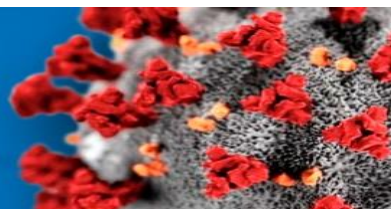


BOLETIM CORONAVÍRUS



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO Nº 05 DOENÇA PELO CORONAVÍRUS COVID-19



Edição nº 03 - CIASS/DEVS/SVS/AP

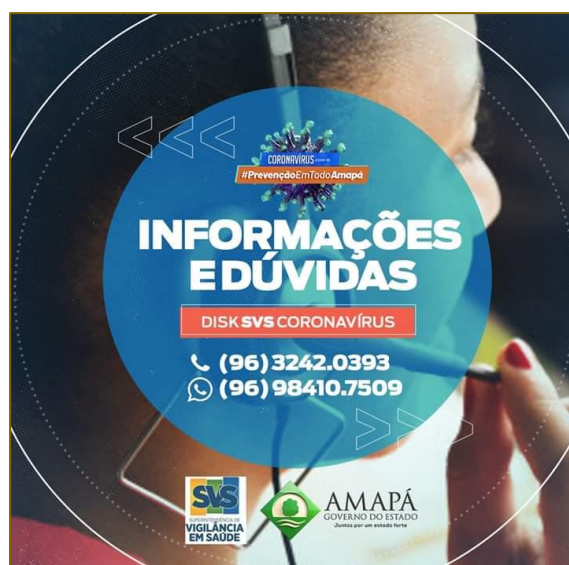
Semana Epidemiológica - SE 20 (10 a 16/05/2020)

APRESENTAÇÃO

A Superintendência de Vigilância em Saúde do Amapá (SVS), por meio da Diretoria Executiva de Vigilância em Saúde (DEVS) e seus departamentos, divulga, semanalmente, um Boletim Epidemiológico (BE), visando, não apenas apresentar os números disponíveis sobre a COVID-19, mas também a interpretação da situação epidemiológica e reflexão sobre as evidências e limitações de cada processo, além de apresentar uma análise mais detalhada sobre o perfil da transmissão da COVID-19 no Amapá por Região de Saúde e municípios.

Neste BE, será apresentado a evolução histórica das ações contra o COVID-19 no estado do Amapá, implementadas a partir da criação do Comitê de Operação de Emergência em Saúde Pública (COESP-AP). Em seguida, será apresentado a situação epidemiológica do mundo, Brasil e Amapá. Além do BE, é possível acompanhar os dados epidemiológicos e de estrutura por meio do site do governo do estado (<http://painel.corona.ap.gov.br/>) e da SVS (<https://svs.portal.ap.gov.br/>).

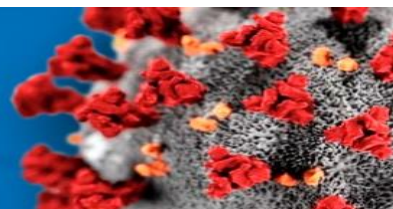
A SVS dispõe ainda de um contato telefônico e via WhatsApp para tirar dúvidas e orientar sobre questões relacionadas ao coronavírus.



Comitê de Operação de Emergência em Saúde Pública (COESP-AP)



BOLETIM CORONAVÍRUS



EVOLUÇÃO HISTÓRICA DAS AÇÕES CONTRA O COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E NO ESTADO DO AMAPÁ

DEZEMBRO DE 2019

Dia Evento

- 08 • Primeiros casos: Pneumonia em hospital de Wuhan/China.
- 29 • Divulgado o código genético do vírus na China.
- 30 • Notificação para a OMS: Cluster (aglomerado) de casos de “pneumonia de causa desconhecida”.
- 31 • O estado do Amapá divulga o primeiro alerta epidemiológico para os 16 municípios.

JANEIRO DE 2020

Dia Evento

- 03 • Ministério da Saúde do Brasil detecta a notificação de “Pneumonia de causa desconhecida” e solicita esclarecimento e informações à OMS.
- 05 • OMS faz a comunicação de 44 casos de “Pneumonia de causa desconhecida” relacionada ao Mercado de Frutos do Mar de Wuhan/China
- 11 • Autoridades chinesas de saúde anunciam a primeira morte de um paciente com o vírus
- 13 • OMS notificou o primeiro caso de uma pessoa infectada fora da China, na Tailândia: uma mulher com pneumonia leve que voltava de uma viagem a Wuhan.
- 16 • Boletim Epidemiológico: Ministério da Saúde do Brasil publica a primeira informação sobre o que se sabia sobre a doença.
- 21 • Primeiro Boletim Epidemiológico da OMS: considera Risco moderado.
- 28 • OMS altera posicionamento: Organismo admite erro e eleva risco para “alto”.
- 30 • OMS declara Emergência Internacional.
- 31 • Governo do Estado do Amapá elabora Plano de Contingência contra o novo coronavírus, orientado pelo Ministério da Saúde e OMS.

FEVEREIRO DE 2020

Dia Evento

- 03 • Brasil declara Emergência de Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN).
- 04 • Ministério da Saúde envia Projeto de Lei ao Congresso: Projeto de Lei de Quarentena Nacional.
• Legislativo aprova da Lei de Quarentena.
- 05 • Brasil realiza missão para repatriamento de 34 brasileiros que viviam na cidade de Wuhan, na China.
• Presidente da República sanciona Lei de Quarentena.

- Ministério da Saúde e Fiocruz realizam capacitação técnica de representantes de 9 países das Américas do Sul e Central para diagnóstico laboratorial do novo coronavírus.

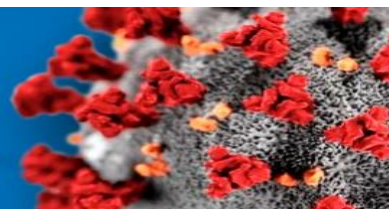
- 07 • Operação Regresso - Decolagem de Wuhan com destino ao Brasil (início da quarentena).
- 26 • Confirmado o primeiro caso de coronavírus no Brasil, em São Paulo.

MARÇO DE 2020

Dia Evento

- 05 • Secretaria de Estado da Saúde realiza estudos de ativação do Plano de Contingência, sem casos confirmados de COVID-19.
- 06 • Ativação do Plano de Contingência no Amapá. Em Oiapoque ocorre o treinamento de profissionais de saúde contra o COVID-19, o município faz fronteira com a Guiana Francesa que já tinha 05 casos confirmados da doença.
- 08 • O estado do Amapá implanta o Núcleo Hospitalar de Epidemiologia no Hospital Estadual de Oiapoque para reforçar a fronteira com a Guiana Francesa.
- 13 • Confirmado o primeiro caso de coronavírus na região Norte: Amazonas.
• Governadores da Amazônia definem ações conjuntas contra o coronavírus (especialmente na compra de medicamentos e equipamentos hospitalares).
• O estado do Amapá notifica o Ministério da Saúde sobre o primeiro caso suspeito de COVID-19 no Estado.
- 15 • Vigilância em Saúde do Estado e dos municípios alinham fluxo de notificação para o COVID-19.
- 16 • O estado do Amapá, por meio do Laboratório Central (LACEN-AP) tornaram-se executores da realização de testes para o COVID-19
- 17 • O estado do Amapá institui por meio do Decreto nº 1.376/2020 o Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública (COESP), de combate ao risco da epidemia do COVID-19.
• Primeiro óbito registrado no Brasil por COVID-19 – São Paulo
• Governo do Amapá edita medidas enérgicas contra o COVID-19 – Decreto Estado de Emergência, suspensão do calendário escolar e outras.
- 18 • Governo do Amapá começa implantação de leitos de cuidados intensivos contra o COVID-19, 23 leitos.

BOLETIM CORONAVÍRUS



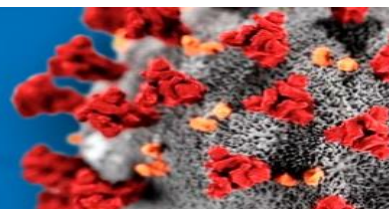
- Força tarefa composta por médicos, militares, enfermeiros e técnicos da área epidemiológica é montada para enfrentamento do COVID-19.
 - O Estado do Amapá realiza o fechamento da fronteira com a Guiana Francesa.
- 19** • Publicação do Decreto Estadual Nº 1414 de 19/03/2020, que dispõe de restrição de aglomerações de pessoas.
- 20** • Confirmado o primeiro caso de coronavírus no Estado.
- Capacitação de profissionais de saúde dos 16 municípios do Amapá sobre o COVID-19.
- 21** • Fiscalização em portos e Aeroportos de Macapá e Santana com triagem médica e orientações contra o COVID-19.
- 22** • Publicação do Decreto Nº 1415 de 22/03/2020, que altera o Decreto Estadual Nº 1.414, que dispõe sobre restrições de funcionamento para o fim de combater a disseminação do novo Coronavírus (COVID-19).
- 23** • Dos 16 municípios do Estado, 08 já apresentam casos suspeitos do COVID-19, apenas 01 caso confirmado.
- 24** • Poderes Estaduais do Executivo, Legislativo, Judiciário e Ministério Público se reúnem para alinhamento de medidas contra o COVID-19
- Estado do Amapá repassa R\$ 725 mil aos seus 16 municípios para uso nas ações de combate ao COVID-19, referentes a Assistência Social (Decreto nº. 1413 de 19 de março de 2020).
 - Forças de Segurança do Amapá reforçam fiscalização para cumprimento dos decretos estaduais, a fim de evitar aumento dos casos de COVID-19.
- 25** • Medidas socioeconômicas são adotadas para atender a população durante a Pandemia do COVID-19, direcionado para a população em vulnerabilidade social.
- Militares da saúde da 22ª Brigada do Exército recebem treinamento da Vigilância em Saúde do Amapá para enfrentamento ao COVID-19. Os militares atuarão na desinfecção de ambiente públicos.
 - Estado do Amapá confirma o 2º caso de COVID-19.
- 26** • Trabalhadores dos serviços essenciais do Amapá recebem treinamento de cuidados e de enfrentamento ao novo coronavírus.
- 28** • Forças de Segurança Pública desmobilizam evento contra Decreto Estadual para evitar aglomeração.
- 29** • Estado do Amapá inicia diagnóstico de covid-19 no próprio Estado, através do LACEN, antes as amostras suspeitas eram enviadas para o Estado do Pará

- 30** • Estado do Amapá custeia hotel para acolher pessoas em situação de rua durante a pandemia.
- 31** • Projeto que cria renda emergencial para doação de cestas básicas é enviado à Assembleia Legislativa, meta é atingir cerca de 31 mil famílias carentes.

