

Boletim epidemiológico

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



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.



SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

Indivíduo com SG (conforme definição acima) e que apresente dispneia, desconforto respiratório ou pressão persistente no tórax ou saturação de O₂ 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.

A Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, através da Célula de Imunização (CEMUN) e do Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde (CIEVS), da Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde (COVEP), vem por meio desta INFORMAR sobre a epidemiologia da doença causada pelo novo Coronavírus (COVID-19) no estado do Ceará. Os dados deste boletim podem apresentar divergências nos dados dos demais meios de divulgação de dados devido aos horários de encerramento de dados e instabilidade do eSUS VE.

SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO

No mundo, até o dia 14 de abril de 2020, foram confirmados 1.844.863 casos de COVID-19 e 117.021 óbitos, representando uma taxa de letalidade de 6,3%.

SITUAÇÃO DA COVID-19 NO BRASIL

No Brasil, 23.430 casos de COVID-19 foram confirmados até 13 de abril de 2020, com 1.328 óbitos, com taxa de letalidade de 5,7%. Todas as Unidades da Federação já confirmaram casos de COVID-19.

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

No Ceará, até 14 de abril de 2020 às 16:00h, foram confirmados 1989 casos de COVID-19. Para todos os casos confirmados, o critério utilizado é o laboratorial. Destes, 1719 (86,4%) são residentes na capital e os demais no interior e região metropolitana do estado. Foram confirmados 111 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 5,6%. Do total de municípios do estado, 62 (33,7%) confirmaram casos em residentes, um incremento de 55,0% em sete dias (Tabela 1).



Boletim epidemiológico

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

DEFINIÇÕES DE CASO DE COVID-19 E NOTIFICAÇÃO

Todos os casos de SG e SRAG serão suspeitos de COVID-19.

Os casos de SRAG devem ser notificados no sistema SIVEP-Gripe.

Os casos de SG devem ser notificados no e-SUS VE.

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

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

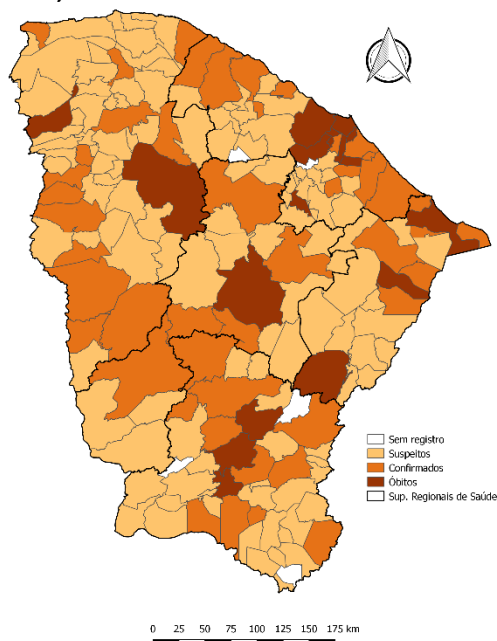
COLETA PÓS-MORTEM DE CASO SUSPEITO DE COVID-19

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.

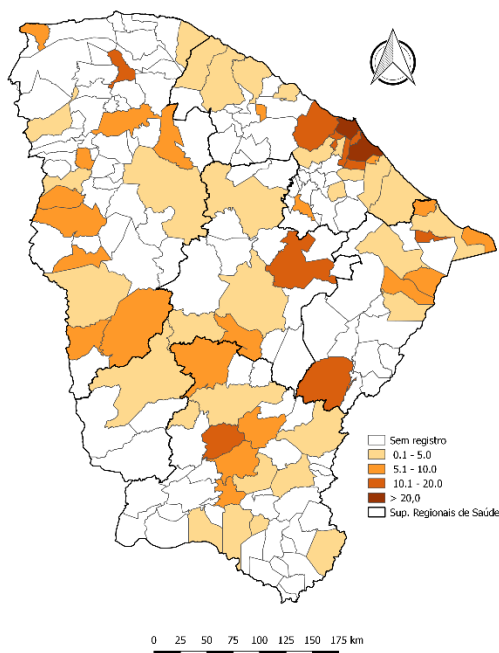
A amostra deverá ser encaminhada para o Lacen juntamente com ficha de notificação e o corpo encaminhado para sepultamento ou crematório.

Mapa 1. Distribuição de casos suspeitos, confirmados e óbitos, segundo município de residência, 14 de abril de 2020*



Fonte: Redcap, eSUS VE, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB.
*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h.

