



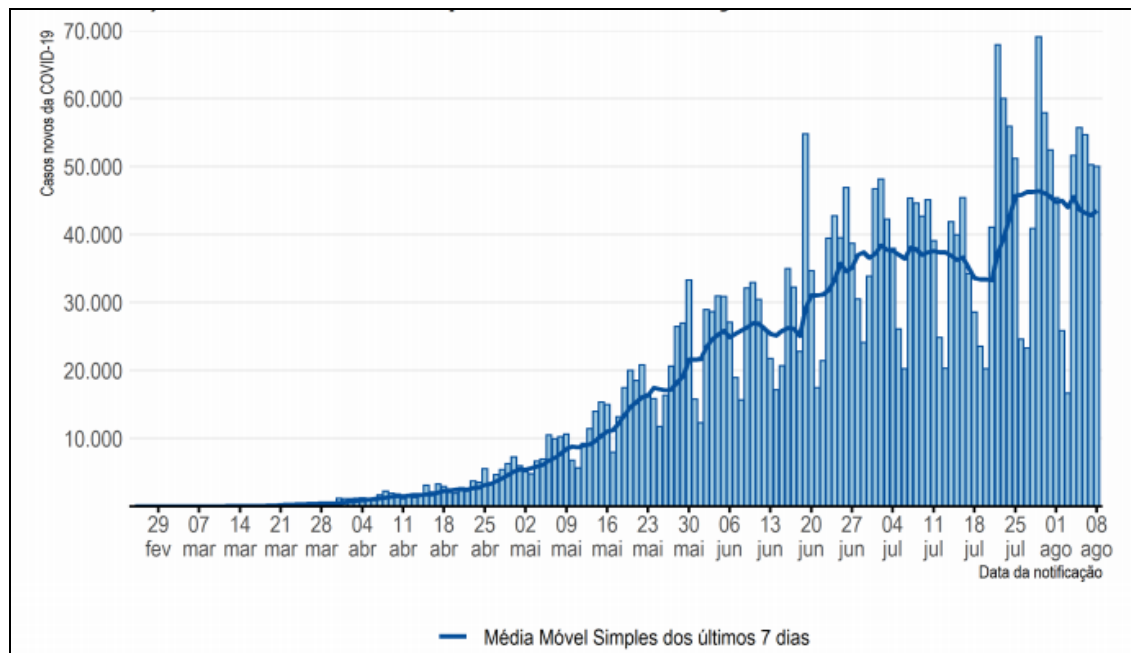
CORONAVÍRUS (COVID-19)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA POR INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVÍRUS

A primeira notificação de um caso confirmado de COVID-19 no Brasil, recebida pelo Ministério da Saúde foi em 26 de fevereiro de 2020. De 26 de fevereiro a 08 de agosto de 2020 foram confirmados 3.012.412 casos e 100.477 óbitos por COVID-19 no Brasil. O maior número de novos registros de casos ocorreu no dia 29 de julho (69.074 casos) e o de novos registros de óbitos em 29 de julho (1.595 óbitos). No dia 08 de agosto, a média móvel dos últimos 7 dias foi de 43.505 casos e 988 óbitos, valores menores do que os apresentados na semana anterior, dia 01 de agosto de 2020 (44.766 casos e 1.016 óbitos), conforme as figuras 1 e 2, (<https://saude.gov.br/images/pdf/2020/August/12/Boletim-epidemiologico-COVID-26.pdf>).



Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 08/08/2020 às 19h, sujeitos a revisões.

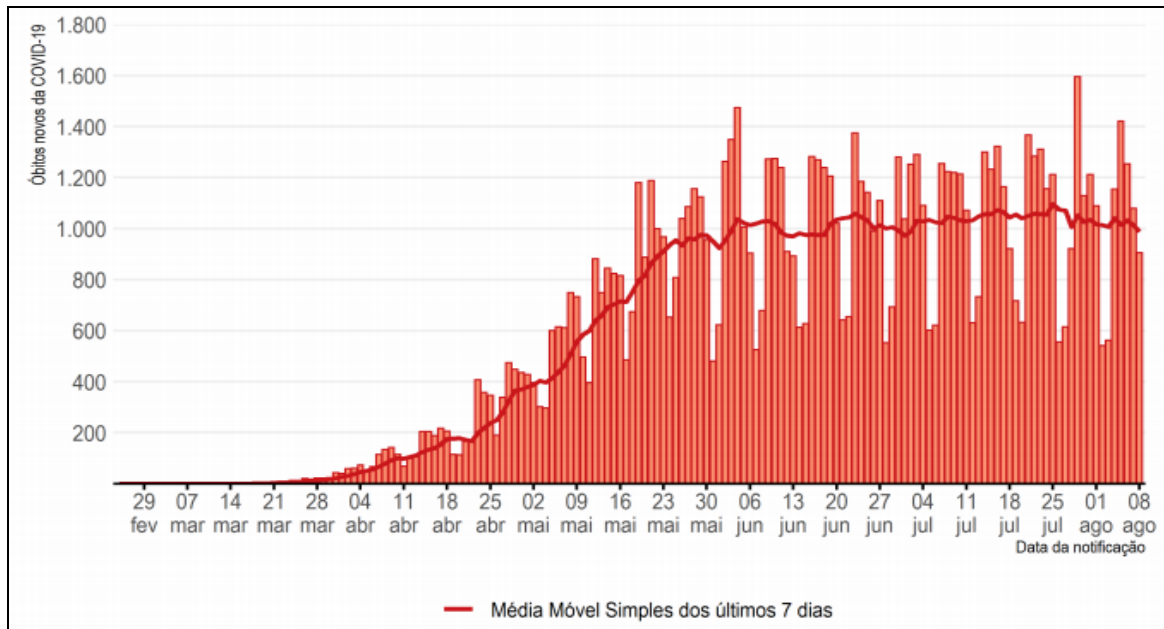
Figura 1 – Número de casos novos por COVID-19 e média móvel dos últimos 7 dias por data de notificação. Brasil, 2020



CORONAVÍRUS (COVID-19)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)



Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 08/08/2020 às 19h, sujeitos a revisões.

