



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE PÚBLICA - COESP COMITÊ
CIENTÍFICO

Av. 13 de Setembro, 1889 - Buritizal, Macapá - AP, 68902-865

PARECER TÉCNICO-CIENTÍFICO EPIDEMIOLÓGICO EXTRAORDINÁRIO Nº 13/2022

Considerando o Decreto nº 1376 de 17 de Mar de 2020, que instituiu no âmbito do estado do Amapá o Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública (COESP) em virtude do risco de epidemia causado pelo novo Coronavírus (COVID-19), para o fim que especifica e dá outras providências.

Considerando a relevância de avaliação da epidemia pelo novo coronavírus e da capacidade de resposta do sistema de saúde local, bem como, a necessidade de certificação do atual estágio de comportamento do vírus ponderando a evolução da pandemia, são desta feita, expostos alguns aspectos a serem analisados no estado do Amapá;

O Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde do Estado do Amapá, através do monitoramento da Rede de Saúde do Estado, com informações dos municípios pelas Secretarias Municipais de Saúde, vem informando a diminuição de casos de COVID-19 e, conseqüentemente a redução na procura de atendimentos da população nas Unidades Básicas de Saúde e demais estabelecimentos de saúde.

Nesse novo contexto epidemiológico, será apresentado as análises dos casos acumulados causados pelo Coronavírus (COVID-19). Para haver harmonia nos dados, com 30 dias em cada período de análise, para o mês de janeiro será considerado de 01 a 30 de janeiro, para fevereiro será computado desde o dia 31 de janeiro [período 1], mais os 28 dias de fevereiro até o dia 1º de março (perfazendo 30 dias) [período 2], para o mês de março será analisado do dia 02 até o 31 de 2022 [período 3].

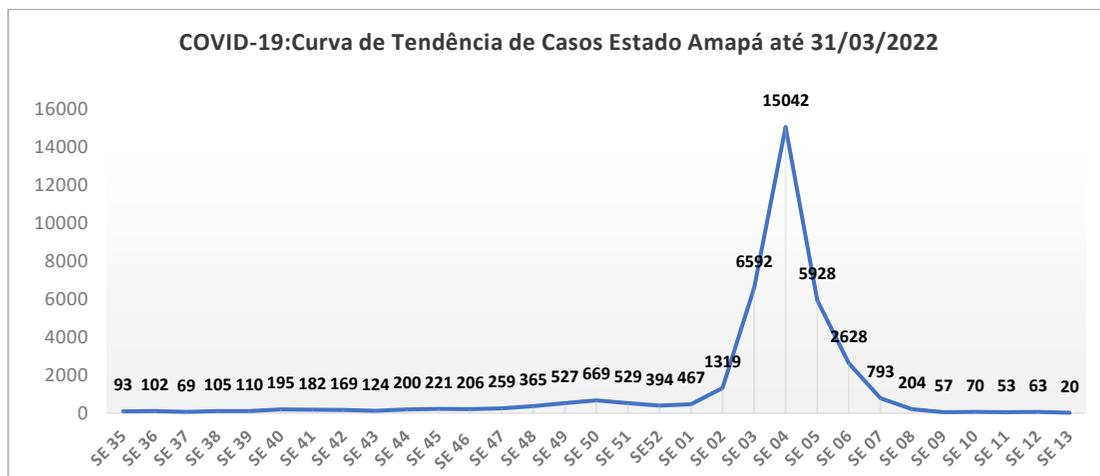
INCIDÊNCIA, MÉDIA MÓVEL DOS NOVOS CASOS DIVULGADOS A CADA 7 DIAS EM 2022

Considerando a análise da tendência de casos pela média móvel a cada 7 dias, a média foi de **5.71 casos por dia (cerca de 6 casos/dia)** ocorridos até o dia 31 de março de 2022 na Semana Epidemiológica treze (SE:13), indicando tendência de queda na série histórica ao longo do período desde o início dos casos, conforme observado na Figura 1 e na Figura 2 (por semana epidemiológica da SE:35 agosto de 2021 até 31 de março de 2022 SE:13).



Fonte: <https://bigdata-covid19.icict.fiocruz.br/> 2022.

Figura 1: Incidência, tendência de casos COVID-19 pela média móvel a cada 7 dias.

