a 39 anos, porém, a maior incidência apresenta-se na faixa etária de 70 anos a mais (836,1 casos por 100 mil habitantes no sexo masculino e 609,5 casos por 100 mil habitantes no sexo feminino). A incidência no sexo masculino apresenta-se superior à no feminino, nas faixas etárias de 50 anos a mais.

Tabela 2. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 19 de maio de 2020\*

| FAIXA ETÁRIA   | MASCULINO |      | FEMININO |      |
|----------------|-----------|------|----------|------|
|                | n         | %    | n        | %    |
| Menor de 1 ano | 145       | 1,1  | 152      | 1,1  |
| 1 a 9 anos     | 180       | 1,4  | 154      | 1,1  |
| 10 a 19 anos   | 295       | 2,3  | 333      | 2,4  |
| 20 a 29 anos   | 1494      | 11,8 | 1931     | 13,8 |
| 30 a 39 anos   | 2599      | 20,5 | 3172     | 22,7 |
| 40 a 49 anos   | 2284      | 18,0 | 2663     | 19,1 |
| 50 a 69 anos   | 3764      | 29,7 | 3629     | 26,0 |
| 70 anos a mais | 1930      | 15,2 | 1925     | 13,8 |
| TOTAL          | 12691     | 47,6 | 13959    | 52,4 |

Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h. \*OBS: Trezentos e um registros aguardam informação de idade.

Figura 5. Incidência de casos confirmados de COVID-19, por 100 mil habitantes, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 19 de maio de 2020\*



Fonte: Fonte: R

Oh.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### 6. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES HOSPITALIZADOS POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) NO ESTADO DO CEARÁ

A investigação dos casos graves de COVID-19 acontece, no Brasil, de forma integrada à investigação de outros vírus respiratórios, a partir da vigilância de pacientes hospitalizados por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG).

No Ceará, até 19 de maio de 2020, foram notificados 10.344 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 5.091 (49,2%) já foram investigados e 5.253 (50,8%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 1.594 (31,3%) não tiveram a etiologia especificada mesmo depois da investigação laboratorial, 96 (1,8%) foram outros vírus respiratórios (25 rinovírus, 16 VSR, 10 metapneumovírus, 5 parainfluenza 1, 4 parainfluenza 2, 5 parainfluenza 3, 6 adenovírus), 100 (1,9%) foram influenza, 3.284 (64,5%) foram coronavírus e 17 (0,3%) foram outros agentes etiológicos. Dos 3.284 casos de SRAG por coronavírus, hospitalizados, 2.476 (75,4%) eram residentes do município de Fortaleza, 93 (2,8%) de Sobral, 86 (2,6%) de Caucaia, 44 (1,3%) de Maracanaú e 39 (1,2%) de Maranguape. As faixas etárias com maior proporção de casos acima de 70 anos (36,9%) entre os homens e (44,7%) mulheres (Tabela 3). Os principais sinais e sintomas foram: febre (2.597 – 79,1%), tosse (2.555 – 77,8%), dispneia (2.459 – 74,9%), desconforto respiratório (1.781 – 54,2%) e queda da saturação de oxigênio (1.596 – 48,6%). Do total de hospitalizados por SRAG por coronavírus, 2.625 (79,9%) tinham alguma doença crônica, sendo que 1.028 (31,3%) tinham doença cardiovascular, 915 (27,9%) diabetes, 151 (4,6%) tinham doença renal crônica, 125 (3,8%) tinham doença neurológica, 92 (2,8%) eram imunodeprimidos, 97 (3,0%) eram pneumopatas, 69 (2,1%) tinham asma, 68 (2,1%) eram obesos.

**Tabela 3. Distribuição dos casos de SRAG por coronavírus, hospitalizados, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2020\***

| FAIXA ETÁRIA   | FEMININO     |              | MASCULINO    |              | TOTAL        |              |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                | n            | %            | n            | %            | n            | %            |
| Menor de 1 ano | 11           | 0,8          | 12           | 0,6          | 23           | 0,7          |
| 1 a 4 anos     | 6            | 0,4          | 5            | 0,3          | 11           | 0,3          |
| 5 a 9 anos     | 1            | 0,1          | 2            | 0,1          | 3            | 0,1          |
| 10 a 19 anos   | 15           | 1,1          | 6            | 0,3          | 21           | 0,6          |
| 20 a 29 anos   | 56           | 4,0          | 46           | 2,4          | 102          | 3,1          |
| 30 a 39 anos   | 94           | 6,8          | 160          | 8,4          | 254          | 7,7          |
| 40 a 49 anos   | 132          | 9,5          | 249          | 13,1         | 381          | 11,6         |
| 50 a 59 anos   | 187          | 13,5         | 365          | 19,2         | 552          | 16,8         |
| 60 a 69 anos   | 265          | 19,1         | 352          | 18,5         | 617          | 18,8         |
| 70 a 79 anos   | 282          | 20,3         | 366          | 19,3         | 648          | 19,7         |
| 80 a 89 anos   | 255          | 18,4         | 277          | 14,6         | 532          | 16,2         |
| 90 anos e mais | 82           | 5,9          | 58           | 3,1          | 140          | 4,3          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1.386</b> | <b>100,0</b> | <b>1.898</b> | <b>100,0</b> | <b>3.284</b> | <b>100,0</b> |

Fonte: SIVEP. GRIPE \*Dados sujeitos a revisão, atualizados em 19/05/2020, às 16:00h.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### CENÁRIOS DAS HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) NO ESTADO DO CEARÁ, 2019 – 2020

Em 2019, nos meses de janeiro a maio, foram notificados 627 casos de pacientes hospitalizados com SRAG. Em 2020, considerando mesmo período, até 19 de maio, foram notificados 10.344 casos, o que representa **incremento de 1.550,0% no número de casos notificados por SRAG.**

Tabela 4. Distribuição dos casos de SRAG por classificação e por mês do início do sintomas, Ceará, 2020\*

| CLASSIFICAÇÃO DO CASO      | 2019 |     |     |     |     | 2020* |     |       |       |       |
|----------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|
|                            | JAN  | FEV | MAR | ABR | MAI | JAN   | FEV | MAR   | ABR   | MAI   |
| NOTIFICADOS                | 38   | 105 | 139 | 159 | 186 | 109   | 162 | 1.256 | 5.557 | 3.255 |
| INFLUENZA                  | 3    | 2   | 32  | 84  | 75  | 12    | 38  | 22    | 8     | 3     |
| OUTROS VIRUS RESP.         | 11   | 34  | 32  | 11  | 21  | 27    | 28  | 40    | 3     | -     |
| OUTROS AGENTES ETIOLÓGICOS | 0    | 0   | 1   | 0   | -   | 63    | 66  | 414   | 482   | -     |
| NÃO ESPECIFICADO           | 24   | 69  | 74  | 64  | 84  | 63    | 66  | 437   | 689   | 52    |
| COVID-19                   | -    | -   | -   | -   | -   | -     | 4   | 412   | 2.269 | 599   |

Em 2019, dos 627 casos de SRAG que foram registrados até maio, 304 evoluíram para cura e 76 que evoluíram para óbito, registrando uma letalidade de casos de SRAG de 12,1%. Em 2020, no mesmo período, dos 10.334 casos de SRAG que foram registrados, 2.068 evoluíram para cura e 2.584 evoluíram para óbito, o que representa um incremento de **3.302,3% no número de óbitos por SRAG, com letalidade de 25,1%.** Dos 3.284 casos de SRAG por COVID-19 em 2020, 973 evoluíram para cura e 1.587 evoluíram para óbito, sendo a **letalidade dos casos de SRAG por COVID-19 de 48,3%.** A razão entre os números de óbitos no período analisado dos anos de 2019 e 2020 mostra que das semanas epidemiológicas 1 a 21 houve 35,4 mortes em 2020 para cada 1 morte em 2019, sendo que na semana 15 a a razão foi de 260,0. É importante destacar que para os últimos dias das séries temporais os dados são parciais, pois 724 (22%) pacientes ainda encontram-se internados para o tratamento da doença.

Tabela 5. Distribuição dos casos de SRAG segundo evolução e semana epidemiológica do início dos sintomas, Ceará, 2020\*

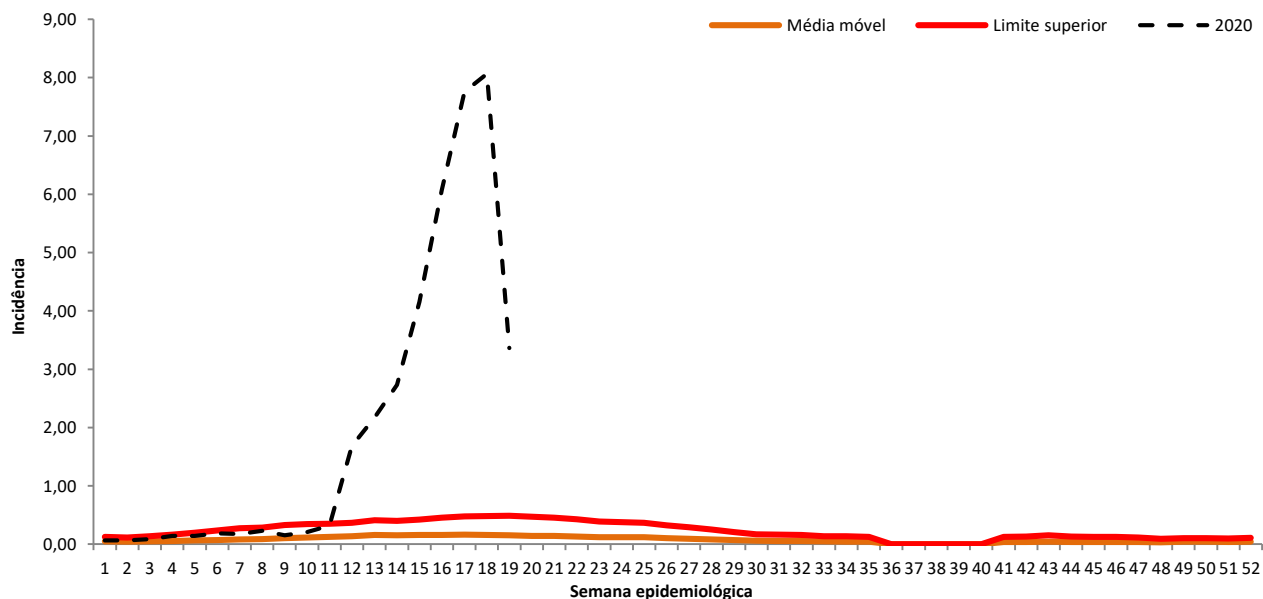
| SEMANA<br>EPIDEMIOLÓGICA |       | 01  | 02  | 03  | 04  | 05  | 06  | 07  | 08  | 09  | 10  | 11  | 12   | 13   | 14   | 15    | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21  | Total<br>Geral |
|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|----------------|
| 2019                     | CURA  | 3   | 4   | 10  | 4   | 17  | 11  | 23  | 28  | 29  | 21  | 32  | 25   | 22   | 30   | 36    | 24   | 29   | 36   | 37   | 43   | 28  | 492            |
|                          | ÓBITO | -   | 2   | 2   | 3   | 1   | 4   | 2   | 1   | 3   | 3   | 3   | 2    | 4    | 4    | 1     | 4    | 6    | 8    | 9    | 6    | 5   | 73             |
| 2020                     | CURA  | 8   | 11  | 17  | 18  | 28  | 34  | 39  | 30  | 19  | 29  | 48  | 181  | 232  | 195  | 277   | 270  | 304  | 259  | 65   | 4    | -   | 2068           |
|                          | ÓBITO | 1   | 4   |     | 5   | 1   | 1   |     | 1   | 2   | 7   | 12  | 73   | 131  | 188  | 260   | 334  | 515  | 592  | 346  | 108  | 3   | 2584           |
| RAZÃO CURA               |       | 2,7 | 2,8 | 1,7 | 4,5 | 1,6 | 3,1 | 1,7 | 1,1 | 0,7 | 1,4 | 1,5 | 7,2  | 10,5 | 6,5  | 7,7   | 11,3 | 10,5 | -    | 1,8  | 0,1  | 0,0 | 4,2            |
| RAZÃO ÓBITO              |       | -   | 2,0 | 0,0 | 1,7 | 1,0 | 0,3 | 0,0 | 1,0 | 0,7 | 2,3 | 4,0 | 36,5 | 32,8 | 47,0 | 260,0 | 83,5 | 85,8 | 74,0 | 38,4 | 18,0 | 0,6 | 35,4           |

Fonte: SIVEP\_GRIPE \*Dados sujeitos a revisão, atualizados em 19/05/2020, às 16:00h.

# Boletim epidemiológico

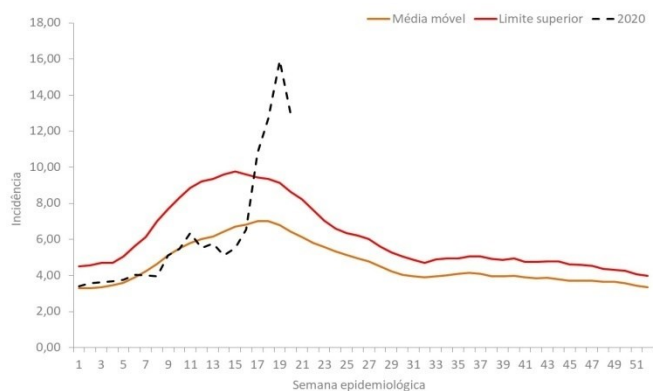
## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

**Figura 6. Diagrama de Controle dos casos de SRAG (SIVEP-Gripe), com etiologia esclarecida (classificação final influenza, outros vírus respiratórios, outros agentes etiológicos e COVID-19), Ceará, 2015 a 2020**

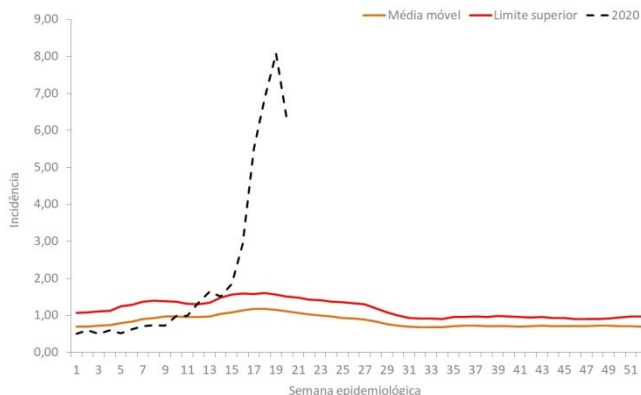


Fonte: SIVEP GRIPE/COVEP/SEVIR/SESA \*Dados sujeitos a revisão, atualizados em 19.05.2020, às 14:00h.

**Figura 7. Diagramas de controle das internações pelos CID's J09 a J18, B34.2 e UO4.9 no Ceará**



**Figura 8. Diagramas de controle das internações pelos CID's J09 a J18, B34.2 e UO4.9 em Fortaleza**



Fonte: CRESUS/SEVIR/SESA \*Dados sujeitos a revisão, atualizados em 19.05.2020, às 14:00h.