Figura 2 – Número de óbitos novos de COVID-19 e média móvel dos últimos 7 dias por data de notificação. Brasil, 2020

Em Porto Velho, em 15 de agosto de 2020, temos 24.877 casos confirmados, sendo 22.108 da zona urbana e 2.769 da zona rural, incluindo 1.767 dos Distritos e 1.002 das vilas e linhas. Tivemos 649 óbitos pela doença, sendo que destes 17 óbitos estão em investigação, sendo 620 óbitos da zona urbana (95,5%).

Apresentamos na tabela 1, casos confirmados e óbitos, assim como incidência, mortalidade e letalidade por infecção humana pelo novo coronavírus, no Brasil, Região Norte, Rondônia e Porto Velho.

Tabela 1 – Casos confirmados, óbitos, letalidade e mortalidade por infecção humana pelo novo coronavírus. Brasil, Região Norte, Rondônia e Porto Velho/RO, 2020

INDICADORES	BRASIL	REGIÃO NORTE*	RONDÔNIA	PORTO VELHO
Casos Confirmados	3.317.096	473.725	47.652	24.877
Óbitos	107.232	12.670	1.012	649*
Casos Curados	2.404.272	-	36.355	20.135
População (hab.)	210.147.125	18.583.035	1.777.225	529.544
Letalidade (%)	3,2	2,7	2,1	2,6
Incidência/100mil hab.	1.578,5	2.549,2	2.681,2	4.697,8
Mortalidade por 100mil hab.	51,0	68,2	56,9	122,5

Fonte: <https://covid.saude.gov.br>, <http://covid19.sesau.ro.gov.br>, eSUS VE, Gal/Lacen e DVS/Semusa, acessado em 15/08/2020

* 17 em investigação



CORONAVÍRUS (COVID-19)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)

A taxa de letalidade de Porto Velho é de 2,6%, menor que a do Brasil (3,2%) e da região Norte (2,7%), porém é maior que a de Rondônia (2,1%). Mas as taxas de mortalidade e a incidência são maiores que as do Brasil, Região Norte e de Rondônia.

Na tabela 2 observamos o número de casos confirmados e óbitos ocorridos em residentes de Porto Velho e o percentual de casos confirmados é maior no sexo feminino (54,7%), enquanto o percentual de óbitos é maior no sexo masculino (62,2%). Percebemos que em todas as faixas etárias dos casos confirmados, o maior percentual é no sexo feminino, exceto na faixa etária de 90 anos e +, que é igual para ambos os sexos. Enquanto para os óbitos, é o contrário, o maior percentual por faixa etária é masculino, exceto de 0 a 19 anos, que a proporção é igual.

Tabela 2 – Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19, segundo faixa etária e sexo, de residentes em Porto Velho/RO, 2020

FAIXA ETÁRIA	CASOS CONFIRMADOS		CASOS SEGUNDO SEXO		ÓBITOS		ÓBITOS SEGUNDO SEXO	
	nº	%	Masculino	Feminino	nº	%	Masculino	Feminino
			%	%			%	%
0 a 9a	350	1,4	48,6	51,4	2	0,3	50,0	50,0
10 a 19a	1146	4,6	45,1	54,9	2	0,3	50,0	50,0
20 a 29a	4476	18,0	44,7	55,3	12	1,8	83,3	16,7
30 a 39a	6793	27,3	44,6	55,4	36	5,5	55,6	44,4
40 a 49a	5454	21,9	44,1	55,9	70	10,8	64,3	35,7
50 a 59a	3740	15,0	45,4	54,6	94	14,5	62,8	37,2
60 a 69a	1799	7,2	49,9	50,1	157	24,2	65,0	35,0
70 a 79a	795	3,2	48,7	51,3	162	25,0	64,2	35,8
80 a 89a	270	1,1	45,6	54,4	87	13,4	55,2	44,8
90a e +	54	0,2	50,0	50,0	27	4,2	51,9	48,1
TOTAL	23.624	100,0	45,3	54,7	649	100,0	62,2	37,8

Fonte: eSUS VE/SIM/DVS/Semusa/PMPV, acessado em 15/08/2020

Foram 649 óbitos, sendo 610 confirmados por COVID-19 e 16 óbitos em investigação, após 140 dias desde a ocorrência do primeiro óbito em Porto Velho, em 29/03/2020.

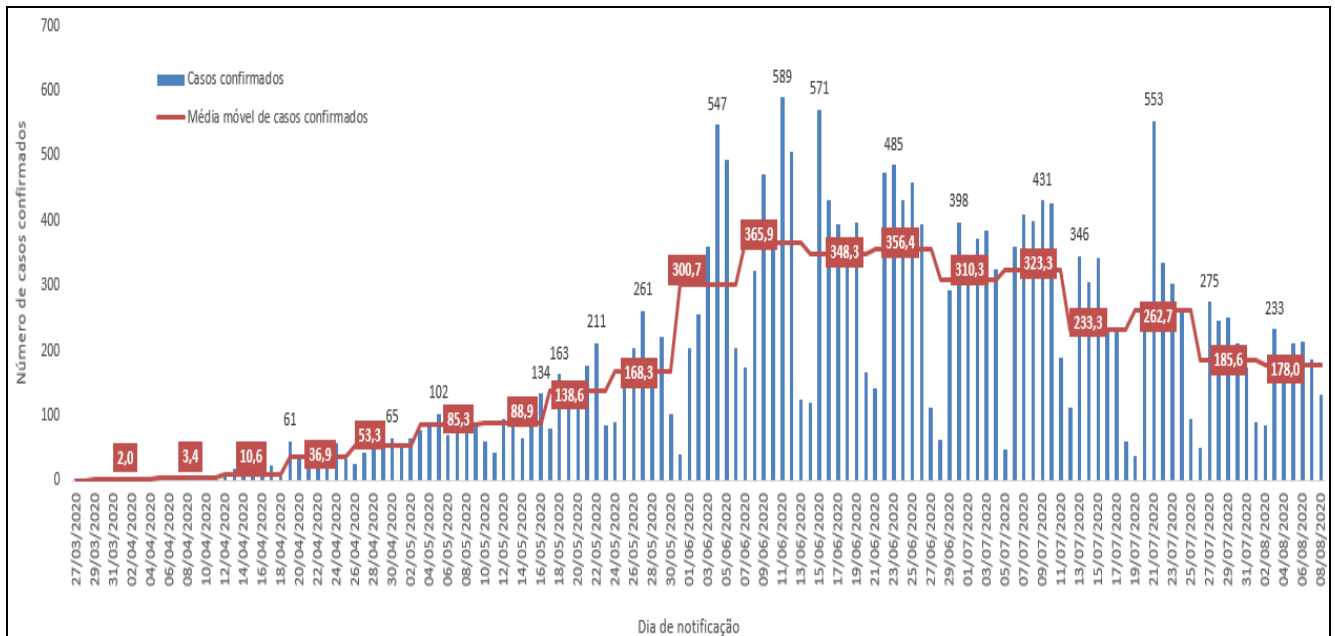
Os primeiros casos confirmados em Porto Velho foram notificados em março de 2020. Os períodos com maior média móvel de casos notificados foram nas SE 24 (07 a 13/06/2020), 25 (14 a 20/06/2020), 26 (21 a 27/06/2020), 27 (28/06 a 04/07/2020) e 28 (05 a 11/07/2020), com 365,9; 348,3; 356,4; 310,3 e 323,3 casos, respectivamente, conforme na figura 3.



