

**BOLETIM DIÁRIO COVID-19 NO AMAZONAS 23/11/2022**

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>1.815.746</b>	<b>622.806</b>	<b>100%</b>	<b>14.387</b>	<b>5.928,89</b>	<b>136,96</b>	<b>2,31%</b>
<b>MANAUS</b>	<b>1.033.295</b>	<b>312.892</b>	<b>50,24%</b>	<b>9.880</b>	<b>5.931,59</b>	<b>187,30</b>	<b>3,16%</b>
<b>INTERIOR</b>	<b>782.451</b>	<b>309.914</b>	<b>49,76%</b>	<b>4.507</b>	<b>5.926,16</b>	<b>86,18</b>	<b>1,45%</b>
01 Itacoatiara	59.837	17.311	2,78%	337	6.405,98	124,71	1,95%
02 Iranduba	34.478	13.830	2,22%	178	10.738,47	138,21	1,29%
03 Tefé	30.536	13.558	2,18%	204	8.495,13	127,82	1,50%
04 Manacapuru	31.314	12.589	2,02%	419	4.848,04	161,36	3,33%
05 Parintins	63.467	12.305	1,98%	360	4.038,03	118,14	2,93%
06 Humaitá	24.639	11.851	1,90%	158	5.222,42	69,63	1,33%
07 Coari	43.254	11.771	1,89%	249	8.014,03	169,53	2,12%
08 São Gabriel da Cachoeira	24.058	11.457	1,84%	113	9.429,32	93,00	0,99%
09 Lábrea	10.071	9.836	1,58%	86	8.006,47	70,00	0,87%
10 Presidente Figueiredo	23.271	8.390	1,35%	122	8.672,37	126,11	1,45%
11 Manicoré	19.349	8.173	1,31%	109	10.832,24	144,47	1,33%
12 Caruaru	24.941	7.926	1,27%	59	4.651,04	34,62	0,74%
13 Maués	22.108	7.624	1,22%	137	5.128,16	92,15	1,80%
14 Rio Preto da Eva	17.000	7.327	1,18%	86	8.239,50	96,71	1,17%
15 Ipixuna	18.132	6.610	1,06%	21	6.307,41	20,04	0,32%
16 São Paulo de Olivença	17.320	6.605	1,06%	67	8.342,74	84,63	1,01%
17 Careiro	13.005	6.580	1,06%	90	6.515,88	89,12	1,37%
18 Eirunepé	10.974	5.839	0,94%	35	6.207,65	37,21	0,60%
19 Barcelos	12.663	5.364	0,86%	60	7.314,01	81,81	1,12%
20 Tabatinga	14.599	5.256	0,84%	129	7.166,75	175,90	2,45%
21 Jutai	8.429	5.238	0,84%	41	5.725,34	44,81	0,78%
22 Boca do Acre	11.832	4.821	0,77%	32	5.269,54	34,98	0,66%
23 Autazes	10.896	4.202	0,67%	102	3.982,69	96,98	2,43%
24 Atalaia do Norte	8.367	4.155	0,67%	11	3.624,90	9,60	0,26%
25 Benjamin Constant	11.664	4.124	0,66%	89	7.763,16	167,54	2,16%
26 Barreirinha	7.438	4.114	0,66%	69	16.864,34	282,85	1,68%
27 Itapiranga	7.596	3.978	0,64%	46	4.655,75	53,84	1,16%
28 Borba	11.708	3.958	0,64%	71	6.435,07	115,43	1,79%
29 Alvarães	7.810	3.894	0,63%	46	9.103,24	107,54	1,18%
30 Urucurituba	7.339	3.877	0,62%	39	3.532,17	35,53	1,01%
31 Novo Airão	9.787	3.742	0,60%	37	7.223,57	71,42	0,99%
32 Pauini	11.515	3.608	0,58%	23	6.964,89	44,40	0,64%
33 Envira	9.704	3.564	0,57%	14	3.575,63	14,05	0,39%
34 Novo Aripuanã	8.040	3.506	0,56%	31	3.517,44	31,10	0,88%
35 Urucará	6.571	3.318	0,53%	55	7.654,10	126,88	1,66%
36 Nova Olinda do Norte	7.235	3.271	0,53%	71	4.876,07	105,84	2,17%
37 Santa Isabel do Rio Negro	5.440	3.201	0,51%	57	4.680,92	83,35	1,78%
38 Codajás	6.748	3.116	0,50%	27	4.080,39	35,36	0,87%
39 Beruri	5.463	2.982	0,48%	35	5.682,45	66,70	1,17%
40 Manaquiri	7.075	2.964	0,48%	55	5.648,15	104,81	1,86%
41 Maraã	6.471	2.891	0,46%	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	0,42%	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	2.523	0,41%	26	6.987,63	72,01	1,03%
46 Apuí	6.441	2.403	0,39%	36	4.256,01	63,76	1,50%
47 Tapauá	5.551	2.342	0,38%	26	6.264,27	69,54	1,11%
48 Careiro da Várzea	6.500	2.335	0,37%	28	4.135,57	49,59	1,20%
49 Santo Antônio do Itá	3.782	2.302	0,37%	48	5.031,77	104,92	2,09%
50 Silves	5.054	2.271	0,36%	22	6.074,36	58,84	0,97%
51 Tonantins	4.706	2.263	0,36%	42	4.524,79	83,98	1,86%
52 Nhamundá	4.579	2.269	0,36%	41	2.815,14	50,87	1,81%
53 Guajará	5.125	2.248	0,36%	31	5.054,56	69,70	1,38%
54 São Sebastião do Uatumã	3.059	2.150	0,35%	19	4.834,21	42,72	0,88%
55 Canutama	3.598	2.048	0,33%	11	4.604,87	24,73	0,54%
56 Fonte Boa	3.891	1.864	0,30%	45	3.969,56	95,83	2,41%
57 Boa Vista do Ramos	3.692	1.844	0,30%	14	3.600,25	27,33	0,76%
58 Japurá	1.971	1.240	0,20%	12	16.878,40	163,34	0,97%
59 Itamarati	3.653	1.130	0,18%	9	5.397,40	42,99	0,80%
60 Jurúá	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%