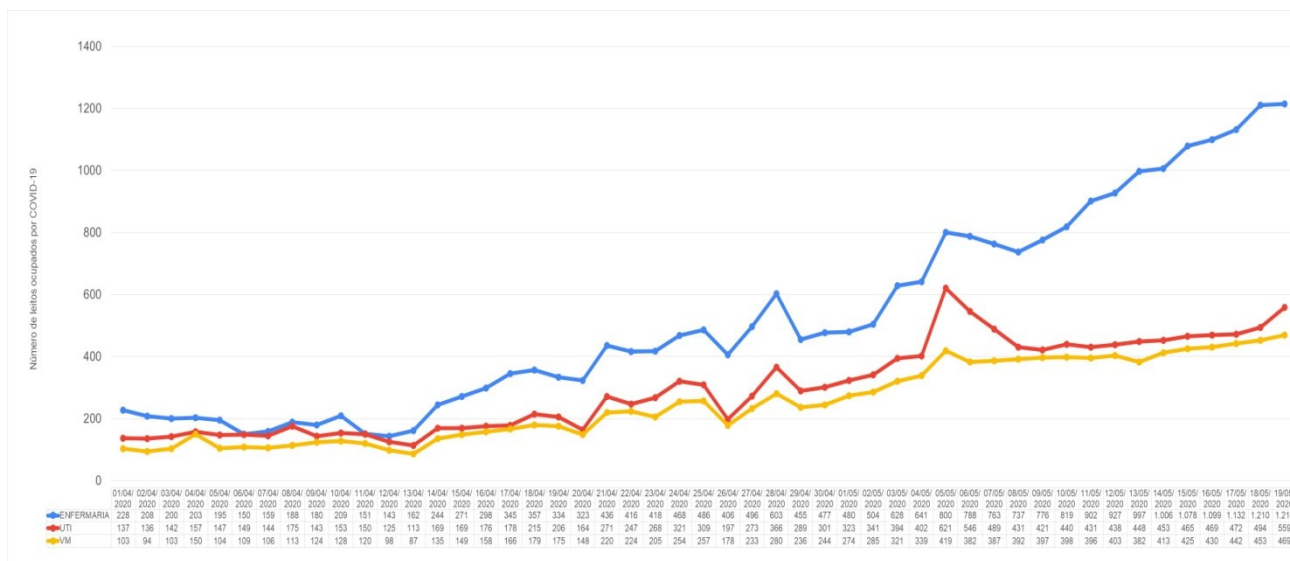
No diagrama de controle dos casos de SRAG hospitalizados com etiologia esclarecida é possível identificar que o ano de 2020 está muito acima do limite superior esperado para o período, o que confirma uma grande epidemia. A queda nas últimas semanas, ocorre por atraso na identificação da etiologia. O diagrama de controle das internações pelos CID's J09 a J18, B34.2 e UO4.9 em Fortaleza demonstra o número muito acima do que o esperado para o período.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

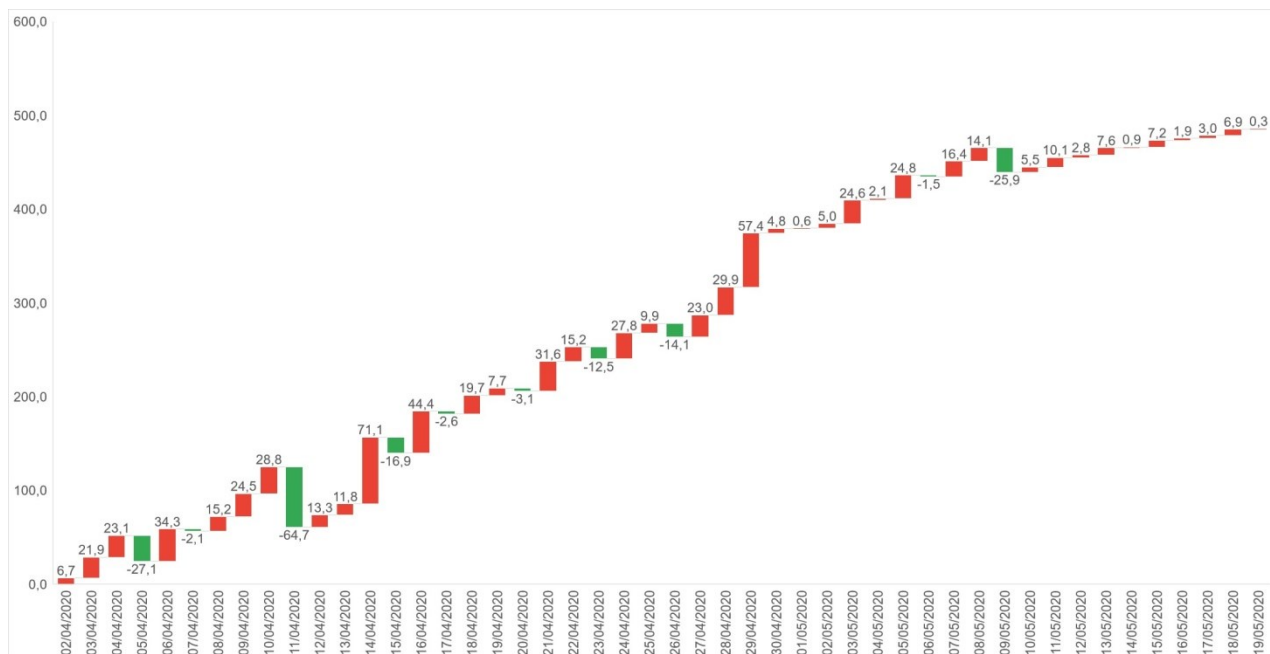
### 7. CENÁRIO DAS INTERNAÇÕES NO CEARÁ, 2020

**Figura 9. Número de leitos ocupados por casos confirmados e suspeitos de COVID-19, entre 02/04/2020 e 19/05/2020, no Ceará**



Fonte: CRESUS/SEVIR/SESA \*Dados sujeitos a revisão, atualizados em 19.05.2020, às 14:00h.

**Figura 10. Incremento diário de leitos de enfermarias ocupados por casos confirmados e suspeitos de COVID-19, entre 02/04/2020 e 19/05/2020, no Ceará**



Fonte: CRESUS/SEVIR/SESA \*Dados sujeitos a revisão, atualizados em 19.05.2020, às 14:00h.

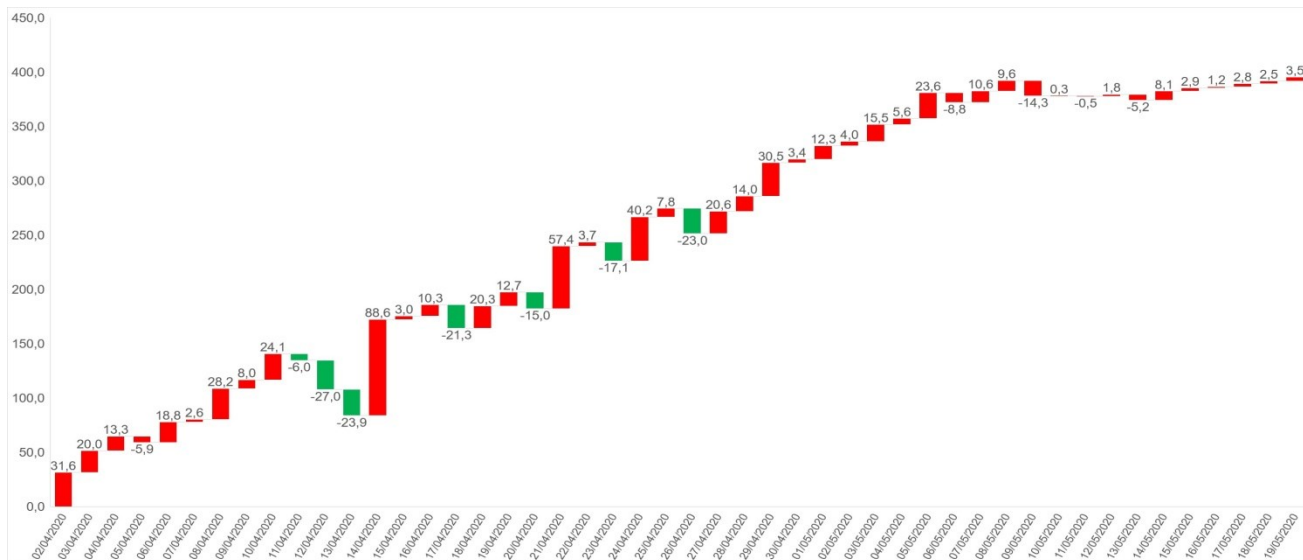
# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

19 de maio de 2020 | Página 14/39

Nº 26

**Figura 11. Incremento diário de casos confirmados e suspeitos de COVID-19 em uso de ventilação mecânica, entre 02/04/2020 e 19/05/2020, no Ceará**



Fonte: CRESUS/SEVIR/SESA \*Dados sujeitos a revisão, atualizados em 19.05.2020, às 14:00h.

**Figura 12. Incremento diário de leitos de UTI ocupados por casos confirmados e suspeitos de COVID-19, entre 02/04/2020 e 19/05/2020, no Ceará**



Fonte: CRESUS/SEVIR/SESA \*Dados sujeitos a revisão, atualizados em 19.05.2020, às 14:00h.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus

### (COVID-19)

Tabela 6. Taxa de ocupação de leitos por casos confirmados e suspeitos de COVID-19, em unidades hospitalares monitoradas pela rede SESA, em 19/05/2020, Ceará

| HOSPITAL                                           | Taxa de ocupação em enfermarias | Taxa de ocupação em UTI | Taxa de Ocupação Geral |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Hospital Leonardo da Vinci                         | 98,46%                          | 96,67%                  | 97,57%                 |
| Hospital Geral de Fortaleza                        | 85,64%                          | 100,00%                 | 92,82%                 |
| Instituto Dr. José Frota                           | 91,67%                          | 92,86%                  | 92,27%                 |
| Hospital de Campanha Presidente Vargas             | 92,75%                          | 94,12%                  | 93,44%                 |
| Hospital Geral Dr. César Cals                      | 96,77%                          | 100,00%                 | 98,39%                 |
| Hospital São José                                  | 90,91%                          | 100,00%                 | 95,46%                 |
| Hospital de Messejana                              | 100,00%                         | 100,00%                 | 100,00%                |
| Hospital Regional Norte (Sobral)                   | 97,96%                          | 93,94%                  | 95,95%                 |
| Hospital Regional do Sertão Central (Quixeramobim) | 91,94%                          | 100,00%                 | 95,97%                 |
| Hospital Regional do Cariri (Juazeiro)             | 52,38%                          | 82,50%                  | 67,44%                 |
| Hospital Batista                                   | 100,00%                         | 100,00%                 | 100,00%                |
| Hospital Infantil Albert Sabin                     | 50,00%                          | 100,00%                 | 75,00%                 |
| Hospital Abelardo Gadelha (Caucaia)                | 90,24%                          | 100,00%                 | 95,12%                 |
| HMM (Maracanaú)                                    | 100,00%                         | 100,00%                 | 100,00%                |
| HSVP (Itapipoca)                                   | 100,00%                         | 100,00%                 | 100,00%                |
| HSVI (Iguatu)                                      | -                               | 62,50%                  | 62,50%                 |
| TOTAL (FORTALEZA)                                  | 89,12%                          | 97,58%                  | 93,35%                 |
| TOTAL (INTERIOR)                                   | 79,72%                          | 85,26%                  | 82,49%                 |
| TOTAL                                              | 87,74%                          | 94,21%                  | 90,98%                 |

Fonte: CRESUS/SEVIR/SESA \*Dados sujeitos a revisão, atualizados em 19.05.2020, às 14:00h.

A taxa de ocupação dos leitos de enfermaria no Ceará, no dia 19 de maio, é de 87,74% e de leitos de UTI é de 94,21%. Em Fortaleza, 97,58% dos leitos de UTI estão ocupados com casos suspeitos ou confirmados de COVID-19. Os hospitais: Hospital Geral de Fortaleza, Hospital Geral Dr. César Cals, Hospital São José, Hospital de Messejana, Hospital Batista, Hospital Infantil Albert Sabin, Hospital Regional do Sertão Central (Quixeramobim), Hospital Abelardo Gadelha (Caucaia), HMM (Maracanaú) e HSVP (Itapipoca) estão com 100,00% de ocupação dos leitos de UTI destinados para COVID-19. Desde o dia 2 de abril até 19 de maio houve um incremento de quase 500% na ocupação de leitos de enfermaria e UTI destinados para COVID-19 e de pacientes em uso de Ventilação Mecânica. Nas últimas 24 horas foram registradas 196 altas hospitalares, sendo 15 altas da UTI e 181 altas das enfermarias.



Boletim epidemiológico

# Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

8. ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

Tabela 7. Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19, segundo município de residência, letalidade e pré-existência de doenças crônicas, Ceará, 19 de maio de 2020\*

| ADS | MUNICÍPIO               | LETALIDADE |      | INTERNAÇÃO<br>(média em dias) | EVOLUÇÃO<br>(média em dias) | SEXO     |         | IDADE   |         | DOENÇAS CRÔNICAS PRÉ-EXISTENTES |         |
|-----|-------------------------|------------|------|-------------------------------|-----------------------------|----------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------|
|     |                         | n          | %    |                               |                             | Masc (%) | Fem (%) | <60 (%) | ≥60 (%) | Sim (%)                         | Não (%) |
| 1   | Fortaleza               | 1282       | 7,9  | 7,1                           | 11,7                        | 57,5     | 42,5    | 26,3    | 73,5    | 74,9                            | 14,4    |
| 1   | Aquiraz                 | 3          | 2    | 3                             | 9                           | 33,3     | 66,7    | 0       | 100     | 66,7                            | 33,3    |
| 1   | Eusébio                 | 12         | 2,7  | 8,4                           | 13,5                        | 41,7     | 58,3    | 8,3     | 91,7    | 83,3                            | 16,7    |
| 1   | Itaitinga               | 15         | 8,8  | 8,5                           | 15                          | 73,3     | 26,7    | 33,3    | 66,7    | 86,7                            | 6,7     |
| 2   | Apuiarés                | 3          | 21,4 | 2,5                           | 9,3                         | 66,7     | 33,3    | 0       | 100     | 33,3                            | 0       |
| 2   | Caucaia                 | 39         | 4,1  | 5,7                           | 11,2                        | 59       | 41      | 46,2    | 53,8    | 69,2                            | 17,9    |
| 2   | General Sampaio         | 3          | 30   | 8,7                           | 16                          | 66,7     | 33,3    | 0       | 100     | 33,3                            | 0       |
| 2   | Itapajé                 | 3          | 3,2  | 5,7                           | 11,7                        | 100      | 0       | 66,7    | 33,3    | 100                             | 0       |
| 2   | Paracuru                | 3          | 0,6  | 5,5                           | 24                          | 100      | 0       | 0       | 100     | 66,7                            | 33,3    |
| 2   | Paraipaba               | 3          | 5,8  | 5                             | 12                          | 33,3     | 66,7    | 66,7    | 33,3    | 100                             | 0       |
| 2   | Pentecoste              | 4          | 16   | 3                             | 17,8                        | 75       | 25      | 25      | 75      | 75                              | 25      |
| 2   | São Gonçalo do Amarante | 8          | 2,8  | 2,5                           | 7,3                         | 50       | 50      | 25      | 75      | 62,5                            | 37,5    |
| 2   | São Luís do Curu        | 1          | 3,8  | 9                             | 16                          | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 2   | Tejuçuoca               | 1          | 2,5  | 11                            | 16                          | 100      | 0       | 0       | 100     | 0                               | 100     |
| 3   | Acarape                 | 2          | 14,3 | 3                             | 10                          | 100      | 0       | 50      | 50      | 100                             | 0       |
| 3   | Barreira                | 2          | 8    | -                             | 4,5                         | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 3   | Guaiúba                 | 3          | 5,6  | 5,7                           | 13                          | 33,3     | 66,7    | 0       | 100     | 33,3                            | 66,7    |
| 3   | Maracanaú               | 65         | 11,3 | 5,7                           | 11,2                        | 50,8     | 49,2    | 32,3    | 67,7    | 67,7                            | 10,8    |
| 3   | Maranguape              | 28         | 11,2 | 5                             | 10,8                        | 50       | 50      | 32,1    | 67,9    | 71,4                            | 21,4    |
| 3   | Palmácia                | 1          | 7,7  | 1                             | 10                          | 100      | 0       | 100     | 0       | 0                               | 0       |
| 3   | Pacatuba                | 22         | 9,4  | 5,9                           | 10,6                        | 77,3     | 22,7    | 27,3    | 72,7    | 86,4                            | 4,5     |
| 3   | Redenção                | 3          | 3,9  | 15,5                          | 21,3                        | 100      | 0       | 66,7    | 33,3    | 66,7                            | 33,3    |
| 4   | Baturité                | 4          | 11,8 | 5                             | 17,5                        | 100      | 0       | 25      | 75      | 75                              | 0       |
| 4   | Capistrano              | 2          | 3,1  | 3,5                           | 4,5                         | 50       | 50      | 0       | 100     | 50                              | 0       |
| 4   | Itapiúna                | 1          | 2,9  | -                             | 8                           | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 4   | Pacoti                  | 2          | 8,3  | 10,5                          | 14,5                        | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 5   | Boa Viagem              | 3          | 9,4  | 6                             | 8,7                         | 66,7     | 33,3    | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 5   | Canindé                 | 4          | 2,1  | -                             | 7,3                         | 100      | 0       | 25      | 75      | 100                             | 0       |
| 5   | Caridade                | 3          | 23,1 | 2,7                           | 15,7                        | 33,3     | 66,7    | 0       | 100     | 66,7                            | 0       |
| 5   | Itatira                 | 2          | 3    | 5                             | 13                          | 0        | 100     | 50      | 50      | 100                             | 0       |
| 6   | Amontada                | 2          | 4,8  | 1                             | 6                           | 100      | 0       | 0       | 100     | 50                              | 50      |
| 6   | Itapipoca               | 33         | 6,6  | 5,5                           | 10,2                        | 69,7     | 30,3    | 9,1     | 90,9    | 87,9                            | 6,1     |
| 6   | Miraima                 | 1          | 12,5 | -                             | 6                           | 100      | 0       | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 6   | Umirim                  | 6          | 14,3 | 8,2                           | 8,5                         | 50       | 50      | 16,7    | 83,3    | 100                             | 0       |
| 6   | Tururu                  | 5          | 15,2 | 7,8                           | 12,2                        | 40       | 60      | 40      | 60      | 60                              | 20      |
| 6   | Trairi                  | 8          | 14   | 4                             | 13,3                        | 87,5     | 12,5    | 37,5    | 62,5    | 62,5                            | 25      |
| 6   | Uruburetama             | 3          | 3,8  | 3                             | 9,3                         | 66,7     | 33,3    | 33,3    | 66,7    | 66,7                            | 33,3    |
| 7   | Aracati                 | 5          | 7    | 4,2                           | 11,4                        | 80       | 20      | 20      | 80      | 100                             | 0       |
| 7   | Icapuí                  | 2          | 6,3  | 26                            | 28                          | 50       | 50      | 50      | 50      | 50                              | 50      |
| 7   | Itaíçaba                | 1          | 7,7  | 7                             | 15                          | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 8   | Banabuiú                | 1          | 2,7  | 20                            | 31                          | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 8   | Ibaretama               | 1          | 25   | 10                            | 19                          | 100      | 0       | 100     | 0       | 0                               | 100     |
| 8   | Ibicuitinga             | 1          | 1,9  | 5                             | 15                          | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 8   | Milhã                   | 1          | 5,9  | 16                            | 4                           | 0        | 100     | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 8   | Pedra Branca            | 3          | 10   | 8                             | 8,3                         | 33,3     | 66,7    | 33,3    | 66,7    | 66,7                            | 33,3    |
| 8   | Quixadá                 | 2          | 0,9  | 6                             | 11,5                        | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 8   | Quixeramobim            | 4          | 2,6  | 4                             | 8                           | 75       | 25      | 75      | 25      | 75                              | 25      |
| 8   | Solonópole              | 1          | 5,3  | 1                             | 1                           | 100      | 0       | 0       | 100     | 0                               | 100     |
| 9   | Jaguaratama             | 1          | 5,6  | 8                             | 8                           | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 9   | Jaguaruana              | 1          | 4,5  | 10                            | 10                          | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 9   | Russas                  | 6          | 7,4  | 5,6                           | 11,2                        | 33,3     | 66,7    | 50      | 50      | 66,7                            | 16,7    |
| 10  | Alto Santo              | 1          | 5,9  | -                             | 3                           | 0        | 100     | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 10  | Ererê                   | 2          | 11,1 | 2                             | 12,5                        | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 10  | Iracema                 | 1          | 11,1 | 8                             | 27                          | 100      | 0       | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 10  | Jaguaribara             | 1          | 6,3  | 1                             | 3                           | 100      | 0       | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 10  | Jaguaribe               | 4          | 10   | 6,7                           | 9,5                         | 50       | 50      | 50      | 50      | 100                             | 0       |
| 10  | Quixeré                 | 1          | 5,6  | 7                             | 11                          | 0        | 100     | 0       | 100     | 0                               | 0       |
| 10  | Limoeiro do Norte       | 3          | 3,2  | 6,7                           | 13,3                        | 33,3     | 66,7    | 0       | 100     | 66,7                            | 0       |
| 10  | Tabuleiro do Norte      | 1          | 2,8  | -                             | 5                           | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |

Boletim epidemiológico

# Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

8. ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

Tabela 7. Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19, segundo município de residência, letalidade e pré-existência de doenças crônicas, Ceará, 19 de maio de 2020\* (cont.)

| ADS    | MUNICÍPIO              | LETALIDADE |      | INTERNAÇÃO (média em dias) | EVOLUÇÃO (média em dias) | SEXO     |         | IDADE   |         | DOENÇAS CRÔNICAS PRÉ-EXISTENTES |         |
|--------|------------------------|------------|------|----------------------------|--------------------------|----------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------|
|        |                        | n          | %    |                            |                          | Masc (%) | Fem (%) | <60 (%) | ≥60 (%) | Sim (%)                         | Não (%) |
| 11     | Alcântaras             | 1          | 3    | 17                         | 22                       | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 11     | Groaíras               | 1          | 3,4  | 33                         | 34                       | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 11     | Massapê                | 6          | 4,8  | 14,2                       | 10,2                     | 16,7     | 83,3    | 33,3    | 66,7    | 66,7                            | 0       |
| 11     | Moraújo                | 1          | 5,6  | 12                         | 14                       | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 11     | Mucambo                | 1          | 2,6  | 38                         | 38                       | 0        | 100     | 100     | 0       | 0                               | 100     |
| 11     | Reriutaba              | 1          | 1,7  | 2                          | 7                        | 100      | 0       | 0       | 100     | 0                               | 0       |
| 11     | Santa Quitéria         | 2          | 3,5  | 9,5                        | 14                       | 0        | 100     | 50      | 50      | 50                              | 50      |
| 11     | Santana do Acaraú      | 4          | 18,2 | 16,5                       | 23,8                     | 75       | 25      | 0       | 100     | 25                              | 75      |
| 11     | Sobral                 | 25         | 3,1  | 8,9                        | 13,8                     | 64       | 36      | 28      | 68      | 56                              | 40      |
| 11     | Varjota                | 1          | 5,3  | 4                          | 15                       | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 12     | Acaraú                 | 4          | 1,8  | 10,3                       | 14,5                     | 75       | 25      | 25      | 75      | 100                             | 0       |
| 12     | Bela Cruz              | 3          | 2,7  | 6                          | 6,7                      | 66,7     | 33,3    | 33,3    | 66,7    | 66,7                            | 33,3    |
| 12     | Itarema                | 5          | 4,2  | 11                         | 10,6                     | 60       | 40      | 0       | 100     | 40                              | 60      |
| 12     | Jijoca de Jericoacoara | 1          | 2,1  | 9                          | 14                       | 0        | 100     | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 12     | Morrinhos              | 4          | 6,9  | 7,3                        | 13,3                     | 0        | 100     | 25      | 75      | 75                              | 25      |
| 13     | Guaraciaba do Norte    | 1          | 3    | 1                          | 10                       | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 13     | Ubajara                | 2          | 3,9  | 3                          | 8                        | 50       | 50      | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 13     | Tianguá                | 6          | 10,3 | 5,3                        | 10,2                     | 16,7     | 83,3    | 33,3    | 66,7    | 66,7                            | 33,3    |
| 13     | Viçosa do Ceará        | 3          | 3,7  | 5                          | 7                        | 33,3     | 66,7    | 33,3    | 66,7    | 66,7                            | 33,3    |
| 14     | Parambu                | 1          | 16,7 | 7                          | 9                        | 0        | 100     | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 14     | Tauá                   | 3          | 3,4  | 19,5                       | 17                       | 66,7     | 33,3    | 33,3    | 66,7    | 100                             | 0       |
| 15     | Ararendá               | 1          | 50   | 1                          | 2                        | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 15     | Crateús                | 3          | 4,2  | -                          | 8,7                      | 66,7     | 33,3    | 33,3    | 66,7    | 100                             | 0       |
| 15     | Independência          | 1          | 6,7  | 9                          | 29                       | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 15     | Ipueiras               | 1          | 8,3  | 9                          | 9                        | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 15     | Monsenhor Tabosa       | 3          | 14,3 | 11,7                       | 18,7                     | 100      | 0       | 33,3    | 66,7    | 66,7                            | 33,3    |
| 15     | Nova Russas            | 1          | 12,5 | 1                          | 2                        | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 15     | Novo Oriente           | 1          | 11,1 | 24                         | 28                       | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 16     | Camocim                | 5          | 9,4  | 5,3                        | 10,8                     | 40       | 60      | 20      | 80      | 40                              | 60      |
| 16     | Chaval                 | 2          | 50   | 5                          | 12                       | 50       | 50      | 50      | 50      | 100                             | 0       |
| 16     | Granja                 | 2          | 5,7  | 6                          | 10                       | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 17     | Icó                    | 1          | 3,6  | -                          | -                        | 0        | 100     | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 17     | Lavras da Mangabeira   | 1          | 6,7  | 10                         | 12                       | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 18     | Acopiara               | 2          | 5,9  | 1                          | 5,5                      | 50       | 50      | 0       | 100     | 50                              | 50      |
| 18     | Cariús                 | 1          | 50   | 1                          | 2                        | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 18     | Iguatu                 | 9          | 10,8 | 6,7                        | 10,9                     | 44,4     | 55,6    | 44,4    | 55,6    | 88,9                            | 11,1    |
| 18     | Jucás                  | 1          | 16,7 | 5                          | 5                        | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 18     | Mombaça                | 1          | 4,2  | 1                          | 7                        | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 19     | Aurora                 | 1          | 33,3 | -                          | 2                        | 100      | 0       | 0       | 100     | 0                               | 100     |
| 19     | Brejo Santo            | 1          | 7,1  | 1                          | 2                        | 100      | 0       | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 19     | Mauriti                | 2          | 20   | 3,5                        | 6,5                      | 0        | 100     | 50      | 50      | 100                             | 0       |
| 19     | Porteiras              | 1          | 50   | 4                          | 5                        | 100      | 0       | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 20     | Farias Brito           | 3          | 15   | 2,5                        | 4,7                      | 66,7     | 33,3    | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 20     | Salitre                | 1          | 100  | -                          | 3                        | 0        | 100     | 100     | 0       | 100                             | 0       |
| 21     | Barbalha               | 1          | 3,7  | 35                         | 5                        | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 21     | Caririaçu              | 1          | 11,1 | 1                          | 1                        | 100      | 0       | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 21     | Juazeiro do Norte      | 7          | 11,1 | 4,5                        | 11,4                     | 85,7     | 14,3    | 14,3    | 85,7    | 85,7                            | 14,3    |
| 22     | Beberibe               | 7          | 13,5 | 13,2                       | 12,4                     | 28,6     | 71,4    | 42,9    | 42,9    | 100                             | 0       |
| 22     | Cascavel               | 6          | 5,7  | 11,3                       | 18                       | 66,7     | 33,3    | 50      | 50      | 100                             | 0       |
| 22     | Chorozinho             | 1          | 1,8  | 7                          | 12                       | 0        | 100     | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 22     | Horizonte              | 5          | 2,7  | 13,2                       | 17                       | 100      | 0       | 40      | 60      | 100                             | 0       |
| 22     | Ocara                  | 3          | 6,5  | 6                          | 13                       | 33,3     | 66,7    | 33,3    | 66,7    | 100                             | 0       |
| 22     | Pacajus                | 3          | 2,5  | 9                          | 14,3                     | 33,3     | 66,7    | 0       | 100     | 100                             | 0       |
| 22     | Pindoretama            | 8          | 12,9 | 8                          | 13,9                     | 50       | 50      | 25      | 75      | 75                              | 0       |
| TOTAL* |                        | 1792       | 6,8  | 7,1                        | 11,7                     | 57,3     | 42,7    | 27      | 72,8    | 75,2                            | 14,6    |

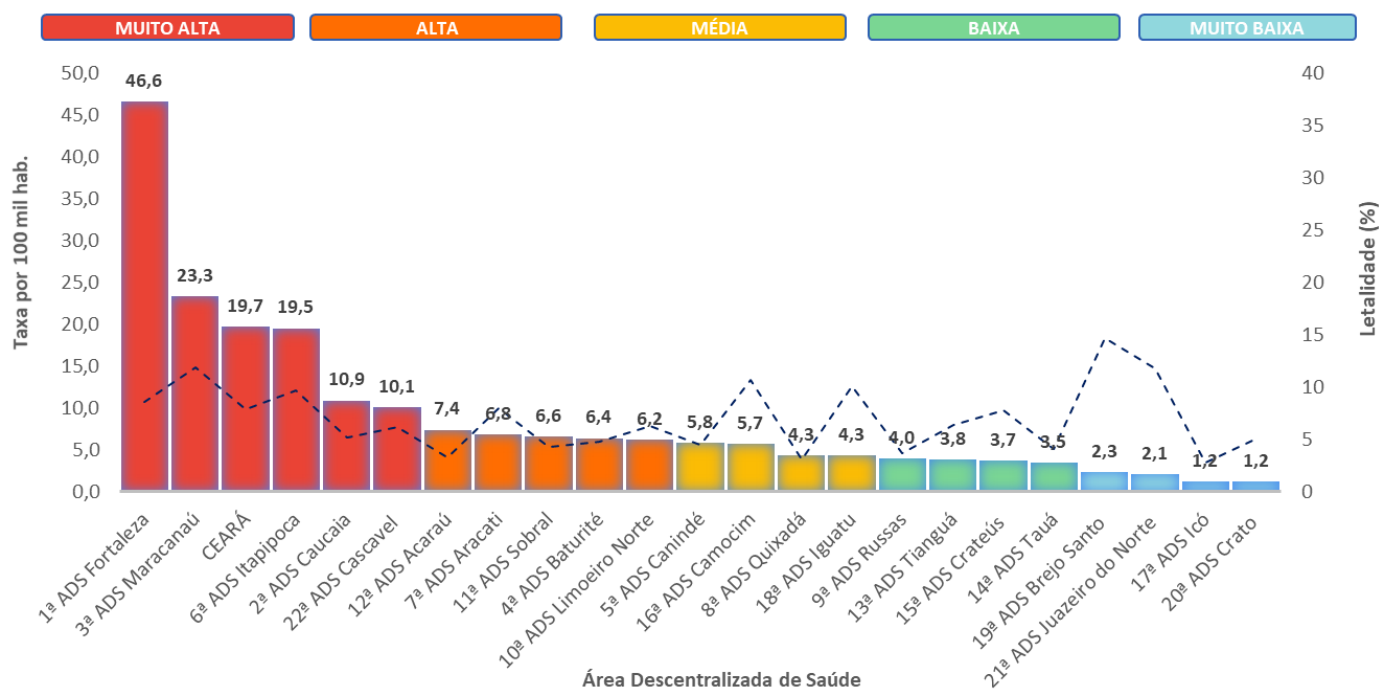
Fonte: Drive Copev, Sivep-gripe e Saúde Digital. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h. Cinquenta e cinco óbitos aguardando informações.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

Até 19 de maio de 2020, às 16:00h, foram confirmados 1.847 óbitos por COVID-19 no Estado, sendo 1.846 (99,9%) em residentes. Cento e treze (50,5%) municípios do Ceará confirmaram óbitos, representando um incremento de 21,5% em sete dias. Os óbitos por COVID-19 ocorreram na sua maioria (72,8%) em pessoas de 60 anos ou mais (mediana de 71; idades entre 21 dias e 104 anos) e no sexo masculino (57,3%). Destes, 1.347 (75,2%) óbitos apresentavam doenças crônicas pré-existentes. A média de dias entre a data de início de sintomas e a data de internação dos pacientes que foram a óbito foi de 7,0 dias. A média de dias de internação foi de 7,1 dias, variando de 1 a 49 dias. Dezesesseis (0,8%) casos contraíram a doença durante as internações hospitalares. Quanto à evolução da doença, considerando os dias decorridos entre a data de início de sintomas e a data do óbito, foi em média de 11,7 dias (Tabela 7). Até a presente data, foram descartados 377 óbitos suspeitos de COVID-19 e 503 permanecem em investigação.

**Figura 13. Taxa de mortalidade por 100 mil e letalidade de COVID-19 segundo Área Descentralizada de Saúde, Ceará, 2020\***



Fonte: Drive Covep, Sivep-gripe e Saúde Digital. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h.

As Áreas Descentralizadas (ADS) que apresentaram maior taxa de mortalidade por 100 mil habitantes foram a ADS Fortaleza, ADS Maracanaú, ADS Itapipoca, ADS Caucaia e ADS Cascavel, estando as duas primeiras acima da taxa do Estado. As taxas de letalidade elevadas em regiões de baixa incidência podem sugerir subnotificação de casos.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

Tabela 8. Óbitos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 19 de maio de 2020\*

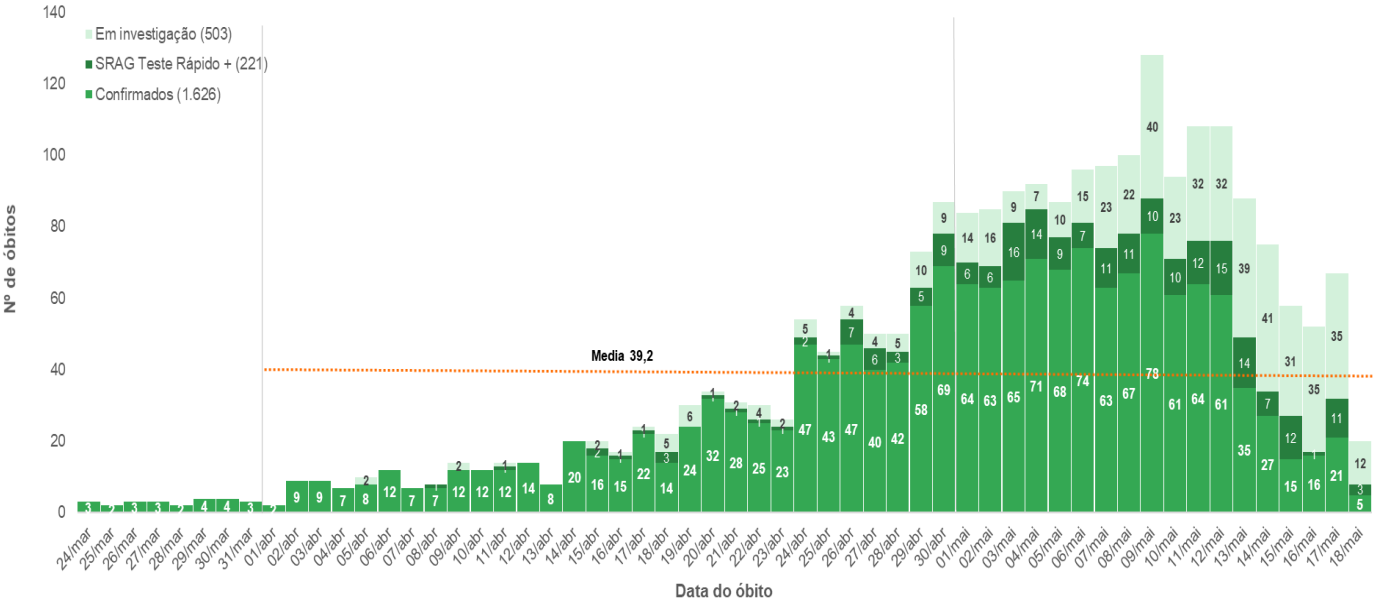
| FAIXA ETÁRIA   | MASCULINO |      |        |        | FEMININO |      |        |        |
|----------------|-----------|------|--------|--------|----------|------|--------|--------|
|                | n         | %    | Incid. | Letal. | n        | %    | Incid. | Letal. |
| Menor de 1 ano | 2         | 0,2  | 3,0    | 1,4    | 1        | 0,1  | 1,5    | 0,7    |
| 1 a 9 anos     | 2         | 0,2  | 0,3    | 1,1    | 2        | 0,3  | 0,4    | 1,3    |
| 10 a 19 anos   | 3         | 0,3  | 0,4    | 1,0    | 0        | 0,0  | 0,0    | 0,0    |
| 20 a 29 anos   | 11        | 1,1  | 1,3    | 0,7    | 14       | 1,8  | 1,7    | 0,7    |
| 30 a 39 anos   | 40        | 3,9  | 5,6    | 1,5    | 17       | 2,2  | 2,2    | 0,5    |
| 40 a 49 anos   | 78        | 7,6  | 13,9   | 3,4    | 51       | 6,7  | 8,2    | 1,9    |
| 50 a 69 anos   | 359       | 35,1 | 50,4   | 9,5    | 239      | 31,2 | 28,5   | 6,6    |
| 70 anos a mais | 528       | 51,6 | 228,7  | 27,4   | 441      | 57,6 | 139,6  | 22,9   |
| TOTAL          | 1023      | 57,2 | 23,1   | 8,1    | 765      | 42,8 | 16,3   | 5,5    |

Fonte: Drive Covep, Sivep-gripe e Saúde Digital. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h. Cinquenta e cinco óbitos aguardam informações.