CORONAVÍRUS (COVID-19)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)



Fonte: eSUS VE/DVS/Semusa, acessado em 15/08/2020

Figura 3 – Número e média móvel de casos confirmados por COVID-19, segundo data de notificação dos casos. Porto Velho/RO, 2020

Na figura 3, verificamos que nos primeiros dias, a partir da notificação dos casos no município, a transmissão foi baixa, com uma média móvel de 2,0 casos, quando ainda se tinha conhecimento dos casos envolvidos nas primeiras transmissões e também, possivelmente não tenhamos detectado todos os casos, naquele momento. Em abril, os casos aumentaram e assim confirmou a transmissão comunitária. No mês de junho/2020, percebemos que, tivemos o pico de casos notificados positivos, chegando a apresentar 589 e 571 casos, nos dias 11 e 15/06/2020, respectivamente. As SE 24, 25, 26, 27 e 28 foram as que mais apresentaram dias com altos números de casos notificados positivos, portanto as que tiveram maior média móvel de casos confirmados.

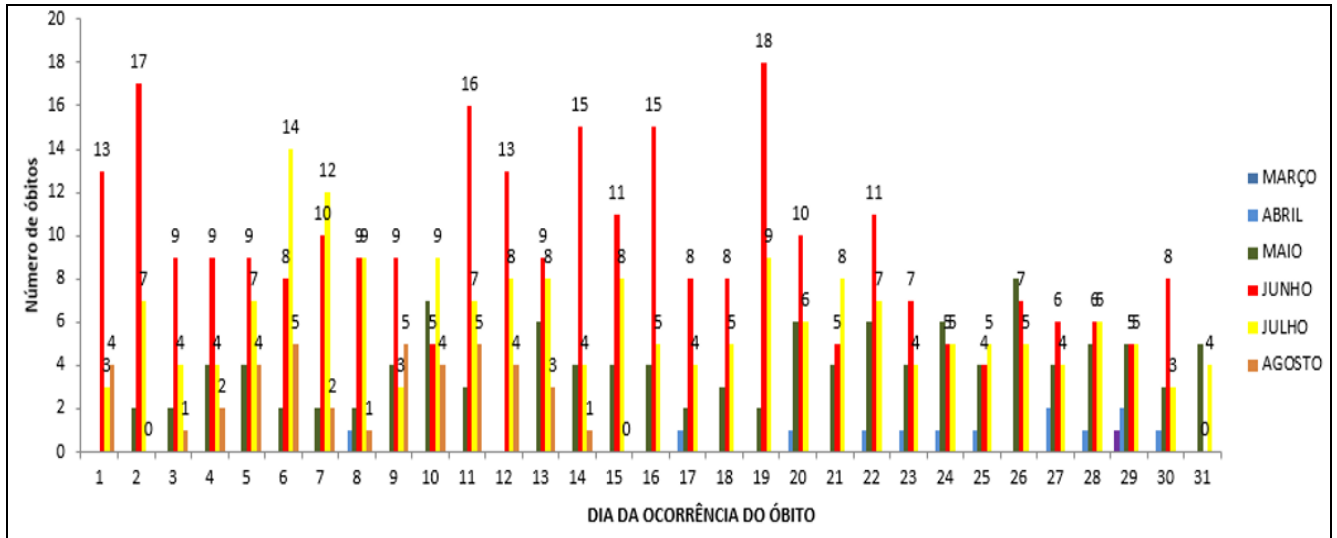
Nas figuras 4 e 5, observamos os óbitos por infecção humana do novo coronavírus, em residentes de Porto Velho.



CORONAVÍRUS (COVID-19)