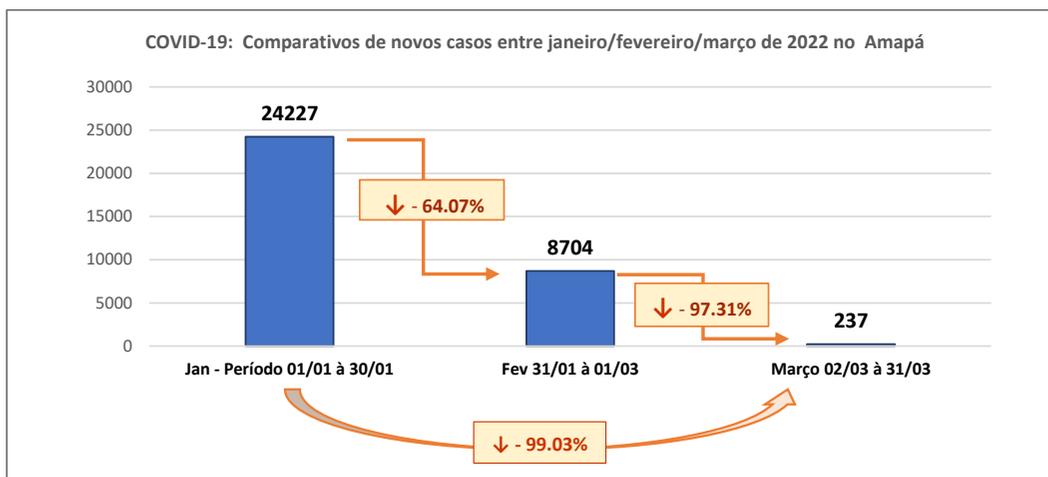


Fonte: CIEVS/SVS/AP, 2022.

Figura 2: Curva de Tendência de Casos COVID-19 por Semana Epidemiológica.

COMPARATIVO DO NÚMERO DE CASOS DE COVID-19

Considerando a análise comparativa de novos casos acumulados nos meses de janeiro, fevereiro e março de 2022 nos períodos 1, 2 e 3, houve uma variação percentual de - 64.22% entre os período 1 e 2 e de - 97.31% entre os período 2 e 3, a redução do período de janeiro em comparação a um período de março foi de 99.03%, demonstrando comportamento de expressiva redução de novos casos, conforme evidência a Figura 3.

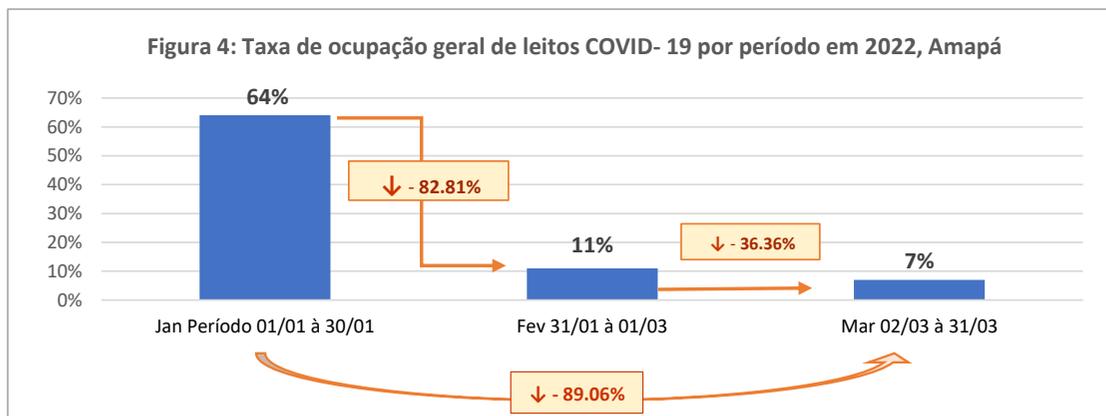


Fonte: CIEVS/SVS,2022

Figura 3: Comparativos de novos casos COVID-19 entre janeiro/fevereiro/março de 2022 no Amapá.