A incidência de óbitos encontra-se maior na faixa etária de 70 anos a mais para ambos os sexos, com 228,7 casos por 100 mil para o sexo masculino e 139,6 por 100 mil no sexo feminino. A letalidade nas pessoas de 70 anos a mais parece apresentar-se muito superior à geral e maior nos homens, sendo de 27,4% e 22,9% para os sexos masculino e feminino, respectivamente.

No Ceará, nos meses de abril e maio, ocorreram em média 39,2 óbitos por COVID-19 por dia. O maior número de óbitos ocorreu no dia 09 de maio, com 88 (4,8%) óbitos (Figura 14).

Figura 14. Distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo data do óbito, Ceará, 2020\*



Fonte: Drive Covep, Sivep-gripe e Saúde Digital. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### 8.1 ÓBITOS DOMICILIARES

Figura 15. Número de óbitos atestados pelo Serviço de Verificação de Óbitos em pacientes com COVID 19, segundo data do início dos sintomas, Ceará, 17 de maio de 2020\*

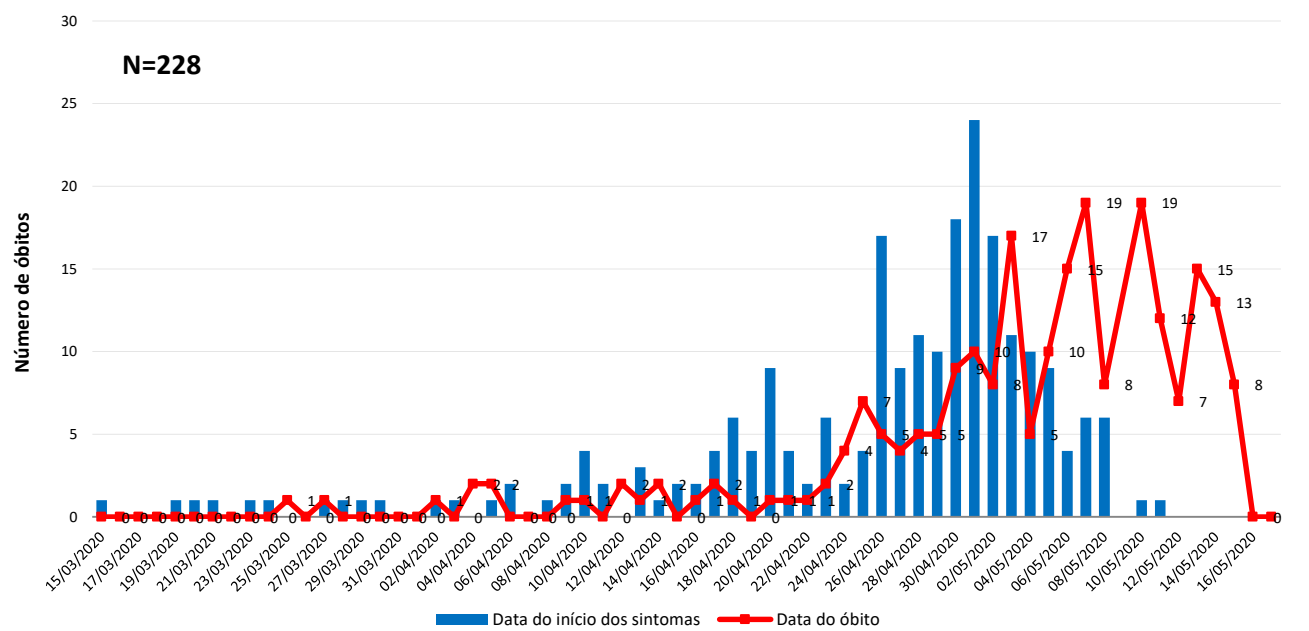


Tabela 9. Dados sociodemográficos dos óbitos atestados pelo SVO por COVID-19, Ceará, 17 de maio de 2020\*

| FAIXA ETÁRIA        | n   | %    |
|---------------------|-----|------|
| 20 a 29 anos        | 1   | 0,4  |
| 30 a 39 anos        | 6   | 2,6  |
| 40 a 59 anos        | 25  | 11,0 |
| 60 a 69 anos        | 32  | 14,0 |
| 70 anos ou mais     | 164 | 71,9 |
| SEXO                |     |      |
| Feminino            | 98  | 43,0 |
| Masculino           | 130 | 57,0 |
| LOCAL DO ÓBITO      |     |      |
| Abrigo              | 4   | 1,8  |
| Domicílio           | 220 | 96,5 |
| Hospital            | 1   | 0,4  |
| UPA                 | 1   | 0,4  |
| Via pública         | 2   | 0,9  |
| ESCOLARIDADE        |     |      |
| Sem escolaridade    | 63  | 27,6 |
| Fundamenta I        | 85  | 37,3 |
| Fundamental II      | 36  | 15,8 |
| Ensino Médio        | 33  | 14,5 |
| Superior Incompleto | 2   | 0,9  |
| Superior Completo   | 6   | 2,6  |
| Ignorado            | 3   | 1,3  |
| ESTADO CIVIL        |     |      |
| Casado              | 77  | 33,8 |
| Divorciado          | 11  | 4,8  |
| Solteiro            | 62  | 27,2 |
| Viúvo               | 78  | 34,2 |

Até o dia 17 de maio de 2020, o Serviço de Verificação de Óbitos (SVO) atestou 228 óbitos de pacientes com COVID 19 em Fortaleza, já contabilizados no total de óbitos do Estado, a maioria desses óbitos ocorreu no domicílio (96,5%); em 74,5% não houve relato de assistência médica anterior ao óbito.

A data do início dos sintomas mais prevalente foi 01/05/2020. O intervalo médio encontrado entre a data do início dos sintomas e o óbito foi de 7,2 dias. Os dias 07 e 10 de maio foram os que registraram maior número de óbitos por data de ocorrência. A faixa etária mais acometida foi a acima de 70 anos (71,9%), 57% eram do sexo masculino, mais de 60% apresentavam escolaridade até o ensino fundamental I.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### 9. CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE FORTALEZA

Figura 16. Número de casos suspeitos, confirmados e óbitos segunda a data do início dos sintomas, SRS Fortaleza, 19 de maio de 2020\*

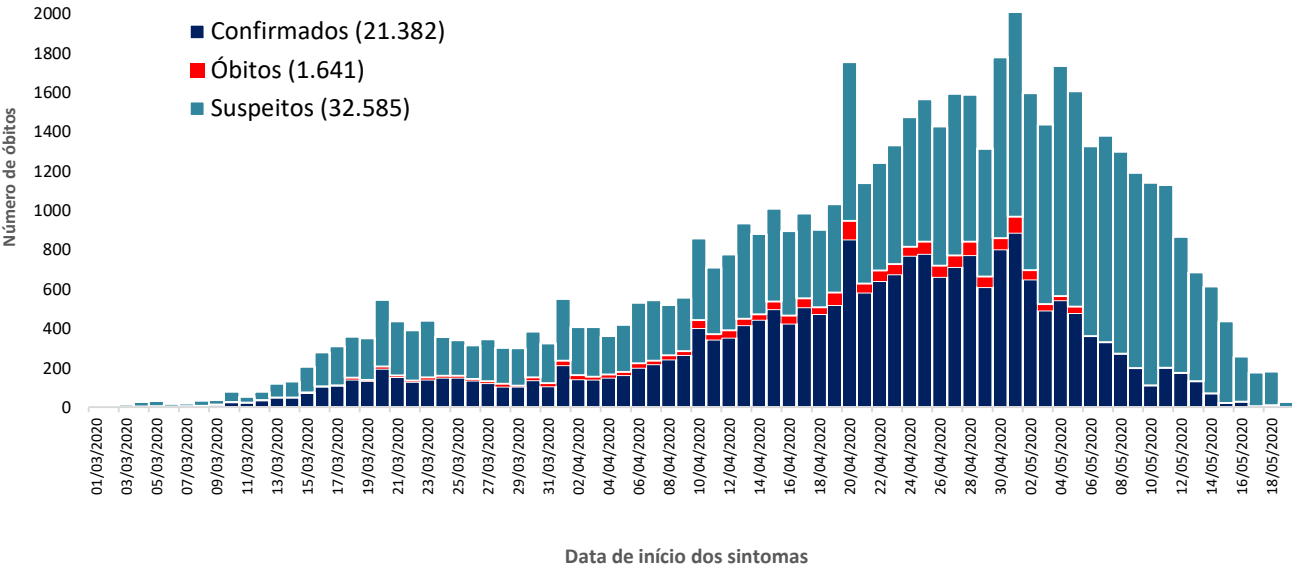
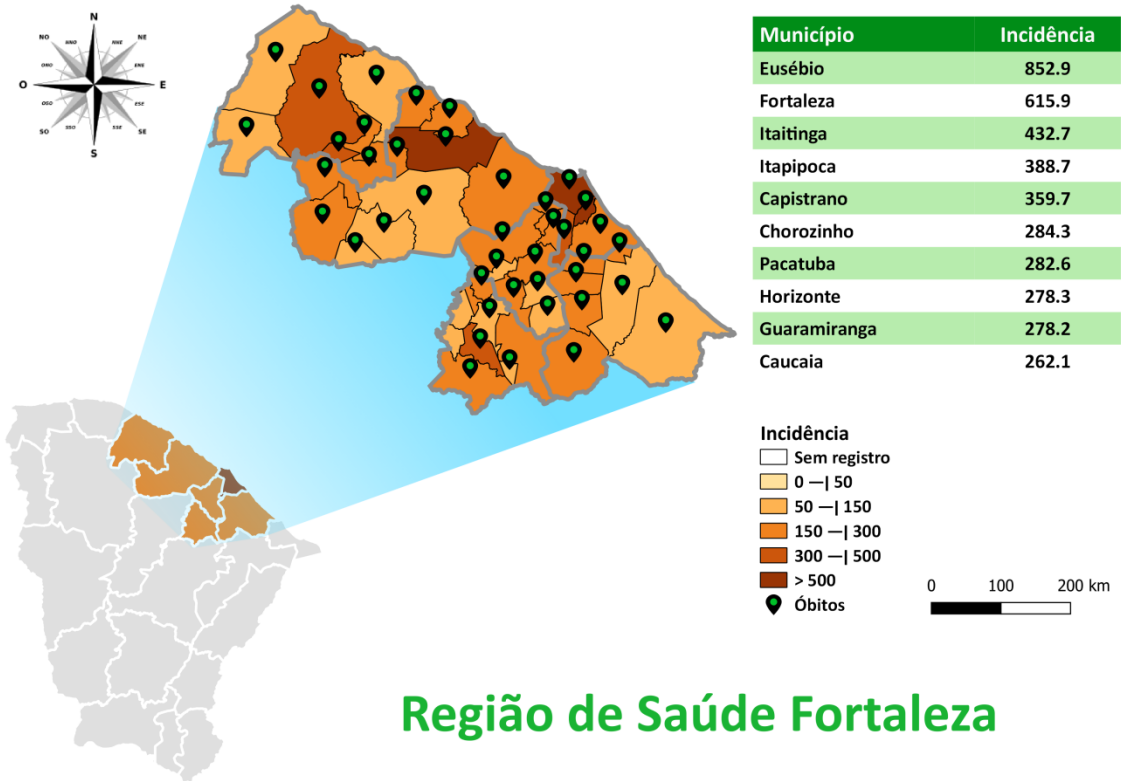


Figura 17. Incidência de casos de COVID-19, ocorrência de óbitos segundo município de residência e ranking com ranking de incidência na Superintendência Regional de Saúde (SRS) de Fortaleza, 2020.



# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

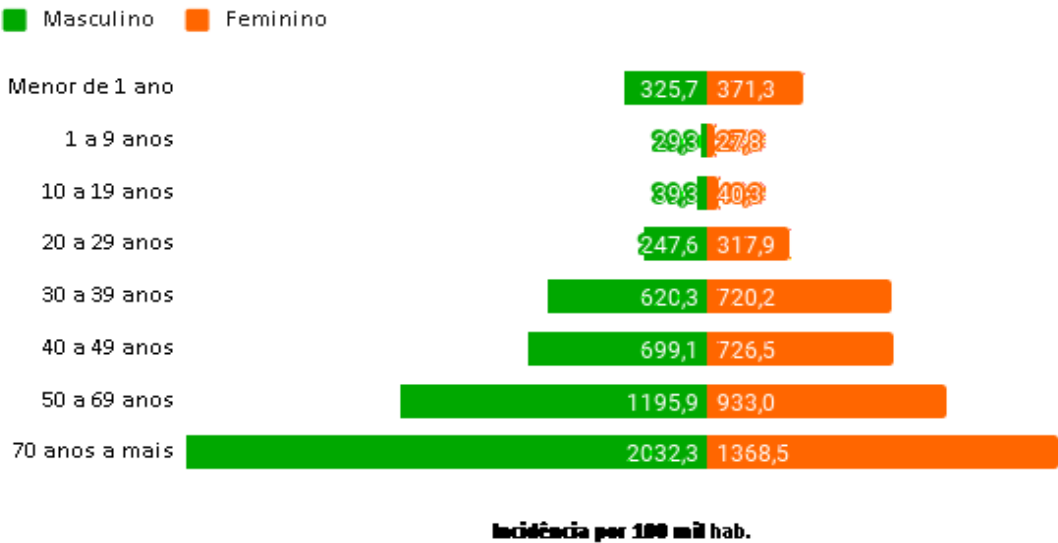
### CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE FORTALEZA

Tabela 10. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Fortaleza, 19 de maio de 2020\*

| Faixa etária   | Masculino |      | Feminino |      |
|----------------|-----------|------|----------|------|
|                | n         | %    | n        | %    |
| Menor de 1 ano | 119       | 1,2  | 129      | 1,1  |
| 1 a 9 anos     | 91        | 0,9  | 83       | 0,7  |
| 10 a 19 anos   | 169       | 1,7  | 172      | 1,5  |
| 20 a 29 anos   | 1061      | 10,4 | 1427     | 12,7 |
| 30 a 39 anos   | 2046      | 20,0 | 2593     | 23,0 |
| 40 a 49 anos   | 1865      | 18,2 | 2183     | 19,4 |
| 50 a 69 anos   | 3196      | 31,2 | 3037     | 27,0 |
| 70 anos a mais | 1630      | 15,9 | 1611     | 14,3 |
| TOTAL          | 10239     | 47,6 | 11263    | 52,4 |

Fonte: Redcap, eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. \*Dados sujeitos a revisão.