Mapa 2. Distribuição dos casos confirmados segundo município de residência, 14 de abril de 2020*

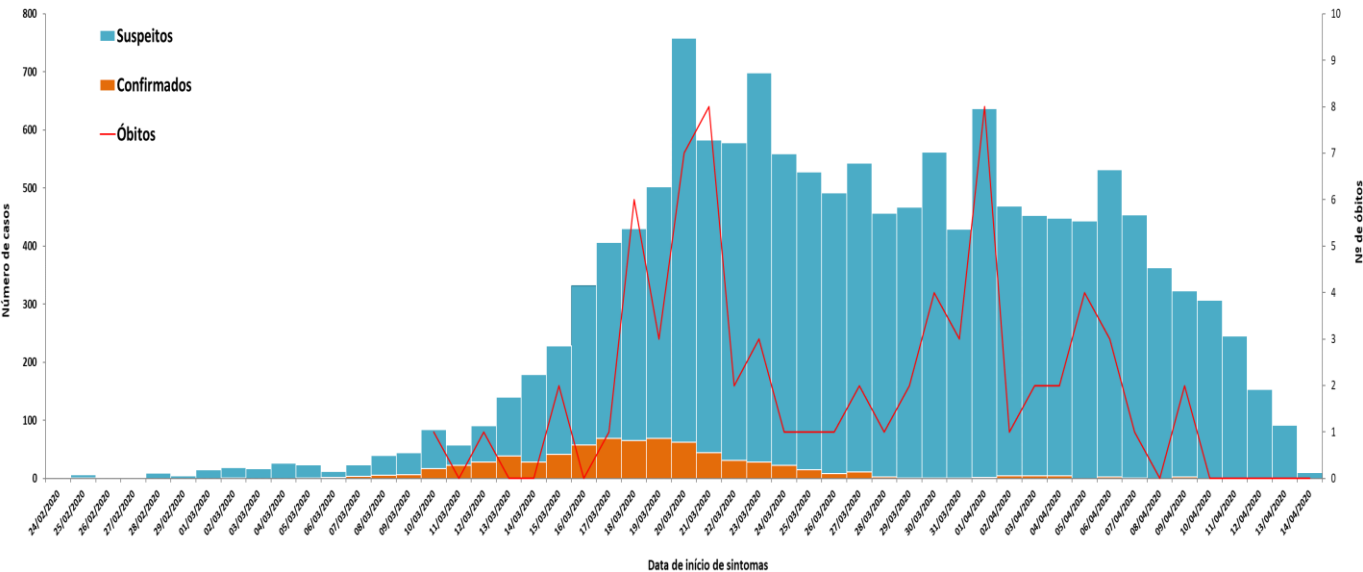


Fonte: Redcap, eSUS VE, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. *Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h.

Boletim epidemiológico

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

Curva epidemiológica dos casos suspeitos, confirmados e óbitos, segundo início dos sintomas, Ceará, 2020*



Fonte: Redcap e eSUS VE.

A curva epidemiológica dos casos de COVID-19 mostra que houve aumento no número de casos suspeitos a partir do dia 10 de março de 2020, atingindo o seu maior pico no dia 20 de março. Dentre os casos confirmados, 1.131 (58,0%) estão na faixa etária de 20 a 49 anos de idade, sendo a maior incidência na faixa etária de 70 anos a mais (56,7 casos por 100 mil habitantes no sexo masculino e 46,1 casos por 100 mil habitantes no sexo feminino).

Tabela 2. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 14 de abril de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO			FEMININO		
	n	%	Incidência	n	%	Incidência
Menor de 1 ano	6	0,6	8,3	10	1,0	14,6
1 a 9 anos	13	1,4	2,1	11	1,1	1,8
10 a 19 anos	13	1,4	1,5	14	1,4	1,6
20 a 49 anos	526	55,4	27,8	605	60,4	30,2
50 a 69 anos	282	29,7	51,8	246	24,6	38,7
70 anos a mais	109	11,5	56,7	116	11,6	46,1
TOTAL	949	100	22,6	1002	100	22,7

Fonte: GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. *Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h.
*OBS: Trinta e oito registros aguardam informação de idade.

Boletim epidemiológico

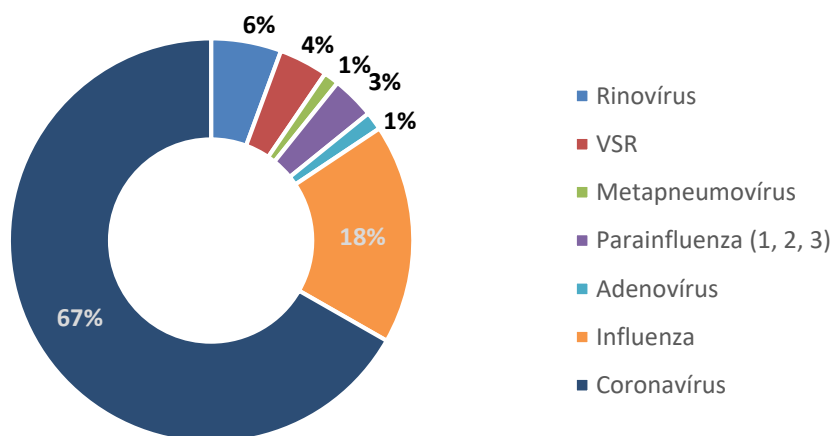
Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