TAXA GERAL DE OCUPAÇÃO DE LEITOS

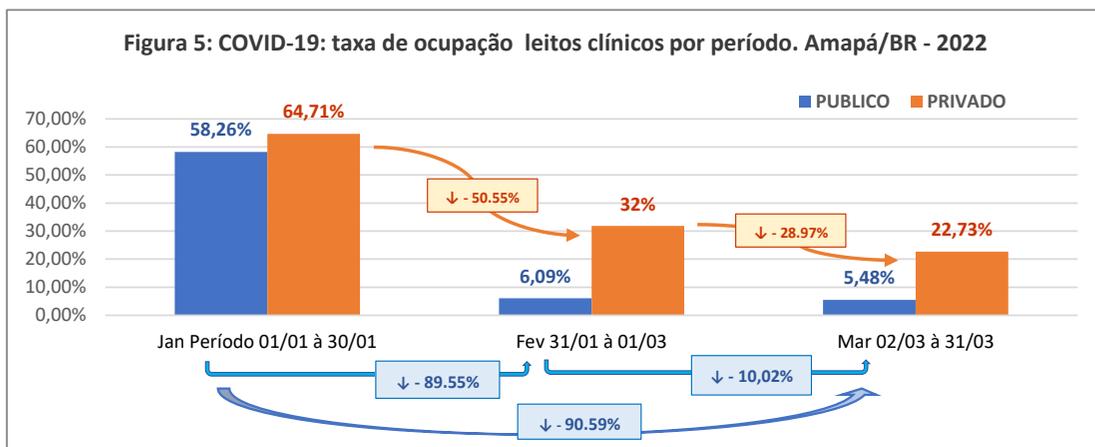
Considerando a taxa geral de ocupação de leitos exclusivos COVID-19 nos meses de janeiro, fevereiro e março de 2022 nos períodos 1, 2 e 3, houve uma variação percentual de -82,81% entre os período 1 e 2 e de - 36,36% entre os período 2 e 3, a redução do período de janeiro em comparação ao período de março foi de - 89,06%, com elevada redução nas ocupações de leitos, conforme evidência a Figura 4.



Fonte: CIEVS/SVS,2022

TAXA DE LEITO CLÍNICO PARA COVID-19

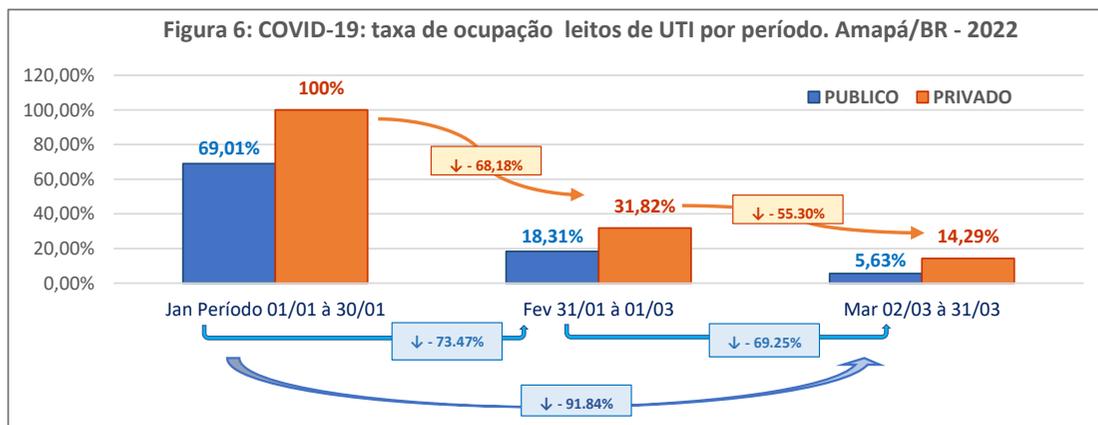
Considerando a taxa de ocupação de leitos de Clínicos Públicos exclusivos COVID-19 (barra azul) nos meses de: janeiro, fevereiro e março de 2022 nos períodos 1, 2 e 3, houve uma variação percentual de - 89,55% entre os período 1 e 2 e de - 10,02% entre os período 2 e 3, a redução do período de janeiro em comparação ao período de março foi de - 90.59%, com elevada diminuição na ocupação desses leitos, conforme evidência a Figura 5.



