

**BOLETIM DIÁRIO COVID-19 NO AMAZONAS 31/10/2022**

Municípios	Casos			Nº de óbitos	Incidência (casos/100.000)	Mortalidade (óbitos/100.000)	Letalidade
	Notificados	Confirmados (1)	% de participação por Município				
<b>AMAZONAS</b>	<b>1.798.399</b>	<b>619.016</b>	<b>100%</b>	<b>14.358</b>	<b>5.927,00</b>	<b>137,48</b>	<b>2,32%</b>
MANAUS	1.025.610	311.387	50,30%	9.854	5.903,06	186,81	3,16%
INTERIOR	772.789	307.629	49,70%	4.504	5.951,43	87,13	1,46%
01 Itacoatiara	58.716	17.093	2,76%	337	6.325,31	124,71	1,97%
02 Iranduba	34.216	13.768	2,22%	178	10.690,33	138,21	1,29%
03 Tefé	29.556	13.415	2,17%	204	8.405,53	127,82	1,52%
04 Manacapuru	30.719	12.559	2,03%	419	4.836,49	161,36	3,34%
05 Parintins	62.177	12.209	1,97%	360	4.006,52	118,14	2,95%
06 Coari	42.370	11.668	1,88%	247	5.141,78	108,85	2,12%
07 Humaitá	24.515	11.798	1,91%	158	8.032,41	107,57	1,34%
08 São Gabriel da Cachoeira	23.616	11.112	1,80%	113	9.145,38	93,00	1,02%
09 Lábrea	10.061	9.826	1,59%	86	7.998,33	70,00	0,88%
10 Presidente Figueiredo	22.864	8.253	1,33%	122	8.530,76	126,11	1,48%
11 Manicoré	19.290	8.146	1,32%	109	10.796,46	144,47	1,34%
12 Caruaru	24.719	7.872	1,27%	59	4.619,36	34,62	0,75%
13 Maués	21.634	7.532	1,22%	137	5.066,28	92,15	1,82%
14 Rio Preto da Eva	17.000	7.134	1,15%	86	8.022,46	96,71	1,21%
15 São Paulo de Olivença	17.149	6.592	1,06%	67	6.290,24	63,93	1,02%
16 IPIXUNA	18.132	6.608	1,07%	21	8.346,53	26,52	0,32%
17 Careiro	13.005	6.534	1,06%	90	6.470,33	89,12	1,38%
18 Eirunepé	10.974	5.824	0,94%	35	6.191,70	37,21	0,60%
19 Barcelos	12.663	5.361	0,87%	60	7.309,92	81,81	1,12%
20 Jutai	8.427	5.238	0,85%	41	13.719,70	107,39	0,78%
21 Tabatinga	14.272	5.211	0,84%	129	2.967,81	73,47	2,48%
22 Boca do Acre	11.718	4.793	0,77%	32	5.238,94	34,98	0,67%
23 Autazes	10.771	4.169	0,67%	102	3.951,41	96,68	2,45%
24 Benjamin Constant	11.664	4.124	0,67%	89	3.597,85	77,65	2,16%
25 Barreirinha	7.195	4.068	0,66%	69	7.657,75	129,89	1,70%
26 Atalaia do Norte	8.230	4.121	0,67%	11	16.893,04	45,09	0,27%
27 Itapiranga	7.582	3.966	0,64%	46	4.641,71	53,84	1,16%
28 Urucurituba	7.245	3.831	0,62%	38	6.228,59	61,78	0,99%
29 Borba	11.174	3.833	0,62%	71	8.960,63	165,98	1,85%
30 Alvarães	7.768	3.888	0,63%	46	3.542,19	41,91	1,18%
31 Novo Airão	9.664	3.717	0,60%	37	7.175,31	71,42	1,00%
32 Envira	9.664	3.557	0,57%	14	6.856,56	26,99	0,39%
33 Pauini	11.489	3.606	0,58%	23	6.750,11	43,05	0,64%
34 Urucará	6.571	3.313	0,54%	55	3.323,81	55,18	1,66%
35 Nova Olinda do Norte	7.235	3.271	0,53%	71	7.545,68	163,79	2,17%
36 Santa Isabel do Rio Negro	5.377	3.194	0,52%	57	4.761,29	84,97	1,78%
37 Novo Aripuanã	7.909	3.443	0,56%	31	5.034,80	45,33	0,90%
38 Codajás	6.697	3.093	0,50%	27	4.050,27	35,36	0,87%
39 Manaquiri	6.922	2.940	0,47%	55	6.049,71	113,17	1,87%
40 Beruri	5.463	2.982	0,48%	35	5.322,47	62,47	1,17%
41 Maraã	6.440	2.891	0,47%	23	5.509,05	43,83	0,80%
42 Anori	7.000	2.670	0,43%	33	8.679,35	107,27	1,24%
43 Amaturá	5.232	2.638	0,43%	19	3.081,30	22,19	0,72%
44 Anamá	7.153	2.529	0,41%	11	6.966,17	30,30	0,43%
45 Uarini	3.164	2.522	0,41%	26	6.984,86	72,01	1,03%
46 Santo Antônio do Itá	3.782	2.301	0,37%	48	6.372,78	132,94	2,09%
47 Tapauá	5.516	2.304	0,37%	26	6.162,62	69,54	1,13%
48 Apuí	6.421	2.399	0,39%	36	6.416,73	96,29	1,50%
49 Nhamundá	4.526	2.250	0,36%	41	4.918,10	89,62	1,82%
50 Silves	5.050	2.270	0,37%	22	6.071,68	58,84	0,97%
51 Careiro da Várzea	6.411	2.320	0,37%	28	3.959,40	47,79	1,21%
52 Guajará	5.125	2.248	0,36%	31	5.393,82	74,38	1,38%
53 Tonantins	4.706	2.263	0,37%	42	4.418,31	82,00	1,86%
54 São Sebastião do Uatumã	2.962	2.137	0,35%	19	4.804,98	42,72	0,89%
55 Canutama	3.594	2.048	0,33%	11	4.604,87	24,73	0,54%
56 Fonte Boa	3.861	1.861	0,30%	45	3.963,17	95,83	2,42%
57 Boa Vista do Ramos	3.666	1.837	0,30%	14	3.586,58	27,33	0,76%
58 Japurá	1.958	1.230	0,20%	12	16.742,29	163,34	0,98%
59 Itamarati	3.653	1.130	0,18%	9	5.397,40	42,99	0,80%
60 Juruá	3.067	1.081	0,17%	17	2.755,40	43,33	1,57%
61 Caapiranga	3.089	1.038	0,17%	24	2.975,69	68,80	2,31%