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 14 de abril de 2020, foram notificados 1.899 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 832 (43,8%) já foram investigados laboratorialmente quanto a etiologia e 1.067 (56,2%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já classificados, 389 (46,7%) não tiveram a etiologia especificada mesmo depois da investigação laboratorial, 94 (11,2%) foram outros vírus respiratórios (23 rinovírus, 16 VSR, 10 metapneumovírus, 5 parainfluenza 1, 4 parainfluenza 2, 5 parainfluenza 3, 6 adenovírus), 72 (8,6%) foram influenza, 273 (32,8%) foram coronavírus e 5 (0,7%) foram outros agentes etiológicos. De todos os casos de SRAG que tiveram etiologia esclarecida (445), coronavírus representava 61,6% (Figura 1).

Figura 1. Distribuição dos casos de SRAG especificada, segundo etiologia, Ceará, 2020*



Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 07.04.2020, às 16:00h.

Dos 273 casos de SRAG por coronavírus, hospitalizados, 225 (82,4%) eram residentes do município de Fortaleza, 39 (14,3%) evoluíram para cura, 89 (32,6%) evoluíram para óbito e 145 (53,1%) permanecem hospitalizados. A faixa etária com maior proporção de casos foi a de 50 a 59 anos (12,8%) entre os homens e acima de 60 anos (25,0%) entre as mulheres (Tabela 1). Os principais sinais e sintomas foram: febre (236 – 88,0%), tosse (224 – 86,0%), dispneia (211 – 76,0%) e desconforto respiratório (163 – 63,0%). Do total de hospitalizados por SRAG por coronavírus, 189 (69,2%) tinham alguma doença crônica, sendo que 86 (31,5%) tinham doença cardiovascular, 78 (28,5%) diabetes, 19 (7,0%) tinham doença renal crônica e 12 (4,4%) eram pneumopatas.

Boletim epidemiológico

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

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

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL
	n	%	n	%	
Menor de 1 ano	1	0,4	3	1,1	4
1 a 4 anos	-	0,0	1	0,4	1
5 a 9 anos	-	0,0	-	0,0	-
10 a 19 anos	1	0,4	-	0,0	1
20 a 29 anos	3	1,1	4	1,5	7
30 a 39 anos	5	1,8	23	8,4	28
40 a 49 anos	20	7,3	23	8,4	43
50 a 59 anos	21	7,7	35	12,8	56
60 a 69 anos	22	8,1	19	7,0	41
70 a 79 anos	24	8,8	31	11,4	55
80 a 89 anos	22	8,1	9	3,3	31
TOTAL	123	45,1	150	54,9	273

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 14/04/2020, às 16:00h.

Outra fonte de dados sobre as hospitalizações é o registro diário das internações feita pelas equipes dos hospitais que tem casos de COVID-19. Na data de hoje, foram reportadas 145 internações de casos confirmados de COVID-19. Dentre estes, 55,2% (80) são pacientes internados em UTI. Existem casos confirmados em internação hospitalar nos municípios de Fortaleza, Juazeiro do Norte, Sobral, Caucaia e Quixeramobim (Tabela 4).

Tabela 4. Hospitalizações de casos suspeitos e confirmados de COVID-19, em 14 de abril de 2020*

COVID-19	ENFERMARIA			UTI			VM			ALTA HOSPITALAR			ÓBITOS		
	13/04	14/04	INCR.	13/04	14/04	INCR.	13/04	14/04	INCR.	13/04	14/04	INCR.	13/04	14/04	INCR.
CONFIRMADOS	38	65	71,1	45	80	77,8	35	66	88,6	38	49	28,9	10	16	60,0
Fortaleza	36	60	66,7	38	73	92,1	31	61	96,8	34	42	23,5	10	14	40,0
Juazeiro do Norte	1	2	100,0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-
Caucaia	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Sobral	-	-	-	4	4	0,0	2	2	0,0	-	-	-	-	-	-
Quixeramobim	1	1	0,0	3	3	0,0	2	3	50,0	1	1	0,0	0	2	-
SUSPEITOS	124	179	44,4	68	89	30,9	52	69	32,7	34	39	14,7	9	10	11,1
Fortaleza	100	148	48,0	36	56	55,6	29	46	58,6	23	28	21,7	4	6	50,0
Juazeiro do Norte	8	7	-12,5	13	13	0,0	11	11	0,0	1	1	0,0	3	1	-66,7
Sobral	9	10	11,1	17	17	0,0	9	9	0,0	5	1	-80,0	1	1	-
Quixeramobim	2	3	50,0	1	2	100,0	1	2	100,0	2	1	-50,0	1	-	-
Cruz	1	1	0,0	0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Novo Oriente	1	0	-100,0	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Barbalha	1	2	100,0	0	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
Caucaia	2	8	300,0	0	1	-	1	1	0,0	1	7	-	-	1	-
TOTAL	162	244	50,6	113	169	49,6	87	135	55,2	72	88	22,2	19	26	36,8

Fonte: Dados agregados de internações por COVID-19, Drive da SESA, atualizados às 16:00h.