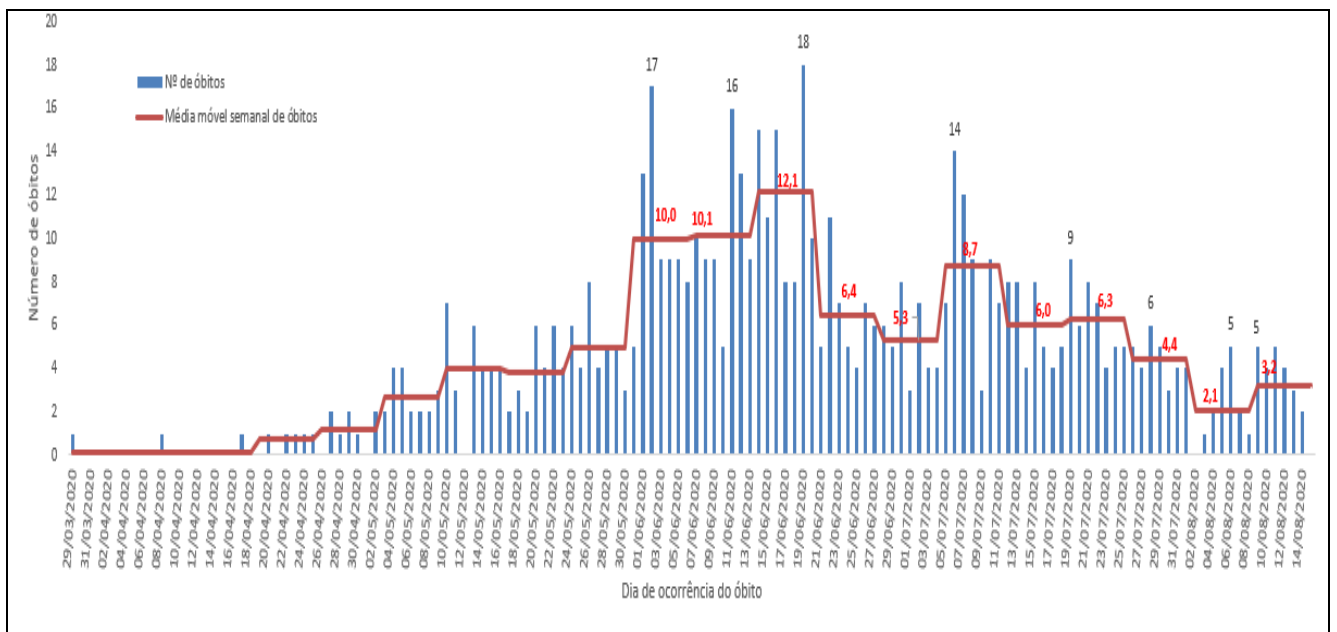
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)



Fonte: SIM/DVE/DVS/Semusa, acessado em 15/08/2020

Figura 4 – Distribuição dos óbitos por infecção humana do novo coronavírus, segundo dia e mês de ocorrência do óbito, em residentes de Porto Velho/RO, março a agosto/2020



Fonte: SIM/DVE/DVS/Semusa, acessado em 15/08/2020

Figura 5 – Distribuição e média móvel semanal dos óbitos por infecção humana do novo coronavírus, segundo dia e mês de ocorrência do óbito, em residentes de Porto Velho/RO, março a agosto/2020



CORONAVÍRUS (COVID-19)

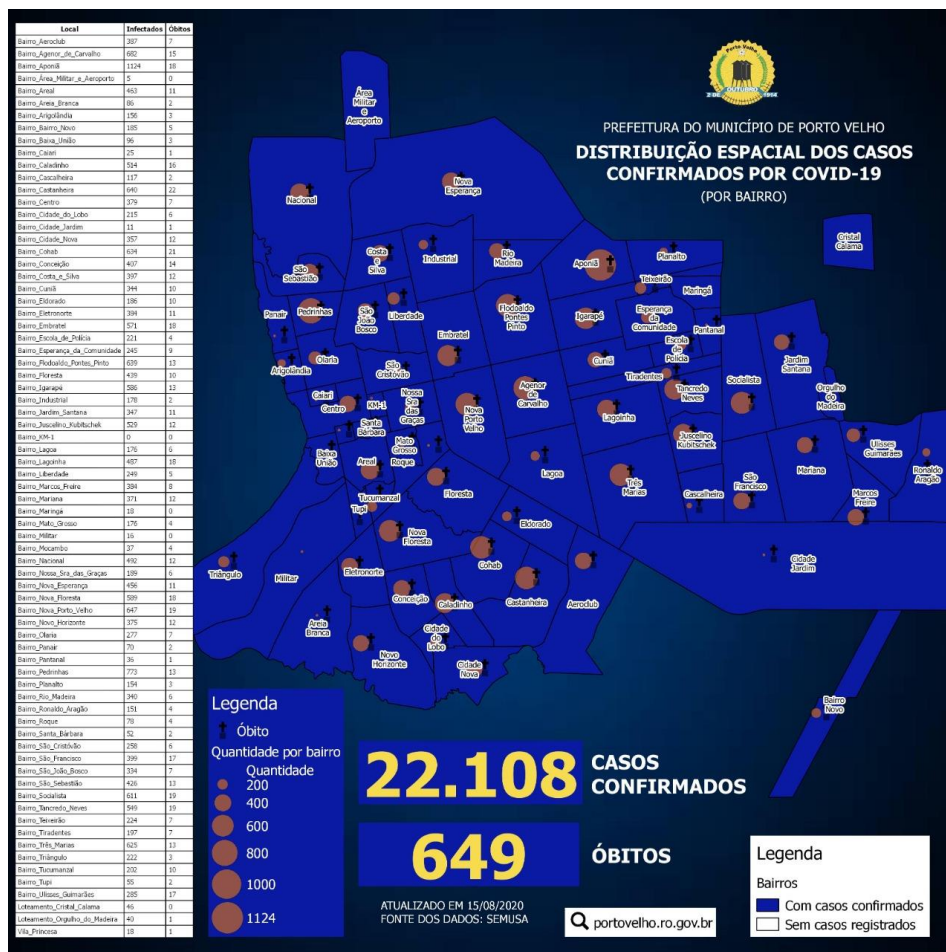
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)

Conforme observamos nas figuras 4 e 5, no mês de junho/2020 tivemos um aumento na ocorrência de óbitos, em Porto Velho, onde nos dias 02, 11 e 19 de junho de 2020, correram 17, 16 e 18 óbitos, respectivamente. E a SE 25 (14 a 20/06/2020) foi a que apresentou a maior média móvel de óbitos (12,1 óbitos). Observamos também que houve um aumento na média móvel da SE 33 (3,2 óbitos), ao ser comparado com a SE anterior (2,1 óbitos).