NOVOS CASOS CONFIRMADOS
<b>49</b>

NOVOS CASOS RECUPERADOS (2)
<b>55</b>

ÓBITOS CONFIRMADOS EM 30/10/2022
<b>0</b>

LETALIDADE
<b>2,32%</b>

CASOS NOVOS CONFIRMADOS								
RT-PCR		T. RÁPIDO (anticorpos)		T. RÁPIDO (antígeno)		Clín. Epidemiológico		TOTAL
CAPITAL	INTERIOR	CAPITAL	INTERIOR	CAPITAL	INTERIOR	CAPITAL	INTERIOR	
0	0	0	0	43	6	0	0	49

ÓBITOS CONFIRMADOS					
Óbitos confirmados após a data da ocorrência por critério Clínico; Imagem; Clínico Epidemiológico ou Laboratorial		Ocorridos em 30/10/2022		Reclassificados pela SEMSA/Manaus, referente aos meses Abril e Maio/2020 (3)	TOTAL
Capital	Interior	Capital	Interior		
2	0	0	0	345	14.358
2		0			

NÚMERO DE SEPULTAMENTOS EM MANAUS EM 30/10/2022	
Número TOTAL de sepultamentos por dia COVID-19	0

FONTE: (SEMULSP) <https://www.manaus.am.gov.br/noticia/sexta-feira-14-10/>

Boletim Epidemiológico - SESAI/MS						
Doença por Coronavírus (COVID-19) em populações indígenas aldeadas						
DSEI	Suspeitos	Confirmados	Descartados	Infectados (atual)	Cura Clínica	Óbitos
Alto Rio Negro	0	2.476	1.333	5	2.444	26
Alto Rio Solimões	0	2.715	2.063	0	2.652	54
Manaus	0	1.618	3.612	0	1.584	27
Médio Rio Purus	0	708	561	0	701	7
Médio Rio Solimões	0	924	1.443	0	909	13
Parintins	0	727	2.230	0	708	19
Vale do Javari	0	1.157	841	0	1.152	3
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>10.325</b>	<b>12.083</b>	<b>5</b>	<b>10.150</b>	<b>149</b>

Fonte: Fichas de notificação e resultados laboratoriais, atualizado em 28/10/2022.

CASO SUSPEITO: caso que apresente sinais/sintomas respiratórios.

CASO CONFIRMADO: caso com resultado positivo em RT-PCR em tempo real, pelo protocolo Charité, Pesquisa de Antígeno, Critério Clínico, Critério Clínico por Imagem e/ou Critério Clínico Epidemiológico.

INFECTADO ATUAL: Caso confirmado para COVID-19, com infecção ativa, que está em isolamento domiciliar

CASO DESCARTADO: Caso que se enquadra na definição de suspeito E apresenta resultado laboratorial negativo para SARS-CoV2 OU confirmação laboratorial para outro agente etiológico.

CASO CURADO: Casos em isolamento domiciliar: casos confirmados que passaram do domiciliar, a contar da data de início dos sintomas E que estão assintomáticos. Casos em internação hospitalar: diante da avaliação médica.suspeito elaborada pelo MS.\* Após a qualificação das informações com os respectivos

DSEI alguns casos suspeitos que não se enquadram na definição de casos foram excluídos.

FONTE: Casos confirmados: Secretarias Municipais de Saúde / Óbitos: Serviços de Saúde de Ocorrência do Óbito

LEGENDA: Os 24 Municípios que estão em destaque na cor vermelha, são os que não disponibilizaram informações para atualização do Boletim.