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

LEGENDA: Os 17 Municípios que estão em destaque na cor vermelha, são os que não disponibilizaram informações para atualização do Boletim.

<b>NOVOS CASOS CONFIRMADOS</b>
<b>213</b>
<b>ÓBITOS CONFIRMADOS EM 22/11/2022</b>
<b>0</b>

<b>NOVOS CASOS RECUPERADOS (2)</b>
<b>153</b>
<b>LETALIDADE</b>
<b>2,31%</b>

CASOS NOVOS CONFIRMADOS								
RT-PCR		T. RÁPIDO (anticorpos)		T. RÁPIDO (antígeno)		Clín. Epidemiológico		TOTAL
CAPITAL	INTERIOR	CAPITAL	INTERIOR	CAPITAL	INTERIOR	CAPITAL	INTERIOR	
21	9	0	0	28	155	0	0	213

ÓBITOS CONFIRMADOS					TOTAL
Óbitos confirmados após a data da ocorrência por critério Clínico; Imagem; Clínico Epidemiológico ou Laboratorial		Ocorridos em 22/11/2022		Reclassificados pela SEMSA/Manaus, referente aos meses Abril e Maio/2020 (3)	
Capital	Interior	Capital	Interior		
2	0	0	0	345	14.387

NÚMERO DE SEPULTAMENTOS EM MANAUS EM 22/11/2022	
Número TOTAL de sepultamentos por dia COVID-19	0

FONTE: (SEMULSP) https://www.manaus.am.gov.br/noticia/terca-feira-8-11/

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	1.619	3.611	0	1.585	27
Médio Rio Purus	0	708	567	0	701	7
Médio Rio Solimões	0	924	1.443	0	909	13
Parintins	0	729	2.230	0	710	19
Vale do Javari	0	1.157	841	0	1.152	3
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>10.328</b>	<b>12.088</b>	<b>5</b>	<b>10.153</b>	<b>149</b>

Fonte: Fichas de notificação e resultados laboratoriais, atualizado em 17/11/2022.

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 enquadre na definição de suspeito E apresente 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.