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL

Segundo a distribuição espacial dos casos, 88,8% (22.108 casos) são da zona urbana e 11,2% (2.769 casos), da zona rural, compreendendo Distritos (1.767 casos), Vilas e Linhas (1.002 casos). Todos os bairros da cidade de Porto Velho já apresentam casos da doença. Nas figuras 6 e 7, observamos a distribuição espacial dos casos, por bairros e distritos de Porto Velho.



Fonte: Semusa e Sempog, acessado em 15/08/2020

Figura 6 – Distribuição espacial dos casos confirmados e óbitos por COVID-19, de residentes na zona urbana, de Porto Velho/RO, 2020



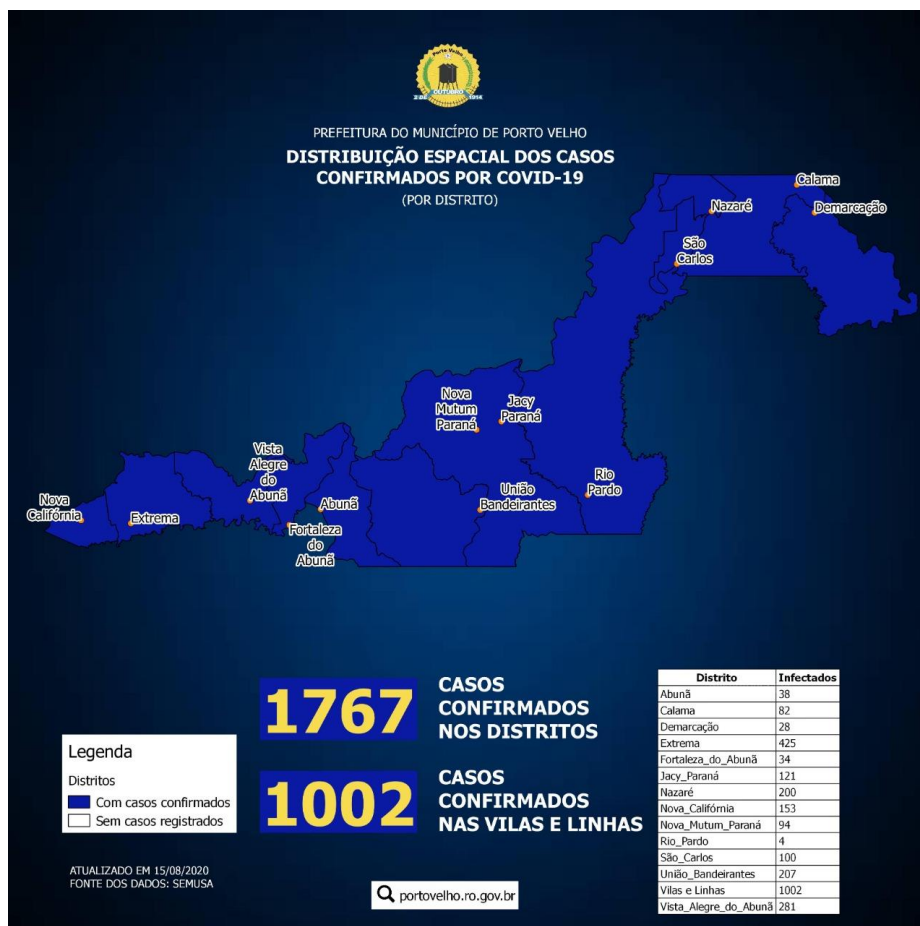
CORONAVÍRUS (COVID-19)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)

Os bairros com maior número de caso são Aponiã (1124), Pedrinhas (773), Agenor de Carvalho (682), Nova Porto Velho (647), Castanheira (640), Flodoaldo Pontes Pinto (639), Cohab (634), Três Marias (625), Socialista (611), Nova Floresta (589), Igarapé (586), Embratel (571), Tancredo Neves (549), JK (529) e Caladinho (514). Estes quinze bairros possuem mais de 500 casos confirmados, cada um e concentram 43,9% dos casos confirmados, na zona urbana do município.

Até 15/08/2020, ocorreram 649 óbitos em Porto Velho, sendo que 95,5% (620) foram na zona urbana. Os bairros com maior ocorrência de óbitos foram: Castanheira (22), Cohab (21), Nova Porto Velho (19), Aponiã (18), Embratel (18), Lagoinha (18), Nova Floresta (18), Caladinho (16) e Agenor de Carvalho (15).



Fonte: Semusa e Sempog, acessado em 15/08/2020

Figura 7 – Distribuição espacial dos casos confirmados por COVID-19, de residentes na zona rural, de Porto Velho/RO, 2020

Os casos confirmados da zona rural, que são 2.769, dos quais 63,8% (1.767) são dos Distritos e 36,2% (1.002) são das vilas e linhas e em alguns destes a transmissão aconteceu na zona urbana de Porto



CORONAVÍRUS (COVID-19)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)

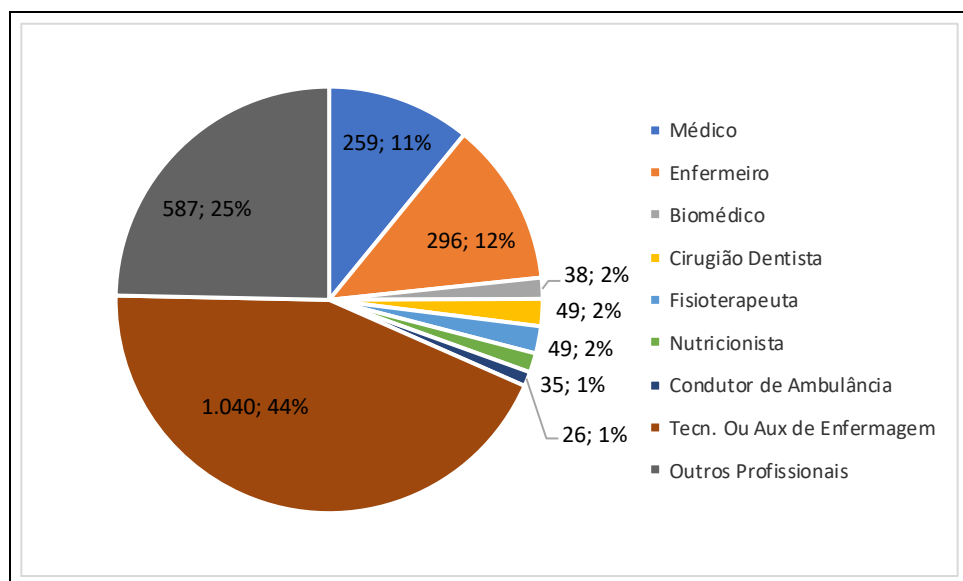
Velho. Conforme está representado na figura 7, os Distritos de Extrema, Vista Alegre do Abunã, União Bandeirantes e Nazaré tem 425, 281, 207 e 200 casos confirmados, respectivamente, representando 40,1% dos casos da zona rural.