Fonte: CIEVS/SVS,2022

TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITO DE UTI PARA COVID-19

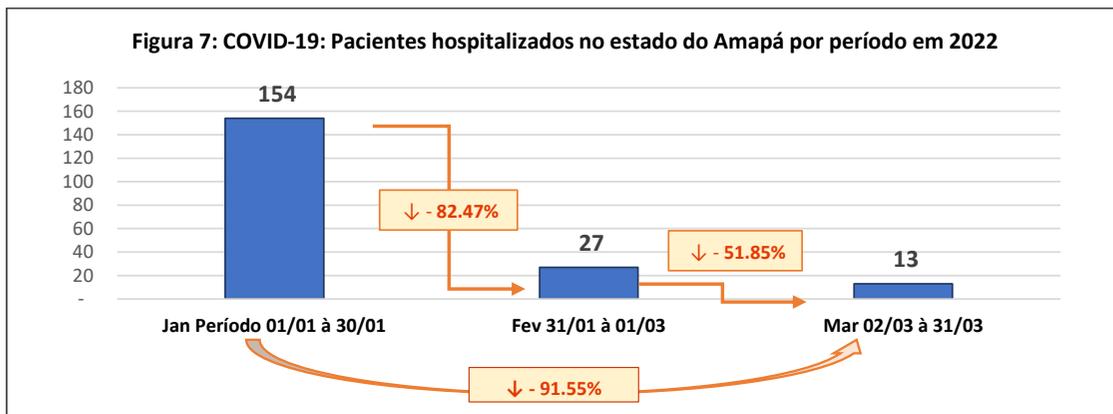
Considerando a taxa de ocupação de leitos de UTI Públicos exclusivos COVID-19 (barra azul) nos meses de: janeiro, fevereiro e março de 2022 nos períodos 1, 2 e 3, houve uma variação percentual de - 73,47% entre os período 1 e 2 e de - 69,25% entre os período 2 e 3, a redução no período de janeiro em comparação ao período de março foi de - 91.84%, com elevada diminuição na ocupação desses leitos, conforme evidência a Figura 6.



Fonte: CIEVS/SVS,2022

NÚMERO GERAL DE PACIENTES HOSPITALIZADOS POR COVID-19

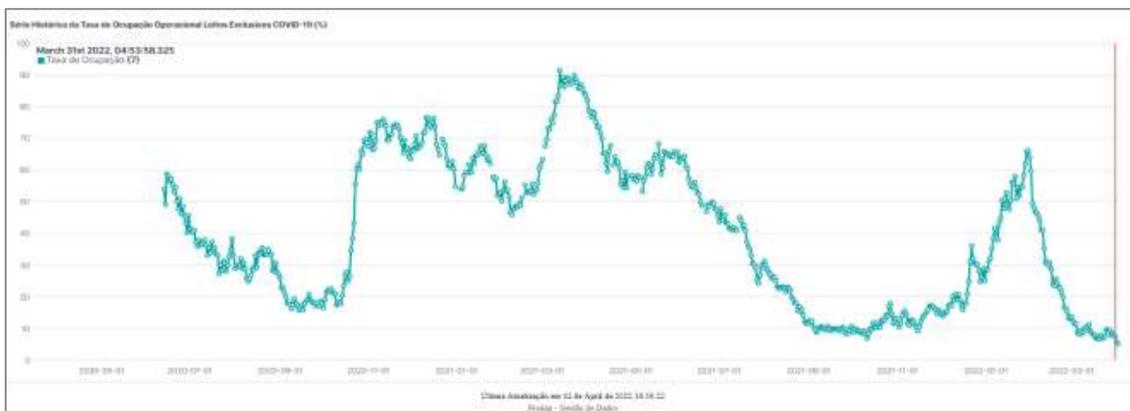
Considerando o número geral de pacientes hospitalizados em leitos exclusivos COVID-19 (confirmados e suspeitos, público e privado) nos meses de: janeiro, fevereiro e março de 2022 nos períodos 1, 2 e 3, houve uma variação percentual de - 82.47% entre os período 1 e 2 e de - 51.85% entre os período 2 e 3, destaca-se que, a redução no período de janeiro em comparação ao período de março foi de 91.55%, demonstrando comportamento expressiva de redução nas hospitalizações no estado do Amapá, conforme evidência a Figura 7.



Fonte: CIEVS/SVS,2022

SÉRIE HISTÓRICA DE TAXA DE OCUPAÇÃO OPERACIONAL DE LEITOS DEDICADOS COVID-19 (%)

Considerando a análise da série histórica de taxa de ocupação operacional de leitos dedicados COVID-19 (%), observa-se a tendência de redução na taxa diária de ocupação de leitos, considerando os percentuais apresentados sequencialmente nos meses de janeiro fevereiro e março de 2022, conforme Figura 8 abaixo até 31 de março de 2022 com taxa de 7%.