MANAUS							
PACIENTES INTERNADOS POR SRAG EM MANAUS EM 23/11/2022							
REDE	CONFIRMADOS POR COVID-19						SALA VERMELHA
	UTI COVID-19			LEITO CLÍNICO COVID-19			
	TOTAL	COVID-19 (4) Primária	COVID-19 (4) Secundária	TOTAL	COVID-19 Primária	COVID-19 Secundária	
REDE PÚBLICA	9	3	6	21	14	7	0
Adulto (total)	7	2	5	18	13	5	0
Geral	6	1	5	17	13	4	0
Gestante	1	1	0	1	0	1	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	2	1	1	3	1	2	0
REDE PRIVADA	3	2	1	5	3	2	0
SUBTOTAL CONFIRMADOS	12	5	7	26	17	9	0
TOTAL CONFIRMADOS	38						
REDE	SUSPEITOS						SALA VERMELHA
	UTI COVID-19			LEITO CLÍNICO COVID-19			
	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	38						

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

INTERIOR		
PACIENTES INTERNADOS POR SRAG EM INTERIOR DO AMAZONAS EM 23/11/2022		
REDE	INTERNADOS POR COVID-19	
	UCI COVID-19	LEITO CLÍNICO COVID-19
REDE PÚBLICA	0	11
TOTAL GERAL	11	

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

PACIENTES AGUARDANDO TRANSFERÊNCIA PARA REDE HOSPITALAR COVID				
Nº Paciente	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

CAPACIDADE INSTALADA DA REDE ASSISTENCIAL DE SAÚDE EM MANAUS									
UNIDADE	UTI GERAL			LEITOS CLÍNICOS GERAL			SALA VERMELHA GERAL		
	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL
REDE PÚBLICA	257	99	356	1.883	431	2.314	38	20	58
Adulto (total)	222	74	296	1.675	308	1.983	36	11	47
Geral	190	48	238	1.139	197	1.336	36	9	45
Gestante	17	15	32	412	75	487	0	2	2
Oncológico	8	7	15	71	27	98	0	0	0
Cardíaco	7	4	11	53	9	62	0	0	0
Forças Armadas	4	2	6	22	30	52	0	1	1
Infantil	31	23	54	186	93	279	2	8	10
REDE PRIVADA	102	47	149	413	193	606	0	12	12
TOTAL	359	146	505	2.296	624	2.920	38	32	70

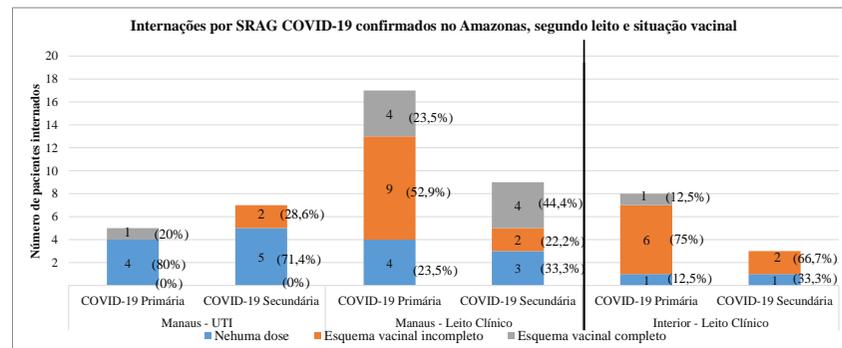
UNIDADE	UTI COVID			LEITOS CLÍNICOS COVID			SALA VERMELHA COVID		
	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL
REDE PÚBLICA	9	28	37	21	70	91	0	11	11
Adulto (total)	7	24	31	18	60	78	0	9	9
Geral	6	14	20	17	38	55	0	0	0
Gestante	1	10	11	1	22	23	0	5	5
Oncológico	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Forças Armadas	0	0	0	0	2	2	0	1	1
Infantil	2	4	6	3	8	11	0	1	1
REDE PRIVADA	3	29	32	5	65	70	0	6	6
TOTAL	12	57	69	26	135	161	0	17	17

Unidades que não enviaram informações na data de hoje: Maternidade Ana Braga; UPA 24h Campos Sales; Maternidade Dr Moura Tapajoz; Hospital Rio Negro; SPA Enfermeira Eliameme Rodrigues Mady; Maternidade Nazira Daou; Hospital Pronto Socorro da Criança Zona Leste; SPA Joventina Dias; Hospital Beneficente Portuguesa; Hospital SamelHospital e Pronto Socorro Delphina Aziz; Hospital Samel Boulevard; Hospital Santa Julia; Hospital Militar de Área de Manaus; Hospital Universitário Getúlio Vargas