Boletim epidemiológico

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

Tabela 5. Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19, segundo município de residência, sexo e idade, Ceará, 14 de abril de 2020*

MUNICÍPIO	LETALIDADE		INTERNAÇÃO (média de dias)	EVOLUÇÃO (média de dias)	SEXO		IDADE (em anos)		DOENÇAS CRÔNICAS PRÉ-EXISTENTES	
	n	%			Masc (%)	Fem (%)	<60 (%)	≥60 (%)	Sim (%)	Não (%)
Fortaleza	86	5,0	6,2	11,2	54,7	45,3	25,6	74,4	81,4	9,3
Aracati	1	33,3	10	15	100	0	0	100	100	0
Capistrano	1	100	5	5	0	100	0	100	100	0
Cariús	1	100	1	2	0	100	0	100	100	0
Caucaia	2	5,4	11	16,5	100	0	50	50	100	0
Eusébio	3	42,9	6,3	8	66,7	33,3	0	100	100	0
Farias Brito	1	100	4	10	0	100	0	100	100	0
Horizonte	1	14,3	1	1	100	0	0	100	100	0
Iguatu	4	66,7	7	14,5	25	75	75	25	100	0
Itaitinga	1	16,7	5	8	100	0	0	100	100	0
Jaguaribe	2	40,0	1	5,5	50	50	0	100	100	0
Limoeiro do Norte	2	66,7	4,5	14,5	50	1,9	0	100	50	0
Maracanaú	1	3,6	-	6	100	0	100	0	0	0
Maranguape	2	33,3	3,5	12	0	100	50	50	100	0
Quixeramobim	1	33,3	1	10	100	0	100	0	100	0
Santa Quitéria	1	50,0	7	11	0	100	0	100	100	0
Tianguá	1	33,3	1	7	0	100	0	100	100	0
CEARÁ	111	5,6	6	10,9	53,2	46,8	26,1	73,9	83,8	7,2

Fonte: Redcap, eSUS VE, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. *Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h.

Até 14 de abril de 2020, 17 (9,2%) municípios do Ceará confirmaram óbitos em residentes. Os óbitos por COVID-19 ocorreram na sua maioria (73,9%) em pessoas de 60 anos ou mais (mediana de 73; idades entre 3 meses e 98 anos) e no sexo masculino (53,2%). Até o momento, oito (9,3%) óbitos não apresentavam doenças crônicas pré-existentes e 10 (6,9%) aguardam informação. A média de dias de internação entre os óbitos foi de 6,0 dias, variando de 1 a 24 dias. 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 10,9 dias, variando entre 1 e 24 dias (Tabela 5).

Tabela 6. Óbitos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 14 de abril de 2020*

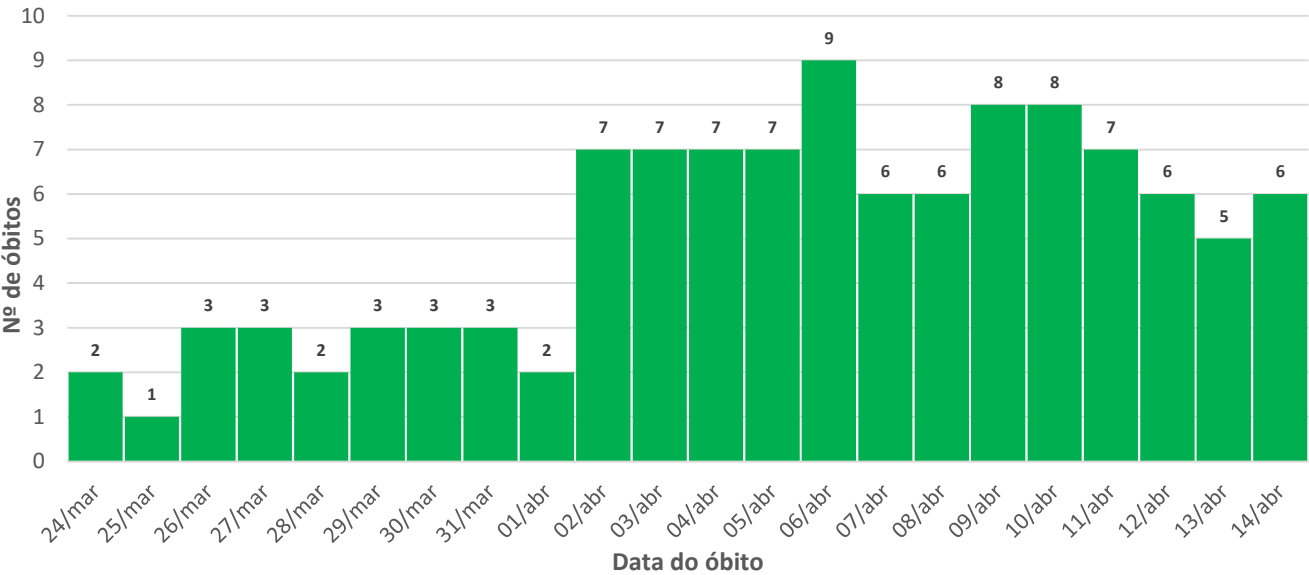
FAIXA ETÁRIA	MASCULINO			FEMININO		
	n	%	Incidência	n	%	Incidência
Menor de 1 ano	0	0,0	0,0	1	0,1	1,5
1 a 9 anos	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
10 a 19 anos	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20 a 49 anos	10	1,1	0,5	5	0,5	0,2
50 a 69 anos	16	1,7	2,9	14	1,4	2,2
70 anos a mais	33	3,5	17,2	32	3,2	12,7
TOTAL	59	100	1,4	52	100	1,2