Figura 18. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Fortaleza, 19 de maio de 2020\*



Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE NORTE

Figura 19. Número de casos suspeitos, confirmados e óbitos segunda a data do início dos sintomas, SRS Norte, 19 de maio de 2020\*

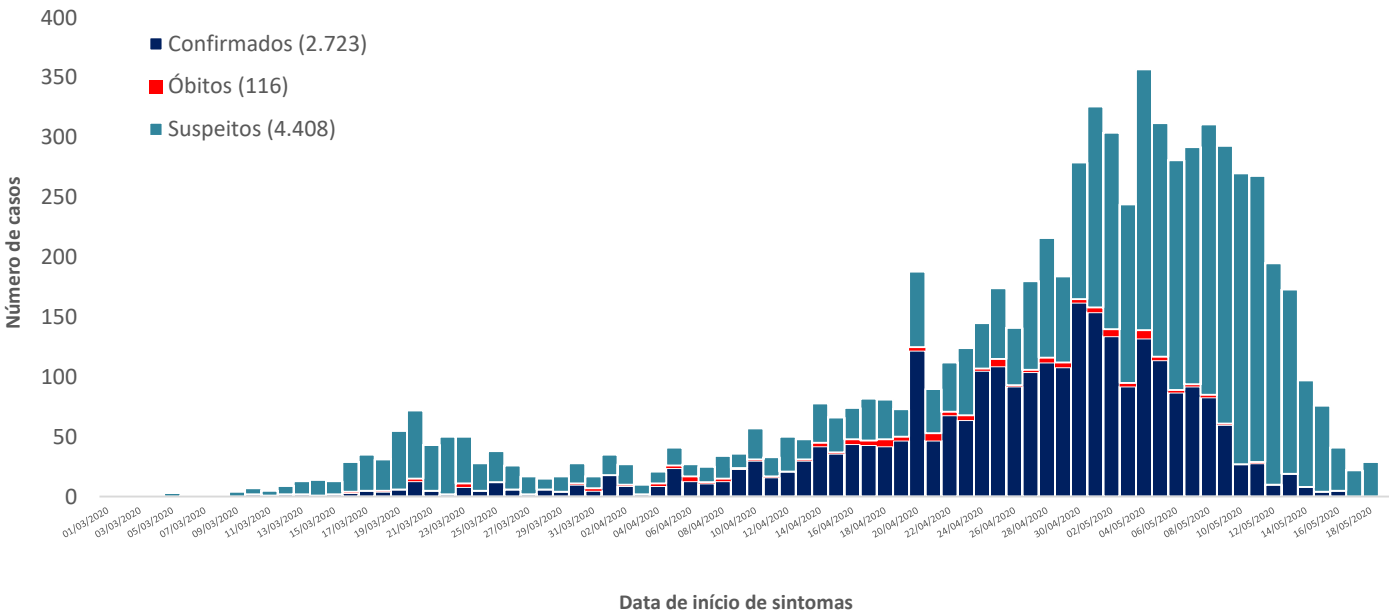
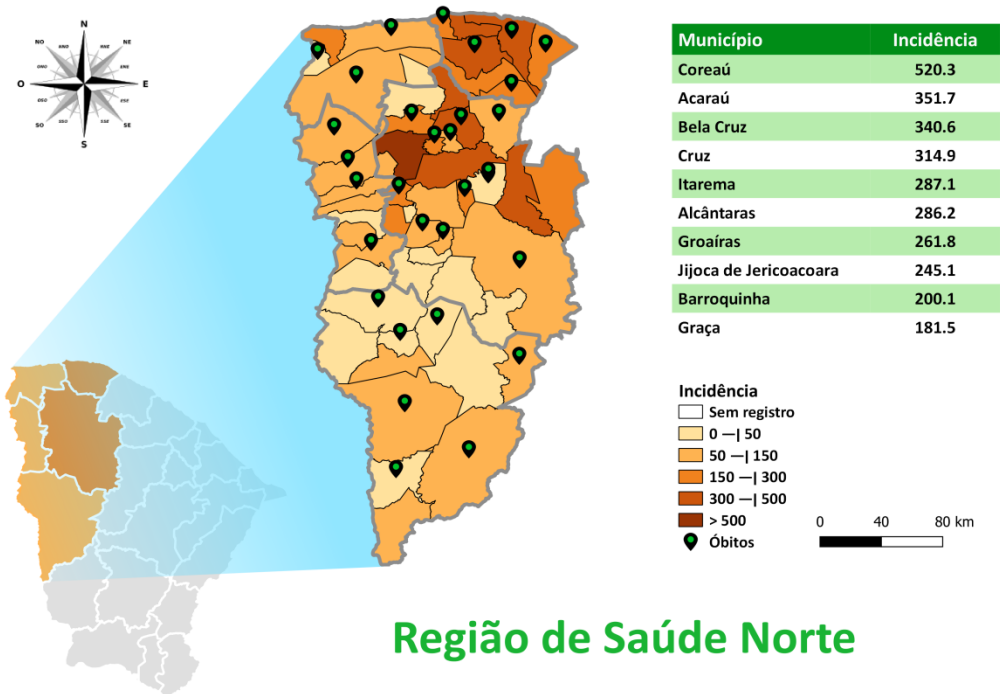


Figura 20. Incidência de casos de COVID-19, ocorrência de óbitos segundo município de residência e ranking com ranking de incidência na Superintendência Regional de Saúde (SRS) Norte, 2020.



# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE NORTE

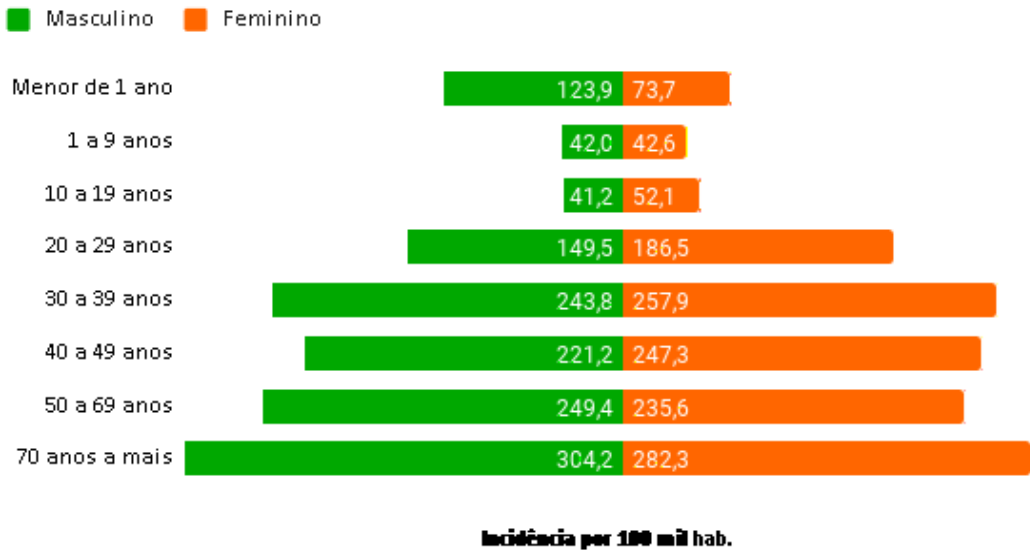
Tabela 11. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Norte, 19 de maio de 2020\*

| Faixa etária    | Masculino |      | Feminino |      |
|-----------------|-----------|------|----------|------|
|                 | n         | %    | n        | %    |
| Menor de 1 ano  | 18        | 1,4  | 11       | 0,8  |
| 1 a 9 anos      | 56        | 4,4  | 51       | 3,5  |
| 10 a 19 anos    | 80        | 6,3  | 95       | 6,6  |
| 20 a 29 anos    | 222       | 17,4 | 288      | 19,9 |
| 30 a 39 anos    | 274       | 21,5 | 313      | 21,6 |
| 40 a 49 anos    | 213       | 16,7 | 244      | 16,9 |
| 50 a 69 anos    | 277       | 21,7 | 293      | 20,2 |
| 70 anos ou mais | 132       | 10,3 | 150      | 10,4 |
| TOTAL           | 1276      | 46,8 | 1448     | 53,2 |

Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

A maioria dos casos foram confirmados nas faixas etárias de 50 a 69 anos nos homens e de 30 a 39 anos nos homens, porém, as maiores incidências ocorreram nas pessoas de 70 anos ou mais (304,2 casos por 100 mil habitantes no sexo masculino e 282,3 por 100 mil no feminino) (Tabela 11).

Figura 21. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Norte, 19 de maio de 2020\*



Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE CARIRI

Figura 22. Número de casos suspeitos, confirmados e óbitos segunda a data do início dos sintomas, SRS Cariri, 19 de maio de 2020\*

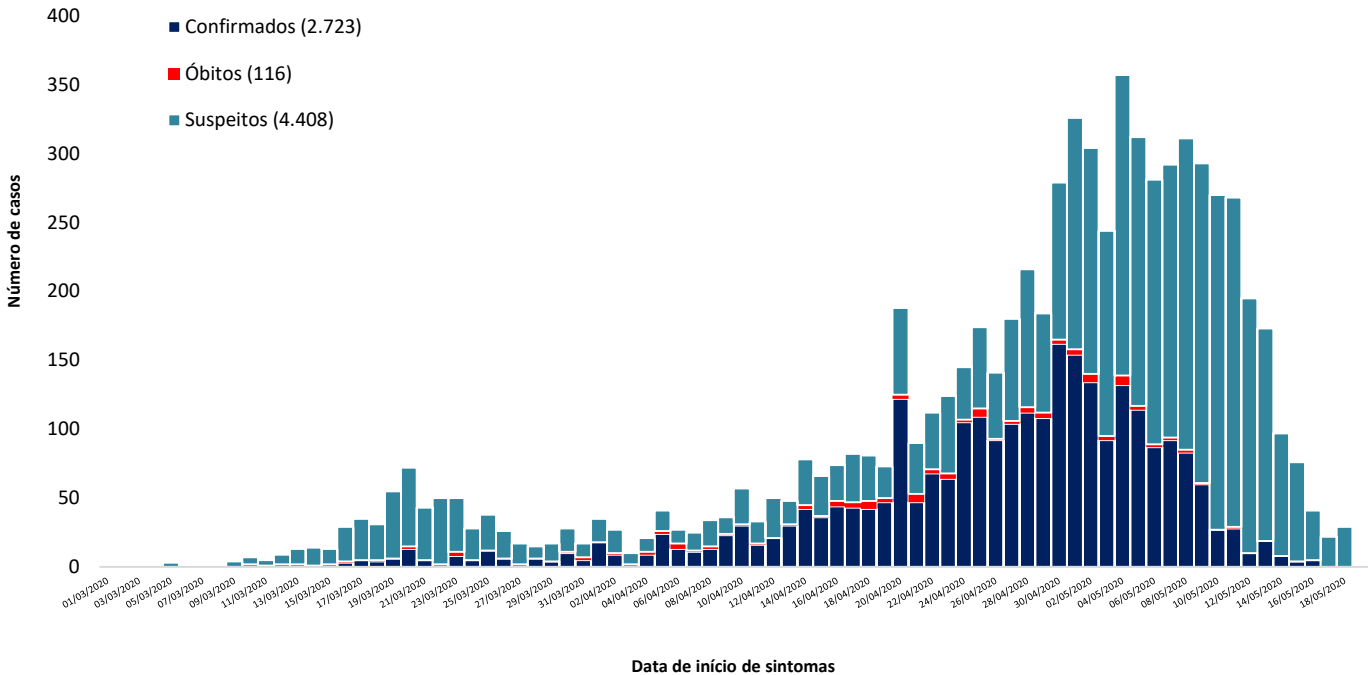
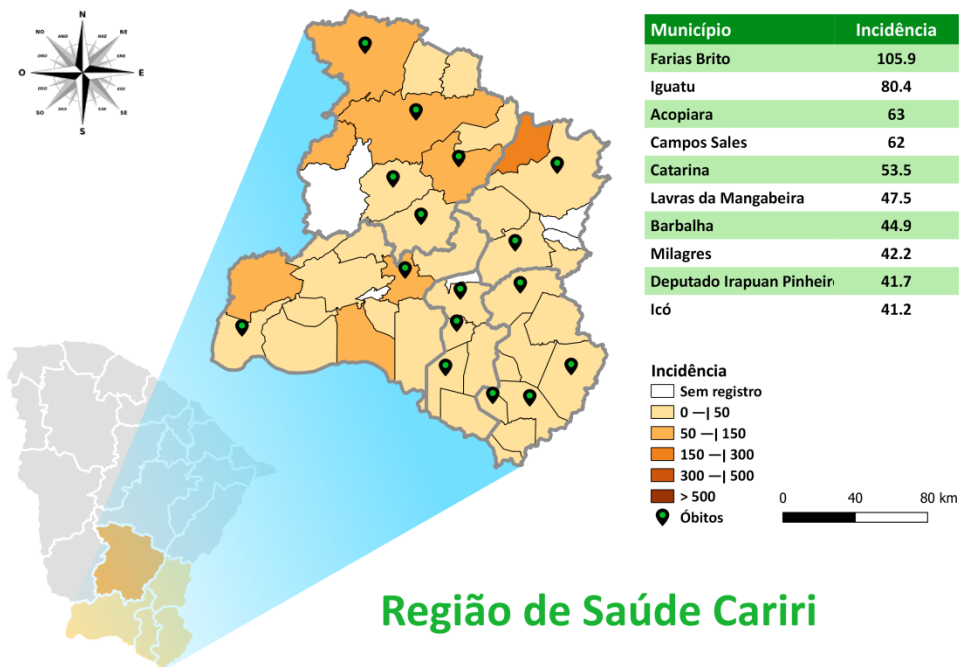


Figura 23. Incidência de casos de COVID-19, ocorrência de óbitos segundo município de residência e ranking com ranking de incidência na Superintendência Regional de Saúde (SRS) Cariri, 2020.



# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE CARIRI

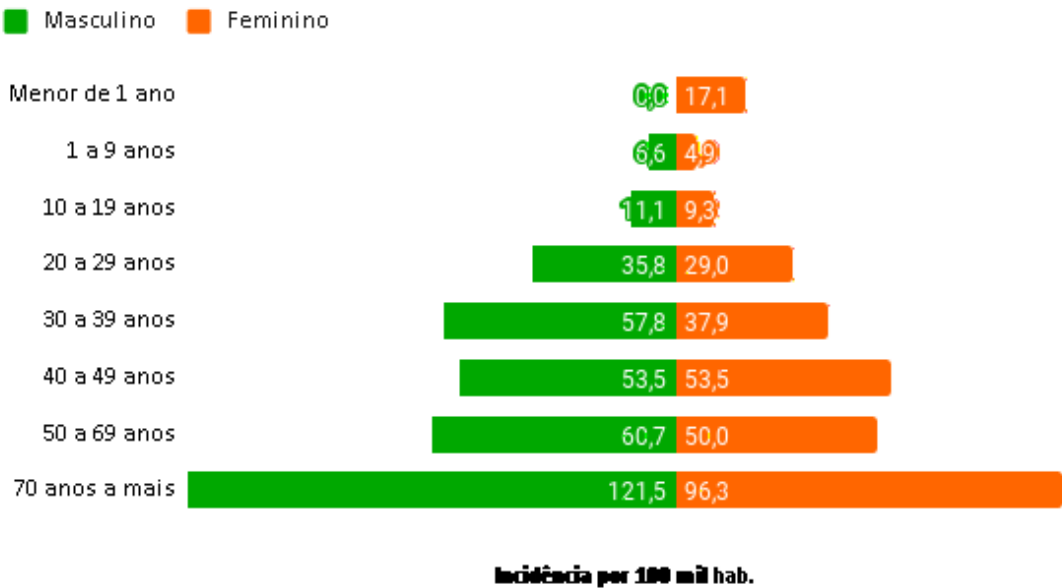
Tabela 12. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Cariri, 19 de maio de 2020\*

| Faixa etária   | Masculino |      | Feminino |      |
|----------------|-----------|------|----------|------|
|                | n         | %    | n        | %    |
| Menor de 1 ano | 0         | 0,0  | 2        | 0,8  |
| 1 a 9 anos     | 7         | 2,6  | 5        | 2,0  |
| 10 a 19 anos   | 16        | 5,9  | 13       | 5,3  |
| 20 a 29 anos   | 44        | 16,2 | 37       | 15,0 |
| 30 a 39 anos   | 56        | 20,7 | 39       | 15,9 |
| 40 a 49 anos   | 41        | 15,1 | 45       | 18,3 |
| 50 a 69 anos   | 58        | 21,4 | 56       | 22,8 |
| 70 anos a mais | 47        | 17,3 | 47       | 19,1 |
| TOTAL          | 271       | 52,4 | 246      | 47,6 |

Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

A maioria dos casos foram confirmados nas faixas etárias 50 a 69 anos em ambos os sexos, sendo as maiores incidências nas pessoas de 70 anos a mais (121,5 casos por 100 mil habitantes no sexo masculino e 96,3 por 100 mil no feminino)(Tabela 13).

Figura 24. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Cariri, 19 de maio de 2020\*



incidência por 100 mil hab.

Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE LITORAL LESTE/JAGUARIBE

Figura 25. Número de casos suspeitos, confirmados e óbitos segunda a data do início dos sintomas, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 19 de maio de 2020