CAPACIDADE INSTALADA DA REDE ASSISTENCIAL DE SAÚDE NO INTERIOR DO AMAZONAS									
UNIDADE	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	1.602	1.775
UNIDADE	UCI COVID			LEITOS CLÍNICOS COVID					
	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL	OCUPADOS	LIVRES	TOTAL			
REDE PÚBLICA	0	158	158	11	853	864			

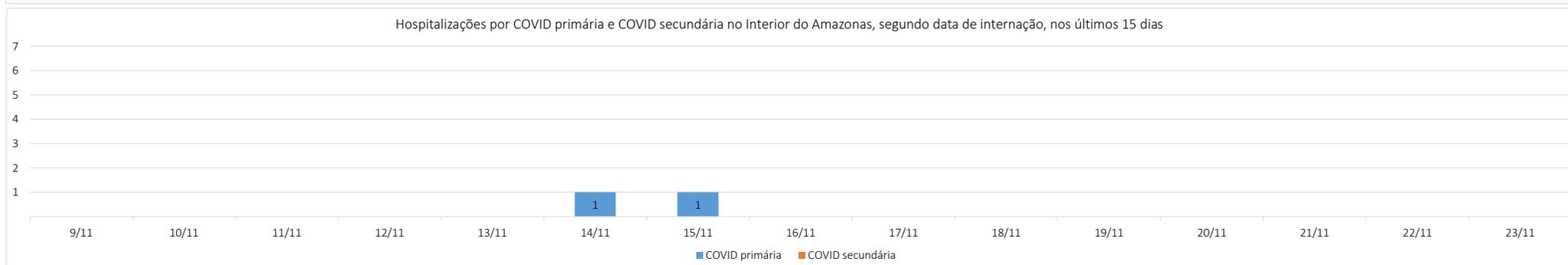
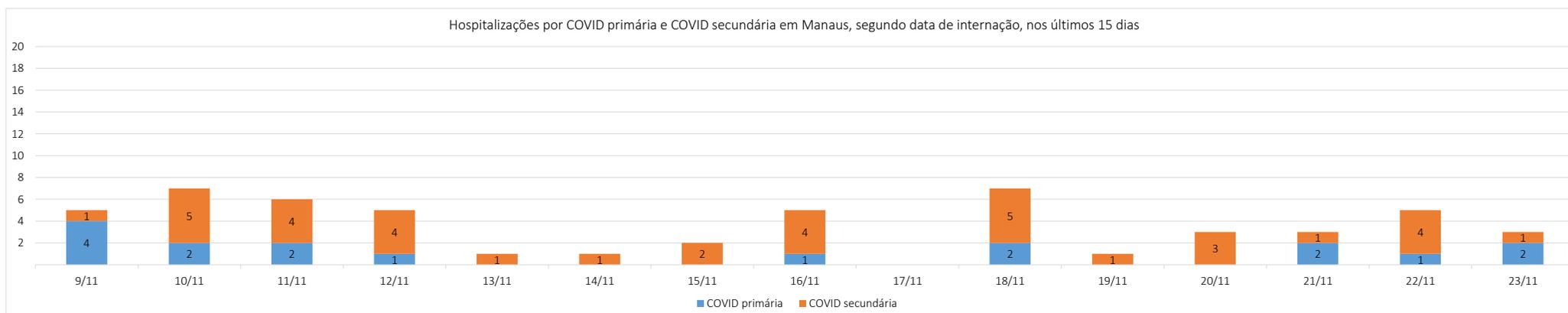
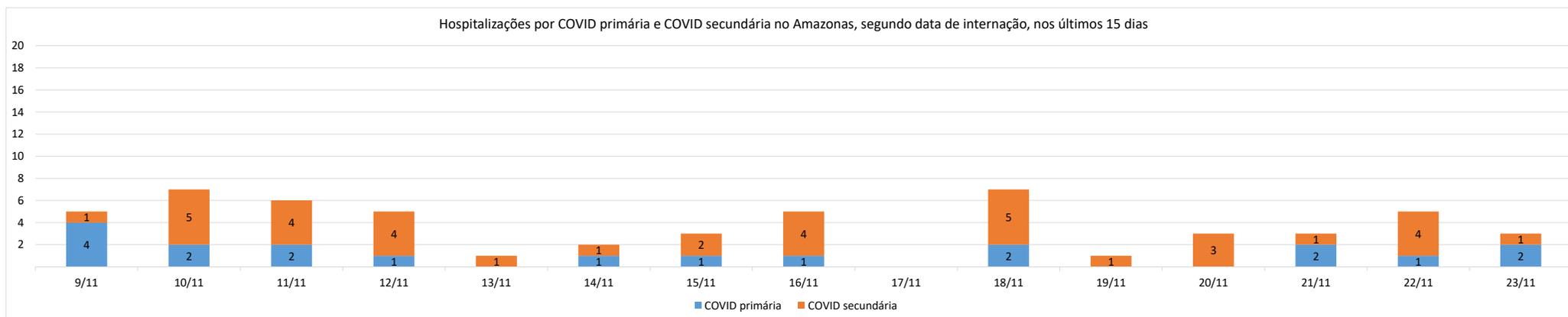
TAXA DE OCUPAÇÃO NO INTERIOR DO AMAZONAS				
UNIDADE	UCI		LEITOS CLÍNICOS	
	GERAL	COVID-19	GERAL	COVID-19
REDE PÚBLICA	0,00%	0,00%	9,75%	1,27%