MANAUS

PACIENTES INTERNADOS POR SRAG EM MANAUS EM 31/10/2022							
REDE	CONFIRMADOS POR COVID-19						
	UTI COVID-19			LEITO CLÍNICO COVID-19			SALA VERMELHA
	TOTAL	COVID-19(4) Primária	COVID-19(4) Secundária	TOTAL	COVID-19 Primária	COVID-19 Secundária	
REDE PÚBLICA	12	3	9	28	9	19	0
Adulto (total)	8	2	6	25	7	18	0
Geral	8	2	6	15	7	8	0
Gestante	0	0	0	10	0	10	0
Oncológico	0	0	0	0	0	0	0
Cardíaco	0	0	0	0	0	0	0
Forças Armadas	0	0	0	0	0	0	0
Infantil	4	1	3	3	2	1	0
REDE PRIVADA	5	2	3	10	6	4	0
SUBTOTAL CONFIRMADOS	17	5	12	38	15	23	0
TOTAL CONFIRMADOS	55						

REDE	SUSPEITOS						
	UTI COVID-19			LEITO CLÍNICO COVID-19			SALA VERMELHA
	TOTAL	COVID-19 Primária	COVID-19 Secundária	TOTAL	COVID-19 Primária	COVID-19 Secundária	
REDE PÚBLICA	0	0	0	0	0	0	0
Adulto (total)	0	0	0	0	0	0	0
Geral	0	0	0	0	0	0	0
Gestante	0	0	0	0	0	0	0
Oncológico	0	0	0	0	0	0	0
Cardíaco	0	0	0	0	0	0	0
Forças Armadas	0	0	0	0	0	0	0
Infantil	0	0	0	0	0	0	0
REDE PRIVADA	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL SUSPEITOS	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SUSPEITOS	0						
TOTAL GERAL	55						

FONTE: Secretaria Estado de Saúde do AMAZONAS - SES/AM.

INTERIOR

PACIENTES INTERNADOS POR SRAG EM INTERIOR DO AMAZONAS EM 31/10/2022		
REDE	INTERNADOS POR COVID-19	
	UCI COVID-19	LEITO CLÍNICO COVID-19
REDE PÚBLICA	0	2
TOTAL GERAL	2	

FONTE: Secretaria Estado de Saúde do AMAZONAS - SES/AM.

Nº Paciente	PACIENTES AGUARDANDO TRANSFERÊNCIA PARA REDE HOSPITALAR COVID			
	Público		Privado	
	LEITO CLÍNICO	UTI	LEITO CLÍNICO	UTI
Manaus	0	0	0	0
Interior	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0

FONTE: Secretaria Estado de Saúde do AMAZONAS - SES/AM.

**Covid-19 Causa Primária:** Internações que ocorreram em função da covid-19.  
**Covid-19 Causa Secundária:** Internação ocorreu por outras patologias e a covid-19 foi diagnosticada através de protocolo de triagem.  
**Tempo de isolamento:** Para pacientes em UTI por COVID-19 primária - 20 dias. Tempo de isolamento de pacientes com COVID-19 primária em Leito clínico - 10 dias. Para pacientes com SRAG COVID-19 que apresenta melhora clínica e é transferido da UTI para leito clínico, permanecerá em isolamento até completar os 20 dias. Para mais detalhes, consultar Nota Técnica em: [https://www.fvs.am.gov.br/media/publicacao/NOTA\\_TECNICA\\_CONJUNTA\\_N%C2%BA\\_03.SES-AM\\_-\\_FVS-RCP\\_-\\_pdf](https://www.fvs.am.gov.br/media/publicacao/NOTA_TECNICA_CONJUNTA_N%C2%BA_03.SES-AM_-_FVS-RCP_-_pdf)  
 Média de permanência de pacientes em UTI por COVID-19 primária é de 10 dias. Já os pacientes com COVID-19 primária em leito clínico permanecem internados em média 4 dias

UNIDADE	CAPACIDADE INSTALADA DA REDE ASSISTENCIAL DE SAÚDE EM MANAUS								
	UTI GERAL			LEITOS CLÍNICOS GERAL			SALA VERMELHA GERAL		
	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL
REDE PÚBLICA	259	113	372	1.795	430	2.225	168	16	184
Adulto (total)	213	91	304	1.617	318	1.935	168	5	173
Geral	193	59	252	1.125	161	1.286	166	3	169
Gestante	12	14	26	388	101	489	2	0	2
Oncológico	3	12	15	70	28	98	0	0	0
Cardíaco	5	6	11	34	28	62	0	2	2
Forças Armadas	4	2	6	22	30	52	0	1	1
Infantil	42	20	62	156	82	238	0	10	10
REDE PRIVADA	99	50	149	339	0	302	0	12	12
TOTAL	358	163	521	2.134	430	2.527	168	28	196

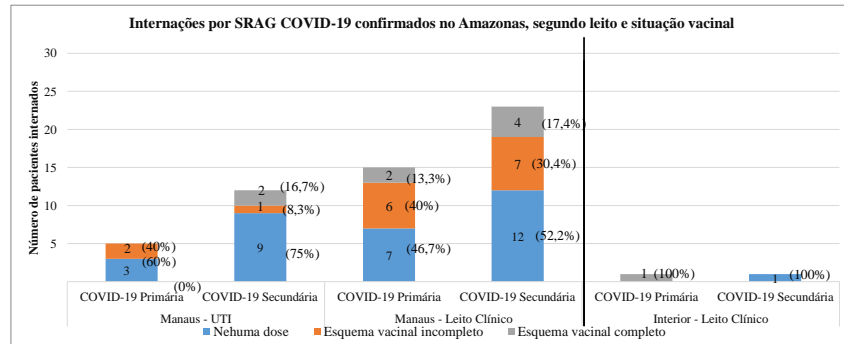
UNIDADE	UTI COVID			LEITOS CLÍNICOS COVID			SALA VERMELHA COVID		
	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL
	REDE PÚBLICA	12	28	40	28	62	90	0	11
Adulto (total)	8	24	32	25	53	78	0	10	10
Geral	8	13	21	15	40	55	0	2	2
Gestante	0	11	11	10	13	23	0	4	4
Oncológico	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Forças Armadas	0	0	0	0	2	2	0	1	1
Infantil	4	4	8	3	7	10	0	0	0
REDE PRIVADA	5	29	34	10	64	74	0	6	6
TOTAL	17	57	74	38	126	164	0	17	17