A COVID-19 ENTRE OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

No Brasil, aproximadamente 3,5 milhões de profissionais e trabalhadores de saúde estão direta ou indiretamente envolvidos com a prestação de serviços à população, seja nas unidades de Atenção Primária, nos serviços especializados e nos hospitais, tanto da rede pública quanto da rede privada.

Os profissionais de saúde constituem um grupo de risco para a Covid-19 por estarem expostos diretamente aos pacientes infectados, o que faz com que recebam uma alta carga viral (milhões de partículas de vírus). Em todo o mundo, milhões de profissionais de saúde estão na linha de frente do cuidado dos pacientes com Covid-19 que requerem atendimento ambulatorial ou hospitalar, sendo o maior contingente composto por profissionais da enfermagem.

Os profissionais da saúde infectados pelo covid-19 no município de Porto Velho, representam 9,2% do total de infectados. Conforme a figura 8, as categorias profissionais que apresentam maior percentual (%) de positividade pela doença, são: Técnicos e Auxiliares de Enfermagem (44%), enfermeiros (12%) e médicos (11%).



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 15/08/2020

Figura 8 - Frequência de casos confirmados por COVID-19 em Profissionais de saúde, segundo categoria profissional, em Porto Velho/RO, 2020



CORONAVÍRUS (COVID-19)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)

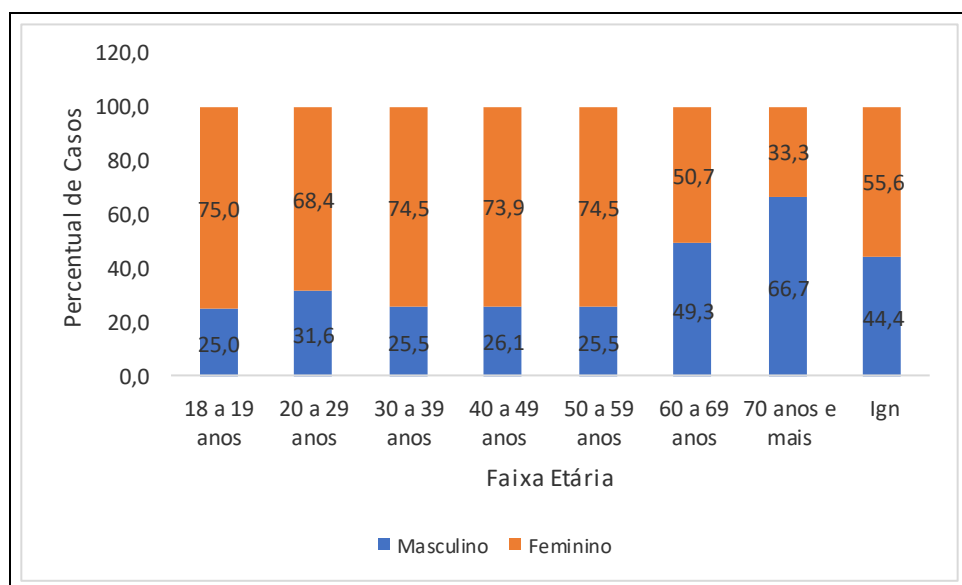
Dentre os profissionais da saúde infectados 72,3% (1.721), são do sexo feminino, sendo que a faixa etária com mais infectados é a de 30 a 39 anos com 38,3% (912) dos casos e de 40 a 49 anos, com 29,4% (700) dos casos, conforme tabela 3.

Tabela 3 - Distribuição dos casos confirmados por COVID-19 em Profissionais da saúde, segundo faixa etária e sexo, em Porto Velho/RO,2020

Faixa Etária	SEXO		TOTAL	
	MASCULINO	FEMININO	N ^a	%
18 a 19 anos	1	3	4	0,2
20 a 29 anos	108	234	342	14,4
30 a 39 anos	233	679	912	38,3
40 a 49 anos	183	517	700	29,4
50 a 59 anos	82	240	322	13,5
60 a 69 anos	37	38	75	3,2
70 anos e mais	10	5	15	0,6
Ign	4	5	9	0,4
Total	658	1721	2379	100,0

Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 15/08/2020

Dentre os profissionais infectados, o sexo mais afetado é o feminino, sendo que a faixa etária de 18 a 19 anos representam 75,0% e nas faixas etárias de 30 a 39 anos, 50 a 59 anos e 40 a 49 anos representam 74,5%, 74,5% e 73,9%, respectivamente. (Figura 9). Os Profissionais acima de 60 anos estão aposentados, ou afastados da linha de frente, por determinação do preconizado no decreto nº 16.620, de 06/04/2020.