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

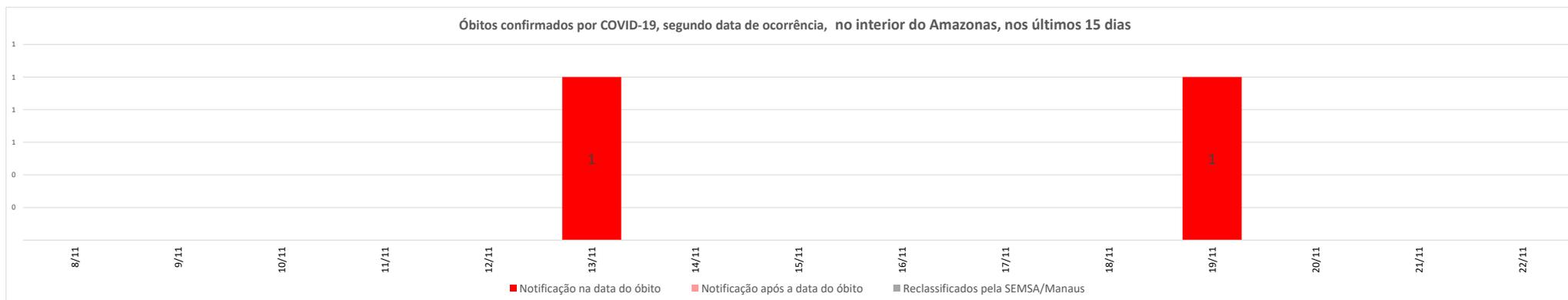
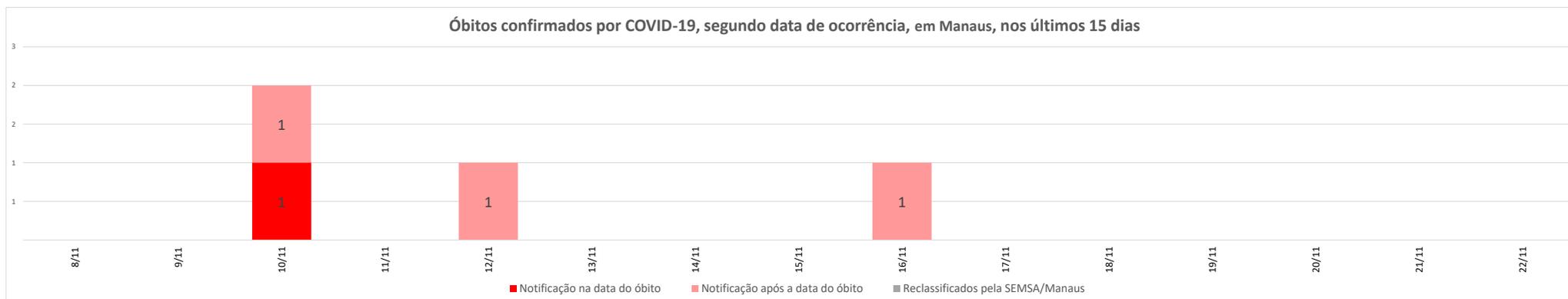
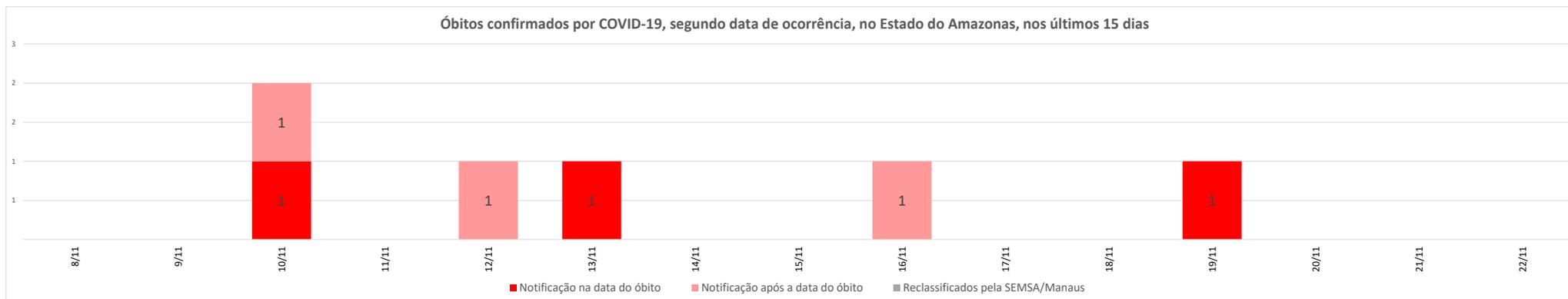