Unidades que não enviaram informações na data de hoje: Hospital Adventista de Manaus; UPA José Rodrigues; Fundação Hospital Adriano Jorge; Check Up Hospital; Hospital e Maternidade UNIMED; FCECON; Hospital Santo Alberto; Instituto da Mulher e Maternidade Dona Lindu; SPA Joventina Dias; Hospital Pronto Socorro da Criança Zona Oeste; SPA Zona Sul; Hospital Rio Amazonas; UPA 24h Campos Sales; Hospital Dr João Lucio Pereira Machado; Hospital Rio Negro; Hospital de Aeronáutica de Manaus; Hospital Samel; Maternidade Balbina Mestrinho; Maternidade Dr Moura Tapajoz; Hospital Beneficente Portuguesa; SPA José Luis; Maternidade Nazira Daou; Hospital e Pronto Socorro Delphina Aziz; Hospital Samel Boulevard; Hospital Pronto Socorro da

UNIDADE	CAPACIDADE INSTALADA DA REDE ASSISTENCIAL DE SAÚDE NO INTERIOR DO AMAZONAS								
	UCI GERAL			UTI GERAL			LEITOS CLÍNICOS GERAL		
	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL
REDE PÚBLICA	0	43	43	7	24	31	173	0	1.775
UNIDADE	UCI COVID			LEITOS CLÍNICOS COVID					
REDE PÚBLICA	0	158	158	2	862	864			

UNIDADE	TAXA DE OCUPAÇÃO NO INTERIOR DO AMAZONAS			
	UCI		LEITOS CLÍNICOS	
	GERAL	COVID-19	GERAL	COVID-19
REDE PÚBLICA	0,00%	0,00%	9,75%	0,23%

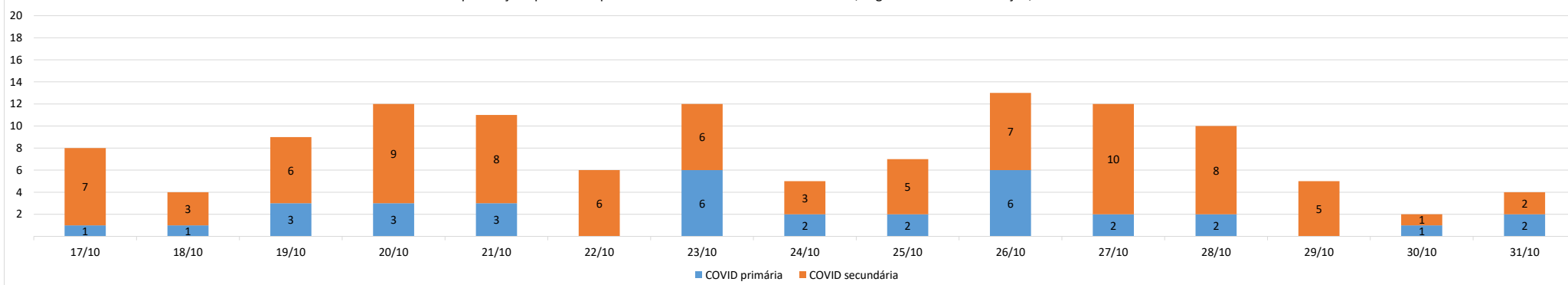
FONTE: Secretaria Estado de Saúde do AMAZONAS - SES/AM.



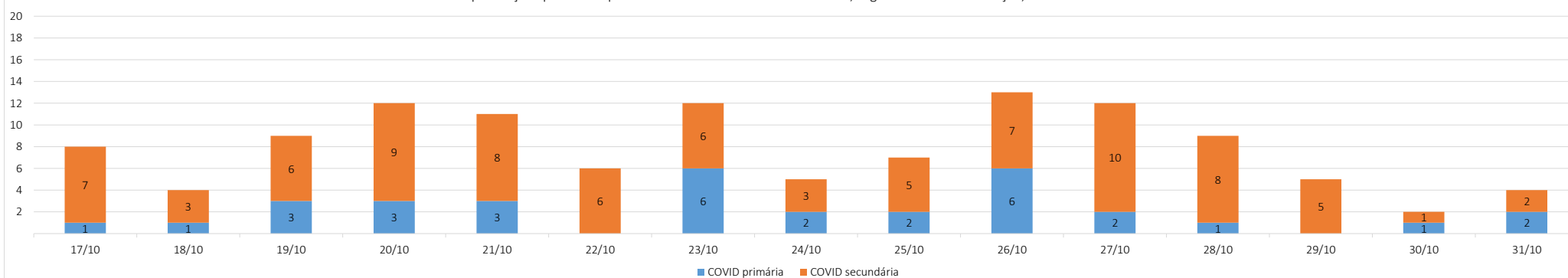
**Esquema Vacinal Completo:** Doses de vacina em dia, sem atraso (Dose única, Dose única com reforço, Duas doses sem reforço atrasado, Três doses sem reforço atrasado e Quatro doses).  
**Esquema Vacinal Incompleto:** Doses de Vacina incompleta

FONTE: Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas Dra. Rosemary Costa Pinto - FVS-RCP.

