



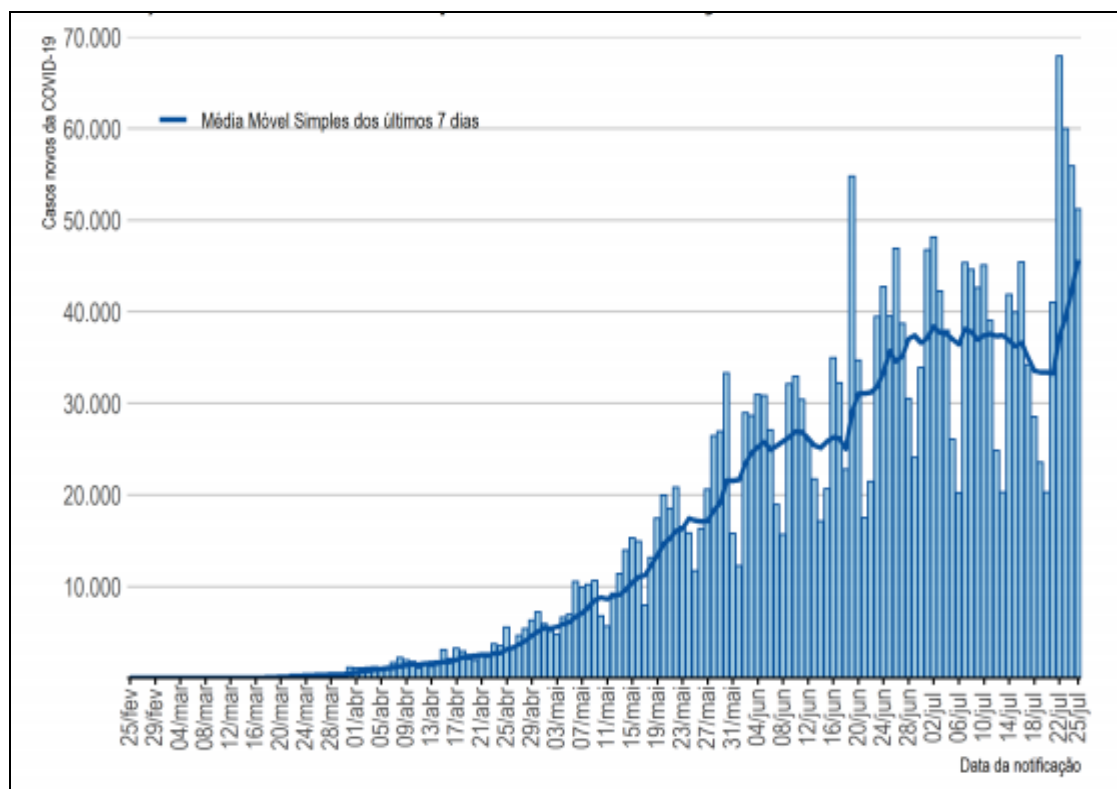
CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

02 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 31 (26/07 a 01/08/2020)

### SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA POR INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVÍRUS

O Ministério da Saúde recebeu em, 26 de fevereiro de 2020, a primeira notificação de um caso confirmado de COVID-19 no Brasil. De 26 de fevereiro a 25 de julho de 2020 foram confirmados 2.394.513 casos e 86.449 óbitos por COVID-19 no Brasil. O maior número de novos registros de casos ocorreu no dia 22 de julho (67.860 casos) e o de novos registros de óbitos em 04 de junho (1.473 óbitos). No dia 25/07, a média móvel dos últimos 7 dias foi de 49.354 casos e 1.160 óbitos, valores maiores do que os apresentados na semana anterior, dia 18/07 (33.387 casos e 1.055 óbitos) (Figura 1 e 2) (Boletim-epidemiologico-COVID-24.pdf).



Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 25/07/2020 às 19h, sujeitos a revisões.