ABRIL DE 2020

- | Dia | Evento | | |
|-----------|---|---|---|
| 01 | • Ministério da Saúde envia EPI'S e insumos de combate ao COVID-19 ao estado do Amapá. | | |
| 03 | • Estado entrega primeira etapa do Centro de Atendimento Intensivo ao COVID-19, com 13 leitos. | • Carregamento de EPI's adquiridos pelo Estado foi repassado ao setor saúde e de segurança. | • Estado amplia e prorroga as medidas de combate ao COVID-19 com a publicação dos Decretos nº 1497 (isolamento social) e nº 1496 (medidas tributárias). |
| 04 | • Amapá registra primeira morte por COVID-19 | | |
| 06 | • Forças de Segurança pública montaram barreiras sanitárias em horários de pico e em acessos a balneários. | | |
| 07 | • Profissionais que atuam na linha de frente do combate ao COVID-19 realizaram teste rápido para diagnóstico da doença. | | |
| 08 | • Recurso emergencial: Estado e Bancada Federal garantiram R\$ 13 milhões para os municípios do Amapá para o enfrentamento ao COVID-19 e impacto na economia. | | |
| 09 | • Estado recebeu seis respiradores para o Centro de Atendimento a COVID-19, doados pela Rede D'Or. | | |
| 11 | • Governo endureceu fiscalização de cumprimento da quarentena através de uma força tarefa. | | |
| 14 | • Estado adotou medidas para evitar aglomerações em supermercados com a publicação da Nota Técnica nº 001/2020-SVS/AP. | | |
| 15 | • Força-tarefa fiscalizou o cumprimento das medidas de prevenção em atacados e supermercados, em segunda etapa ocorreram em bancos e lotéricas. | | |
| 16 | • Plataforma apresentada pela ABIN mapeou leitos e ventiladores pulmonares para pacientes com COVID-19 no Estado. | | |
| 17 | • Amapá trouxe especialistas do Hospital Sírio Libanês para reforçar combate ao COVID-19, com a apresentação de um modelo de gerenciamento ao vírus. | | |
| 18 | • Amapá mantém isolamento social por mais 15 dias para conter novo coronavírus. | | |

BOLETIM CORONAVÍRUS



- 19** • Amapá reforça retaguarda de saúde com novos respiradores para pacientes de COVID-19, foram recebidos mais 15 respiradores.
- 21** • Amapá firma parcerias com Facebook e Médicos Sem Fronteiras para reforçar ações contra o COVID-19
- 22** • Agentes de saúde visitam casos confirmados e orientam pacientes e familiares sobre medidas de isolamento domiciliar na capital.
- 23** • 2º Centro de Atendimento Clínico COVID-19 começou a funcionar com 10 pacientes, o local possui 58 leitos, sendo 10 UTI.
• Polícia Civil divulga balanço das ações para o cumprimento do decreto de isolamento social, foram realizadas mais de 320 operações.
- 26** • Amapá confirma morte de indígena por coronavírus.
- 28** • Estado apresentou cronograma de expansão de leitos para atendimento a COVID-19 e para a contratação temporária de profissionais de saúde.
• Amapá ultrapassou a marca de mil casos confirmados de COVID-19 com 31 mortes.
- 29** • Para conter coronavírus, Governo do Amapá fiscalizou mais de 1000 estabelecimentos (força tarefa).
- 30** • Estado, através da Polícia Militar, fiscalizou mais de 1,3 mil estabelecimentos e registra 892 casos de aglomerações em uma semana.
- 03** • Amapá prorrogou a quarentena e novas regras dão mais rigidez ao isolamento social com o Decreto Estadual nº 1616/2020
- 04** • O Amapá recebeu 20 respiradores, álcool gel e Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) enviados pelo Ministério da Saúde.
- 06** • Estado observa com preocupação a taxa de infecção, pois a cada 10 exames, 7 testam positivos para coronavírus no Amapá.
• Operação conjunta de órgãos estaduais, municipais e federais iniciam fiscalização, com mais rigor, o cumprimento do isolamento social
- 07** • Em combate à COVID-19, apenas a Polícia Civil já fiscalizou mais de 15 mil estabelecimentos no Amapá.
- 09** • Amapá amplia enfrentamento ao coronavírus com abertura do Centro Covid 3 no município de Santana, com 22 leitos sendo 06 de UTI.
- 13** • Relatório aponta mais de 6,5 mil ações no combate ao coronavírus pela Vigilância em Saúde do Estado.
- 14** • Amapá registra mais de 100 óbitos por COVID-19, no total são 101 mortes e 3.428 casos confirmados.
• COESP vistoria instalação de 82 leitos no Hospital Universitário para novo Centro COVID-19.
• Novas medidas de restrição e protocolos de atendimentos são avaliados pelo Estado e prefeituras para o enfrentamento a COVID-19.
- 15** • Comitê Científico da COESP/SVS orientou lockdown no Amapá, após aumento de 217% de infectados em duas semanas.
- 16** • O Estado alinha junto a prefeituras municipais o cumprimento do lockdown com reforço nas fiscalizações e endurecimento de medidas restritivas.

MAIO DE 2020

Dia Evento

- 02** • Amapá recebeu carga com medicamentos e equipamentos para combate ao coronavírus, foram 10 respiradores, mais de 7 mil testes para COVID e outros.

Nota: Elaborado pelo COESP-AP a partir das fontes:

<https://coronavirus.saude.gov.br/linha-do-tempo> | www.who.int/covid-19/information | <https://gauchazh.clicrbs.com.br/saude/noticia/2020/01> | <https://www.portal.ap.gov.br/noticia> | <http://www.saude.am.gov.br/visualizarnoticia.php?id=4327> | <https://leisestaduais.com.br/ap/decreto-n-1376-2020/> | <https://www.legisweb.com.br/legislacao/?id=391192>

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNDO

- No mundo, até o dia 16 de maio de 2020, o acumulado de casos confirmados de infecção pelo novo coronavírus chegou a 4.714.757. Sendo 700 mil casos novos a mais que a semana epidemiológica anterior. O número de óbitos chegou a 312.311 em todo o planeta, com uma taxa de letalidade de 6,62%, mortalidade de 4,05 para cada 100.000 habitantes.

BOLETIM CORONAVÍRUS



- Na **Tabela 1**, é possível observar que o Brasil mantém a 6ª colocação em número de mortes, com 15.633 casos. Com este número o país só fica atrás da Espanha (27,56 mil), França (27,62 mil), Itália (31,76 mil), Reino Unido (34,46 mil) e Estados Unidos (89,53 mil) (BRASIL, 2020).
- Em relação ao número de casos confirmados, o Brasil ocupa a 3ª posição no *ranking* mundial da OMS, com 233.142 casos. Acima do país estão, França (256.855 mil) e Estados Unidos (1,50 milhão) (Tabela 1).
- O número de pessoas recuperadas e em acompanhamento referente a COVID-19 também é demonstrado na **Tabela 1**.

Tabela 1. Total de casos confirmados, óbitos, recuperados e em acompanhamento, segundo a OMS entre os 13 países em número de óbitos, 16 de maio de 2020

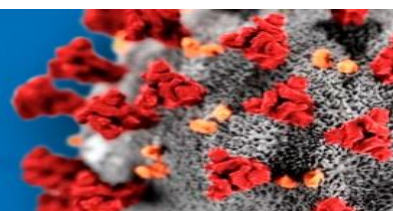
N.	País	Confirmados	Óbitos	Recuperados	Acompanhamento
1	EUA	1.505.684	89.534	338.861	1.077.289
2	Reino Unido	206.715	34.466	0	0
3	Itália	215.858	31.763	122.810	70.187
4	França	256.855	27.625	61.066	90.674
5	Espanha	174.791	27.563	192.253	56.689
6	Brasil	233.142	15.633	89.672	127.837
7	Bélgica	51.420	9.005	14.460	31.524
8	Alemanha	169.430	8.027	152.600	15.620
9	Irã	103.135	6.937	93.147	18.308
10	Canadá	41.774	5.679	37.819	32.366
11	Países Baixos	82.885	5.670	0	0
12	México	64.835	4.767	30.451	9.814
13	China	133.721	4.633	78.219	89

Fonte: <http://www.whrldometers.info/coronavirus/> | Ministério da Saúde em 16/05/2020 – 20:00h

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO BRASIL

A maior parte dos casos confirmados da COVID-19 concentrou-se na região Sudeste (93.853; 40,3%), seguido das regiões Nordeste (78.069; 33,5%) e Norte (43.466; 18,6%). Dentre os as Unidade Federadas, São Paulo apresentou o maior número de casos

BOLETIM CORONAVÍRUS



confirmado da doença (61.183; 26,2%), seguido de Ceará (23.795; 10,2%), Rio de Janeiro (21.601; 9,3%), Amazonas (19.677; 8,4%) e Pernambuco (18.488; 7,9%). A **Tabela 2** mostra a distribuição dos casos confirmados e óbitos para COVID-19 por unidades da Federação. O estado do Amapá (3.844; 1,6%) é o terceiro estado da região Norte com maior percentual.

Tabela 2. Distribuição dos casos e óbitos por COVID-19 por região e unidade federadas do Brasil, 16 de maio de 2020