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 15/08/2020

Figura 9 - Frequência de casos confirmados por COVID-19 em Profissionais de saúde, segundo faixa etária e sexo, em Porto Velho/RO,2020

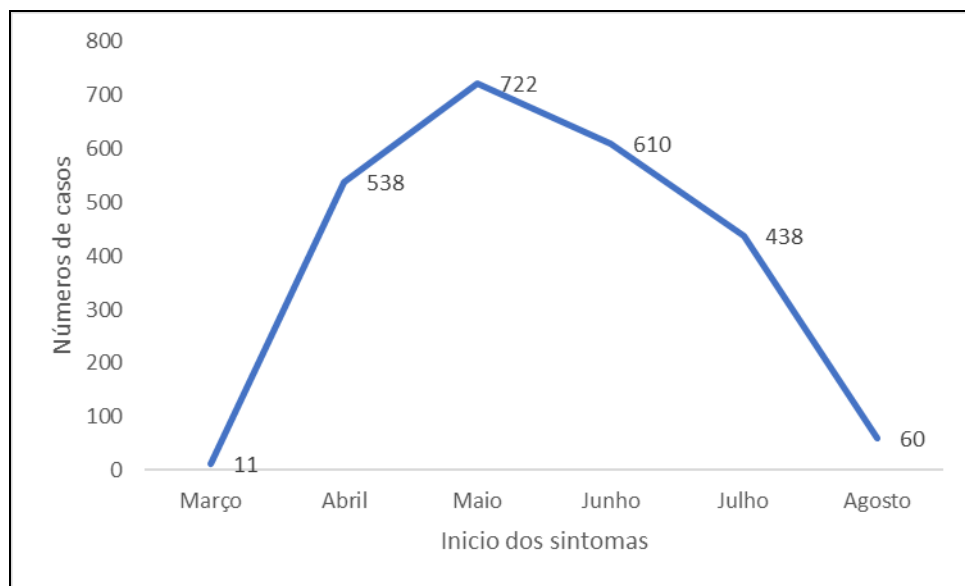


CORONAVÍRUS (COVID-19)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)

Pela figura 10, observamos que a manifestação dos primeiros sintomas da doença entre os profissionais de saúde, no município de Porto Velho, teve início no mês de março, com uma tendência de crescimento nos meses de abril e maio e queda nos meses subsequentes. O maior pico para o início dos sintomas foi no mês de maio.



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 15/08/2020

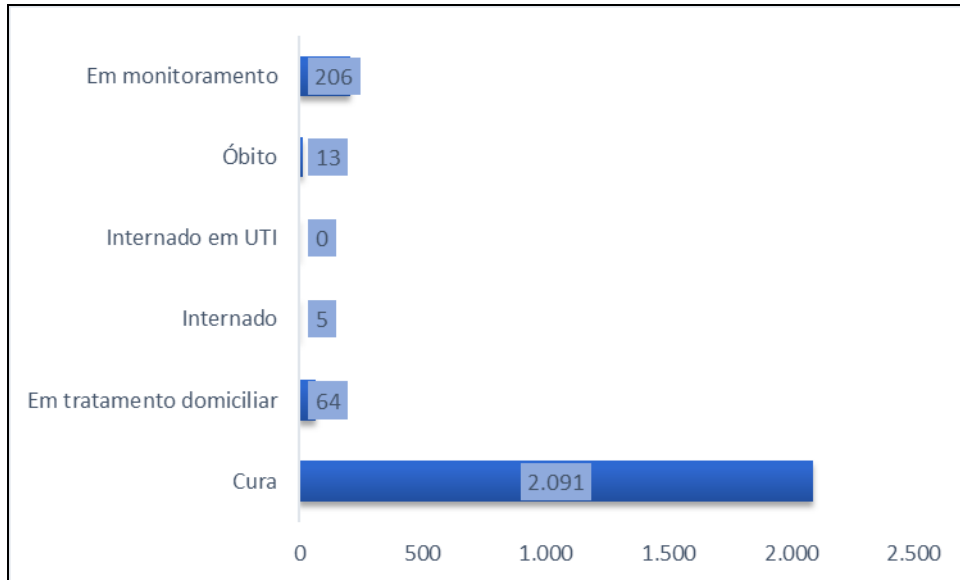
Figura 10 - Distribuição de casos confirmados por COVID-19 em Profissionais de saúde, segundo o mês de início dos sintomas, em Porto Velho/RO,2020

Pela Figura 11, verificamos que 87,8% (2.091) dos casos evoluíram para cura, 2,69% (64) encontram em tratamento domiciliar, sendo monitorado pela equipe da Vigilância em Saúde, Estratégia de Saúde da Família e Comissão Interna de Prevenção a Acidentes/CIPA e 0,55% (13) dos casos evoluíram para óbito e 0,2% (05) estão internados. Vale ressaltar, que 8,66 % (206) dos casos, ainda não foi possível o monitoramento dos mesmos por falta de informações para localização (contato telefônico, endereço incompleto...).



CORONAVÍRUS (COVID-19)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO
15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 15/08/2020

Figura 11 - Casos confirmados por COVID-19 em Profissionais de saúde, segundo a evolução do caso, em Porto Velho/RO,2020

A proteção da saúde dos profissionais de saúde é fundamental para se evitar a transmissão do novo coronavírus nos estabelecimentos de saúde e nos domicílios dos mesmos, sendo necessário adotar protocolos de controle de infecções (padrão, contato, via aérea) e disponibilizar EPI, incluindo máscaras N95, aventais, óculos, protetores faciais e luvas.

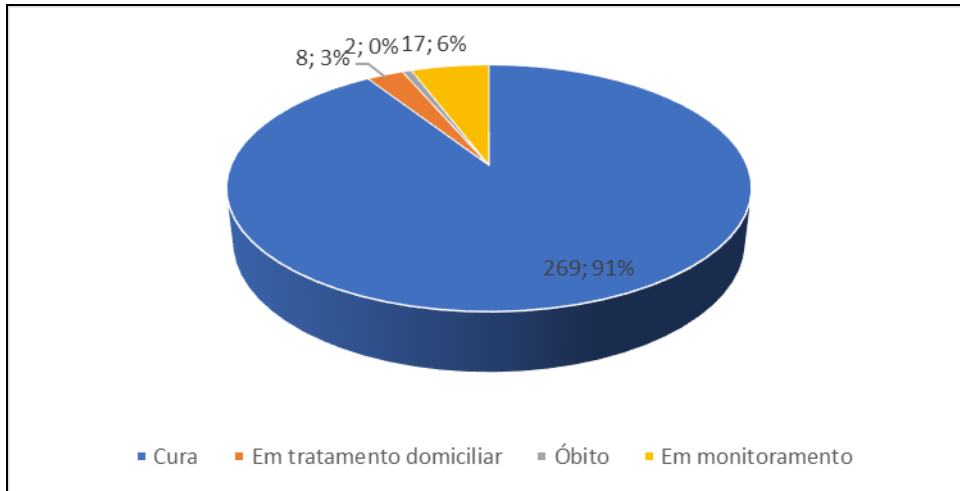
Na Figura 12, verificamos que 91% (269) dos casos entre os profissionais enfermeiros evoluíram para cura, 3% (8) encontram-se em tratamento domiciliar sendo monitorado pela Vigilância em Saúde, Estratégia de Saúde da Família e Comissão Interna de Prevenção a Acidentes/CIPA e 2 casos evoluíram para óbito. Vale ressaltar, que 6 % (17) dos casos não foi possível ainda realizar o monitoramento dos mesmos.