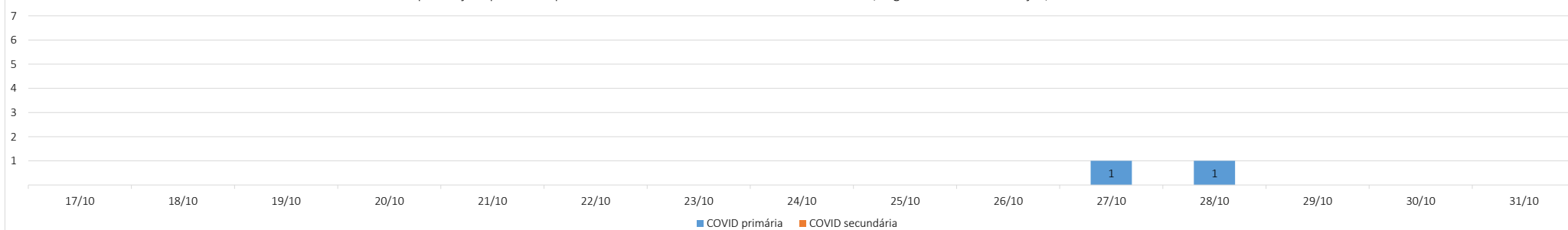
Hospitalizações por COVID primária e COVID secundária no Amazonas, segundo data de internação, nos últimos 15 dias



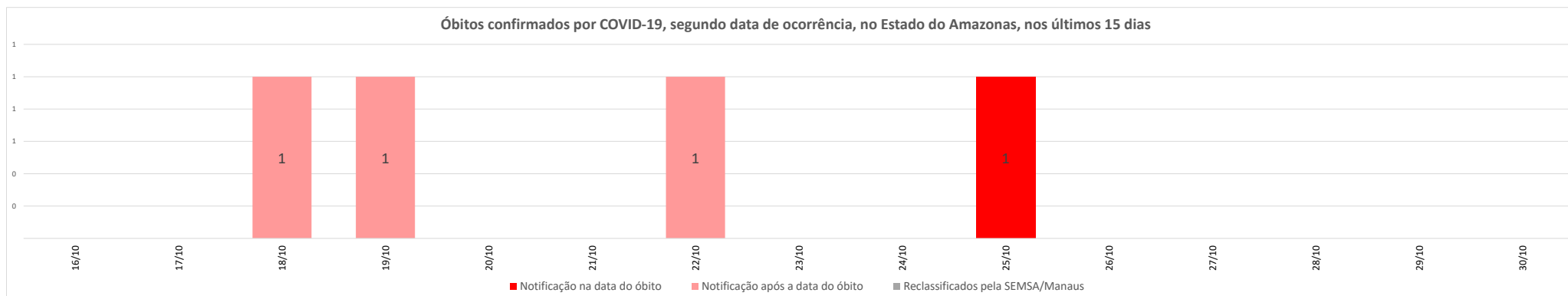
Hospitalizações por COVID primária e COVID secundária em Manaus, segundo data de internação, nos últimos 15 dias



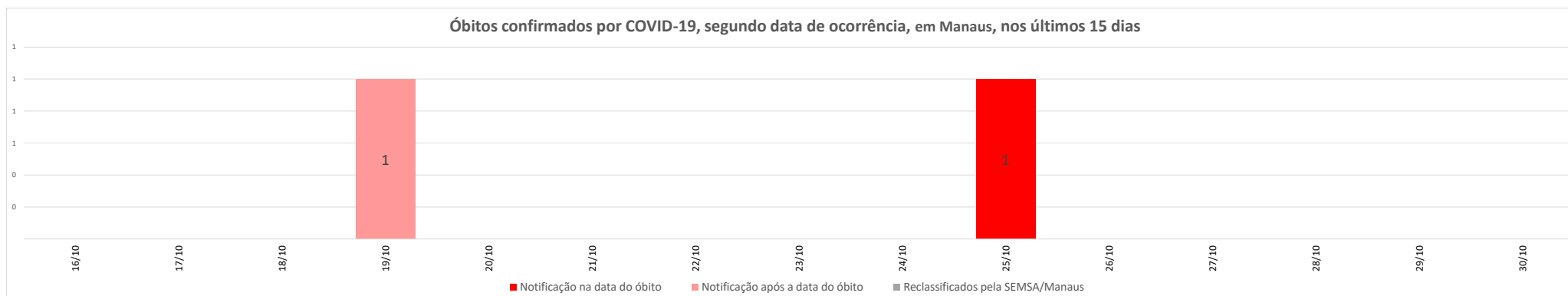
Hospitalizações por COVID primária e COVID secundária no Interior do Amazonas, segundo data de internação, nos últimos 15 dias