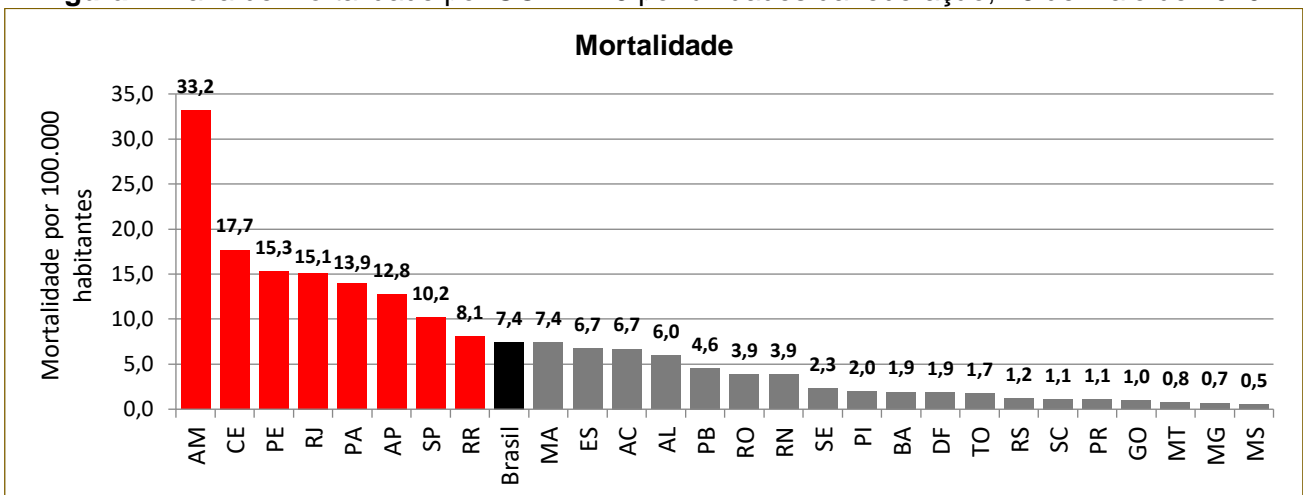
UF/REGIÃO	CONFIRMADOS		ÓBITOS	
	N	(%)	N	(%)
NORTE	43466	18,6	2886	18,5
Rondônia	1919	0,8	69	0,4
Acre	1867	0,8	59	0,4
Amazonas	19677	8,4	1375	8,8
Roraima	1706	0,7	49	0,3
Pará	13184	5,7	1199	7,7
Amapá	3834	1,6	108	0,7
Tocantins	1279	0,5	27	0,2
NORDESTE	78069	33,5	4521	28,9
Maranhão	11592	5,0	524	3,4
Piauí	2085	0,9	65	0,4
Ceará	23795	10,2	1614	10,3
Rio Grande do Norte	3004	1,3	136	0,9
Paraíba	4063	1,7	183	1,2
Pernambuco	18488	7,9	1461	9,3
Alagoas	3593	1,5	199	1,3
Sergipe	3135	1,3	53	0,3
Bahia	8314	3,6	286	1,8
SUDESTE	93853	40,3	7723	49,4
Minas Gerais	4474	1,9	150	1,0
Espírito Santo	6595	2,8	271	1,7
Rio de Janeiro	21601	9,3	2614	16,7
São Paulo	61183	26,2	4688	30,0
SUL	10615	4,6	336	2,1
Paraná	2242	1,0	123	0,8
Santa Catarina	4678	2,0	81	0,5
Rio Grande do Sul	3695	1,6	132	0,8
CENTRO-OESTE	7139	3,1	167	1,1
Mato Grosso do Sul	508	0,2	15	0,1
Mato Grosso	851	0,4	27	0,2
Goiás	1640	0,7	69	0,4
Distrito Federal	4140	1,8	56	0,4
BRASIL	233142	100	15633	100

Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 16 de maio de 2020 às 20:h, sujeitos a revisão.

BOLETIM CORONAVÍRUS

Em relação aos números de óbitos, foram registrados 15.633 casos no país. De acordo com a taxa de mortalidade por 100 mil habitantes, considerando a projeção populacional do IBGE para 2019, os estados que estiveram acima da taxa nacional (7,4/100 mil hab.) foram: Amazonas (33,2/100 mil hab.), Ceará (17,7/100 mil hab.), Pernambuco (15,3/100 mil hab.), Rio de Janeiro (15,1/100 mil habitantes), Amapá (12,8/100 mil hab.), São Paulo (10,2/100 mil hab.) e Roraima (8,1/100 mil hab. (Figura 1).

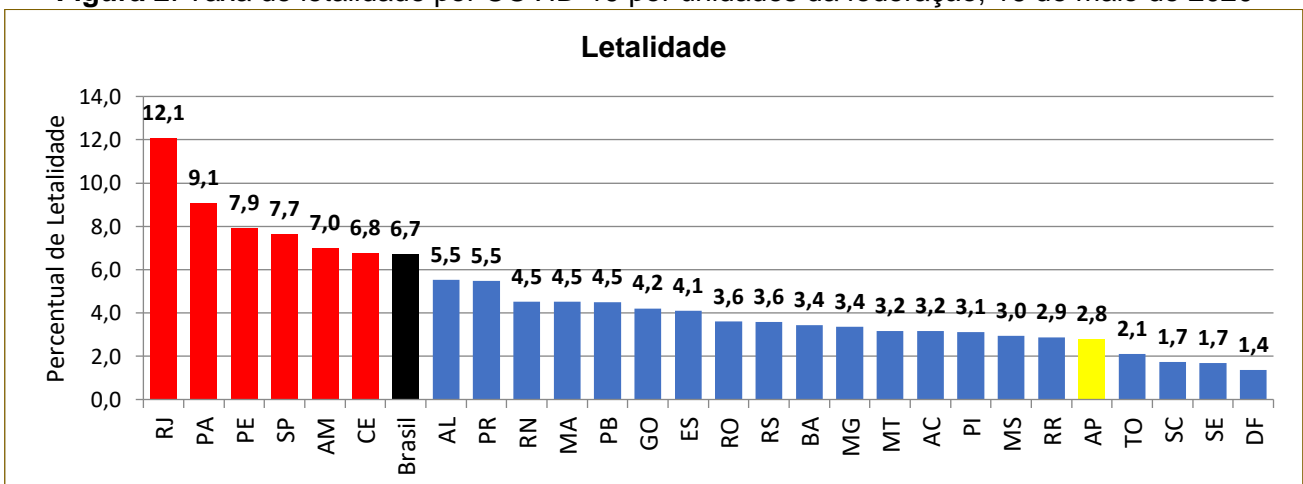
Figura 1. Taxa de mortalidade por COVID-19 por unidades da federação, 16 de maio de 2020.



Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 16 de maio de 2020 às 20:h, sujeitos a revisão

A taxa de letalidade do Brasil até 16 de maio de 2020 foi de 6,7/100 mil habitantes. As taxas acima da média nacional foram registradas no Rio de Janeiro (12,1/100 mil hab.), Pará (9,1/100 mil hab.), Pernambuco (7,9/100 mil hab.), São Paulo (7,7/100 mil hab.), Amazonas (7,0/100 mil hab.) e Ceará (6,8/100 mil hab.). No Amapá, a taxa de letalidade foi de 2,8/100 mil hab. (Figura 2).

Figura 2. Taxa de letalidade por COVID-19 por unidades da federação, 16 de maio de 2020

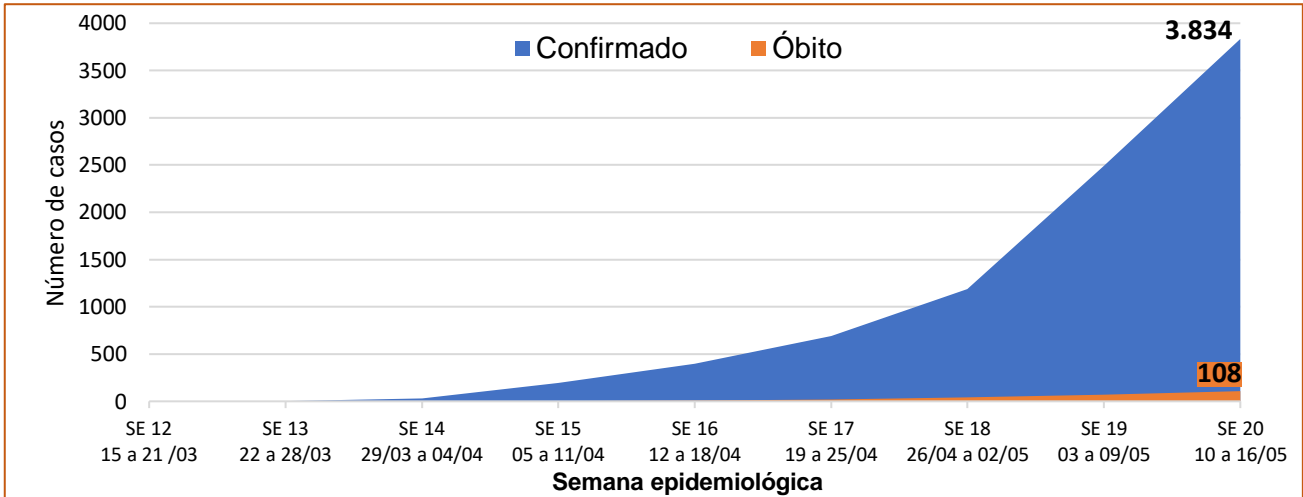


Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 16 de maio de 2020 às 20h, sujeitos a revisão.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO AMAPÁ

No estado do Amapá desde a notificação do primeiro caso confirmado para COVID-19 os números continuam crescentes. Os casos acumulados, até a semana epidemiológica 20 (10 a 16 de maio de 2020), chegaram ao total de 3.834 casos e 108 pessoas foram a óbito (Figura 3).

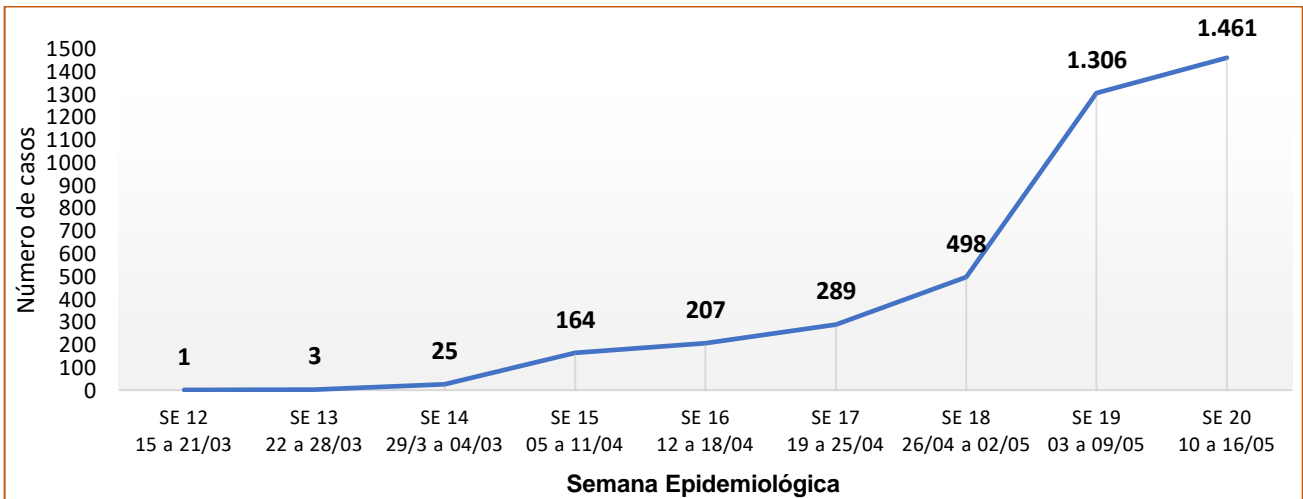
Figura 3. Número de casos confirmados e óbitos pela COVID-19 acumulados por semana epidemiológica, Amapá, 15 de março a 16 de maio, 2020



Fonte: CIASS/SVS/AP

Na **Figura 4** observa-se que da 12^a à 19^a semana epidemiológica houve um aumento do número de casos confirmados de COVID-19 no Estado, com incremento de 58,6% ($1.461/2.493 \cdot 100$) em relação ao total acumulado até as semanas epidemiológicas anteriores.