CORONAVÍRUS (COVID-19)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

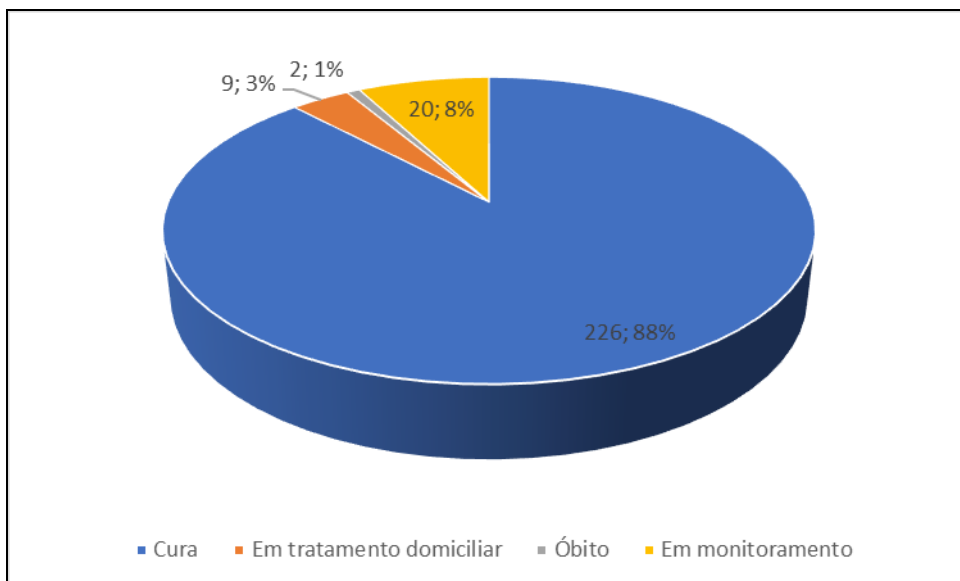
15 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 33 (09/08 a 15/08/2020)



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 15/08/2020

Figura 12 - Casos confirmados por COVID-19 em Profissionais enfermeiros, segundo a evolução do caso, em Porto Velho/RO,2020

Pela Figura 13, verificamos que 88 % (226) dos casos entre os profissionais médicos, evoluíram para cura, 3% (9) encontram-se em tratamento domiciliar sendo monitorado pela equipe da Vigilância em Saúde e Estratégia de Saúde da Família e 1% (2) dos casos evoluíram para óbito. Vale ressaltar, que 8 % (20) dos casos não foi possível ainda realizar o monitoramento dos mesmos.

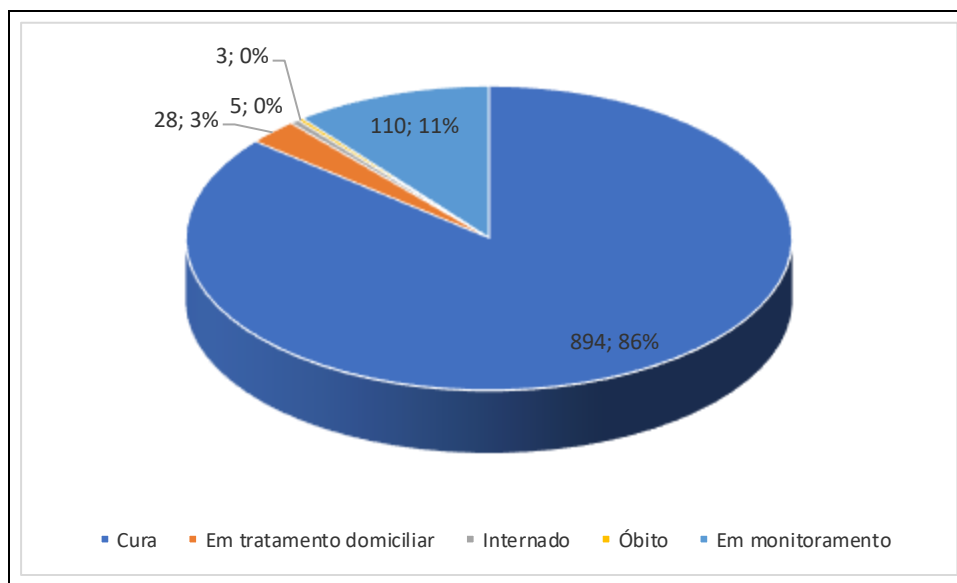


Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 15/08/2020

Figura 13 - Casos confirmados por COVID-19 em Profissionais médicos, segundo a evolução do caso, em Porto Velho/RO,2020



Na Figura 14, verificamos que 86 % (894) dos casos entre os técnicos e ou auxiliares de enfermagem, evoluíram para cura, 3% (28) estão em tratamento domiciliar sendo monitorado pela Vigilância em Saúde, Estratégia de Saúde da Família e Comissão Interna de Prevenção a Acidentes/CIPA e 5 dos casos evoluíram para óbito. Vale ressaltar, que 11 % (110) dos casos não foi possível ainda realizar o monitoramento dos mesmos.



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 15/08/2020

Figura 14 - Casos confirmados por COVID-19 em técnicos e ou auxiliares de enfermagem, segundo a evolução do caso, em Porto Velho/RO,2020