**Esquema Vacinal Completo:** Doses de vacina em dia, sem atraso (Dose única, Dose única com reforço, Duas doses sem reforço atrasado, Três doses sem reforço atrasado e Quatro doses).  
**Esquema Vacinal Incompleto:** Doses de Vacina incompleta

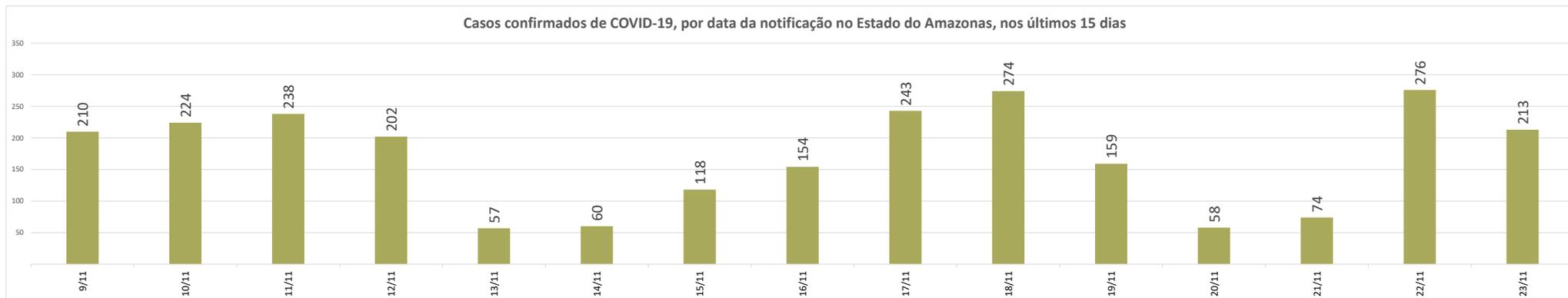
FONTE: Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas Dra. Rosemary Costa Pinto - FVS-RCP.