Figura 4. Progressão dos casos novos por COVID-19 por semanas epidemiológicas, Amapá, 2020

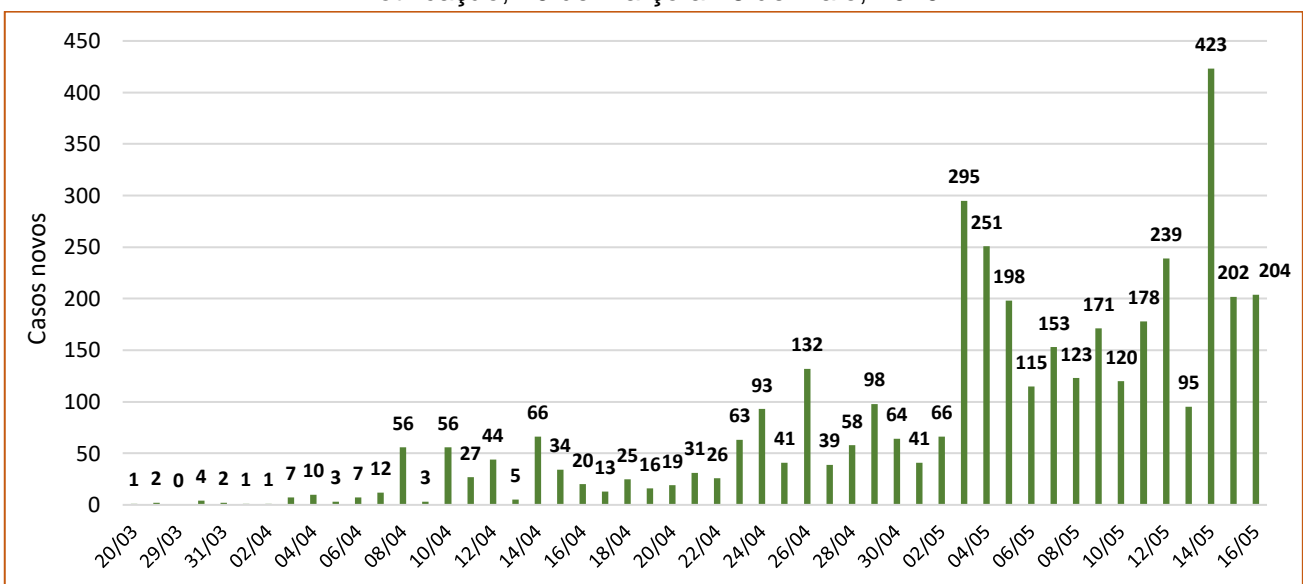


Fonte: CIASS/SVS/AP

BOLETIM CORONAVÍRUS

O aumento dos casos positivos para COVID-19 por semana epidemiológica, tem relação direta com a capacidade de vazão dos resultados de amostras encaminhadas aos laboratórios: Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN/AP), Instituto Evandro Chagas (IEC/PA) e um laboratório particular, contratado pela SVS/AP. Entretanto, esses laboratórios estão sobrecarregados, em média são 500 amostras por dia. Na **Figura 5** é demonstrado os casos divulgados nas últimas 24 horas (204 casos).

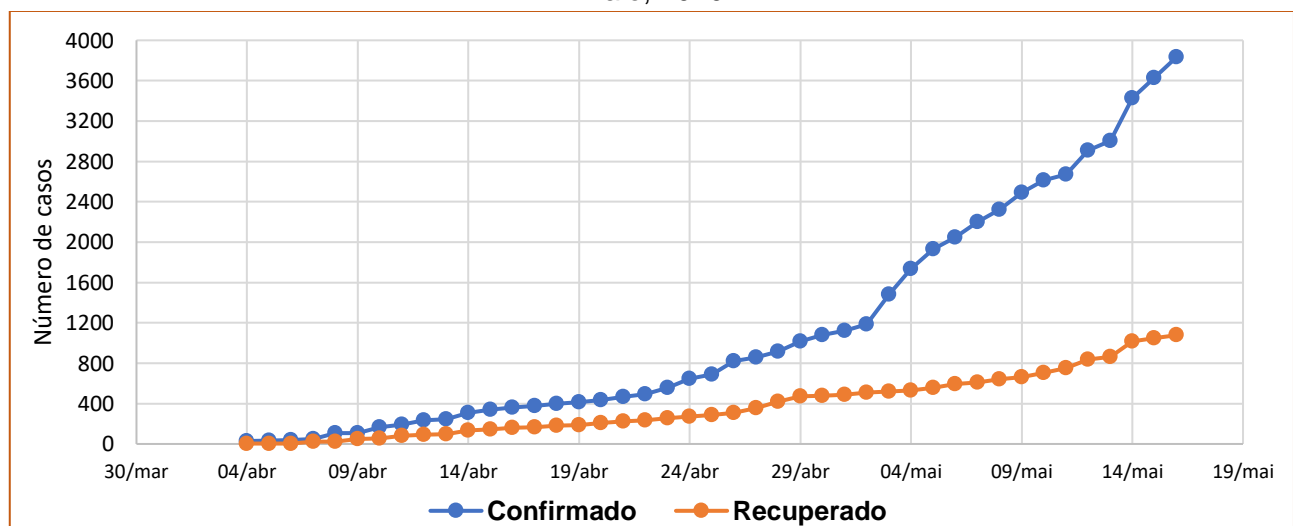
Figura 5. Distribuição dos casos de COVID-19 no estado do Amapá, por data de notificação, 20 de março a 16 de maio, 2020.



Fonte: CIASS/SVS/AP

Os dados registrados até o dia 16 de maio de 2020, demonstram que dos 3.834 casos por COVID-19 no estado, 1.078 (28,1%) já se recuperaram da doença (Figura 6).

Figura 6. Número de casos confirmados e recuperados por COVID-19, Amapá, 04 de abril a 16 de maio, 2020



Fonte: CIASS/SVS/AP

BOLETIM CORONAVÍRUS

O coeficiente de incidência por região de saúde está mostrado da **Tabela 3**, e foi calculado por 1.000 habitantes para melhor comparar entre as suas regiões. A região de saúde Central concentra a maior incidência dos casos por COVID-19 (5,1/1.000 hab.), seguido da região de saúde Sudoeste (4,1/1.000 hab.) e Norte (1,5/1.000 hab.). Já a taxa de letalidade, apresenta tanto a região de saúde Sudoeste, quanto a Norte com as maiores taxas que o Estado (3,9%).

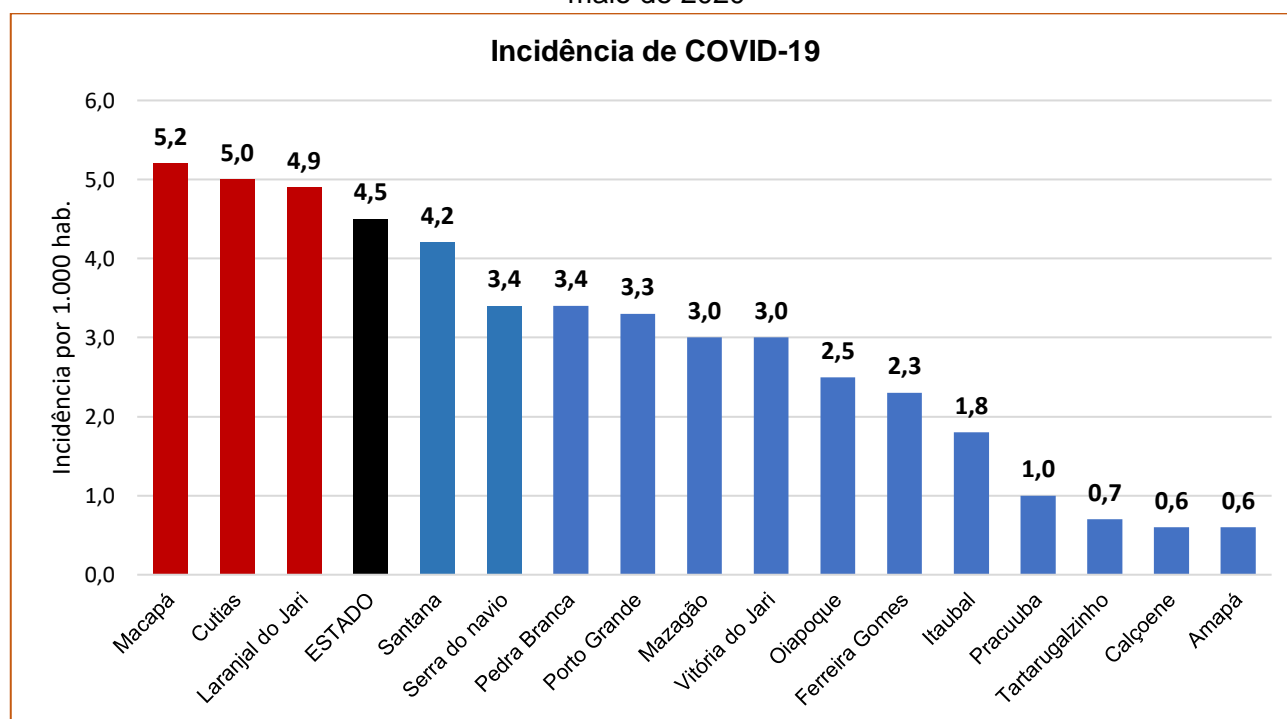
Tabela 3. Distribuição dos casos (% e incidência) óbitos (% e letalidade) por COVID-19 por região de saúde, Amapá, 16 de maio de 2020

REGIÃO DE SAÚDE	CONFIRMADOS		ÓBITOS		INCIDÊNCIA (1.000 hab.)	LETALIDADE (%)
	N	(%)	N	(%)		
CENTRAL	2.868	74,8	70	64,8	5,1	2,4
SUDOESTE	864	22,5	34	31,5	4,1	3,9
NORTE	102	2,7	4	3,7	1,5	3,9
ESTADO	3.834	100,0	108	100,0	4,5	2,8

Fonte: CIASS/SVS/AP

A **Figura 7** mostra o coeficiente de incidência por municípios de residência do Estado. Dos dezesseis municípios, três estão acima da incidência do estado (4,5/1.000 hab.), são eles: Macapá (5,2/1.000 hab.), Cutias (5,0/1.000 hab.) e Laranjal do Jari (4,9/1.000 hab.).