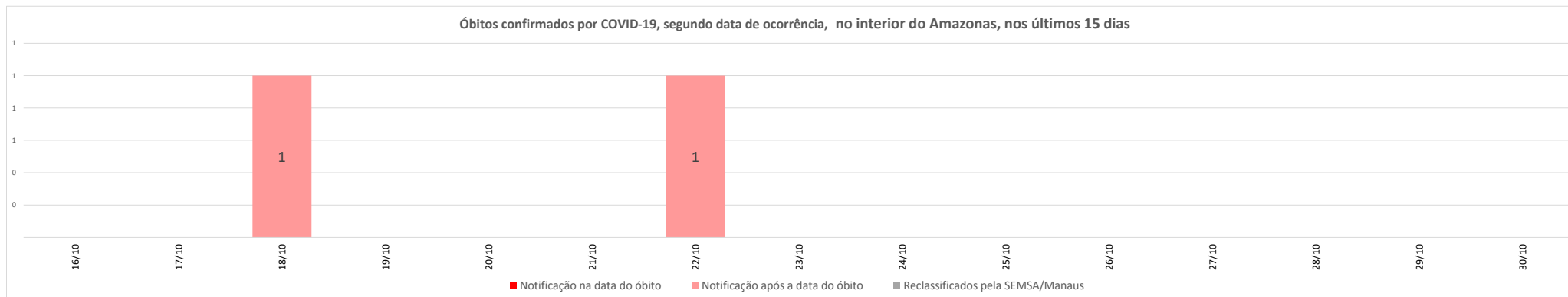
Óbitos confirmados por COVID-19, segundo data de ocorrência, no Estado do Amazonas, nos últimos 15 dias

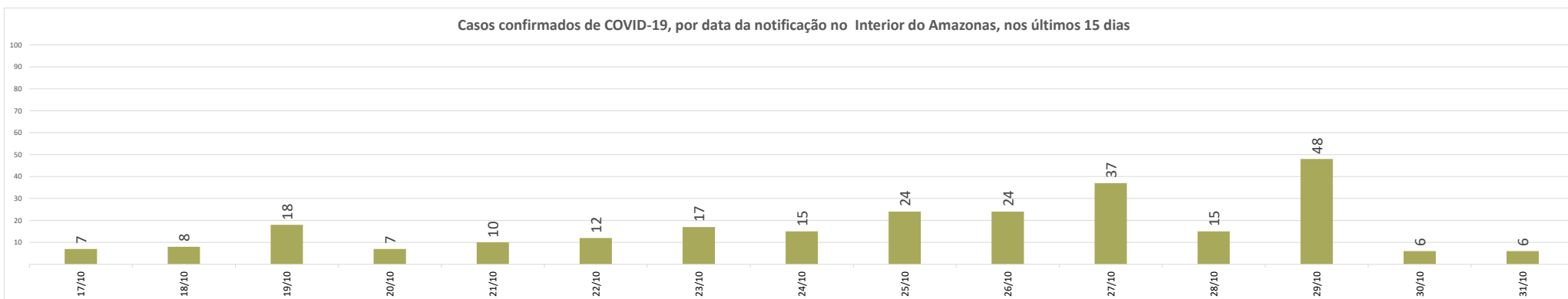
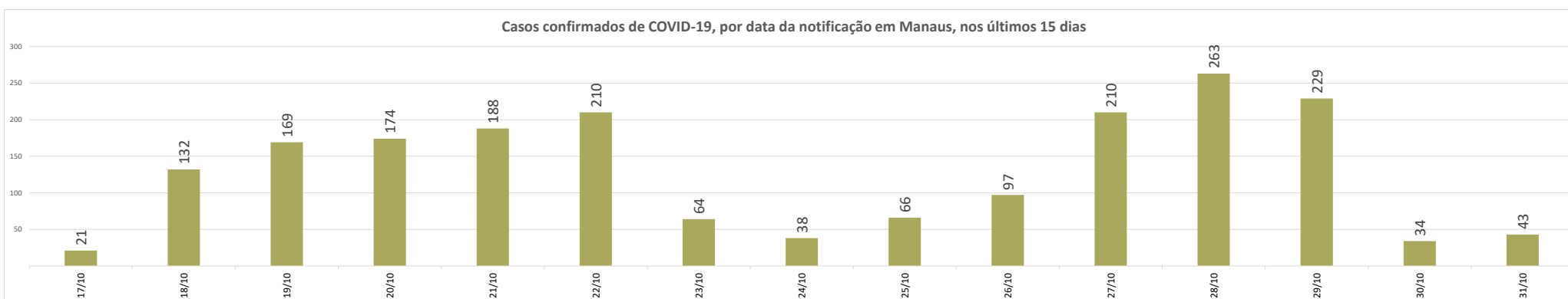
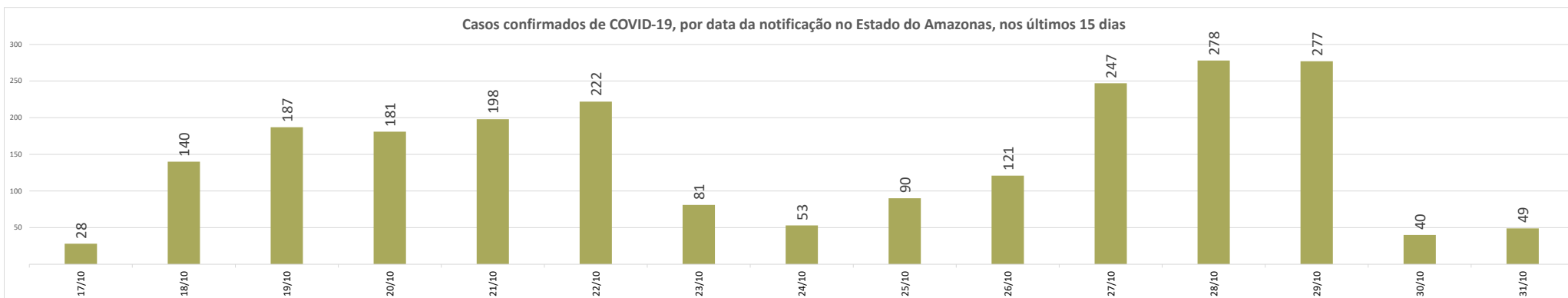