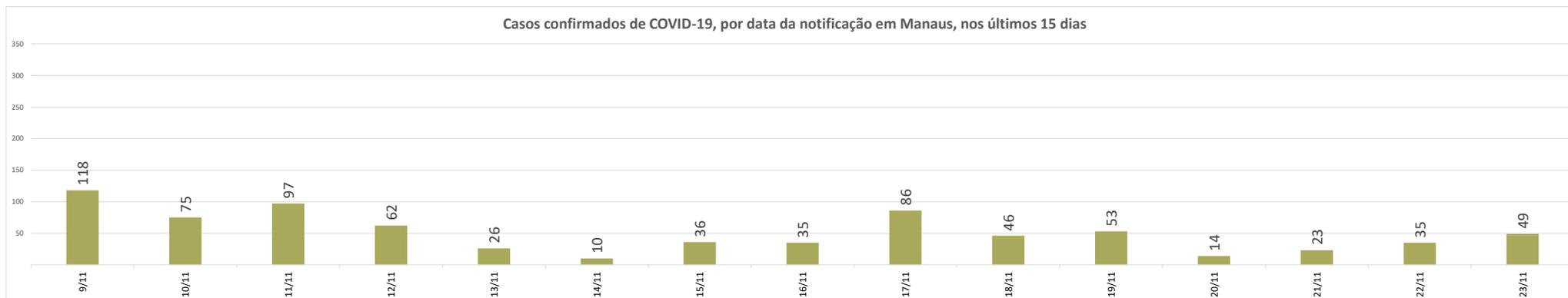
Para acessar a série histórica completa acesse: [https://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/60/2](https://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/60/2)



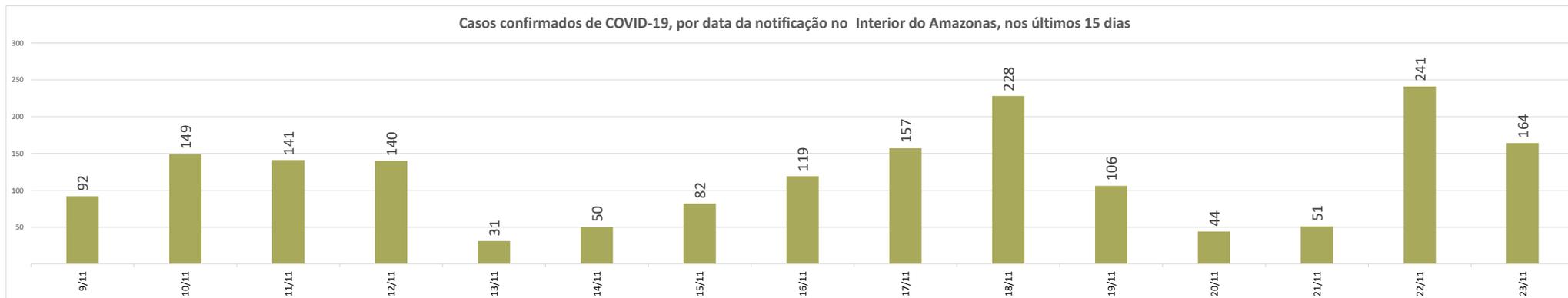
Casos confirmados de COVID-19, por data da notificação no Estado do Amazonas, nos últimos 15 dias



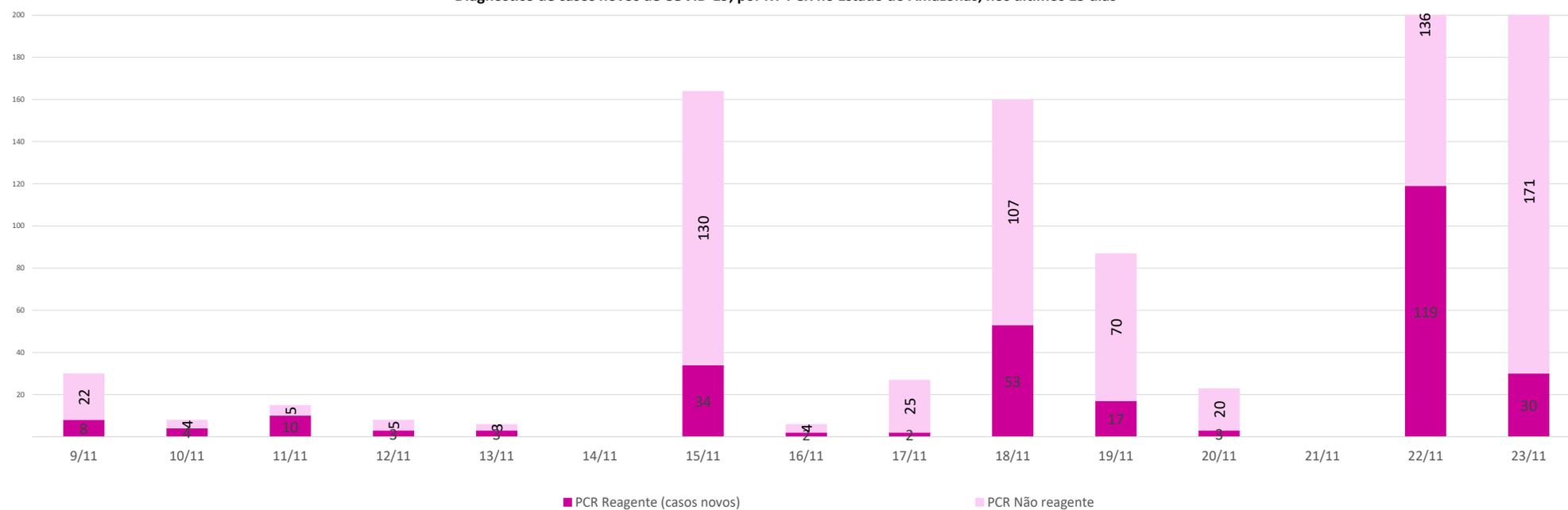
Casos confirmados de COVID-19, por data da notificação em Manaus, nos últimos 15 dias