Figura 7. Coeficiente de incidência (por 1.000 hab.) de COVID-19 por municípios. Amapá, 16 de maio de 2020

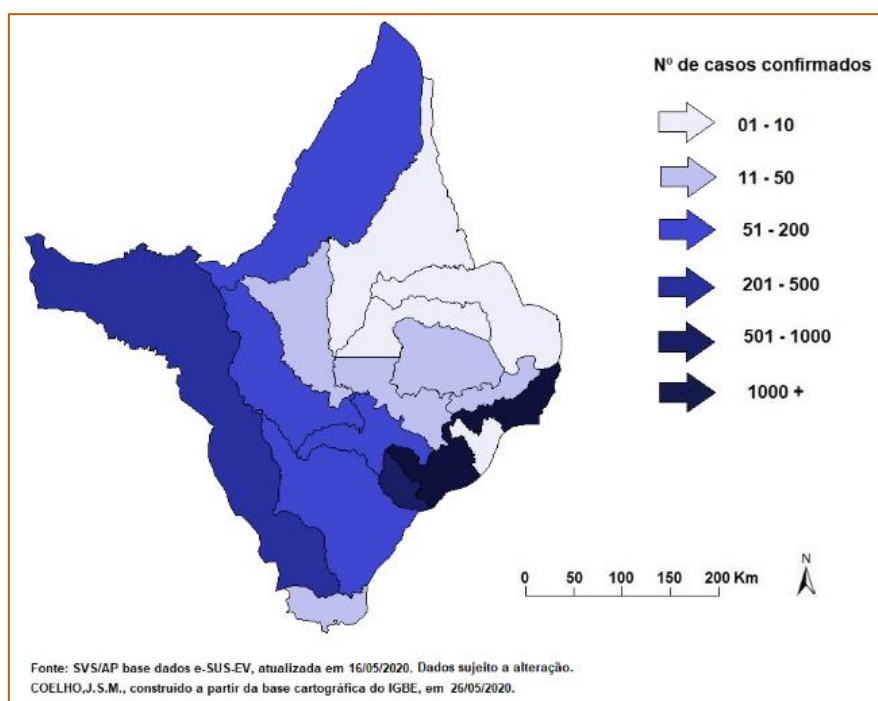


Fonte: CIASS/SVS/AP

BOLETIM CORONAVÍRUS

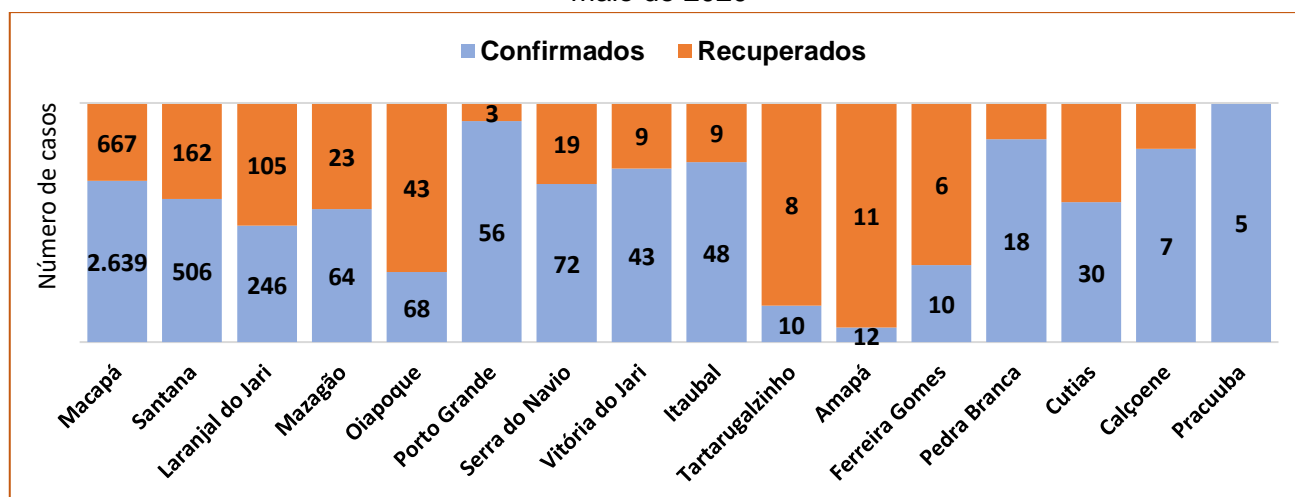
Todos os municípios do estado do Amapá apresentam casos por COVID-19, a distribuição espacial da doença está apresentada no **Mapa 1**.

Mapa 1. Distribuição espacial dos casos por COVID-19 nos municípios de residência, Amapá, 20 de março a 16 de maio, 2020



De acordo com o número total de casos por COVID-19, acumulado por município, somente Pracuúba não registrou o número de pessoas já recuperados da doença. Os demais relataram evolução de recuperação, com destaque para o Município do Amapá e Tartarugalzinho que apresentam mais de 80% dos casos recuperados da doença (Figura 8).

Figura 8. Número de casos notificados e recuperados da COVID-19, por municípios, Amapá, 16 de maio de 2020

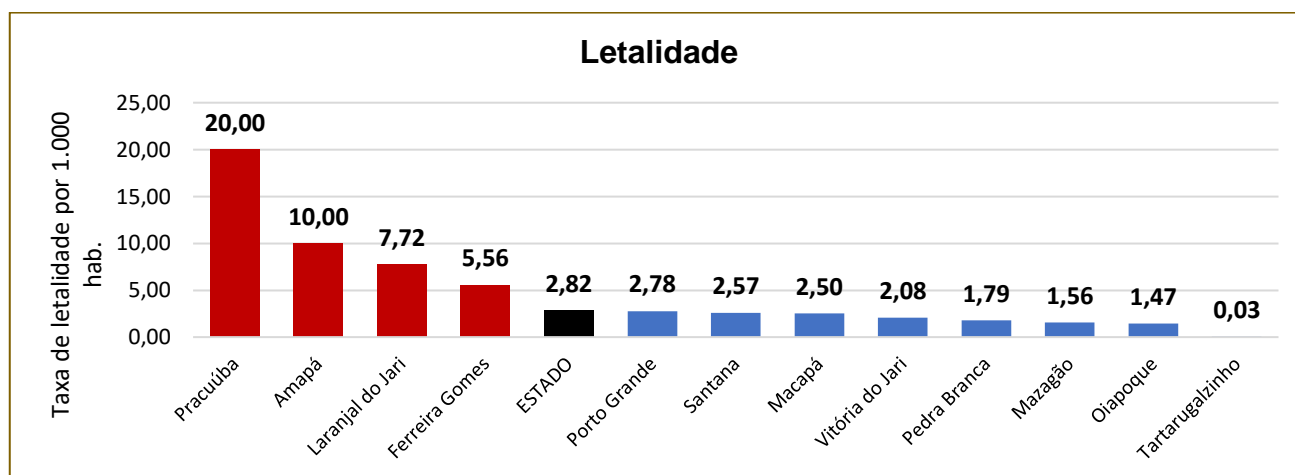


Fonte: CIASS/SVS/AP

BOLETIM CORONAVÍRUS

Em relação a letalidade, os municípios que apresentam a taxa acima do Estado (2,82%; 108) são: Pracuúba (20,00%; 1), Amapá (10,00%; 1), Laranja do Jari (7,72%; 105), e Ferreira Gomes (5,56%; 1) (Figura 9).

Figura 9. Letalidade por COVID-19, por municípios de residência, Amapá, 16 de maio de 2020

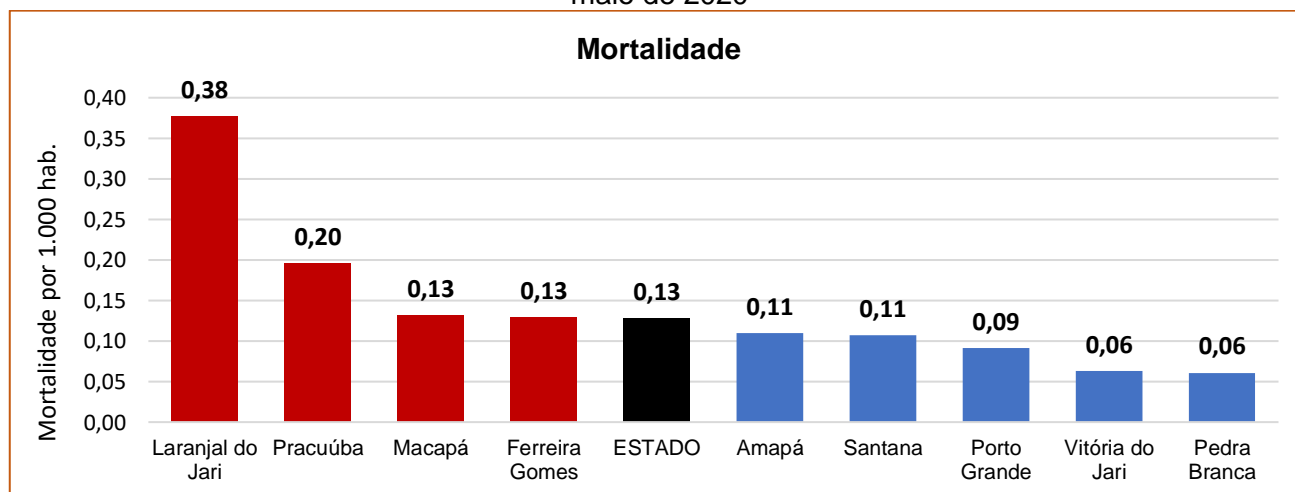


Fonte: CIASS/SVS/AP

Nota: Dos 16 Municípios do estado do Amapá, os municípios de Cutias, Itaupal, Calçoene e Serra do Navio não apresentaram notificações de óbitos no período analisado.

Já o coeficiente de mortalidade (por 1.000 hab.), dois municípios apresentaram coeficientes acima do Estado (0,13%; 108), foram eles: Laranjal do Jari (0,38%; 19) Pracuúba (0,20%;1) Já os municípios de Macapá (0,13%; 66) e Ferreira Gomes (0,13%; 1) com igual coeficiente estatual (Figura 10). No **Mapa 2** é possível observar a distribuição espacial dos óbitos por municípios de residência.