Óbitos confirmados por COVID-19, segundo data de ocorrência, em Manaus, nos últimos 15 dias

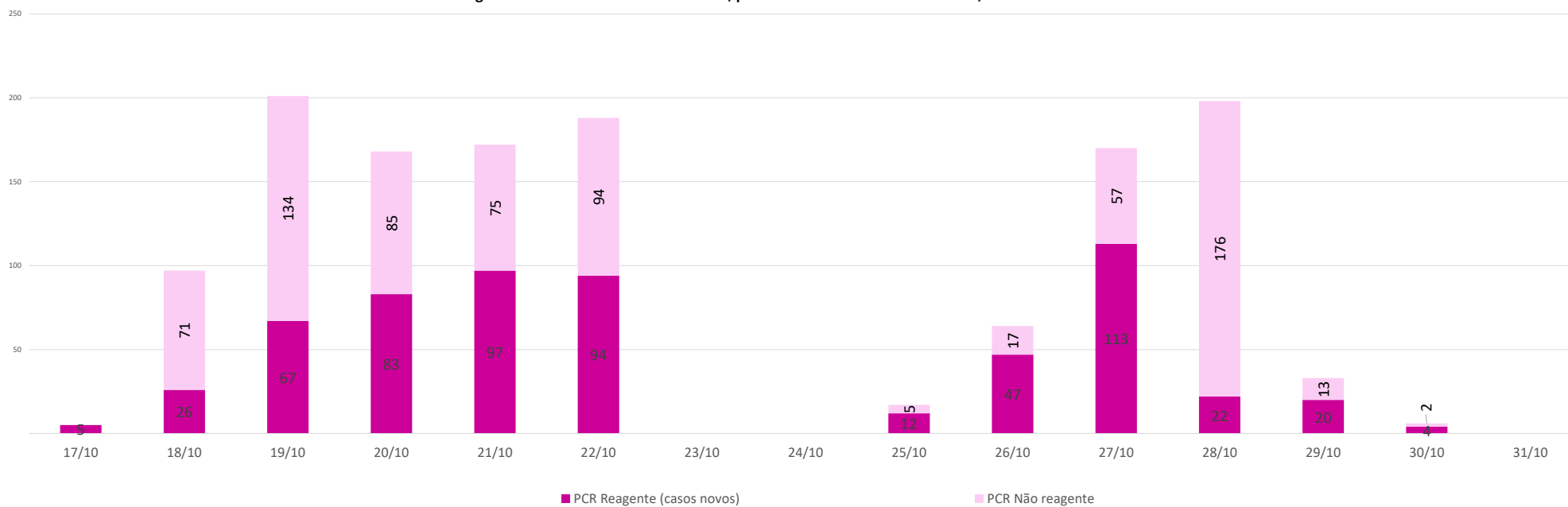


Óbitos confirmados por COVID-19, segundo data de ocorrência, no interior do Amazonas, nos últimos 15 dias

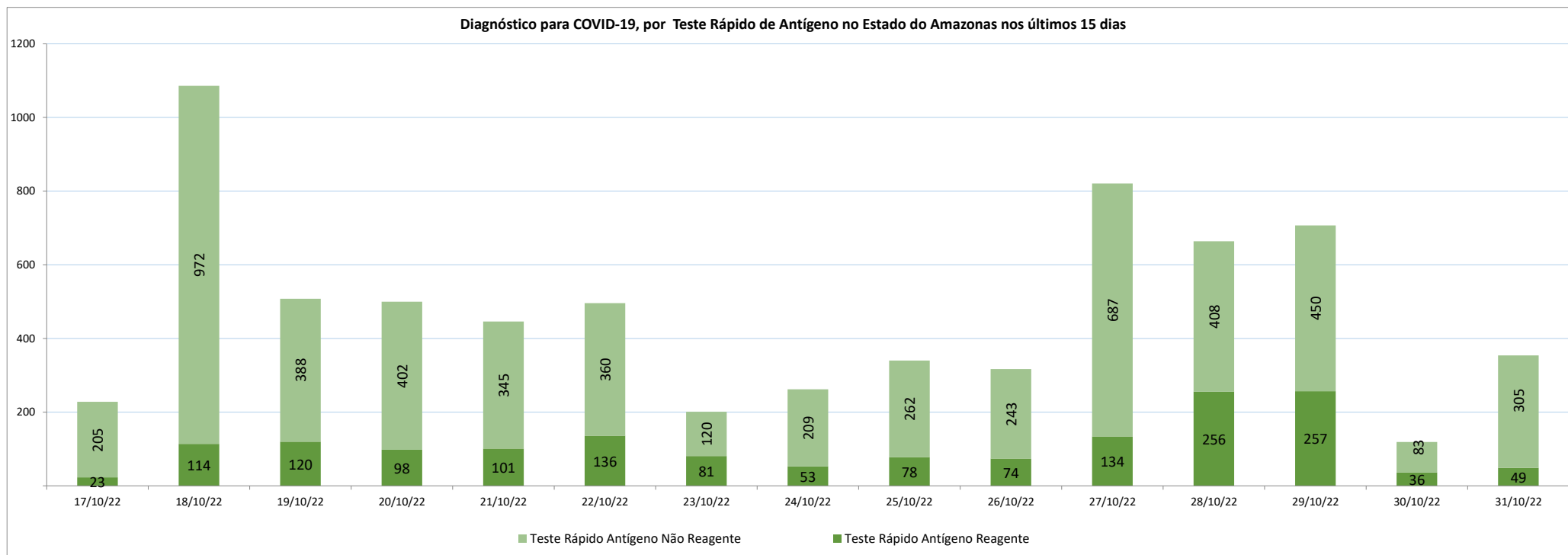




Diagnóstico de casos novos de COVID-19, por RT-PCR no Estado do Amazonas, nos últimos 15 dias