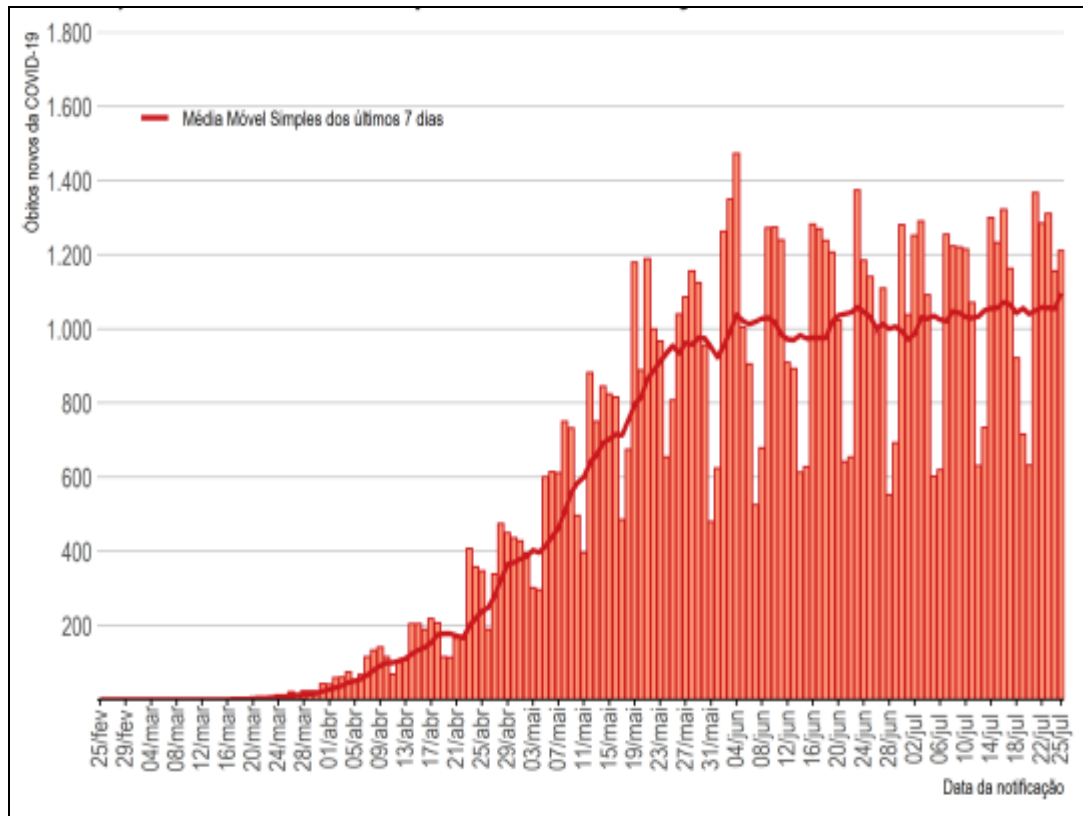
Figura 1 - Número de casos novos de COVID-19 e média móvel dos últimos 7 dias por data de notificação. Brasil, 2020



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

02 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 31 (26/07 a 01/08/2020)



Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 25/07/2020 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 1º de agosto de 2020, temos 22.160 casos confirmados, sendo 20.661 da zona urbana e 1.499 da zona rural, incluindo 838 dos Distritos e 661 das vilas e localidades. Tivemos 610 óbitos pela doença, sendo que destes 16 óbitos estão em investigação.

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.



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

02 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 31 (26/07 a 01/08/2020)

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	2.707.877	411.928	39.504	22.160
Óbitos	93.563	11.915	881	610*
Casos Curados	1.865.729	-	31.489	17.893
População (hab.)	211.623.513	18.583.035	1.777.225	529.544
Letalidade (%)	3,5	2,8	2,2	2,7
Incidência/100mil hab.	1.288,6	2.235,0	2.222,7	4.184,7
Mortalidade por 100mil hab.	44,5	64,6	49,5	115,1

Fonte: <https://covid.saude.gov.br>, <http://covid19.sesau.ro.gov.br>, eSUS VE, Gal/Lacen e DVS/Semusa, acessado em 01/08/2020

\* 16 em investigação

A taxa de letalidade de Porto Velho é de 2,7%, menor que a do Brasil (3,5%) e da região Norte (2,8%), porém é maior que a de Rondônia (2,2%). Mas as taxas de mortalidade e a incidência são maiores que todas as demais.

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 (54,6%), enquanto o percentual de óbitos é maior no sexo masculino (63,0%).

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	316	1,4	50,0	50,0	2	0,3	50,0	50,0
10 a 19a	1016	4,6	44,7	55,3	2	0,3	50,0	50,0
20 a 29a	3953	17,8	45,3	54,7	10	1,6	90,0	10,0
30 a 39a	6100	27,5	44,8	55,2	31	5,1	54,8	45,2
40 a 49a	4831	21,8	44,3	55,7	65	10,7	66,2	33,8
50 a 59a	3332	15,0	45,2	54,8	89	14,6	61,8	38,2
60 a 69a	1599	7,2	50,5	49,5	149	24,4	65,8	34,2
70 a 79a	726	3,3	47,7	52,3	156	25,6	66,0	34,0
80 a 89a	239	1,1	45,6	54,4	81	13,3	54,3	45,7
90a e +	48	0,2	45,8	54,2	25	4,1	52,0	48,0
<b>TOTAL</b>	<b>22.160</b>	<b>100,0</b>	<b>45,4</b>	<b>54,6</b>	<b>610</b>	<b>100,0</b>	<b>63,0</b>	<b>37,0</b>