Figura 10. Coeficiente de mortalidade (por 1.000 hab.) por municípios de residência, Amapá, 16 de maio de 2020

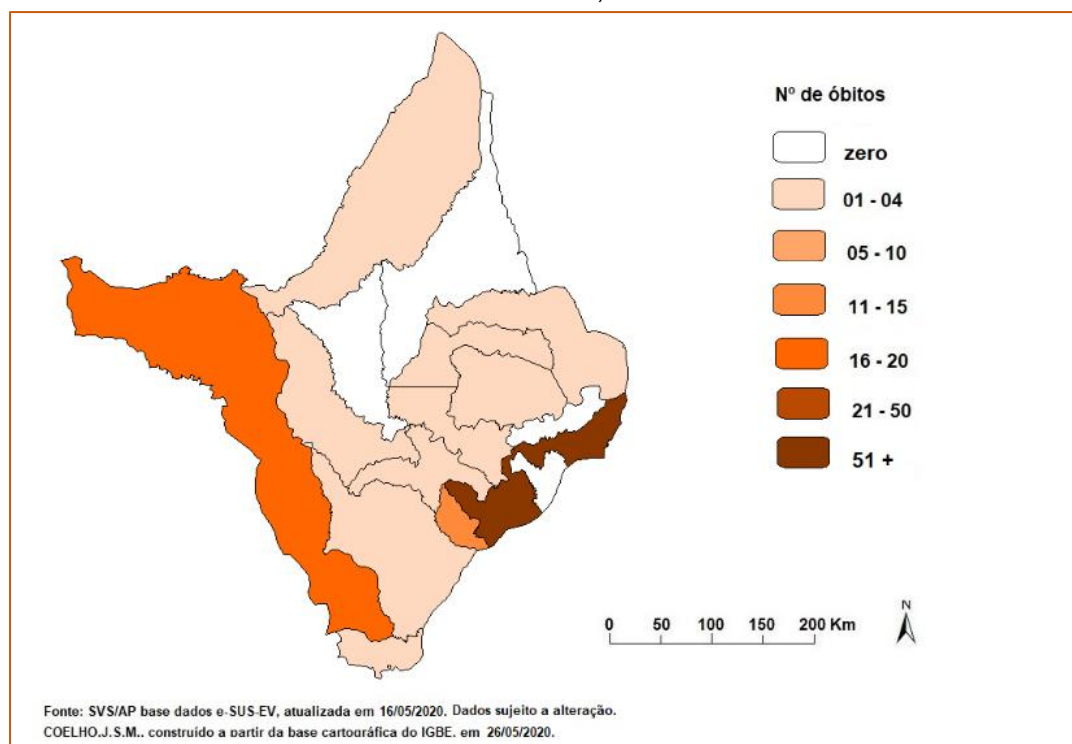


Fonte: CIASS/SVS/AP

Nota: Dos 16 Municípios do estado do Amapá, os municípios de Cutias, Pracuúba, Itaupal, Amapá, Calçoene e Serra do Navio não apresentaram notificações de óbitos no período analisado.

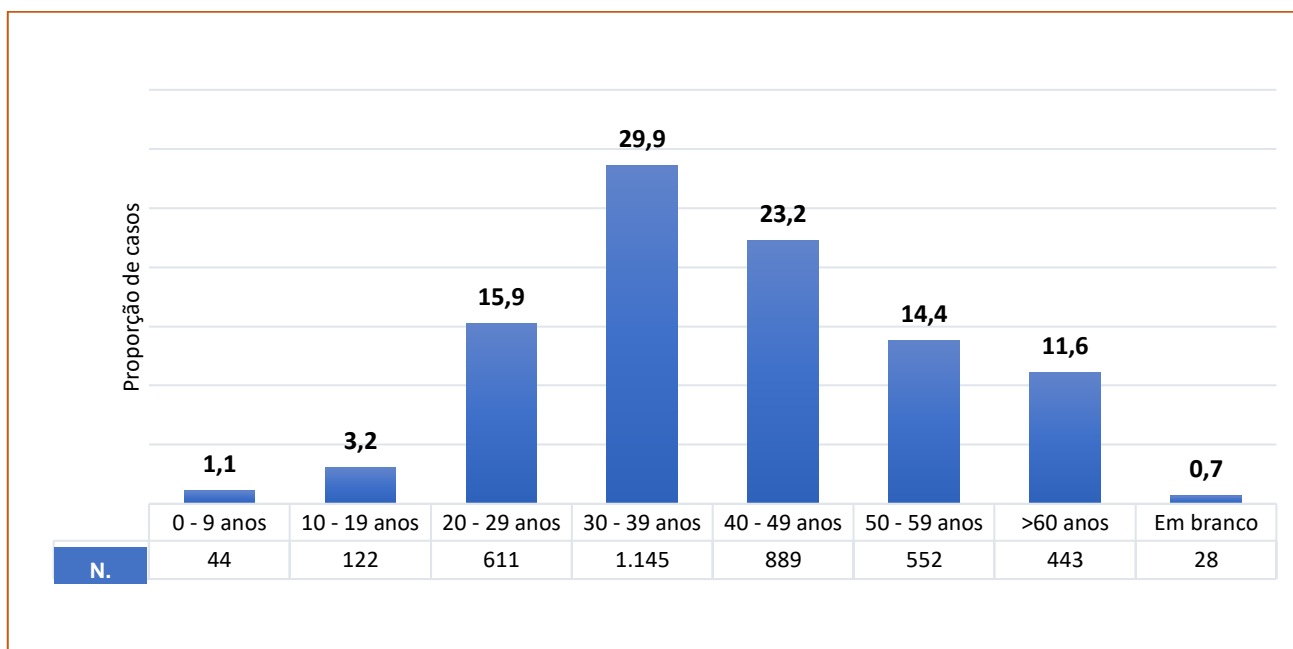
BOLETIM CORONAVÍRUS

Mapa 2. Distribuição espacial dos óbitos por COVID-19 nos municípios de residência, Amapá, 04 de abril a 16 de maio, 2020



Em relação à faixa etária os casos confirmados por COVID-19, concentraram-se nas faixas etárias de 30 a 39 anos (29,9%), seguido de 40 a 49 anos (23,2%), 20 a 29 anos (15,9%), 50 a 59 anos (14,4%) e acima de 60 anos (11,6%) (Figura 11).

Figura 11. Número e percentual de casos confirmados por COVID-19 por faixa etária, acumulados, Amapá, 20 de março a 16 de maio, 2020

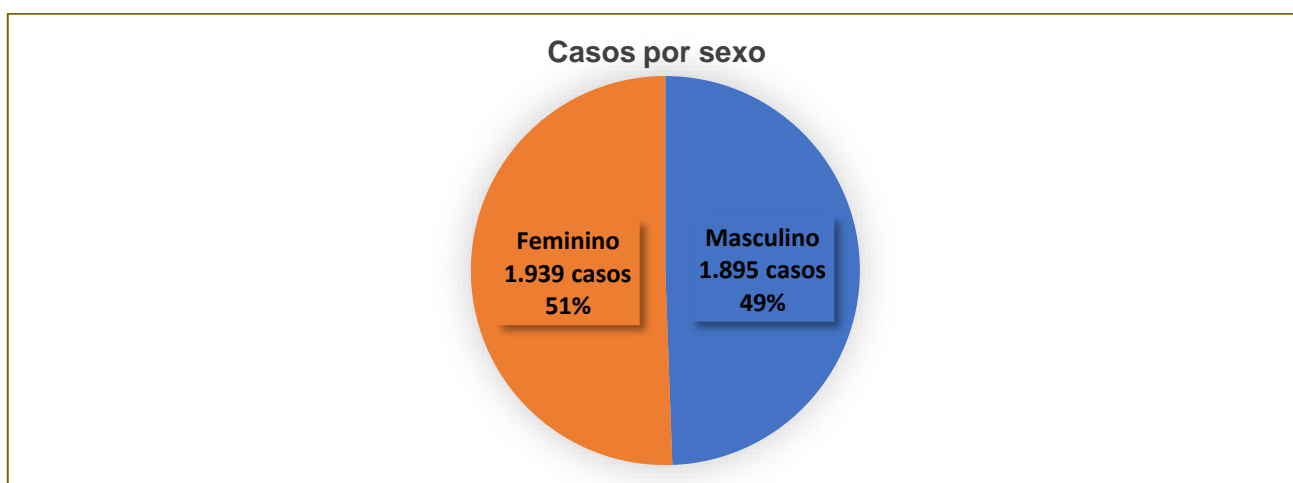


Fonte: CIASS/SVS/AP

BOLETIM CORONAVÍRUS

Dentre os 3.834 casos confirmados, a maior proporção esteve no sexo feminino 52% (1.939 casos), e o masculino com 48% (1.895 casos). A distribuição de casos de COVID-19 por sexo no estado do Amapá se diferencia do cenário nacional que possui uma constante predominância no sexo masculino (BRASIL, 2020) (Figura 12).

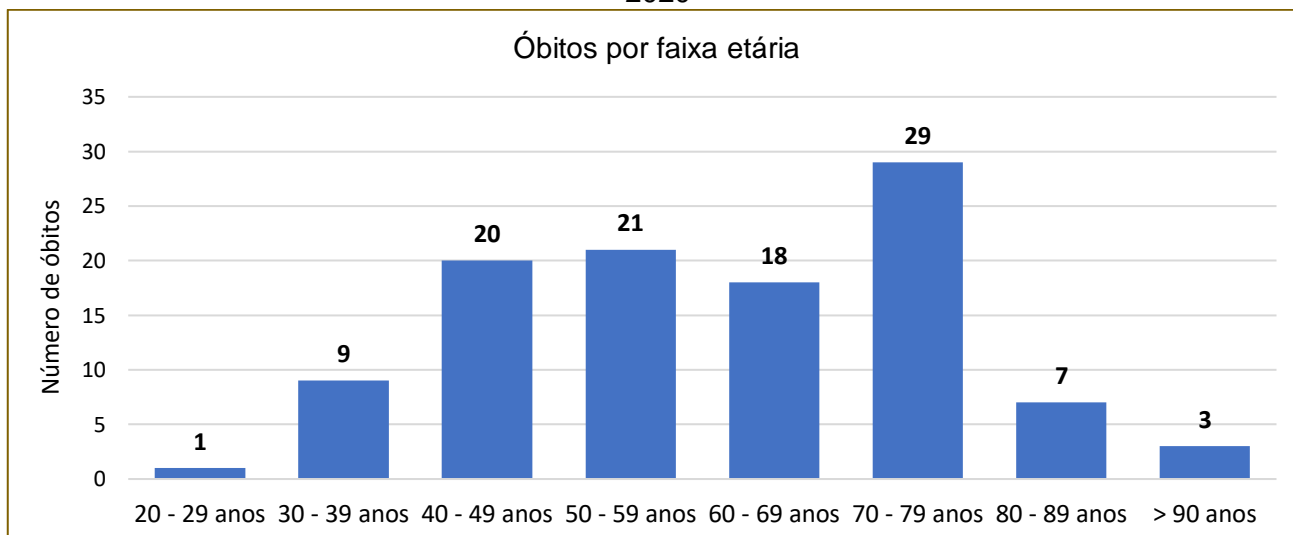
Figura 12. Número e percentual de casos por COVID-19 segundo sexo, acumulados, Amapá, 20 de março a 16 de maio, 2020



Fonte: CIASS/SVS/AP

Destaca-se na **Figura 13** o número de óbitos por COVID-19, segundo a faixa etária, que dos 108 óbitos registrados ocorreram em adultos, acima de 20 anos. Sendo que 51 casos na faixa etária da população economicamente ativa e 78 casos em pessoas acima dos 60 anos – população idosa, que se caracteriza por serem portadoras de alguma comorbidade.