Para acessar a série histórica completa acesse: [https://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/62/2](https://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/62/2)



Para acessar a série histórica completa acesse: [https://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/62/2](https://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/62/2)

NOTA:

(1) – Caso confirmado: Caso de síndrome gripal ou síndrome respiratória aguda grave associado à anosmia (disfunção olfativa) ou ageusia (disfunção gustatória) aguda sem outra causa pregressa, que se enquadre nos critérios clínico, clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou laboratorial.

(2) – Casos recuperados: Pacientes que tiveram confirmação diagnóstica e saíram do período de isolamento domiciliar ou internação hospitalar. Excluem-se deste cálculo pessoas em isolamento domiciliar, internados e óbitos. Do total de 619016 casos confirmados, 603507 são recuperados e 1151 casos em acompanhamento.

(3) – Óbitos Reclassificados: Óbitos por SRAG não especificados que estavam em investigação e foram encerrados na data de publicações do Boletim com confirmação para o COVID-19, conforme os novos critérios do Ministério da Saúde. Dos 654 óbitos ocorridos nos meses de Abril e Maio em investigação pela SEMSA Manaus, 345 foram reclassificados até a data de hoje.

(4) - **Covid-19 Causa Primária:** Internações que ocorreram em função da covid-19.

**Covid-19 Causa Secundária:** Internação ocorreu por outras patologias e a covid-19 foi diagnosticada através de protocolo de triagem.

(5) - De 04 novas internações, 02 pacientes foram internados por outras patologias sendo diagnosticados com covid-19 pelo protocolo de triagem.

(6) – Reforçando o compromisso com a transparência dos dados da COVID-19 no Estado do Amazonas, realizamos alterações no gráfico de óbitos com a finalidade de dar mais clareza aos dados divulgados pela FVS.

O gráfico óbitos por Covid-19 mostra todos os óbitos por COVID-19 na data da ocorrência, classificando-os em: (i) vermelho: óbitos que ocorreram nas últimas 24h que já apresentavam confirmação para COVID-19; (ii) rosa: óbitos que estavam em investigação e que tiveram sua confirmação para COVID-19 após 24 h da ocorrência do óbito; (iii) roxo: óbitos que estavam com diagnóstico para SRAG não especificado e que tiveram sua confirmação para COVID-19 após reclassificados pela SEMSA Manaus.

A evolução temporal dos óbitos por data de ocorrência, encontra-se disponível também no painel de monitoramento de séries temporais no endereço eletrônico [http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/69/2](http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/69/2), bem como a base de dados individualizada de SRAG atualizada semanalmente.

(7) - Todos os dados divulgados neste boletim, referentes ao município de Manaus, são publicados no site <https://covid19.manaus.am.gov.br/>

(8) – As secretarias municipais de saúde não funcionam aos finais de semana, portanto, os dados emitidos no boletim diário nos finais de semana são parciais e sujeito a alterações, que serão atualizadas no primeiro dia útil seguinte.

(9) - O cabeçalho do boletim diário será colorido de acordo com a fase atual do Risco Epidemiológico da COVID-19 no estado do Amazonas. O Estado está em risco baixo (fase Amarela).

**Monitoramento de COVID-19 em indígenas no Amazonas**  
[http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/63/2](http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/63/2)

**Monitoramento do perfil epidemiológico da COVID-19 no Estado do Amazonas**  
[http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/60/2](http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/60/2)

**Monitoramento da realização de exames para identificação do Coronavírus**  
[http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/62/2](http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/62/2)

**Fonte:**

As fontes de dados consultadas foram o Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe); Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL); dados do e-SUS notifica; Formulário de Notificação Diária dos Municípios (Google Forms); RedCap Ministério da Saúde; RedCap da Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas; Secretaria Municipal de Limpeza Urbana (SEMULSP); Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM); Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde do Amazonas (CIEVS/FVS-AM); Coordenação Estadual de Controle de Infecção em Serviços de Saúde (CECISS); Secretaria Especial de Saúde Indígena (SESAI/MS); Complexo Regulador /SISTER.

**NOTA: ESTE BOLETIM É FECHADO DIARIAMENTE AS 10:00 AS INFORMAÇÕES PODEM DIVERGIR DAS INFORMAÇÕES DIVULGADAS POSTERIORMENTE PELOS MUNICÍPIOS**

**DADOS PRELIMINARES SUJEITOS A REVISÃO.**

Av. Torquato Tapajós, 4010 - Colônia Santo Antônio  
Fone: (92) 3182 - 8550 / 3182 - 8551  
Manaus-AM-CEP 69093-018 / CNPJ: 07.141.411/0001-46  
Site: [www.fvs.am.gov.br](http://www.fvs.am.gov.br)  
E-mail: [dipre@fvs.am.gov.br](mailto:dipre@fvs.am.gov.br)

Fundação de  
Vigilância em  
Saúde do Amazonas  
Dra. Rosimary Costa Pinto