Fonte: Painel Coronavírus GEA/SESA, 2022. <http://painel.corona.ap.gov.br/leitos/>

Figura 8 - Série temporal da taxa de ocupação diária de leitos dedicados Covid-19.

NÚMERO DE ÓBITOS POR COVID-19

Considerando a análise comparativa de óbitos por COVID-19 nos meses de janeiro, fevereiro e março de 2022 nos períodos 1, 2 e 3, observa-se que, a variação percentual foi - 4.55% entre os período 1 e 2 e de - 91.30% entre os período 2 e 3. A redução do período de janeiro em comparação ao período de março foi de 90.91%, demonstrando comportamento de expressiva redução nas ocorrências de óbitos, conforme evidência a Figura 9.

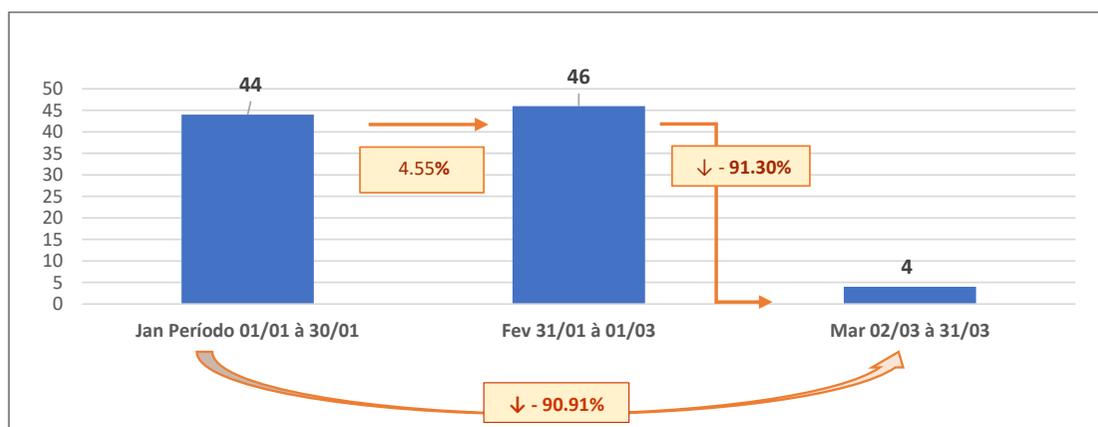
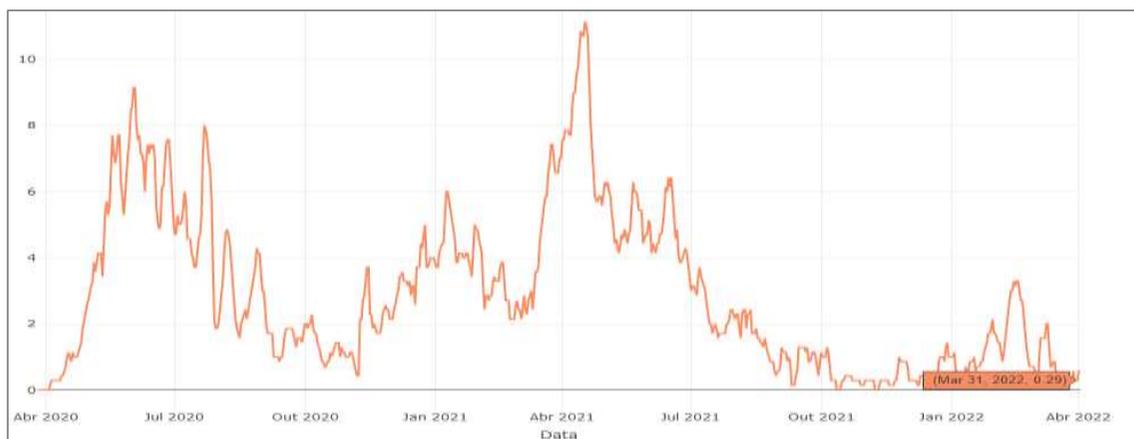


Figura 9: Comparativos de Óbitos COVID-19 entre janeiro/fevereiro/março de 2022 no Amapá.