Fonte: Redcap, eSUS VE, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. *Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h.

Boletim epidemiológico

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

Figura 2. Distribuição dos óbitos confirmados por COVID-19 segundo data do óbito, Ceará, 2020*



Fonte: GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. *Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h.

VIGILÂNCIA LABORATORIAL

No Ceará, até ao dia 14 de abril de 2020, foram realizados 12.350 exames laboratoriais para o diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 2.050¹ (16,6%) confirmaram o adoecimento, 6.245 (50,6%) não detectaram a presença do vírus e 4.055 (32,8%) ainda aguardam resultado laboratorial. Do total, 9.306 (75,4%) das amostras foram processadas pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Ceará (LACEN) e 3.044 (24,6%) por laboratórios particulares. A proporção de positividade das amostras processadas no LACEN foi de 22,7%, enquanto que nos laboratórios particulares foi de 28,5%, sendo o total da proporção de positividade de 24,7% para todas as amostras.

Tabelas 7 e 8. Resultados dos exames laboratoriais e positividade para COVID-19, segundo rede pública ou privada, Ceará, 14 de abril de 2020*

Status do exame	Lab. Público		Lab. Particular	
	n	%	n	%
Detectado	1232	13,2	818	8,8
Não detectado	4192	45,0	2053	22,1
Aguardando resultado	3882	41,7	173	1,9
TOTAL	9306	75,4	3044	24,6

Positividade	%
Lacen	22,7
Lab. Particular	28,5
TOTAL	24,7

Fonte: GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB.

*Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h.

¹OBS: Considerando a duplicidade de pacientes/amostras entre os laboratórios.

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 com mais de 60 anos **que não exerçam serviços essenciais (saúde, segurança, assistência social, entre outras)**, devem evitar comparecimento 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:**

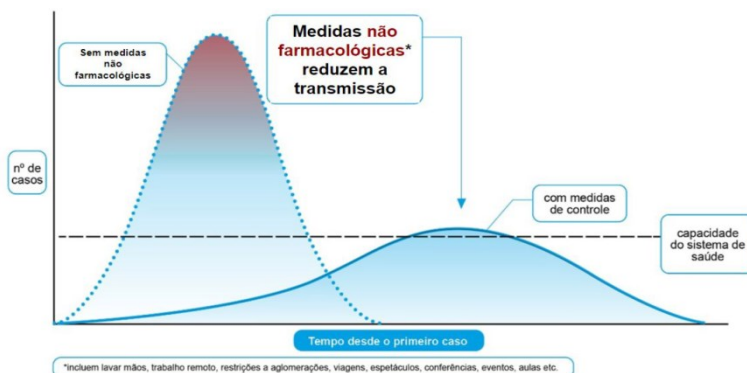
- ✓ Lavar as mãos frequentemente com água e sabão por pelo menos 20 segundos. Se não houver água e sabão, usar um desinfetante para as mãos à base de álcool.
- ✓ Evitar tocar nos olhos, nariz e boca com as mãos não lavadas.
- ✓ Evitar contato próximo com pessoas doentes.
- ✓ Ficar em casa quando estiver 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.

Boletim epidemiológico

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



14 de abril de 2020 | Página 10/12

| Nº 21

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos e confirmados laboratorialmente de COVID-19, segundo município de residência, Ceará, 14 de abril de 2020*