Fonte: eSUS VE/SIM/DVS/Semusa/PMPV, acessado em 01/08/2020



CORONAVÍRUS (COVID-19)

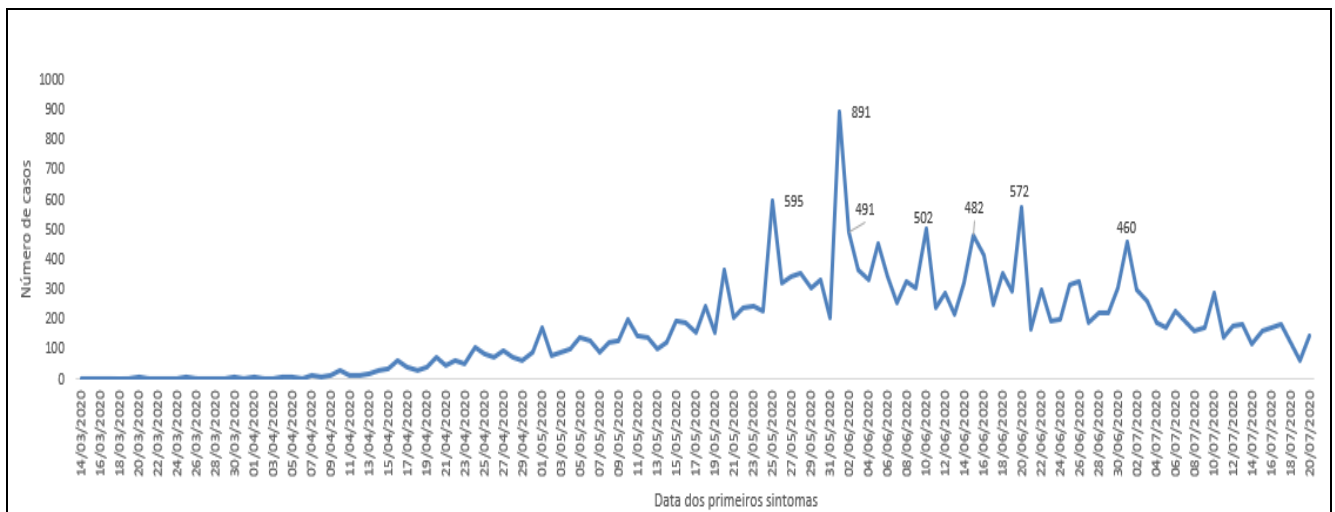
### SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

02 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 31 (26/07 a 01/08/2020)

Desde 29 de março de 2020 quando aconteceu o primeiro óbito, em Porto Velho, de uma pessoa do sexo feminino, 66 anos, foram notificados 610 óbitos, sendo 594 confirmados por COVID-19 e 16 óbitos em investigação. Os óbitos se concentram nas faixas etárias de 60 a 69 anos (24,4%) e 70 a 79 anos (25,6%). Na SE 31, ocorreram os primeiros óbitos em crianças de 0 a 9 anos de idade, sendo um de dois dias, do sexo masculino e outro de 6 meses, do sexo feminino.

Quanto aos casos, o sexo masculino foi o mais atingido na faixa etária de 60 a 69 anos (50,5%). Quanto ao sexo feminino, a proporção maior que 50% foi nas faixas etárias compreendidas de 10 a 59 anos e de 70 anos e +. Quanto a faixa etária dos casos confirmados, mais de 82,2% estão entre 20 a 59 anos, conforme tabela 2.

Os primeiros casos confirmados de Porto Velho tiveram o início dos sintomas em 14 e 16/03/2020. Os dias de maior incidência dos casos confirmados foram 01/06 (891), 25/05 (595), 20/06 (572), 10/06 (502), 02/06 (491), 15/06 (482) e 01/07 (878), correspondendo a 18% (3.993) dos casos confirmados, conforme na figura 3.



Fonte: eSUS VE/DVS/Semusa, acessado em 01/08/2020

Figura 3 - Casos confirmados por COVID-19, segundo data dos primeiros sintomas. Porto Velho/RO, 2020

Na figura 3, verificamos que nos primeiros dias, a partir da notificação dos casos no município, a transmissão foi baixa, 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. Podemos perceber que, entre a última semana de maio e a primeira de julho, foram as semanas que mais apresentaram dias com altos números de casos confirmados.