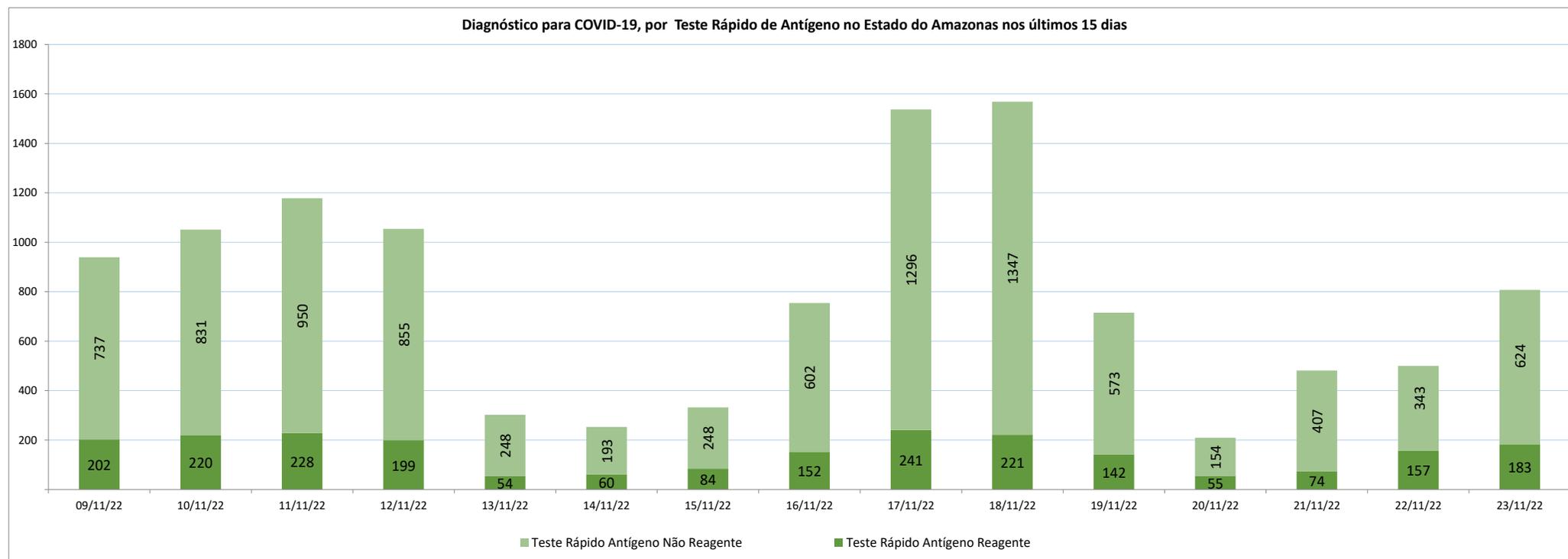
Casos confirmados de COVID-19, por data da notificação no Interior do Amazonas, nos últimos 15 dias



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 622806 casos confirmados, 607089 são recuperados e 1330 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 0 novas internações, 0 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