Município	Casos suspeitos				Casos confirmados		Letalidade	
	N	n (últimos 15 dias)	Incidência acumulada	Incidência (últimos 15 dias)	n	Incidência acumulada	n	%
CEARÁ	14.379	5.924	157,5	64,9	1960	21,5	111	5,7
1ª ADS Fortaleza	10.904	4.754	383,8	167,3	1763	62,1	90	5,1
Aquiraz	119	24	148,2	29,9	31	38,6	0	0
Eusébio	79	24	147,3	44,8	7	13,1	3	42,9
Fortaleza	10.652	4.676	399	175,2	1719	64,4	86	5
Itaitinga	54	30	142,2	79	6	15,8	1	16,7
2ª ADS Caucaia	402	137	64,6	22	39	6,3	2	5,1
Apuiarés	4	1	27,4	6,8	0	0	0	0
Caucaia	335	111	92,7	30,7	37	10,2	2	5,4
General Sampaio	0	0	0	0	0	0	0	0
Itapagé	4	1	7,6	1,9	0	0	0	0
Paracuru	6	5	17,1	14,3	1	2,9	0	0
Paraipaba	7	1	21,4	3,1	0	0	0	0
Pentecoste	11	5	29,1	13,2	0	0	0	0
São Gonçalo do Amarante	16	8	33	16,5	0	0	0	0
São Luís do Curu	15	5	115,4	38,5	1	7,7	0	0
Tejuçuoca	4	0	20,8	0	0	0	0	0
3ª ADS Maracanaú	453	164	83	30	38	7	3	7,9
Acarape	5	2	33,5	13,4	0	0	0	0
Barreira	13	4	58	17,8	1	4,5	0	0
Guaiúba	4	0	15,3	0	0	0	0	0
Maracanaú	301	109	132,1	47,8	28	12,3	1	3,6
Maranguape	74	24	57,4	18,6	6	4,7	2	33,3
Pacatuba	44	20	52,7	24	3	3,6	0	0
Palmácia	0	0	0	0	0	0	0	0
Redenção	12	5	41,3	17,2	0	0	0	0
4ª ADS Baturité	73	20	52	14,2	1	0,7	1	100
Aracoiaba	23	2	86,9	7,6	0	0	0	0
Aratuba	3	1	25,3	8,4	0	0	0	0
Baturité	14	7	39,2	19,6	0	0	0	0
Capistrano	3	1	16,9	5,6	1	5,6	1	100
Guaramiranga	2	1	38,5	19,3	0	0	0	0
Itapiúna	7	5	34,3	24,5	0	0	0	0
Mulungu	13	1	120,1	9,2	0	0	0	0
Pacoti	8	2	65,2	16,3	0	0	0	0
5ª ADS Canindé	157	65	75,6	31,3	1	0,5	0	0
Boa Viagem	20	5	36,7	9,2	0	0	0	0
Canindé	99	43	128,6	55,8	1	1,3	0	0
Caridade	8	4	35,5	17,7	0	0	0	0
Itatira	9	4	41,6	18,5	0	0	0	0
Madalena	11	4	55,9	20,3	0	0	0	0
Paramoti	10	5	81,8	40,9	0	0	0	0
6ª ADS Itapipoca	90	21	30	7	4	1,3	0	0
Amontada	13	0	29,9	0	1	2,3	0	0
Itapipoca	49	13	37,9	10	2	1,5	0	0
Miraima	3	1	21,7	7,2	0	0	0	0
Trairi	10	5	17,9	8,9	1	1,8	0	0
Tururu	7	1	43	6,1	0	0	0	0
Umirim	2	1	10,1	5	0	0	0	0
Uruburetama	6	0	27,5	0	0	0	0	0
7ª ADS Aracati	72	23	60,6	19,4	6	5,1	1	16,7
Aracati	51	18	68,4	24,1	3	4	1	33,3
Fortim	2	0	12,1	0	1	6,1	0	0
Icapuí	18	4	90,3	20,1	1	5	0	0
Itaíba	1	1	12,8	12,8	1	12,8	0	0
8ª ADS Quixadá	134	46	41	14,1	15	4,6	1	6,7
Banabuiú	6	2	33	11	0	0	0	0
Choró	4	3	29,6	22,2	0	0	0	0
Ibaretama	12	3	89,9	22,5	0	0	0	0
Ibicuitinga	2	0	16	0	0	0	0	0
Milhã	2	0	15,2	0	0	0	0	0
Pedra Branca	6	0	13,9	0	1	2,3	0	0
Quixadá	33	12	37,6	13,7	9	10,3	0	0
Quixeramobim	54	21	66,6	25,9	3	3,7	1	33,3
Senador Pompeu	13	5	51	19,6	2	7,8	0	0
Solonópole	2	0	10,9	0	0	0	0	0
Subtotal	12.285	5.230	240,7	102,5	1867	36,6	98	5,2

Fonte: Redecap, eSUS VE, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini e DB. *Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16:00h.