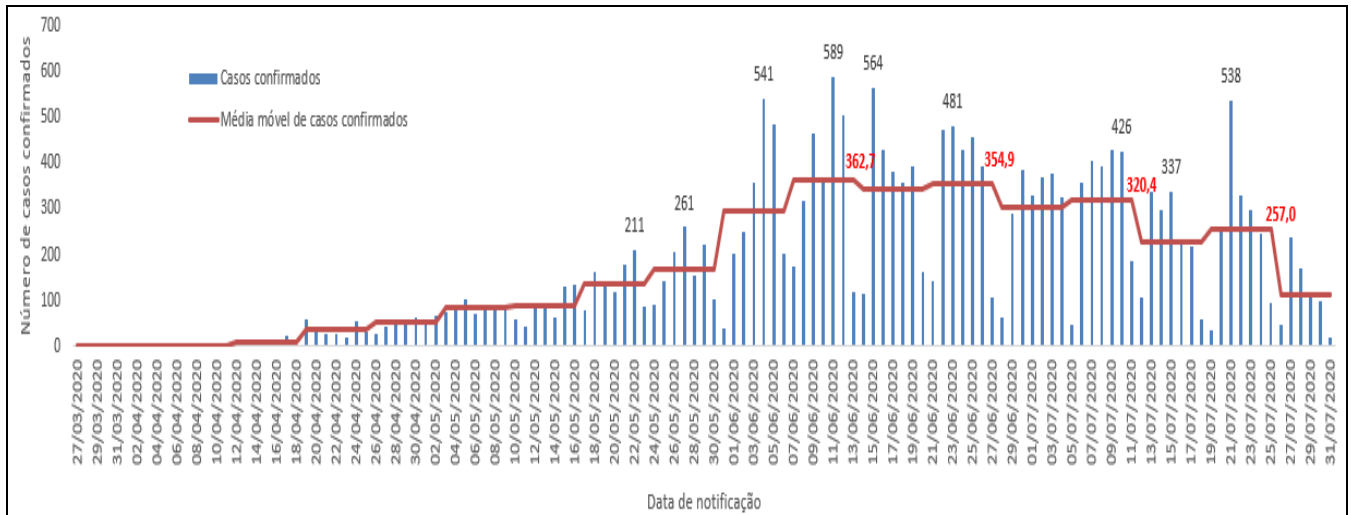


CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

02 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 31 (26/07 a 01/08/2020)

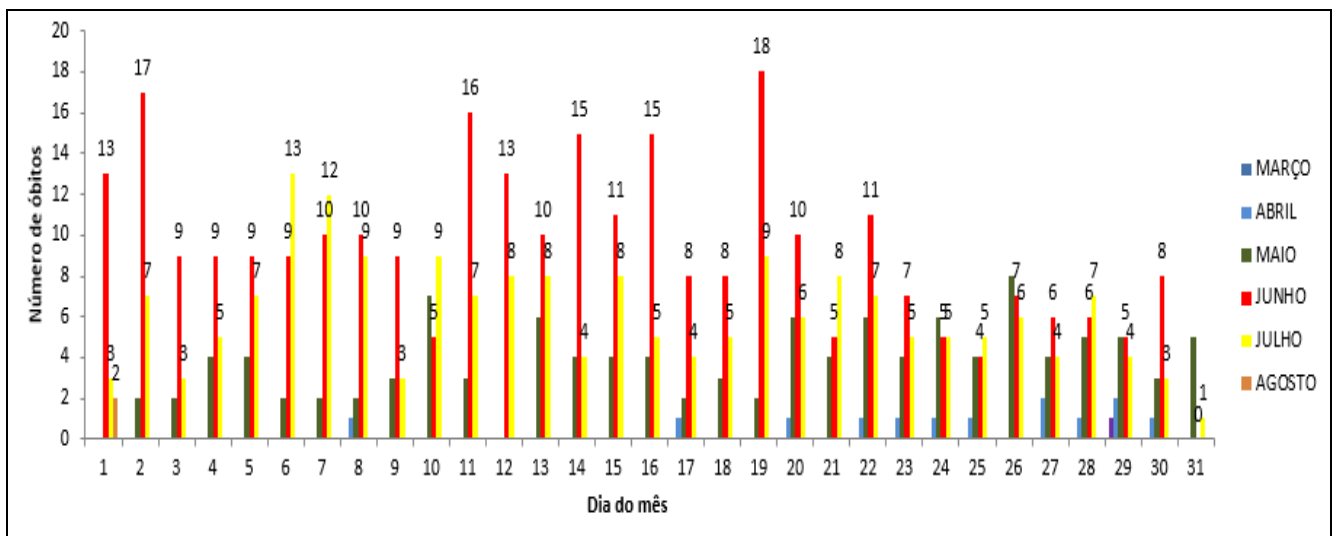
Em Porto Velho, o maior número de novos notificados ocorreu no dia 11 de junho (589 casos), portanto a média móvel maior foi na SE 24, de 07 a 13/06/2020, com 362,7 casos. Sendo que na SE 30, de 19/07 a 25/07/2020, a média móvel foi de 257,0 casos (Figura 4).