INCIDÊNCIA - MÉDIA MÓVEL DOS ÓBITOS DIVULGADOS A CADA 7 DIAS EM 2022

Considerando a análise da tendência de óbitos pela média móvel a cada 7 dias, a média foi de **0,29 casos por dia** ocorridos até o dia 31 de março de 2022 dentro da Semana Epidemiológica treze (SE:13), indicando tendência de queda na série histórica na duas últimas SEs de março, conforme observado na 10 Figura abaixo.

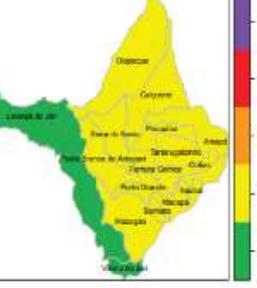


Fonte: <https://bigdata-covid19.icict.fiocruz.br/> 2022.

Figura 10 - Incidência, média móvel de óbitos por Covid-19 no Estado do Amapá.

MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DO ESTADO DO AMAPÁ

Comparação da classificação de risco das últimas semanas epidemiológicas que compõem o final dos meses de janeiro, fevereiro, e março de 2022. A diminuição consecutiva na pontuação de classificação, nas SEs que fecham respectivamente os meses citados, demonstram a redução do risco para doença COVID-19 em todo o estado do Amapá, veja figura 11.

SE 04/2022 em 29/01/2022	SE 08/2022 em 26/02/2022	SE 13/2022 em 31/03/2022
		
Pontuação 25	Pontuação 8	Pontuação 5
Cor vermelha	Cor amarela	Cor amarela
Classificação: Risco alto	Classificação: Risco baixo	Classificação: Risco baixo

Fonte: SVS/SESA/GAL, 2022.

Figura 11 - Comparação mensal da classificação de risco para COVID-19 no Amapá em 2022.

COBERTURA VACINAL

No estado do Amapá, a cobertura vacinal por faixa etária está distribuída como segue: faixa etária de 5 a 11 anos (D1) 19,41% e (D2) 1,91%; de 12 a 17 anos (D1) 71,14% e (D2) 43,19% e acima de 18 anos (D1) 79,36% e (D2) 65,21%. Estas coberturas demonstram a necessidade da ampliação de vacinação para COVID-19, para os jovens e principalmente para as crianças entre 5 a 11 anos, conforme figura 12 abaixo.

DOSES APLICADAS / COBERTURA VACINAL - COVID 19										
FAIXA ETÁRIA - AMAPÁ										
FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO VACINÁVEL	DOSES APLICADAS							COBERTURA VACINAL	
		(D1)	(D2)	(DA)	(REF)	(D)	(D2+D)	TOTAL	D1	D2+D
5 a 11 anos	112.980	21.933	2.161	2	6	1	2.162	24.103	19,41%	1,91%
12 a 17 anos	99.298	70.641	42.876	136	357	10	42.886	114.010	71,14%	43,19%
>18 anos	569.316	451.799	360.242	19.892	84.055	10.988	371.230	915.988	79,36%	65,21%
TOTAL ESTADO	781.594	544.373	405.279	20.030	84.418	10.999	416.278	1.054.101	69,65%	53,26%

Fonte: localizasus.saude.gov.br - gerado em 01/04/2022

Figura 12 - Cobertura vacinal por faixa etária no estado do Amapá, 2022.

Cobertura vacinal com população vacinável acima de 5 anos no estado do Amapá

O estado do Amapá iniciou a vacinação no dia 19 de janeiro de 2021 com a vacina SINOVAC/BUTANTAN e em dezembro do mesmo ano o estado conta com as vacinas SINOVAC/BUTANTAN, ASTRAZENECA/FIOCRUZ, PFizer/BioNTech e a Janssen/Johnson&Johnson e na data de 01 de abril de 2022 alcançou a cobertura de 69,65% de 1ª dose (D1) e 51,85% de segunda dose (D2) conforme figura 13 abaixo.