Boletim epidemiológico

Doença pelo novo coronavírus

(COVID-19)

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos e confirmados laboratorialmente de COVID-19, segundo município de residência, Ceará, 14 de abril de 2020*

Município	Casos suspeitos				Casos confirmados		Letalidade	
	N	n (últimos 15 dias)	Incidência acumulada	Incidência (últimos 15 dias)	n	Incidência acumulada	n	%
9ª ADS Russas	86	32	42,7	15,9	3	1,5	0	0
Jaguaretama	4	0	22	0	0	0	0	0
Jaguaruana	16	5	47,5	14,8	0	0	0	0
Morada Nova	18	2	29,1	3,2	0	0	0	0
Palhano	1	0	10,7	0	0	0	0	0
Russas	47	25	60,1	32	3	3,8	0	0
10ª ADS Limoeiro Norte	86	46	37,8	20,2	11	4,8	4	36,4
Alto Santo	6	4	35	23,3	0	0	0	0
Ererê	1	1	13,9	13,9	0	0	0	0
Iracema	2	2	14	14	0	0	0	0
Jaguaribara	5	2	43,9	17,5	0	0	0	0
Jaguaribe	10	7	28,8	20,2	5	14,4	2	40
Limoeiro do Norte	22	12	36,9	20,2	3	5	2	66,7
Pereiro	6	4	36,8	24,5	0	0	0	0
Potiretama	1	1	15,6	15,6	0	0	0	0
Quixerê	23	10	103,8	45,1	2	9	0	0
São João do Jaguaribe	2	1	26,2	13,1	0	0	0	0
Tabuleiro do Norte	8	2	26,1	6,5	1	3,3	0	0
11ª ADS Sobral	816	198	125,2	30,4	22	3,4	1	4,5
Alcântaras	8	8	68,3	68,3	0	0	0	0
Cariré	11	4	59,6	21,7	0	0	0	0
Catunda	1	0	9,7	0	0	0	0	0
Coreaú	19	13	82,1	56,2	0	0	0	0
Forquilha	14	3	57,8	12,4	0	0	0	0
Frecheirinha	5	2	35,5	14,2	0	0	0	0
Graça	2	1	13,9	6,9	1	6,9	0	0
Groaíras	5	1	45,2	9	0	0	0	0
Hidrolândia	5	1	25	5	0	0	0	0
Ipu	4	0	9,5	0	0	0	0	0
Irauçuba	8	3	33,1	12,4	0	0	0	0
Massapê	39	18	100,7	46,5	0	0	0	0
Meruoca	17	2	112,9	13,3	0	0	0	0
Moraújo	9	2	103,2	22,9	0	0	0	0
Mucambo	36	5	247,6	34,4	0	0	0	0
Pacujá	7	4	107,1	61,2	0	0	0	0
Pires Ferreira	1	0	9,1	0	0	0	0	0
Reriutaba	4	2	21,6	10,8	0	0	0	0
Santa Quitéria	16	1	36,6	2,3	2	4,6	1	50
Santana do Acaraú	37	14	114	43,1	1	3,1	0	0
Senador Sá	2	1	26,2	13,1	1	13,1	0	0
Sobral	550	111	263,2	53,1	17	8,1	0	0
Uruoca	10	0	72,3	0	0	0	0	0
Varjota	6	2	32,6	10,9	0	0	0	0
12ª ADS Acaraú	83	27	35,8	11,7	1	0,4	0	0
Acaraú	29	5	46,3	8	0	0	0	0
Bela Cruz	8	4	24,5	12,3	0	0	0	0
Cruz	11	2	44,3	8,1	0	0	0	0
Itarema	10	4	23,9	9,6	1	2,4	0	0
Jijoca de Jericoacoara	13	7	65,6	35,3	0	0	0	0
Marco	7	4	25,6	14,6	0	0	0	0
Morrinhos	5	1	22,2	4,4	0	0	0	0
13ª ADS Tianguá	64	21	19,9	6,5	5	1,6	1	20
Carnaubal	3	1	17	5,7	0	0	0	0
Croatá	3	3	16,6	16,6	1	5,5	0	0
Guaraciaba do Norte	9	2	22,1	4,9	1	2,5	0	0
Ibiapina	7	0	28	0	0	0	0	0
São Benedito	7	2	14,6	4,2	0	0	0	0
Tianguá	18	7	23,7	9,2	3	4	1	33,3
Ubajara	6	2	17,2	5,7	0	0	0	0
Viçosa do Ceará	11	4	18,1	6,6	0	0	0	0
14ª ADS Tauá	77	29	66,6	25,1	1	0,9	0	0
Aiuaba	2	0	11,5	0	0	0	0	0
Arneiroz	6	4	76,5	51	0	0	0	0
Parambu	7	4	22,2	12,7	0	0	0	0
Tauá	62	21	105,3	35,7	1	1,7	0	0
Subtotal	1.212	353	69,3	20,2	43	2,5	6	14

Fonte: Nedecap, eSUS VE, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólio Monte, Clementino e Foga, Hermes Parreira DB. *Dados sujeitos a revisão, atualizados às 16h00h.