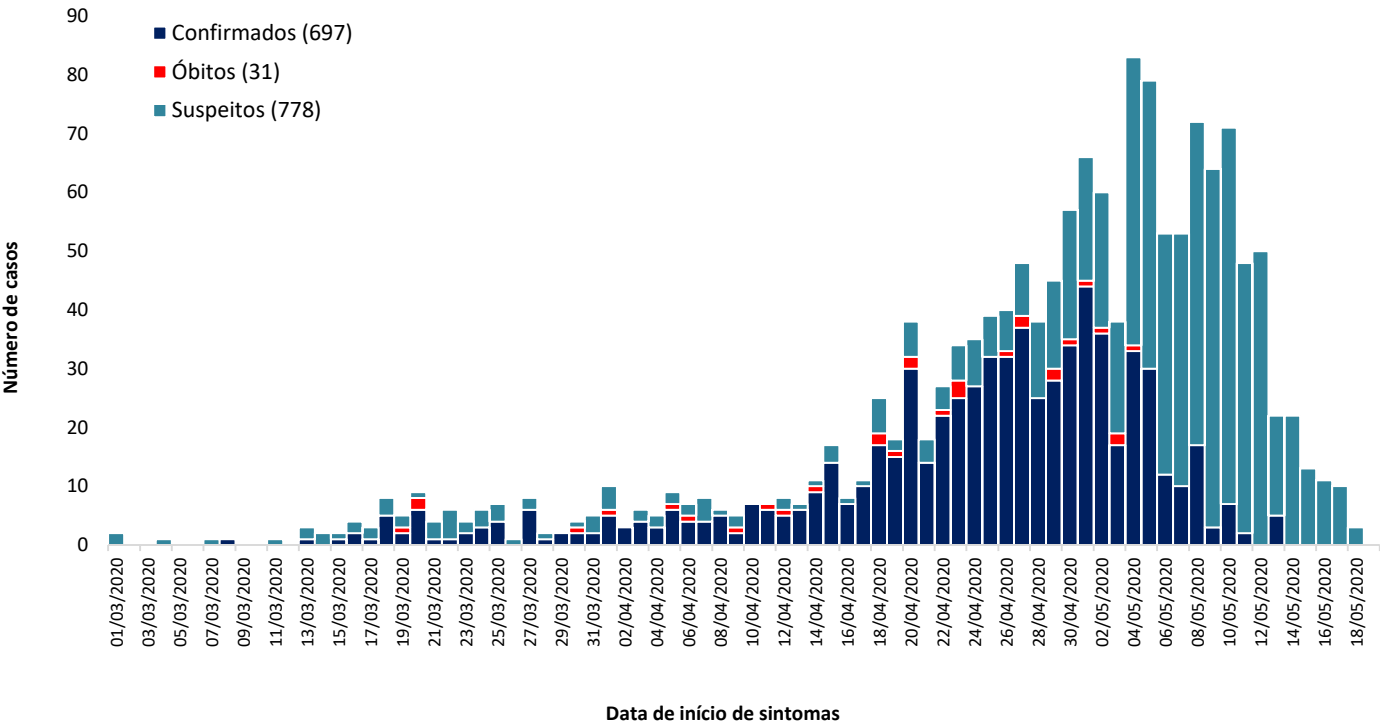
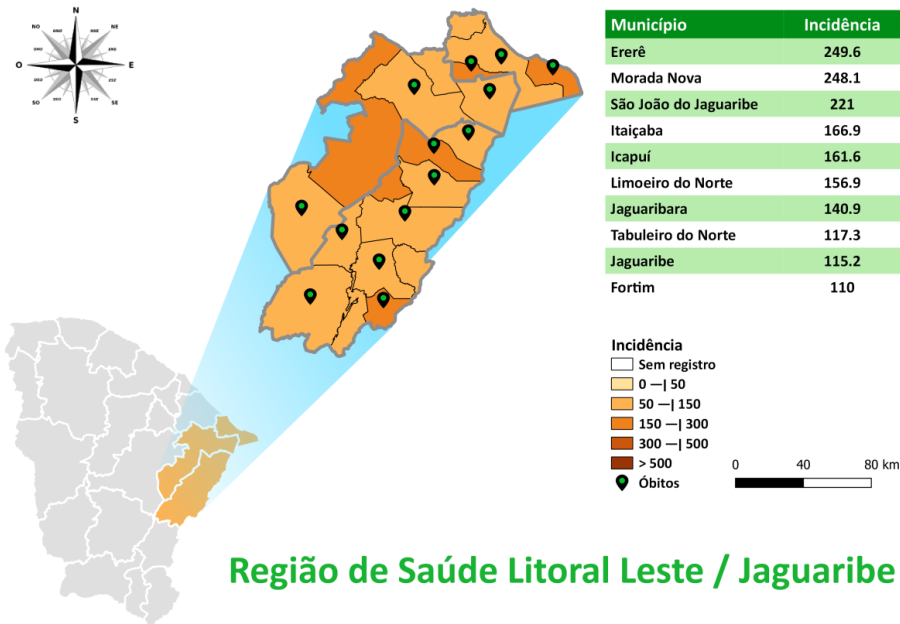


Figura 26. Incidência de casos de COVID-19, ocorrência de óbitos segundo município de residência e ranking com ranking de incidência na Superintendência Regional de Saúde (SRS) Litoral Leste Jaguaribe, 2020.



# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE LITORAL LESTE/JAGUARIBE

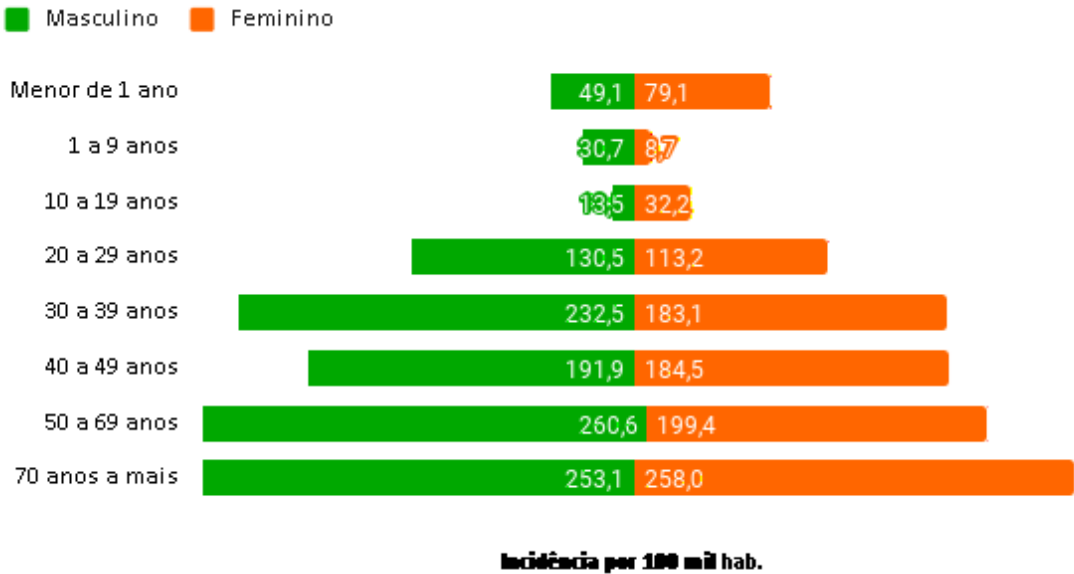
Tabela 13. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Litoral Leste / Jaguaribe, 19 de maio de 2020\*

| Faixa etária    | Masculino |      | Feminino |      |
|-----------------|-----------|------|----------|------|
|                 | n         | %    | n        | %    |
| Menor de 1 ano  | 2         | 0,5  | 3        | 0,9  |
| 1 a 9 anos      | 11        | 3,0  | 3        | 0,9  |
| 10 a 19 anos    | 7         | 1,9  | 16       | 4,8  |
| 20 a 29 anos    | 62        | 17,0 | 53       | 16,0 |
| 30 a 39 anos    | 88        | 24,1 | 70       | 21,1 |
| 40 a 49 anos    | 62        | 17,0 | 62       | 18,7 |
| 50 a 69 anos    | 96        | 26,3 | 82       | 24,7 |
| 70 anos ou mais | 34        | 9,3  | 41       | 12,3 |
| TOTAL           | 365       | 52,4 | 332      | 47,6 |

Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

A maioria dos casos foram confirmados nas faixas etárias 50 a 69 anos, sendo as maiores incidências nas pessoas de 70 anos ou mais, com pouca diferença entre os sexos sendo 253,1 e 258,0 casos por 100 mil habitantes nos homens e nas mulheres respectivamente (Tabela 15).

Tabela 27. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Litoral Leste / Jaguaribe, 19 de maio de 2020\*



Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE SERTÃO CENTRAL

Figura 28. Número de casos suspeitos, confirmados e óbitos segunda a data do início dos sintomas, SRS Sertão Central, 12 de maio de 2020

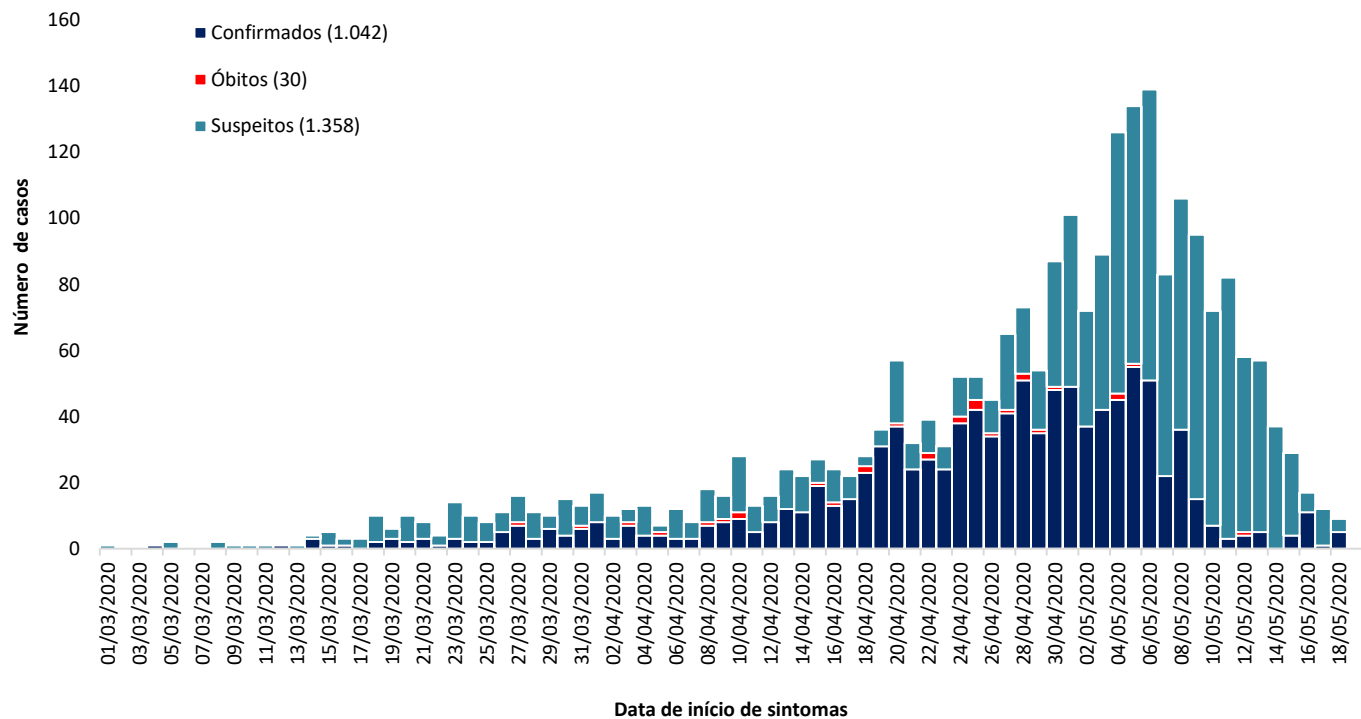
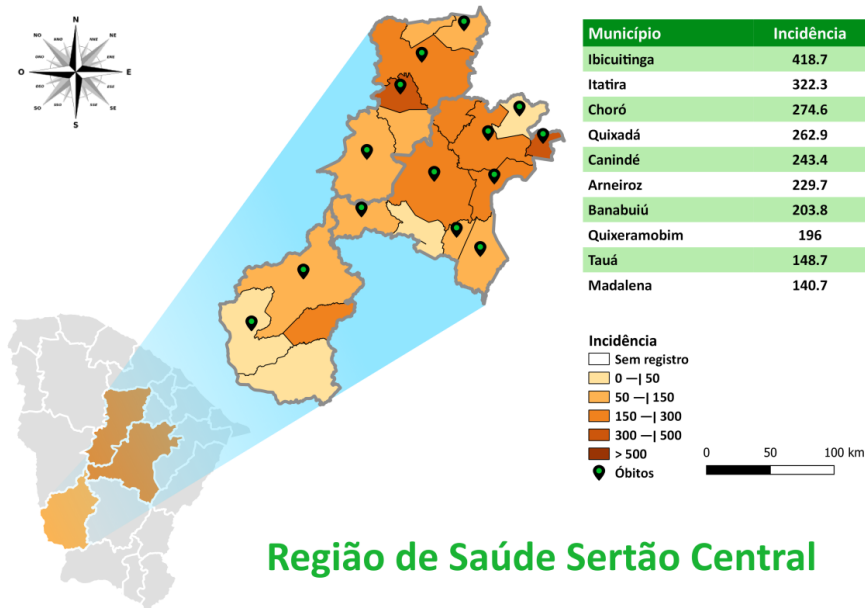


Figura 29. Incidência de casos de COVID-19, ocorrência de óbitos segundo município de residência e ranking com ranking de incidência na Superintendência Regional de Saúde (SRS) Sertão Central, 2020.



# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE SERTÃO CENTRAL

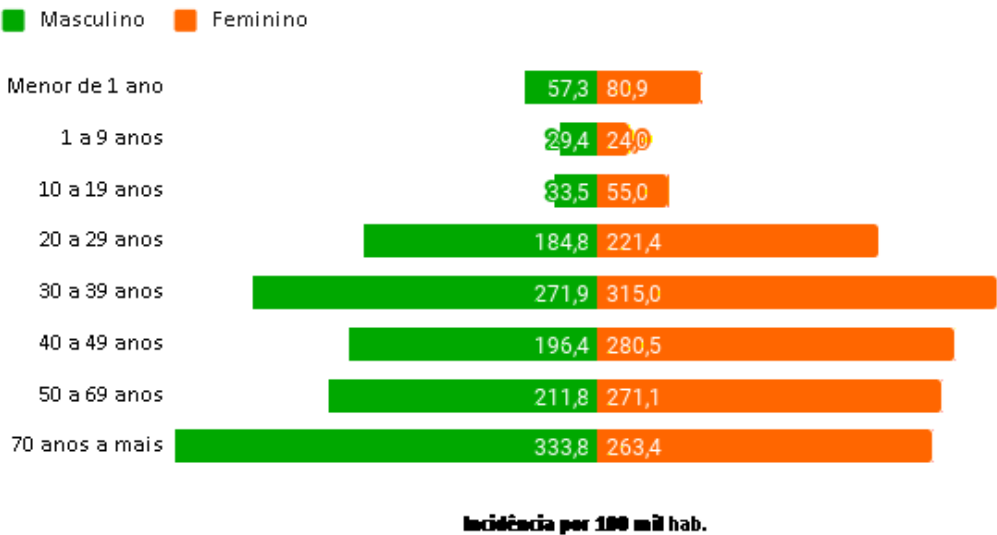
Tabela 14. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Sertão Central, 19 de maio de 2020\*

| Faixa etária   | Masculino |      | Feminino |      |
|----------------|-----------|------|----------|------|
|                | n         | %    | n        | %    |
| Menor de 1 ano | 3         | 0,6  | 4        | 0,7  |
| 1 a 9 anos     | 14        | 3,0  | 11       | 1,9  |
| 10 a 19 anos   | 23        | 4,9  | 36       | 6,3  |
| 20 a 29 anos   | 94        | 20,1 | 113      | 19,7 |
| 30 a 39 anos   | 107       | 22,9 | 128      | 22,3 |
| 40 a 49 anos   | 68        | 14,5 | 101      | 17,6 |
| 50 a 69 anos   | 92        | 19,7 | 127      | 22,1 |
| 70 anos a mais | 64        | 13,7 | 54       | 9,4  |
| TOTAL          | 468       | 44,9 | 575      | 55,1 |

Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.

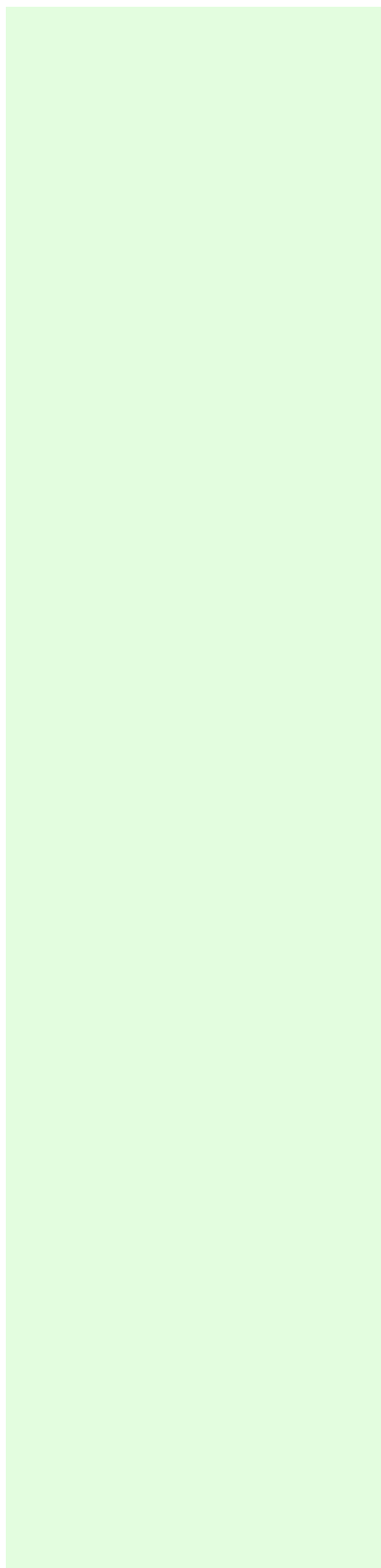
A maioria dos casos foram confirmados nas faixas etárias 30 a 39 anos e 50 a 69 anos, sendo as maiores incidências nos homens de 70 anos a mais (333,8 casos por 100 mil habitantes) e em homens e mulheres entre 30 a 39, com 271,9 casos a cada 100 mil e 315,0, respectivamente. Existe uma distribuição importante nas incidências nas faixas etárias economicamente ativas (Tabela 17).

Figura 30. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Sertão Central, 19 de maio de 2020\*



Incidência por 100 mil hab.

Fonte: Fonte: Redcap, eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. \*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 14:00h.



# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

Tabela 1. Parte I. Distribuição dos casos suspeitos e confirmados laboratorialmente de COVID-19, segundo município de residência, Ceará, 12 de maio de 2020\*

| Município               | Casos suspeitos |                      | Casos confirmados |                      | Letalidade |      |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|------|
|                         | n               | Incidência acumulada | n                 | Incidência acumulada | n          | %    |
| CEARÁ                   | 40.169          | 439,9                | 22.692            | 248,5                | 1.791      | 7,9  |
| 1ª ADS Fortaleza        | 26.158          | 920,7                | 15.332            | 539,6                | 1.312      | 8,6  |
| Aquiraz                 | 417             | 519,5                | 124               | 154,5                | 3          | 2,4  |
| Eusébio                 | 545             | 1.016,4              | 383               | 714,3                | 12         | 3,1  |
| Fortaleza               | 24.925          | 933,8                | 14.690            | 550,3                | 1.282      | 8,7  |
| Itaitinga               | 271             | 713,5                | 135               | 355,5                | 15         | 11,1 |
| 2ª ADS Caucaia          | 2.069           | 332,4                | 1.313             | 210,9                | 68         | 5,2  |
| Apuiarés                | 7               | 47,9                 | 12                | 82,2                 | 3          | 25,0 |
| Caucaia                 | 1.710           | 473,2                | 836               | 231,3                | 39         | 4,7  |
| General Sampaio         | 4               | 52,5                 | 7                 | 91,9                 | 3          | 42,9 |
| Itapajé                 | 22              | 41,8                 | 56                | 106,3                | 3          | 5,4  |
| Paracuru                | 104             | 296,5                | 51                | 145,4                | 3          | 5,9  |
| Paraipaba               | 73              | 222,9                | 52                | 158,8                | 3          | 5,8  |
| Pentecoste              | 54              | 143,0                | 25                | 66,2                 | 4          | 16,0 |
| São Gonçalo do Amarante | 46              | 95,0                 | 221               | 456,4                | 8          | 3,6  |
| São Luís do Curu        | 24              | 184,6                | 22                | 169,2                | 1          | 4,5  |
| Tejuoca                 | 25              | 130,3                | 31                | 161,6                | 1          | 3,2  |
| 3ª ADS Maracanaú        | 2.199           | 402,7                | 1.057             | 193,6                | 126        | 11,9 |
| Acarape                 | 62              | 415,3                | 10                | 67,0                 | 2          | 20,0 |
| Barreira                | 89              | 396,9                | 11                | 49,1                 | 2          | 18,2 |
| Guaiúba                 | 61              | 234,0                | 42                | 161,1                | 3          | 7,1  |
| Maracanaú               | 1.099           | 482,3                | 510               | 223,8                | 65         | 12,7 |
| Maranguape              | 392             | 303,9                | 211               | 163,6                | 28         | 13,3 |
| Pacatuba                | 393             | 471,0                | 207               | 248,1                | 22         | 10,6 |
| Palmácia                | 10              | 75,1                 | 10                | 75,1                 | 1          | 10,0 |
| Redenção                | 93              | 320,1                | 56                | 192,8                | 3          | 5,4  |
| 4ª ADS Baturité         | 255             | 181,5                | 188               | 133,8                | 9          | 4,8  |
| Aracoiaba               | 89              | 336,2                | 45                | 170,0                | 0          | 0,0  |
| Aratuba                 | 32              | 270,1                | 6                 | 50,6                 | 0          | 0,0  |
| Baturité                | 32              | 89,5                 | 34                | 95,1                 | 4          | 11,8 |
| Capistrano              | 53              | 298,8                | 34                | 191,7                | 2          | 5,9  |
| Guaramiranga            | 1               | 19,3                 | 8                 | 154,1                | 0          | 0,0  |
| Itapiúna                | 7               | 34,3                 | 29                | 142,3                | 1          | 3,4  |
| Mulungu                 | 20              | 184,8                | 13                | 120,1                | 0          | 0,0  |
| Pacoti                  | 21              | 171,3                | 19                | 155,0                | 2          | 10,5 |
| 5ª ADS Canindé          | 749             | 360,8                | 265               | 127,7                | 12         | 4,5  |
| Boa Viagem              | 22              | 40,4                 | 28                | 51,4                 | 3          | 10,7 |
| Canindé                 | 547             | 710,4                | 166               | 215,6                | 4          | 2,4  |
| Caridade                | 80              | 354,8                | 10                | 44,4                 | 3          | 30,0 |
| Itatira                 | 40              | 184,8                | 30                | 138,6                | 2          | 6,7  |
| Madalena                | 20              | 101,6                | 23                | 116,8                | 0          | 0,0  |
| Paramoti                | 40              | 327,2                | 8                 | 65,4                 | 0          | 0,0  |
| 6ª ADS Itapipoca        | 464             | 154,4                | 598               | 199,0                | 57         | 9,5  |
| Amontada                | 27              | 62,1                 | 34                | 78,2                 | 2          | 5,9  |
| Itapipoca               | 102             | 78,9                 | 429               | 331,6                | 33         | 7,7  |
| Miraíma                 | 43              | 311,2                | 0                 | 0,0                  | 0          | 0,0  |
| Trairi                  | 119             | 212,8                | 45                | 80,5                 | 8          | 17,8 |
| Tururu                  | 70              | 430,2                | 22                | 135,2                | 5          | 22,7 |
| Umirim                  | 43              | 216,9                | 22                | 111,0                | 6          | 27,3 |
| Uruburetama             | 60              | 274,6                | 46                | 210,5                | 3          | 6,5  |
| 7ª ADS Aracati          | 220             | 185,2                | 100               | 84,2                 | 8          | 8,0  |
| Aracati                 | 196             | 262,9                | 48                | 64,4                 | 5          | 10,4 |
| Fortim                  | 5               | 30,3                 | 13                | 78,9                 | 0          | 0,0  |
| Icapuí                  | 13              | 65,2                 | 25                | 125,4                | 2          | 8,0  |
| Itaiçaba                | 6               | 76,7                 | 14                | 178,9                | 1          | 7,1  |
| 8ª ADS Quixadá          | 341             | 104,4                | 453               | 138,7                | 14         | 3,1  |
| Banabuiú                | 2               | 11,0                 | 30                | 164,9                | 1          | 3,3  |
| Choró                   | 26              | 192,3                | 24                | 177,5                | 0          | 0,0  |
| Ibaretama               | 30              | 224,7                | 4                 | 30,0                 | 1          | 25,0 |
| Ibicuitinga             | 68              | 542,9                | 47                | 375,2                | 1          | 2,1  |
| Milhã                   | 5               | 38,0                 | 10                | 76,0                 | 1          | 10,0 |
| Pedra Branca            | 12              | 27,7                 | 30                | 69,4                 | 3          | 10,0 |
| Quixadá                 | 131             | 149,3                | 147               | 167,6                | 2          | 1,4  |
| Quixeramobim            | 50              | 61,7                 | 131               | 161,6                | 4          | 3,1  |
| Senador Pompeu          | 5               | 19,6                 | 11                | 43,1                 | 0          | 0,0  |
| Solonópole              | 12              | 65,5                 | 19                | 103,7                | 1          | 5,3  |
| Subtotal                | 32.455          | 635,9                | 19.306            | 378,3                | 1.606      | 8,3  |

Boletim epidemiológico

# Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

Tabela 1. Parte II. Distribuição dos casos suspeitos e confirmados laboratorialmente de COVID-19, segundo município de residência, Ceará, 12 de maio de 2020\*

| Município                     | Casos suspeitos |                      | Casos confirmados |                      | Letalidade |            |
|-------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|------------|
|                               | N               | Incidência acumulada | n                 | Incidência acumulada | n          | %          |
| <b>9ª ADS Russas</b>          | <b>379</b>      | <b>188,2</b>         | <b>215</b>        | <b>106,8</b>         | <b>8</b>   | <b>3,7</b> |
| Jagaretama                    | 37              | 203,7                | 12                | 66,1                 | 1          | 8,3        |
| Jaguaruana                    | 40              | 118,7                | 13                | 38,6                 | 1          | 7,7        |
| Morada Nova                   | 49              | 79,2                 | 119               | 192,3                | 0          | 0,0        |
| Palhano                       | 14              | 149,2                | 1                 | 10,7                 | 0          | 0,0        |
| Russas                        | 239             | 305,7                | 70                | 89,5                 | 6          | 8,6        |
| <b>10ª ADS Limoeiro Norte</b> | <b>181</b>      | <b>79,6</b>          | <b>222</b>        | <b>97,6</b>          | <b>14</b>  | <b>6,3</b> |
| Alto Santo                    | 9               | 52,5                 | 13                | 75,8                 | 1          | 7,7        |
| Ererê                         | 6               | 83,4                 | 10                | 138,9                | 2          | 20,0       |
| Iracema                       | 12              | 83,9                 | 9                 | 63,0                 | 1          | 11,1       |
| Jaguaribara                   | 20              | 175,4                | 14                | 122,8                | 1          | 7,1        |
| Jaguaribe                     | 16              | 46,1                 | 38                | 109,6                | 4          | 10,5       |
| Limoeiro do Norte             | 46              | 77,3                 | 79                | 132,7                | 3          | 3,8        |
| Pereiro                       | 6               | 36,8                 | 7                 | 42,9                 | 0          | 0,0        |
| Potiretama                    | 1               | 15,6                 | 5                 | 77,9                 | 0          | 0,0        |
| Quixeré                       | 18              | 81,3                 | 14                | 63,2                 | 1          | 7,1        |
| São João do Jaguaribe         | 13              | 170,0                | 9                 | 117,7                | 0          | 0,0        |
| Tabuleiro do Norte            | 34              | 110,8                | 24                | 78,2                 | 1          | 4,2        |
| <b>11ª ADS Sobral</b>         | <b>3.016</b>    | <b>462,9</b>         | <b>995</b>        | <b>152,7</b>         | <b>43</b>  | <b>4,3</b> |
| Alcântaras                    | 98              | 836,6                | 32                | 273,2                | 1          | 3,1        |
| Cariré                        | 20              | 108,4                | 14                | 75,9                 | 0          | 0,0        |
| Catunda                       | 5               | 48,3                 | 4                 | 38,7                 | 0          | 0,0        |
| Coreaú                        | 160             | 691,6                | 84                | 363,1                | 0          | 0,0        |
| Forquilha                     | 41              | 169,3                | 6                 | 24,8                 | 0          | 0,0        |
| Frecheirinha                  | 28              | 199,0                | 15                | 106,6                | 0          | 0,0        |
| Graça                         | 36              | 250,0                | 14                | 97,2                 | 0          | 0,0        |
| Groaíras                      | 23              | 207,8                | 23                | 207,8                | 1          | 4,3        |
| Hidrolândia                   | 9               | 45,0                 | 7                 | 35,0                 | 0          | 0,0        |
| Ipu                           | 28              | 66,7                 | 10                | 23,8                 | 0          | 0,0        |
| Irauçuba                      | 46              | 190,4                | 32                | 132,5                | 0          | 0,0        |
| Massapê                       | 425             | 1.097,1              | 46                | 118,7                | 6          | 13,0       |
| Meruoca                       | 93              | 617,7                | 20                | 132,8                | 0          | 0,0        |
| Moraújo                       | 36              | 412,7                | 14                | 160,5                | 1          | 7,1        |
| Mucambo                       | 115             | 791,1                | 32                | 220,1                | 1          | 3,1        |
| Pacujá                        | 14              | 214,3                | 1                 | 15,3                 | 0          | 0,0        |
| Pires Ferreira                | 3               | 27,4                 | 1                 | 9,1                  | 0          | 0,0        |
| Reriutaba                     | 13              | 70,3                 | 10                | 54,1                 | 1          | 10,0       |
| Santa Quitéria                | 21              | 48,1                 | 51                | 116,7                | 2          | 3,9        |
| Santana do Acaraú             | 270             | 832,0                | 16                | 49,3                 | 4          | 25,0       |
| Senador Sá                    | 2               | 26,2                 | 17                | 223,0                | 0          | 0,0        |
| Sobral                        | 1.463           | 700,2                | 532               | 254,6                | 25         | 4,7        |
| Uruoca                        | 24              | 173,4                | 4                 | 28,9                 | 0          | 0,0        |
| Varjota                       | 43              | 233,4                | 10                | 54,3                 | 1          | 10,0       |
| <b>12ª ADS Acaraú</b>         | <b>576</b>      | <b>248,7</b>         | <b>511</b>        | <b>220,6</b>         | <b>17</b>  | <b>3,3</b> |
| Acaraú                        | 96              | 153,3                | 179               | 285,8                | 4          | 2,2        |
| Bela Cruz                     | 132             | 405,0                | 92                | 282,3                | 3          | 3,3        |
| Cruz                          | 23              | 92,6                 | 42                | 169,2                | 0          | 0,0        |
| Itarema                       | 22              | 52,6                 | 93                | 222,3                | 5          | 5,4        |
| Jijoca de Jericoacoara        | 92              | 464,3                | 29                | 146,3                | 1          | 3,4        |
| Marco                         | 172             | 628,6                | 32                | 117,0                | 0          | 0,0        |
| Morrinhos                     | 39              | 173,1                | 44                | 195,3                | 4          | 9,1        |
| <b>13ª ADS Tianguá</b>        | <b>226</b>      | <b>70,4</b>          | <b>187</b>        | <b>58,3</b>          | <b>12</b>  | <b>6,4</b> |
| Carnaubal                     | 4               | 22,7                 | 8                 | 45,4                 | 0          | 0,0        |
| Croatá                        | 8               | 44,3                 | 1                 | 5,5                  | 0          | 0,0        |
| Guaraciaba do Norte           | 9               | 22,1                 | 13                | 32,0                 | 1          | 7,7        |
| Ibiapina                      | 55              | 220,0                | 16                | 64,0                 | 0          | 0,0        |
| São Benedito                  | 28              | 58,5                 | 16                | 33,4                 | 0          | 0,0        |
| Tianguá                       | 103             | 135,6                | 51                | 67,2                 | 6          | 11,8       |
| Ubajara                       | 14              | 40,2                 | 23                | 66,1                 | 2          | 8,7        |
| Viçosa do Ceará               | 5               | 8,2                  | 59                | 96,9                 | 3          | 5,1        |
| <b>14ª ADS Tauá</b>           | <b>269</b>      | <b>232,7</b>         | <b>97</b>         | <b>83,9</b>          | <b>4</b>   | <b>4,1</b> |
| Aiuaba                        | 15              | 86,2                 | 2                 | 11,5                 | 0          | 0,0        |
| Arneiroz                      | 5               | 63,8                 | 17                | 216,8                | 0          | 0,0        |
| Parambu                       | 21              | 66,6                 | 6                 | 19,0                 | 1          | 16,7       |
| Tauá                          | 228             | 387,4                | 72                | 122,3                | 3          | 4,2        |
| <b>Subtotal</b>               | <b>4.647</b>    | <b>265,8</b>         | <b>2.227</b>      | <b>127,4</b>         | <b>98</b>  | <b>4,4</b> |

Boletim epidemiológico

# Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

Tabela 1. Parte III. Distribuição dos casos suspeitos e confirmados laboratorialmente de COVID-19, segundo município de residência, Ceará, 12 de maio de 2020\*