Figura 13. Número de óbitos por COVID-19 segundo faixa etária, Amapá, 04 de abril a 16 de maio, 2020

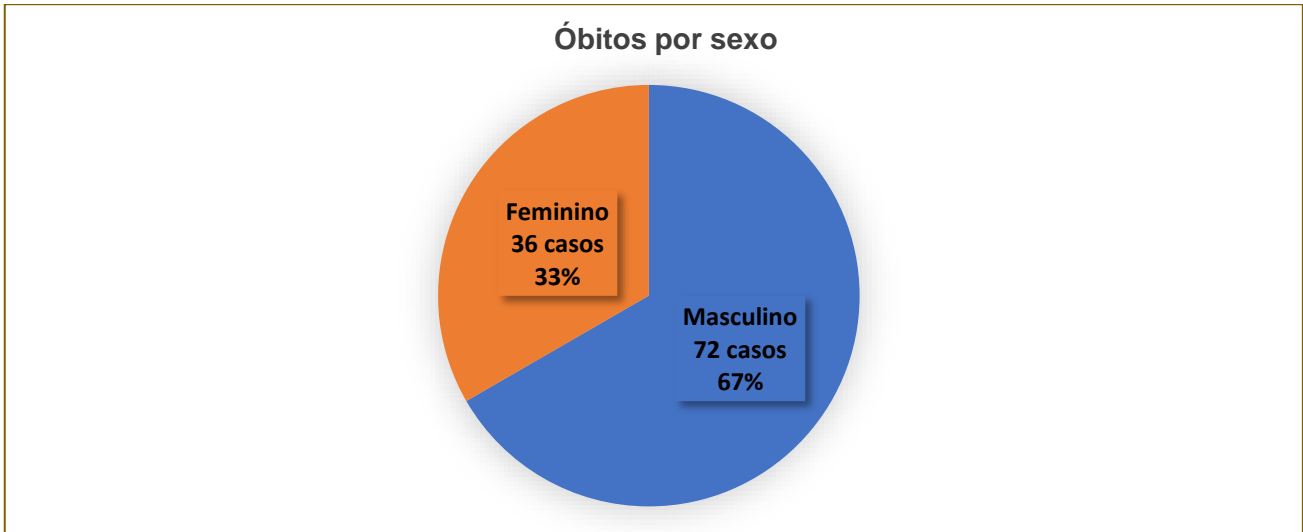


Fonte: CIASS/SVS/AP

BOLETIM CORONAVÍRUS

Ao fazer um recorte por sexo, observou-se que diferentemente dos casos confirmados pelo COVID-19, que tem seu maior percentual no sexo feminino, na **Figura 14** vamos perceber que no caso de óbitos o sexo, quem mais predomina é o masculino (67,0%).

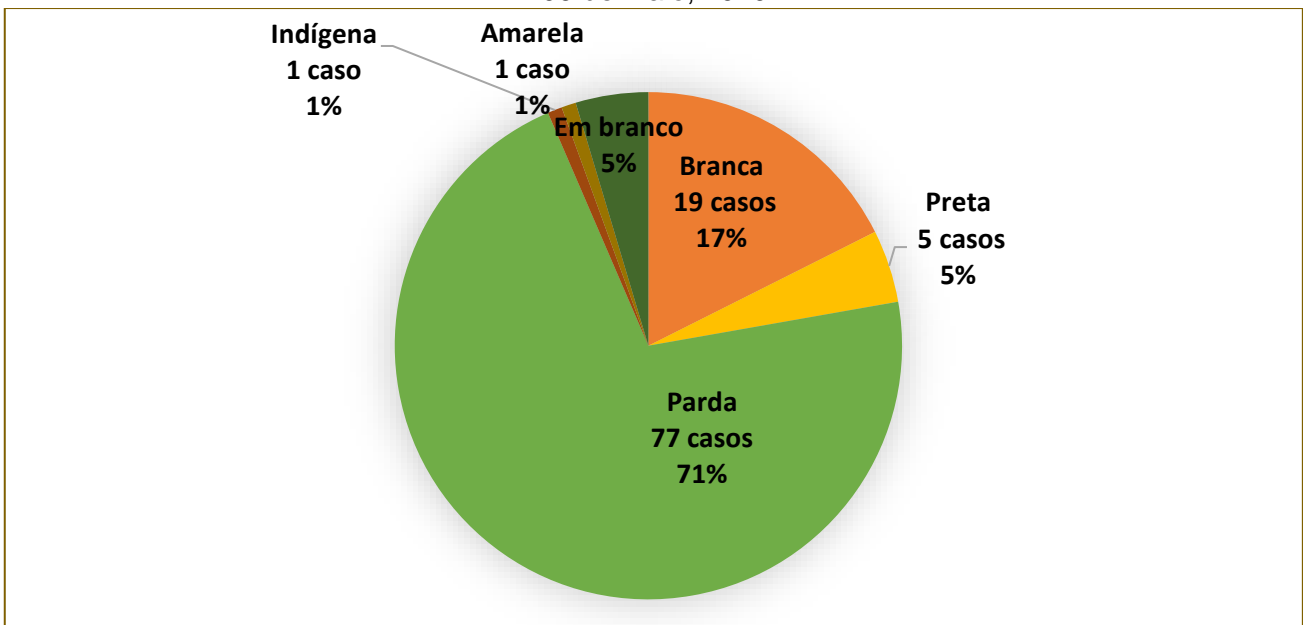
Figura 14. Número e percentual de óbitos por COVID-19 segundo sexo, Amapá, 04 de abril a 16 de maio, 2020



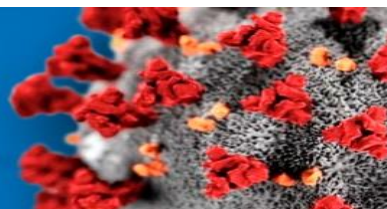
Fonte: CIASS/SVS/AP

A **Figura 15** mostra a distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo a raça/cor, observou-se que 71% dos óbitos ocorreram entre pessoas de raça/cor parda, seguido da branca (17%), preta (5%), amarela e indígena (3%). Dentre estes óbitos 5% tiveram a variável raça/cor não informado (em branco).

Figura 15. Número e percentual de óbitos por COVID-19 segundo raça/cor, Amapá, 04 de abril a 09 de maio, 2020



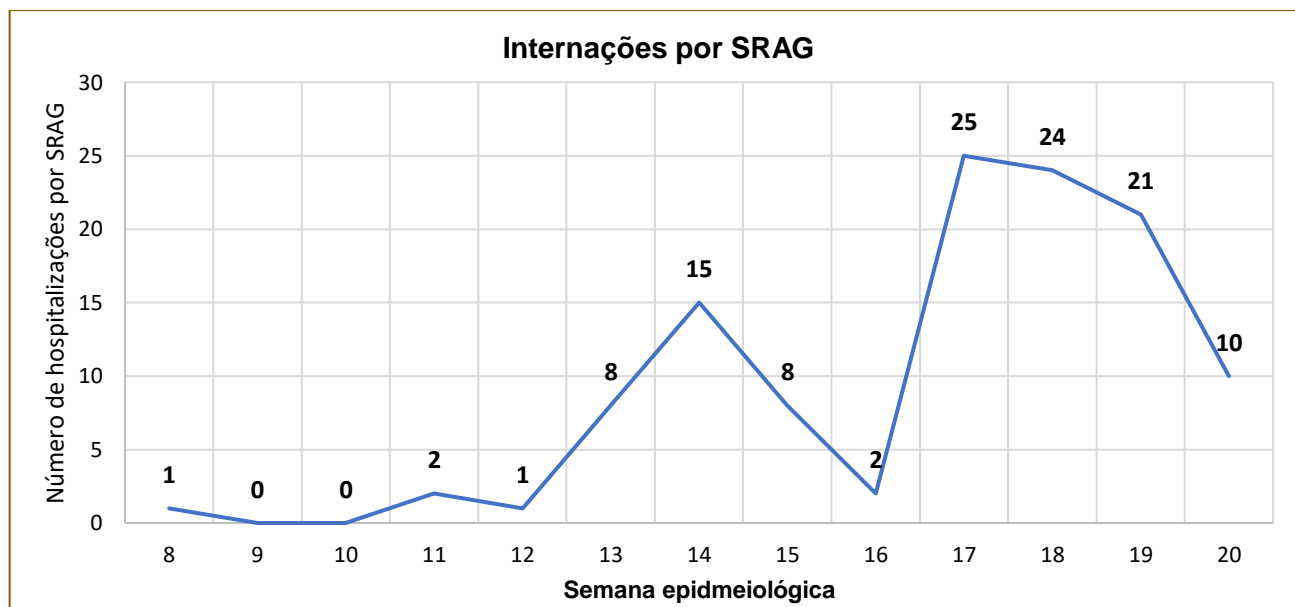
Fonte: CIASS/SVS/AP



Hospitalização por SRAG

A **Figura 16** mostra o número de hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) da semana epidemiológica (SE) 08 a 20 (16 de fevereiro até 16 de maio de 2020). Até o dia 16 de maio de 2020, foram registrados no SIVEP-Gripe 117 hospitalizações por SRAG. Cabe ressaltar que o número de casos de SRAG notificados no SIVEP-Gripe, não expressa os números exatos de internações por esta doença, devido a subnotificação dos casos. Todavia, observou-se na **Figura 16** uma tendência de declínio no número de hospitalizações, a partir da SE 18 (26 de abril a 02 de maio). Esse fato pode estar relacionado às medidas recomendadas pela equipe de saúde local, para início do tratamento imediato das pessoas que apresentavam quadro clínico respiratório leve.