Boletim epidemiológico

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos e confirmados laboratorialmente de COVID-19, segundo município de residência, Ceará, 14 de abril de 2020*

Município	Casos suspeitos				Casos confirmados		Letalidade	
	N	n (últimos 15 dias)	Incidência acumulada	Incidência (últimos 15 dias)	n	Incidência acumulada	n	%
15ª ADS Crateús	146	78	48,7	26	8	0	0	0
Ararendá	5	1	45,7	9,1	0	0	0	0
Crateús	74	44	98,6	58,6	1	1,3	0	0
Independência	4	4	15,3	15,3	2	7,6	0	0
Ipaporanga	5	0	43,1	0	1	8,6	0	0
Ipueiras	17	7	44,5	18,3	2	5,2	0	0
Monsenhor Tabosa	2	0	11,6	0	0	0	0	0
Nova Russas	4	4	12,4	12,4	0	0	0	0
Novo Oriente	6	3	21	10,5	2	7	0	0
Poranga	3	1	24,3	8,1	0	0	0	0
Quiterianópolis	9	3	42,7	14,2	0	0	0	0
tamboril	17	11	64,8	41,9	0	0	0	0
16ª ADS Camocim	32	10	20,3	6,3	1	0	0	0
Barroquinha	6	1	40	6,7	1	6,7	0	0
Camocim	14	4	22	6,3	0	0	0	0
Chaval	1	0	7,7	0	0	0	0	0
Granja	6	1	11	1,8	0	0	0	0
Martinópolis	5	4	44,5	35,6	0	0	0	0
17ª ADS Icó	51	17	29,5	9,8	4	0	0	0
Baixio	4	0	63,6	0	0	0	0	0
Cedro	8	3	31,3	11,7	0	0	0	0
Ícó	25	8	36,8	11,8	3	4,4	0	0
Ipauimir	3	3	24,1	24,1	0	0	0	0
Lavras da Mangabeira	9	3	28,6	9,5	1	3,2	0	0
Oró	0	0	0	0	0	0	0	0
Umari	2	0	25,9	0	0	0	0	0
18ª ADS Iguatu	97	46	30	14,2	16	0	5	31,3
Acopiara	12	2	22,1	3,7	1	1,8	0	0
Carlús	7	4	37,4	21,4	1	5,3	1	100
Catarina	9	5	43,5	24,2	1	4,8	0	0
Deputado Irapuan Pinheiro	1	0	10,4	0	0	0	0	0
Iguatu	37	21	36,1	20,5	6	5,9	4	66,7
Jucás	9	6	36,2	24,2	4	16,1	0	0
Mombaca	10	3	22,8	6,8	3	6,8	0	0
Piquet Carneiro	4	3	23,6	17,7	0	0	0	0
Quixelô	7	2	43,3	12,4	0	0	0	0
Saboeiro	1	0	6,3	0	0	0	0	0
19ª ADS Brejo Santo	43	10	19,9	4,6	1	0	0	0
Abaíara	2	0	17	0	0	0	0	0
Aurora	6	0	24,3	0	0	0	0	0
Barro	4	0	17,6	0	0	0	0	0
Brejo Santo	11	3	22,2	6,1	0	0	0	0
Jati	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauriti	9	4	18,8	8,3	1	2,1	0	0
Milagres	8	2	29,1	7,3	0	0	0	0
Penaforte	2	1	22	11	0	0	0	0
porteiras	1	0	6,7	0	0	0	0	0
20ª ADS Crato	88	37	25,2	10,6	4	0	1	25
Altaneira	2	1	26,4	13,2	0	0	0	0
Antonina do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0
Araípe	3	3	13,9	13,9	0	0	0	0
Assaré	4	1	17,1	4,3	0	0	0	0
Campos Sales	4	2	14,6	7,3	0	0	0	0
Crato	56	22	42,4	16,7	2	1,5	0	0
Farias Brito	3	1	15,4	5,1	1	5,1	1	100
Nova Olinda	4	2	25,7	12,8	0	0	0	0
Potengi	2	0	18,1	0	0	0	0	0
Salitre	1	1	6	6	0	0	0	0
Santana do Cariri	2	1	11,3	5,6	0	0	0	0
Tarrafas	1	0	11,6	0	0	0	0	0
Várzea Alegre	6	3	14,7	7,4	1	2,5	0	0
21ª ADS Juazeiro do Norte	146	51	34	11,9	3	0	0	0
Barbalha	32	13	52,6	21,4	0	0	0	0
Caririaçu	9	1	33,4	3,7	0	0	0	0
Granjeiro	2	2	41,3	41,3	0	0	0	0
Jardim	4	0	14,7	0	0	0	0	0
Juazeiro do Norte	95	35	34,6	12,8	3	1,1	0	0
Missão Velha	4	0	11,3	0	0	0	0	0
22ª ADS Cascavel	279	92	84,2	27,8	13	0	1	7,7
Beberibe	34	6	63,5	11,2	2	3,7	0	0
Cascavel	40	17	55,8	23,7	1	1,4	0	0
Chorozinho	10	6	49,3	29,6	0	0	0	0
Horizonte	89	41	132,2	60,9	7	10,4	1	14,3
Ocara	13	5	50,6	19,5	0	0	0	0
Pacajus	59	12	81,7	16,6	1	1,4	0	0
Pindoretama	34	5	165,3	24,3	2	9,7	0	0
Subtotal	882	341	38,7	15	50	0	7	14