| Município                        | Casos suspeitos |                      | Casos confirmados |                      | Letalidade |             |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|-------------|
|                                  | N               | Incidência acumulada | n                 | Incidência acumulada | n          | %           |
| <b>15ª ADS Crateús</b>           | <b>442</b>      | <b>147,4</b>         | <b>141</b>        | <b>47,0</b>          | <b>11</b>  | <b>7,8</b>  |
| Ararendá                         | 5               | 45,7                 | 2                 | 18,3                 | 1          | 50,0        |
| Crateús                          | 233             | 310,4                | 52                | 69,3                 | 3          | 5,8         |
| Independência                    | 80              | 305,6                | 11                | 42,0                 | 1          | 9,1         |
| Ipaporanga                       | 8               | 69,0                 | 13                | 112,1                | 0          | 0,0         |
| Ipueiras                         | 18              | 47,2                 | 7                 | 18,3                 | 1          | 14,3        |
| Monsenhor Tabosa                 | 6               | 34,8                 | 21                | 121,9                | 3          | 14,3        |
| Nova Russas                      | 19              | 58,8                 | 6                 | 18,6                 | 1          | 16,7        |
| Novo Oriente                     | 16              | 55,9                 | 6                 | 21,0                 | 1          | 16,7        |
| Poranga                          | 14              | 113,5                | 6                 | 48,6                 | 0          | 0,0         |
| Quiterianópolis                  | 19              | 90,1                 | 9                 | 42,7                 | 0          | 0,0         |
| Tamboril                         | 24              | 91,4                 | 8                 | 30,5                 | 0          | 0,0         |
| <b>16ª ADS Camocim</b>           | <b>157</b>      | <b>99,5</b>          | <b>84</b>         | <b>53,3</b>          | <b>9</b>   | <b>10,7</b> |
| Barroquinha                      | 33              | 219,8                | 15                | 99,9                 | 0          | 0,0         |
| Camocim                          | 63              | 99,0                 | 43                | 67,5                 | 5          | 11,6        |
| Chaval                           | 29              | 221,9                | 3                 | 23,0                 | 2          | 66,7        |
| Granja                           | 24              | 43,8                 | 22                | 40,2                 | 2          | 9,1         |
| Martinópole                      | 8               | 71,2                 | 1                 | 8,9                  | 0          | 0,0         |
| <b>17ª ADS Icó</b>               | <b>87</b>       | <b>50,3</b>          | <b>71</b>         | <b>41,0</b>          | <b>2</b>   | <b>2,8</b>  |
| Baixio                           | 2               | 31,8                 | 0                 | 0,0                  | 0          | 0,0         |
| Cedro                            | 13              | 50,9                 | 5                 | 19,6                 | 0          | 0,0         |
| Icó                              | 18              | 26,5                 | 21                | 30,9                 | 1          | 4,8         |
| Ipaumirim                        | 17              | 136,4                | 3                 | 24,1                 | 0          | 0,0         |
| Lavras da Mangabeira             | 26              | 82,5                 | 7                 | 22,2                 | 1          | 14,3        |
| Orós                             | 4               | 18,7                 | 35                | 163,3                | 0          | 0,0         |
| Umari                            | 7               | 90,5                 | 0                 | 0,0                  | 0          | 0,0         |
| <b>18ª ADS Iguatu</b>            | <b>284</b>      | <b>87,8</b>          | <b>139</b>        | <b>43,0</b>          | <b>14</b>  | <b>10,1</b> |
| Acopiara                         | 55              | 101,3                | 20                | 36,9                 | 2          | 10,0        |
| Cariús                           | 10              | 53,5                 | 2                 | 10,7                 | 1          | 50,0        |
| Catarina                         | 15              | 72,5                 | 5                 | 24,2                 | 0          | 0,0         |
| Deputado Irapuan Pinheiro        | 4               | 41,6                 | 4                 | 41,6                 | 0          | 0,0         |
| Iguatu                           | 149             | 145,4                | 78                | 76,1                 | 9          | 11,5        |
| Jucás                            | 2               | 8,1                  | 5                 | 20,1                 | 1          | 20,0        |
| Mombaça                          | 12              | 27,4                 | 19                | 43,4                 | 1          | 5,3         |
| Piquet Carneiro                  | 12              | 70,8                 | 0                 | 0,0                  | 0          | 0,0         |
| Quixelô                          | 22              | 136,0                | 6                 | 37,1                 | 0          | 0,0         |
| Saboeiro                         | 3               | 19,0                 | 0                 | 0,0                  | 0          | 0,0         |
| <b>19ª ADS Brejo Santo</b>       | <b>111</b>      | <b>51,3</b>          | <b>34</b>         | <b>15,7</b>          | <b>5</b>   | <b>14,7</b> |
| Abaíara                          | 0               | 0,0                  | 1                 | 8,5                  | 0          | 0,0         |
| Aurora                           | 5               | 20,3                 | 2                 | 8,1                  | 1          | 50,0        |
| Barro                            | 3               | 13,2                 | 3                 | 13,2                 | 0          | 0,0         |
| Brejo Santo                      | 54              | 109,1                | 11                | 22,2                 | 1          | 9,1         |
| Jati                             | 3               | 37,0                 | 0                 | 0,0                  | 0          | 0,0         |
| Mauriti                          | 16              | 33,4                 | 8                 | 16,7                 | 2          | 25,0        |
| Milagres                         | 20              | 72,7                 | 7                 | 25,4                 | 0          | 0,0         |
| Penaforte                        | 2               | 22,0                 | 0                 | 0,0                  | 0          | 0,0         |
| Porteiras                        | 8               | 53,3                 | 2                 | 13,3                 | 1          | 50,0        |
| <b>20ª ADS Crato</b>             | <b>195</b>      | <b>55,9</b>          | <b>79</b>         | <b>22,6</b>          | <b>4</b>   | <b>5,1</b>  |
| Altaneira                        | 0               | 0,0                  | 0                 | 0,0                  | 0          | 0,0         |
| Antonina do Norte                | 0               | 0,0                  | 1                 | 13,6                 | 0          | 0,0         |
| Araripe                          | 0               | 0,0                  | 2                 | 9,3                  | 0          | 0,0         |
| Assaré                           | 4               | 17,1                 | 1                 | 4,3                  | 0          | 0,0         |
| Campos Sales                     | 3               | 10,9                 | 12                | 43,8                 | 0          | 0,0         |
| Crato                            | 98              | 74,2                 | 22                | 16,7                 | 0          | 0,0         |
| Farias Brito                     | 51              | 262,2                | 13                | 66,8                 | 3          | 23,1        |
| Nova Olinda                      | 5               | 32,1                 | 7                 | 45,0                 | 0          | 0,0         |
| Potengi                          | 4               | 36,2                 | 1                 | 9,1                  | 0          | 0,0         |
| Salitre                          | 3               | 18,1                 | 1                 | 6,0                  | 1          | 100,0       |
| Santana do Cariri                | 16              | 90,4                 | 9                 | 50,8                 | 0          | 0,0         |
| Tarrafas                         | 3               | 34,9                 | 0                 | 0,0                  | 0          | 0,0         |
| Várzea Alegre                    | 8               | 19,6                 | 10                | 24,6                 | 0          | 0,0         |
| <b>21ª ADS Juazeiro do Norte</b> | <b>256</b>      | <b>59,6</b>          | <b>76</b>         | <b>17,7</b>          | <b>9</b>   | <b>11,8</b> |
| Barbalha                         | 77              | 126,7                | 14                | 23,0                 | 1          | 7,1         |
| Caririçu                         | 28              | 103,8                | 8                 | 29,7                 | 1          | 12,5        |
| Granjeiro                        | 3               | 61,9                 | 0                 | 0,0                  | 0          | 0,0         |
| Jardim                           | 6               | 22,1                 | 1                 | 3,7                  | 0          | 0,0         |
| Juazeiro do Norte                | 124             | 45,2                 | 46                | 16,8                 | 7          | 15,2        |
| Missão Velha                     | 18              | 50,9                 | 7                 | 19,8                 | 0          | 0,0         |
| <b>22ª ADS Cascavel</b>          | <b>1.535</b>    | <b>463,2</b>         | <b>535</b>        | <b>161,4</b>         | <b>33</b>  | <b>6,2</b>  |
| Beberibe                         | 154             | 287,5                | 44                | 82,1                 | 7          | 15,9        |
| Cascavel                         | 368             | 512,9                | 91                | 126,8                | 6          | 6,6         |
| Chorozinho                       | 80              | 394,8                | 42                | 207,3                | 1          | 2,4         |
| Horizonte                        | 450             | 668,3                | 154               | 228,7                | 5          | 3,2         |
| Ocara                            | 32              | 124,5                | 39                | 151,7                | 3          | 7,7         |
| Pacajus                          | 291             | 403,0                | 105               | 145,4                | 3          | 2,9         |
| Pindoretama                      | 160             | 777,9                | 60                | 291,7                | 8          | 13,3        |
| <b>Subtotal</b>                  | <b>3.067</b>    | <b>134,5</b>         | <b>1.159</b>      | <b>50,8</b>          | <b>87</b>  | <b>7,5</b>  |

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Saúde

19 de maio de 2020 | Página 35/39

Nº 26

### MEDIDAS DE ENFRENTAMENTO – Linha do tempo

ATIVACÃO DO COE

WEB PALESTRA

PUBLICAÇÃO DO  
PLANO DE  
CONTINGÊNCIA

FÓRUM REGIONAL  
DA ESP

FÓRUM TEMÁTICO  
ARACATI

CÂMARA TÉCNICA DO  
CESAU

PALESTRA NA  
COMPANHIA DOCAS

SEG TER QUA QUI SEX SÁB DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB DOM SEG TER

27 28 29 30 31 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

jan, 2020

fev, 2020



# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

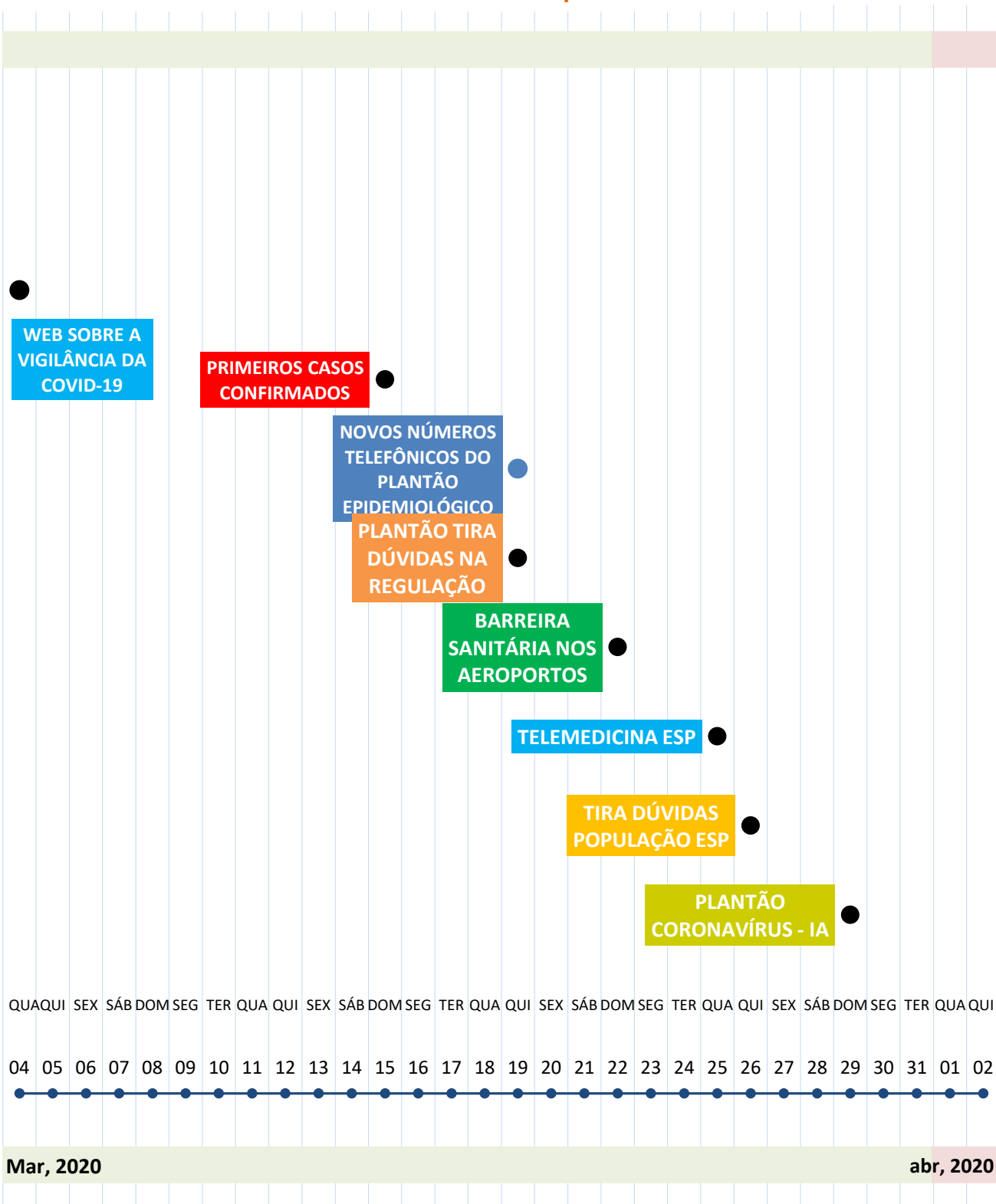


GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Saúde

12 de maio de 2020 | Página 36/39

Nº 26

### MEDIDAS DE ENFRENTAMENTO – Linha do tempo



# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### MEDIDAS DE ENFRENTAMENTO

- Webconferência com as ADS para alinhar informações de funcionamento do Integrasus e ações a serem tomadas pra investigação de casos
- Ações de barreira sanitária no Aeroporto Internacional Pinto Martins (Vigilância Sanitária)
- Instituído Comitê de Investigação de Óbitos (04 de maio)
- Distribuição de testes rápidos para Superintendências
- Implantação da estratégia de rastreamento e monitoramento dos casos suspeitos e confirmados - *Contact tracing*
- Testagem de profissionais de saúde da Rede SESA
- Monitoramento de casos suspeitos de COVID-19 em portos e aeroportos (COVEP e ANVISA)
- Ampliação de Leitos de Enfermarias e UTI
- Ampliação do número de Laboratórios para diagnóstico por RT –PCR
- Monitoramento diário do cenário através da Plataforma de Transparência da SESA, o IntegraSUS
- Publicação semanal de Boletim Epidemiológico detalhado sobre o perfil de adoecimento pelo Coronavírus no Ceará

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### VIGILÂNCIA SENTINELA DE SÍNDROME GRIPAL

- ✓ O principal objetivo dessa vigilância é a identificação dos vírus respiratórios em circulação no Estado, além de permitir o monitoramento da demanda de atendimentos por SG, obtidos pelo Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe). As unidades devem fazer a alimentação do Sivep-Gripe semanalmente.
- ✓ Casos de SG devem seguir os fluxos já estabelecidos para a vigilância da influenza e outros vírus respiratórios, devendo ser notificados no Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe)

### DISTANCIAMENTO SOCIAL

- ✓ Todas as pessoas, de grupo de risco principalmente, **que não exerçam serviços essenciais (saúde, segurança, assistência social, entre outras)**, não devem comparecer ao trabalho ou demais ambientes fechados. Recomenda-se sair de casa apenas para atividades essenciais (mercado, farmácia serviços de saúde) que não possam ser realizadas por outra pessoa do domicílio/cuidador.
- ✓ Recomenda-se a todas as pessoas sair de casa apenas para atividades essenciais.
- ✓ Pessoas **apresentando sintomas gripais e seus contatos domiciliares** devem permanecer em **isolamento domiciliar por 14 dias**.
- ✓ Mães amamentando não deverão suspender a amamentação. Porém, cuidados devem ser adotados como:
  - ✓ Lavar as mãos antes de tocar o bebê; usar máscara cirúrgica durante as mamadas; evitar falar ou tossir durante a amamentação; trocar a máscara em caso de tosse ou espirro ou cada nova mamada.

### GRAVIDADE

Este evento representa um risco significativo para a saúde pública, ainda que a magnitude (número de casos) não seja elevada do mesmo modo em todas os municípios. São condições clínicas de risco para desenvolvimento de complicações:

- ✓ Pessoas com 60 anos ou mais;
- ✓ Cardiopatas graves ou descompensados (insuficiência cardíaca, infartados, revascularizados, portadores de arritmias, Hipertensão arterial sistêmica descompensada);
- ✓ Pneumopatas graves ou descompensados (dependentes de oxigênio, portadores de asma moderada/grave, DPOC);
- ✓ Imunodeprimidos;
- ✓ Doentes renais crônicas em estágio avançado (graus 3, 4 e 5);
- ✓ Diabéticos, conforme juízo clínico e
- ✓ Gestantes de alto risco.

# Boletim epidemiológico

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

### MEDIDAS DE PREVENÇÃO E CONTROLE INDIVIDUAIS

A melhor maneira de prevenir a infecção é evitar a exposição ao vírus, já que atualmente não existe vacina para COVID-19. **Recomenda-se:**

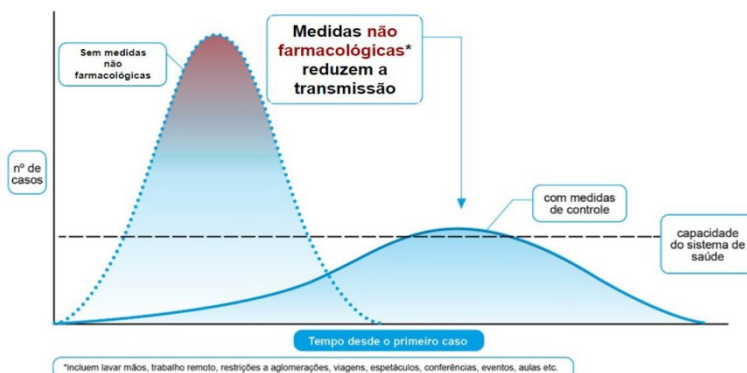
- ✓ Lavar as mãos frequentemente com água e sabão por pelo menos 20 segundos. Se não houver água e sabão, usar um desinfetante para as mãos à base de álcool.
- ✓ Evitar tocar nos olhos, nariz e boca com as mãos não lavadas.
- ✓ Evitar contato próximo com pessoas doentes.
- ✓ Ficar em casa quando estiver doente.
- ✓ Cobrir boca e nariz ao tossir ou espirrar com um lenço de papel e jogar no lixo.
- ✓ Limpar e desinfetar objetos e superfícies tocados com frequência.



### MEDIDAS DE PREVENÇÃO E CONTROLE

As medidas não farmacológicas visam **reduzir a transmissibilidade do vírus na comunidade** e, portanto, retardar a progressão da epidemia. Ações como essa tem ainda o potencial de reduzir o impacto para os serviços de saúde, por reduzir o pico epidêmico. Conforme ilustra a figura 3.

**Figura 3. Impacto pretendido das medidas não farmacológicas em uma epidemia ou pandemia de COVID-19 através da redução de contato social**



Fonte: Fonte: Boletim Epidemiológico nº5 – COE COVID-19 – 14/03/2020.

### Recomendações gerais para qualquer fase de transmissão, pela autoridade local

- ✓ **Etiqueta respiratória:** reforço das orientações individuais de prevenção.
- ✓ **Isolamento de sintomático:** domiciliar ou hospitalar, conforme clínica, dos casos suspeitos por até 14 dias.
- ✓ **Triagem em serviço de saúde:** Recomendar que os pacientes com a forma leve da doença não procure atendimento nas UPAs e serviços terciários e utilize a infraestrutura de suporte disponibilizada pela APS/ESF que trabalhará com fast-track próprio.
- ✓ **Equipamento de Proteção Individual:** recomendações de uso de EPI para doentes, contatos domiciliares e profissionais de saúde.
- ✓ **Contatos:** realizar o monitoramento dos contatos próximos e domiciliares.
- ✓ **Notificação:** divulgação ampliada das definições de caso atualizadas e sensibilização da rede de saúde pública e privada para identificação.
- ✓ **Comunicação:** campanhas de mídia para sensibilização da população sobre etiqueta respiratória e auto isolamento na presença de sintomas.
- ✓ **Medicamentos de uso contínuo:** estimular a prescrição com validade ampliada no período do outono-inverno, para reduzir o trânsito desnecessário nas unidades de saúde e farmácias.
- ✓ **Serviços públicos e privados:**
  - ✓ Seja disponibilizado locais para lavar as mãos com frequência;
  - ✓ Dispenser com álcool em gel na concentração de 70%;
  - ✓ Toalhas de papel descartável;
  - ✓ Ampliação da frequência de limpeza de piso, corrimão, maçaneta e banheiros com álcool 70% ou solução de água sanitária.