Figura 16. Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave, entre as semanas epidemiológicas 08 e 20, Amapá, 2020

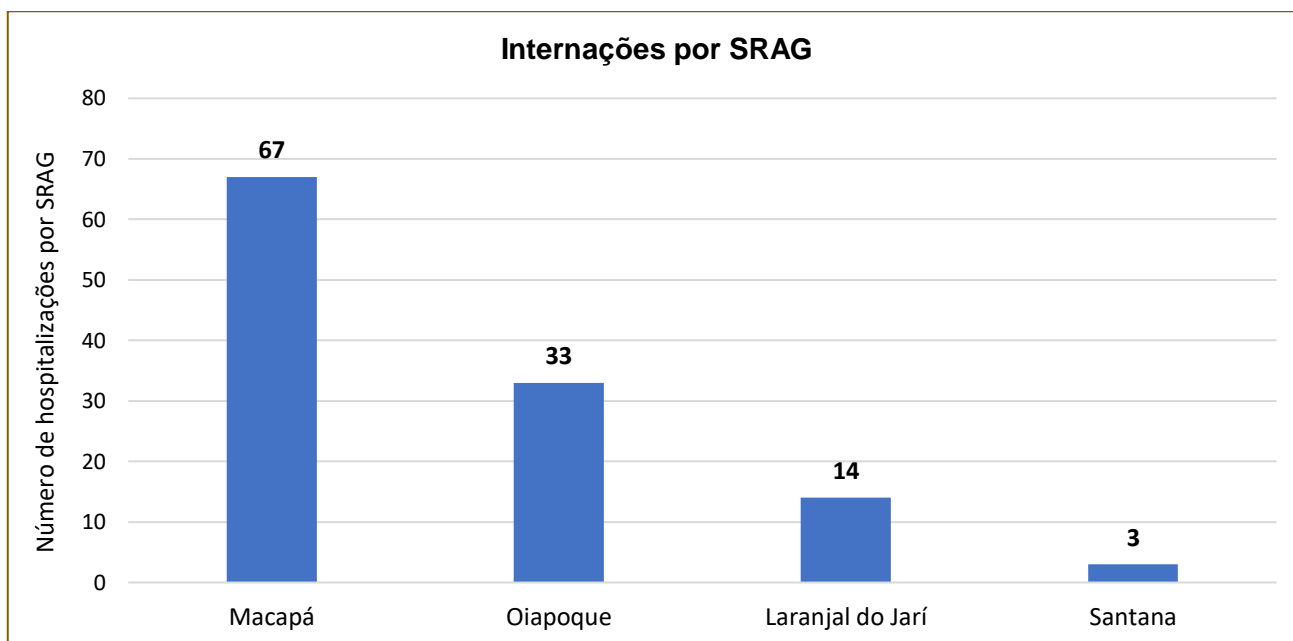


Fonte: SIVEP-Gripe

Na **Figura 17**, é observado a distribuição de hospitalizações por SRAG, segundo município de notificação. As maiores hospitalizações pela doença ocorreram no Município de Macapá (67 casos), seguido de Oiapoque (33 casos), Laranjal do Jari (14 casos) e Santana (3 casos).

BOLETIM CORONAVÍRUS

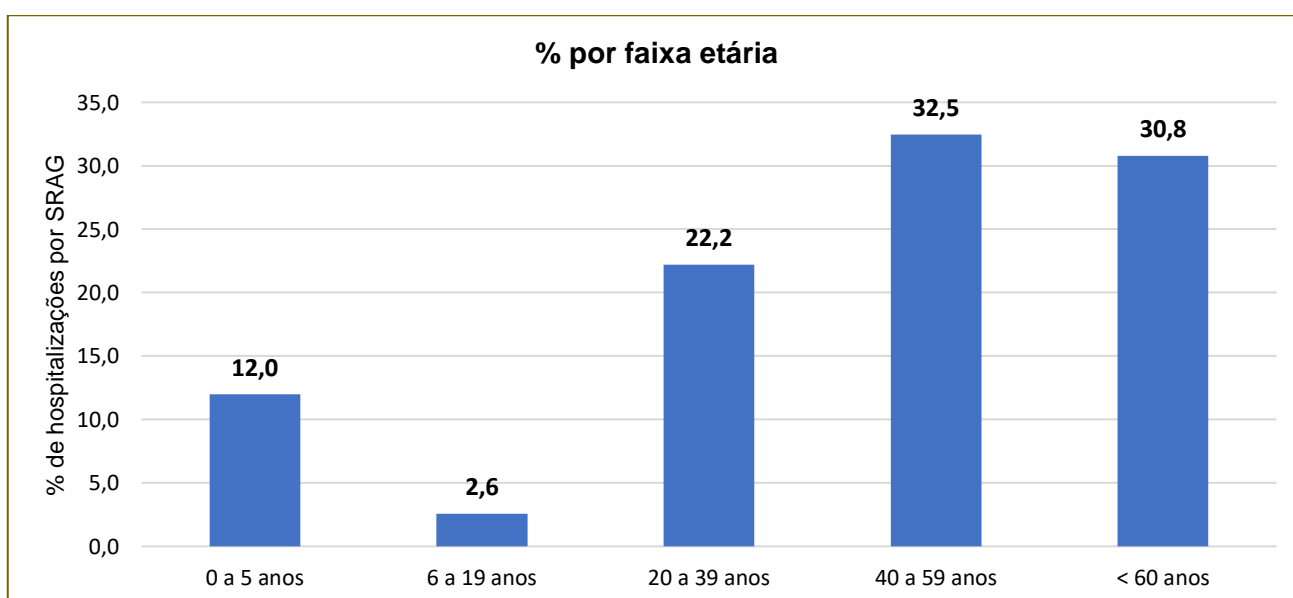
Figura 17. Número de hospitalizações por SRAG segundo município de notificação, Amapá, 16 de fevereiro a 16 de maio 2020



Fonte: SIVEP-Gripe

A distribuição dos casos hospitalizados por SRAG segundo a faixa etária é observada na **Figura 18**. Os maiores percentuais da doença ocorreram na faixa etária de 40 a 59 anos (32,5%; 38), seguido de mais de 60 anos (30,8%; 36), 20 a 39 anos (22,2%; 26) e 0 a 5 anos (12,0%; 14).

Figura 18. Percentual de hospitalizações por SRAG, segundo faixa etária, Amapá, 16 de fevereiro a 16 de maio 2020



Fonte: SIVEP-Gripe

BOLETIM CORONAVÍRUS

Em relação ao sexo, a maioria das pessoas hospitalizadas por SRAG foram femininas (55%), enquanto que masculino foram (45%) (Figura 19).

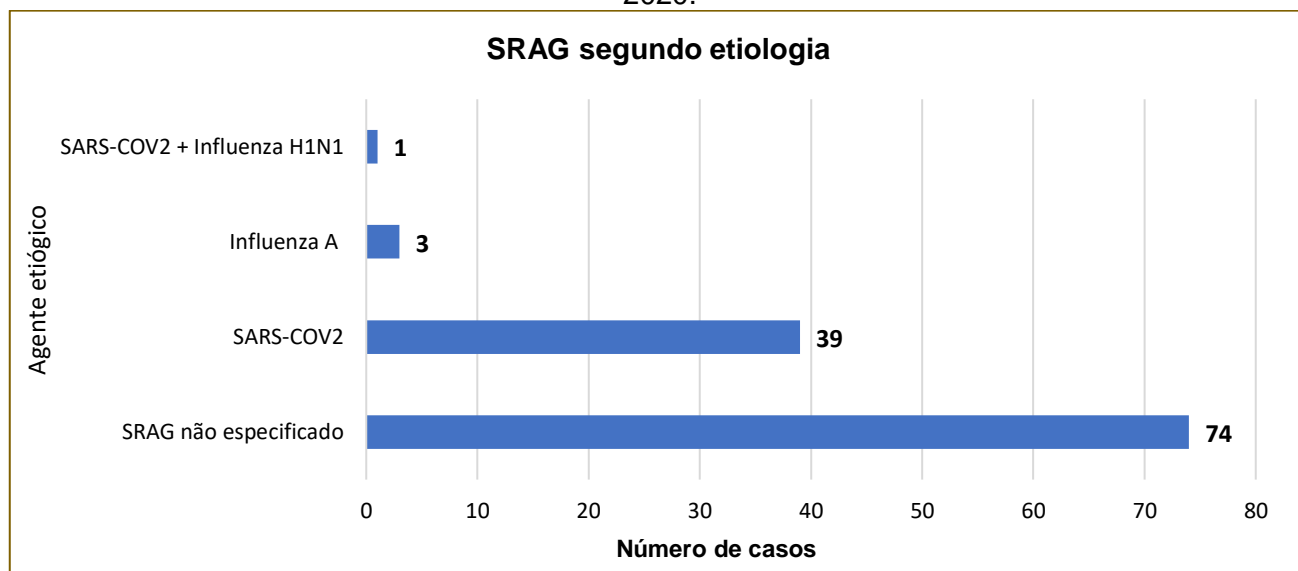
Figura 19. Número de hospitalizações por SRAG, segundo sexo, Amapá, 16 de fevereiro a 16 de maio 2020



Fonte: SIVEP-Gripe

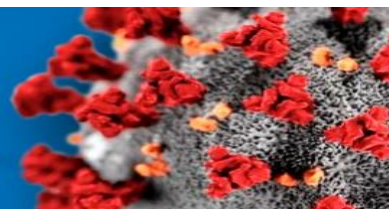
Dos 117 casos notificados no SIVEP-Gripe, 39 foram diagnosticados por SARS-COV2 (COVID-19), 3 por Influenza e 1 caso acometido pelas duas doenças ao mesmo tempo (COVID-19 e Influenza). Existem ainda 74 notificações de SRAG que foram hospitalizados, que se somam, a não realização de exame para os casos e, os que ainda aguardam realização de exames pelos laboratórios de referência (Figura 20).

Figura 20. Hospitalizações por SRAG, segundo etiologia, Amapá, 16 de fevereiro a 16 de maio, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe

BOLETIM CORONAVÍRUS



REFERÊNCIAS

BRASIL, Ministério da Saúde. Superintendência de Vigilância em Saúde. **Boletim Epidemiológico 16**. Doença pelo Novo Coronavírus 2019 - COVID-19. Distrito Federal, Brasília, 2020.

OPAS. Pan American Health Organization. World Health Organization/Brasil. **Folha informativa – COVID-19** (doença causada pelo novo coronavírus). atualizada em 16 de maio de 2020 Disponível em: https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875. Acesso em: 12 mai./2020.

Governo do Estado do Amapá
Antônio Waldez Góes da Silva

Superintendência e Vigilância em Saúde (SVS/AP):
Dorinaldo Barbosa Malafaia

Diretoria Executiva de Vigilância em Saúde (DEVS):
Iracilda Costa da Silva Pinto

ORGANIZAÇÃO, ELABORAÇÃO e REVISÃO
Centro de Informação e Análise da Situação em Saúde (CIASS):
Diovana de Sena Alberto
Sílvia Cláudia Cunha Maués
Sandro Rogério Mendes da Silva
Jucileine dos Santos Machado Coelho
Maria da Conceição Soutelo Souto da Silva

Núcleo de Vigilância em Doenças Transmissíveis (NVDT)
João Trindade Farias

Centro de Operações Estratégicas em Saúde Pública - COESP/SVS/AP
Tenente Coronel BM Elisnei Cardoso Carneiro
Capitão PM Elleres Pereira Santos

Colaboração
Aderaldo Viegas da Silva
Bacharel em Ciências Biológicas

CONTATOS
E-mail: ciass.svs.ap@gmail.com
Endereço: Av. 13 de setembro, nº 1899, Buritizal

A divulgação dos dados epidemiológicos e da estrutura para enfrentamento da COVID-19 no Amapá ocorre diariamente por meio do site:
<http://painel.corona.ap.gov.br/>

Boletins e informes epidemiológicos através do site da SVS/AP
<https://svs.portal.ap.gov.br/>