Fonte: eSUS VE/DVS/Semusa, acessado em 01/08/2020

Figura 4 - Número de casos confirmados de COVID-19 e média móvel por SE, segundo data de notificação. Porto Velho/RO, 2020

Nas figuras 5 e 6, observamos os óbitos por infecção humana do novo coronavírus, em residentes de Porto Velho.



Fonte: SIM/DVE/DVS/Semusa, acessado em 01/08/2020

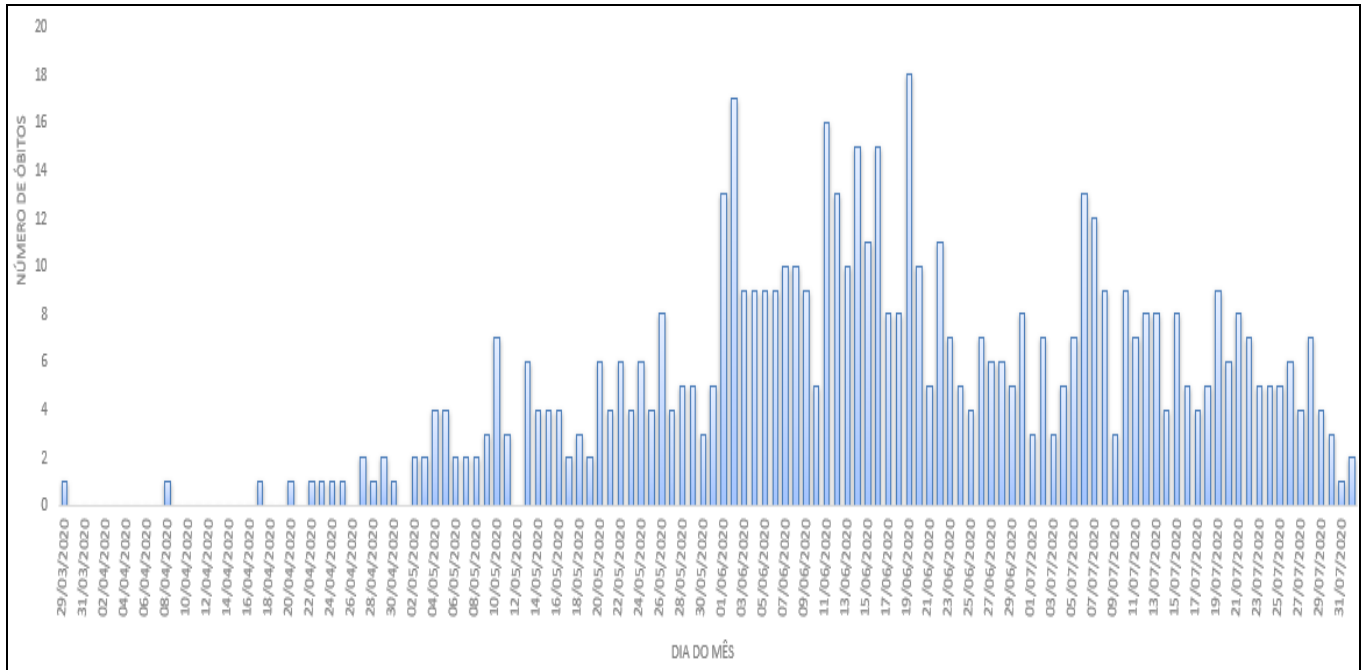
Figura 5 – Distribuição dos óbitos por infecção humana do novo coronavírus, segundo dia e mês de ocorrência do óbito, em residentes de Porto Velho, março a agosto/2020



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

02 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 31 (26/07 a 01/08/2020)



Fonte: SIM/DVE/DVS/Semusa, acessado em 01/08/2020

Figura 6 – Distribuição dos óbitos por infecção humana do novo coronavírus, segundo dia e mês de ocorrência do óbito, em residentes de Porto Velho, março a agosto/2020

Conforme observamos nas figuras 5 e 6, 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.

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL

Segundo a distribuição espacial dos casos, 93,2% (20.661 casos) são da zona urbana e 6,8% (1.499 casos), da zona rural, compreendendo Distritos (838 casos), Vilas e Linhas (661 casos). Todos os bairros da cidade de Porto Velho já apresentam casos da doença. Nas figuras 7 e 8, observamos a distribuição espacial dos casos, por bairros e distritos de Porto Velho.





# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

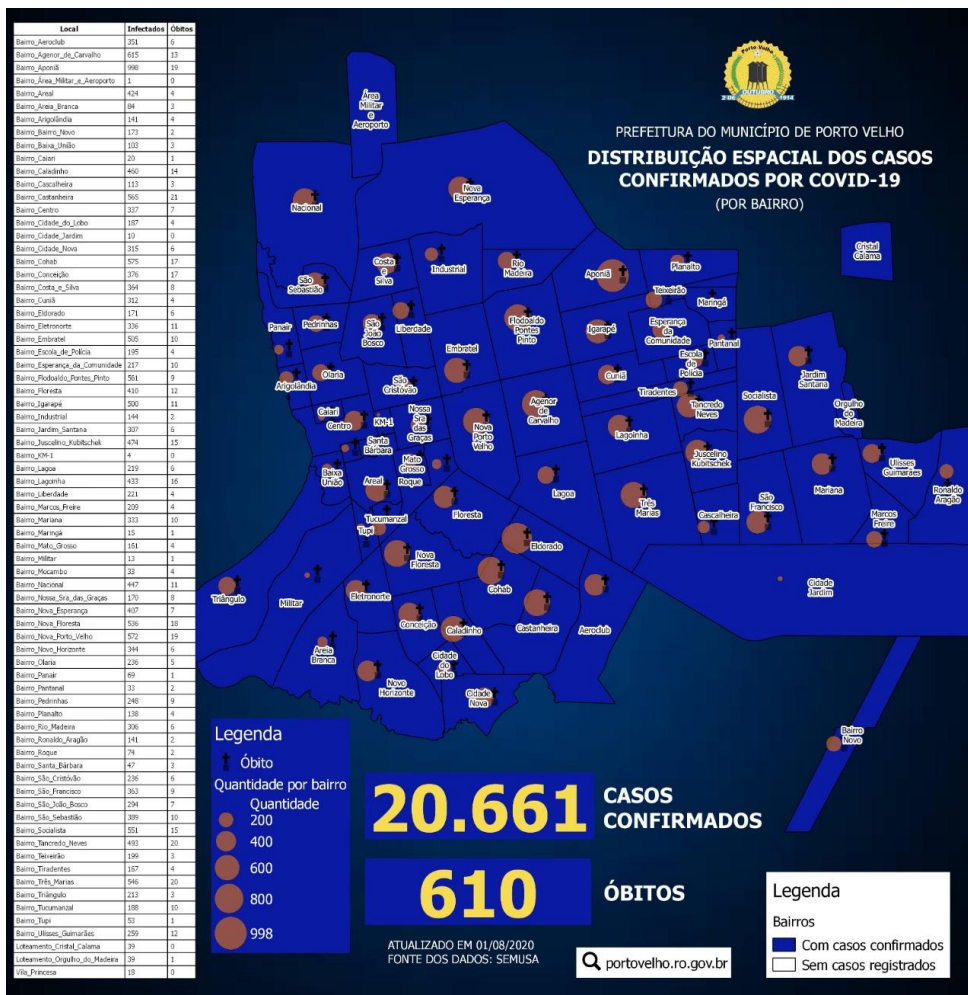
# 16

## Comando de Operações de Emergência em Saúde Pública pelo COVID-19, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

02 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 31 (26/07 a 01/08/2020)



Fonte: Semusa e Sempog, acessado em 01/08/2020

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

Os bairros com maior número de caso são Aponiã (998), Agenor de Carvalho (615), Cohab (575), Nova Porto Velho (572), Castanheira (565), Flodoaldo Pontes Pinto (561), Nova Floresta (536), Embratel (505) e Igarapé (500). Estes nove bairros possuem mais de 500 casos confirmados e concentram 24,5% dos casos confirmados, na zona urbana do município.