PLANILHA DE VACINAÇÃO CONTRA COVID 19											
DOSES APLICADAS e PERCENTUAL DE COBERTURA VACINAL COM POPULAÇÃO VACINÁVEL >5 ANOS											
MUNICÍPIO	POPULAÇÃO VACINÁVEL	DOSES APLICADAS						TOTAL	COBERTURA		
		D1	D2	D	D2+D	DA	REF		D1	D2	D2+D
Amapá	8.274	6.429	5.163	96	5.259	54	1.061	13.603	77,70%	62,40%	63,56%
Calçoene	10.005	7.683	5.773	95	5.868	0	1.756	15.307	76,79%	57,70%	58,65%
Cutias	5.375	4.494	3.181	59	3.240	1	1.283	9.018	83,61%	59,18%	60,28%
Ferreira Gomes	7.065	5.615	4.271	86	4.357	4	1.704	11.680	79,48%	60,45%	61,67%
Itaubal	4.985	3.834	2.222	49	2.271	91	629	6.825	76,91%	44,57%	45,56%
Laranjal do Jari	46.195	31.490	24.112	443	24.555	21	8.492	64.558	68,17%	52,20%	53,16%
Macapá	469.228	309.403	232.889	6.719	239.608	19.480	27.303	595.794	65,94%	49,63%	51,06%
Mazagão	19.374	16.671	10.488	165	10.653	32	2.947	30.303	86,05%	54,13%	54,99%
Oiapoque	24.693	15.978	10.928	217	11.145	3	3.701	30.827	64,71%	44,26%	45,13%
Pedra Branca Do Amapari	15.014	9.607	6.687	129	6.816	5	2.155	18.583	63,99%	44,54%	45,40%
Porto Grande	20.018	12.702	8.926	175	9.101	30	3.269	25.102	63,45%	44,59%	45,46%
Pracuúba	4.471	2.990	2.183	41	2.224	0	562	5.776	66,88%	48,83%	49,74%
Santana	111.928	93.926	70.873	2.410	73.283	103	23.225	190.537	83,92%	63,32%	65,47%
Serra do Navio	4.933	3.718	2.826	50	2.765	5	796	7.395	75,37%	57,29%	56,05%
Tartarugalzinho	15.536	10.502	7.691	112	7.803	200	2.431	20.936	67,60%	49,50%	50,23%
Vitória do Jari	14.500	9.337	7.069	153	7.222	1	2.305	18.865	64,39%	48,75%	49,81%
TOTAL ESTADO	781.594	544.379	405.282	10.999	416.281	20.030	84.419	1.065.109	69,65%	51,85%	53,26%

Fonte : localizasus.saude.gov.br - gerado em 01/04/2022

Fonte: SIPNI, Ministério da Saúde em 201/04/2022

Figura 13 - Percentual de cobertura vacinal por município no estado do Amapá, 2022.

RECOMENDAÇÕES

Considerando o período de janeiro de 2022 em comparação a um período de março do ano em curso onde houve: significativa redução de novos casos de 99,03%, elevada redução de ocupação de leitos clínicos de 90,59% e de leitos de UTI de 91,84% e significativa redução nas ocorrências de óbitos de 90,91%,

Considerando ainda, a classificação de risco apontada pelo Instrumento de Gestão, o Estado obteve 05 (cinco pontos) na avaliação de risco, estando atualmente classificado na cor amarela, apresentando risco baixo para o novo coronavírus.

A imunização é identificada como um dos mecanismos mais efetivos de controle da pandemia. Diante do atual cenário epidemiológico de tendência de redução dos indicadores para COVID-19 no estado do Amapá e a importância das medidas para proteção à vida, assim, recomenda-se que:

O estado e os municípios devem exigir a apresentação obrigatória de comprovante de vacina atualizada da COVID-19 nos seguintes ambientes:

- Para todos os tipos de eventos que gerem aglomeração de pessoas, medida aplicável a todos os envolvidos: proprietários, dirigentes, organizadores, palestrantes, trabalhadores, artistas, músicos, frequentadores, convidados, público em geral;
- Para acesso aos serviços presenciais em órgãos públicos;
- Para acesso aos cinemas;

Aos gestores municipais e estadual:

- Até que se tenha ampla segurança epidemiológica sustentada e adequada cobertura vacinal, manter o uso de máscara em ambientes fechados para se prevenir da doença, bem como, para evitar propagação do SARS-CoV-2, que tem como principal meio de transmissão as vias áreas respiratórias, inclusive para as pessoas já vacinadas que devem manter essa medida individual, mas que reflete no coletivo, assim como, o distanciamento social e uso de soluções antissépticas (água e sabão, álcool gel) para lavagem das mãos.
- Liberar o uso de máscaras em ambientes abertos ao ar livre.
- Manter o fortalecimento das ações estratégicas de vacinação com a intensificação da vacina para todas as faixas etárias, com destaque para o grupo de 5 a 11 anos que precisa ampliar a cobertura vacinal; continuar com aplicação do reforço da 3ª dose a todos os grupos elegíveis; identificar e listar os faltosos da 2ª e 3ª dose e fazer o chamamento dos mesmos ou se for possível, busca ativa em domicílio.
- Manter a testagem para pacientes sintomáticos com suspeita de COVID-19, e testagem recorrente em locais de maior exposição do vírus SARS-CoV-2, bem como, continuar ofertando Testagem Rápida para população do município por demanda espontânea.
- Recomenda-se a manutenção do rastreamento de contato e testagem dos contactantes e familiares dos casos positivos, buscando a identificação de possíveis novos casos e quebra da cadeia de propagação, bem como, para isolar, tratar e monitorar estes casos.
- Comunicação - Manter o fortalecimento das ações educativas por meio de mídias sociais, rádio, televisão e jornais no sentido de dar visibilidade às medidas preventivas, com destaque ao chamamento para vacinação, visando, estimular a adesão da população para o controle da COVID-19.

Macapá, 31 de março de 2022.

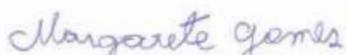
Assinam esse parecer técnico-científico:



DORINALDO BARBOSA MALAFAIA
Vigilância em saúde - (SVS/AP)
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE



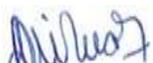
ROBERTO CARLOS MENBONÇA MALCHER
Especialista em Vigilância em Saúde
Gerente do Núcleo de Vigilância Sanitária
Decreto nº 1149/2019



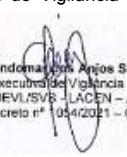
MARGARETE DO SOCORRO MENDONÇA GOMES
Farmacêutica Industrial- CRF-AMAPÁ 103
Drª em Biologias de Agentes Infecciosos e Parasitários
Superintendência de Vigilância em Saúde - (SVS/AP)



SOLANGE SACRAMENTO COSTA
Especialista em Gestão em Saúde - CRA AP/6148
Especialista em Epidemiologia de Campo
Gerente do CIEVS-AP Decreto 1448/2021
Superintendência de Vigilância em Saúde - (SVS/AP)



IRACILDA COSTA DA SILVA PINTO
Enfermeira especialista em epidemiologia
Mestre em Vigilância da Saúde na Amazônia
Diretora Executiva da SVS-AP Decreto 1840/2019
Superintendência de Vigilância em Saúde - (SVS/AP)



Lindomar dos Anjos da Silva
Diretora Executiva de Vigilância Laboratorial
DEVI/SVS - LACEN - AP
Decreto nº 1054/2021 - GEA

Lindomar dos Anjos da Silva
Farmacêutica Bioquímica, Especialista em Saúde Pública
Mestre e Vigilância Sanitária
Diretora Executiva do LACEN-AP Decreto 1054/2021
Superintendência de Vigilância em Saúde - (SVS/AP)

REFERÊNCIAS

FONTES DE DADOS OFICIAIS NACIONAIS Painel Coronavírus Brasil

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

Painel de vírus respiratórios

Endereço: <http://plataforma.saude.gov.br/laboratoriais/virus-respiratorios>

Painel Dados Abertos

Endereço: <http://plataforma.saude.gov.br/dados-abertos/>

OpenData SUS

Endereço: <https://opendata.saude.gov.br/>

MAPA BRASILEIRO DA COVID-19.

Endereço: <https://mapabrasileirodacovid.inloco.com.br/pt/>

Estratégia de Gestão

Instrumento para apoio à tomada de decisão na resposta à Pandemia da COVID-19 na esfera local

FONTES DE DADOS OFICIAIS AMAPÁ Boletins e informes epidemiológicos da SVS

Endereço: <https://svs.portal.ap.gov.br/publicações>

Portal Coronavírus Amapá

Endereço: <http://corona.portal.ap.gov.br/>

Portal da Transparência do Amapá

Endereço: <https://www.portal.ap.gov.br/noticia/1504/portal-da-transparencia-do-coronavirus-e-ativado-pelo-governo-do-amapa>

FONTES ADICIONAIS Impulso | Coronacidades

Endereço: <https://farolcovid.coronacidades.org>