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

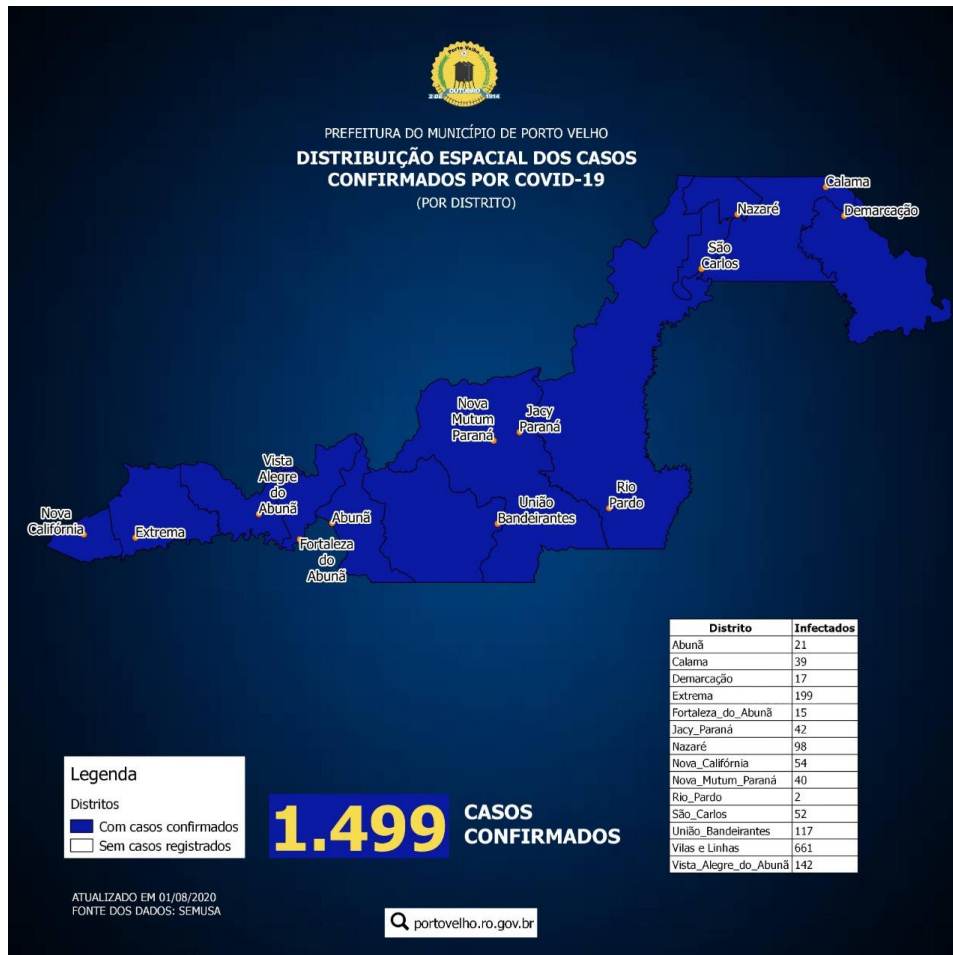
# 16

Comando de Operações de Emergência em Saúde Pública pelo COVID-19,  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

02 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 31 (26/07 a 01/08/2020)



Fonte: Semusa e Sempog, acessado em 01/08/2020

Figura 8 – Distribuição espacial dos casos confirmados por COVID-19, de residentes na zona rural, de Porto Velho/RO, 2020

Os casos da zona rural, que são 1.499 e em alguns destes a transmissão aconteceu na zona urbana de Porto Velho. Conforme está representado na figura 8, os Distritos de Extrema, Vista Alegre do Abunã, União Bandeirantes e Nazaré tem 199, 142, 117 e 98 casos confirmados, respectivamente, representando 37,1% dos casos da zona rural.

Ocorreram 26 óbitos na zona rural, dentre os 610 ocorridos até o dia 01/08/2020, em Porto Velho. Sendo que ocorreu 01 em cada destes Distritos (Jacy Paraná, Nazaré, São Carlos, Extrema e Vista Alegre do Abunã) e os outros 21 óbitos ocorreram em vilas e linhas.





CORONAVÍRUS (COVID-19)

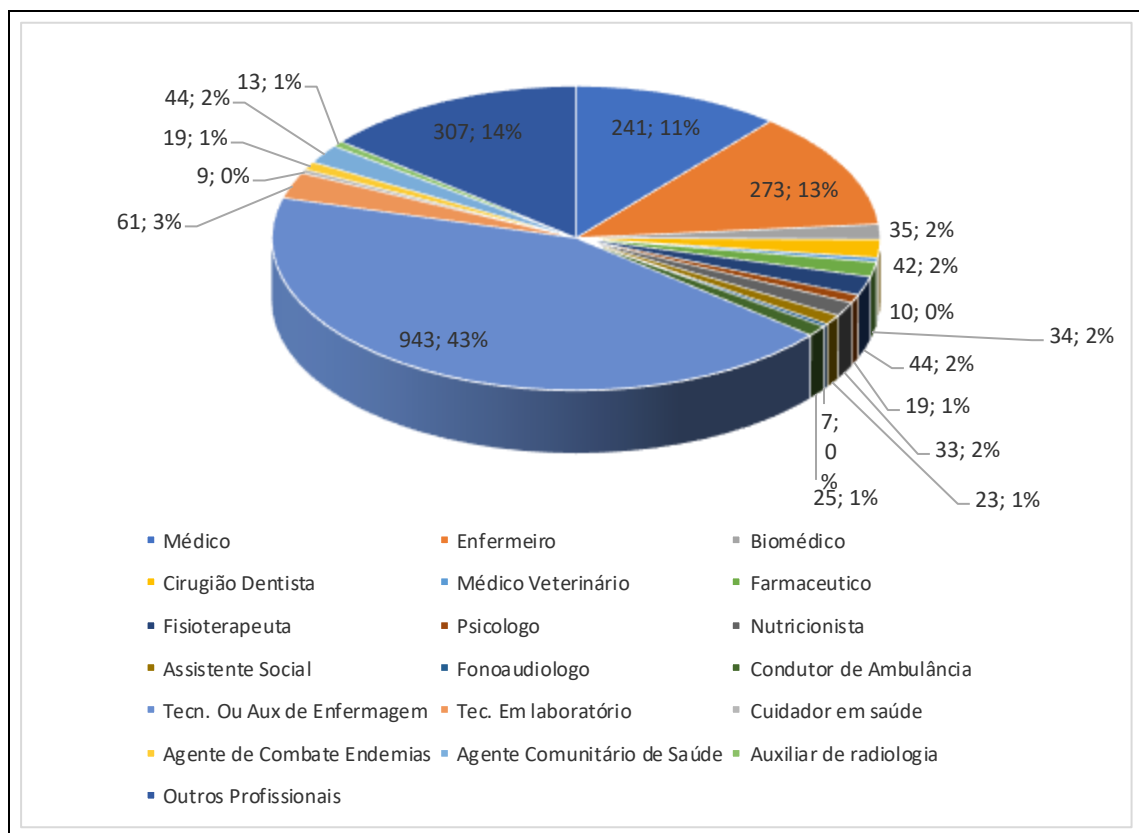
### SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

02 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 31 (26/07 a 01/08/2020)

#### A COVID-19 ENTRE OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

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 9,8 do total de infectados. Conforme a figura 9 as categorias profissionais que apresentam maior percentual (%) de positividade pela doença, são: Técnicos e Auxiliares de Enfermagem (43%), enfermeiros (13%) e médicos (11%) e 14% (307) outros profissionais.



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 01/08/2020

Figura 9 - Frequência de casos confirmados por COVID-19 em Profissionais de saúde, segundo categoria profissional, em Porto Velho/RO, 2020



Dentre os profissionais da saúde infectados, 72,5% (1.583) são do sexo feminino, sendo que a faixa etária com mais infectados é a de 30 a 39 anos com 39,2% (855) dos casos e de 40 a 49 anos, com 29% (633), 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	Nº	%
18 a 19 anos	1	1	2	0,1
20 a 29 anos	92	217	309	14,2
30 a 39 anos	217	638	855	39,2
40 a 49 anos	163	470	633	29,0
50 a 59 anos	80	214	294	13,5
60 a 69 anos	34	33	67	3,1
70 anos e +	8	5	13	0,6
Ign	4	5	9	0,4
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>1583</b>	<b>2182</b>	<b>100,0</b>

Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 01/08/2020

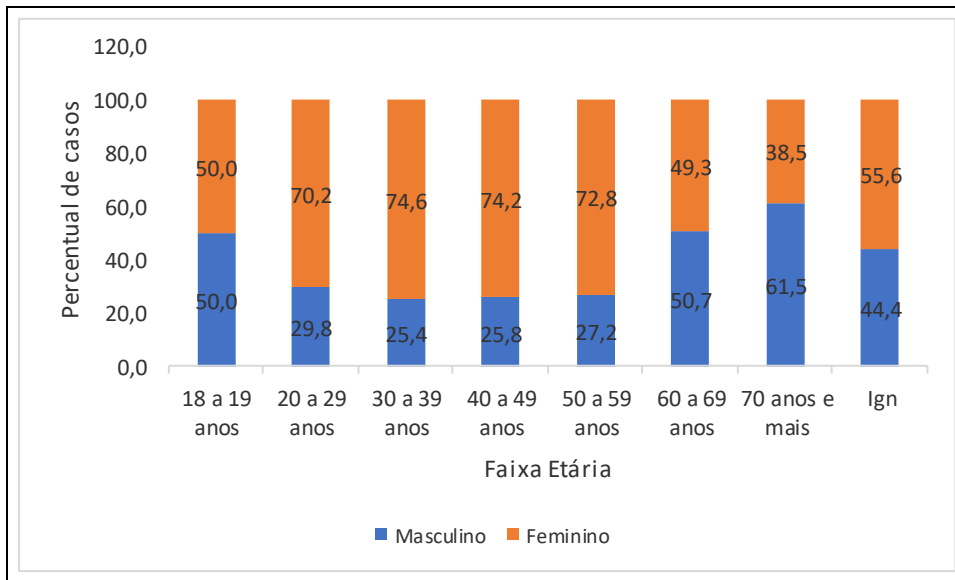
Dentre os profissionais infectados, o sexo mais afetado é o feminino, sendo que a faixa etária de 30 a 39 anos representam 74,6% e nas faixas etárias de 40 a 49 anos e 50 a 59 anos representam 74,2% e 72,8%, respectivamente. Vale ressaltar que na faixa etária acima de 60 anos, o sexo mais afetado é o masculino, com 50,7% na faixa etária de 60 a 69 anos e 61,5% na faixa etária 70 a 79anos (Figura 10). Possivelmente os Profissionais acima de 60 anos estão aposentados, mas estão afastados da linha de frente, por determinação do preconizado no decreto nº 16.620, de 06/04/2020.



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

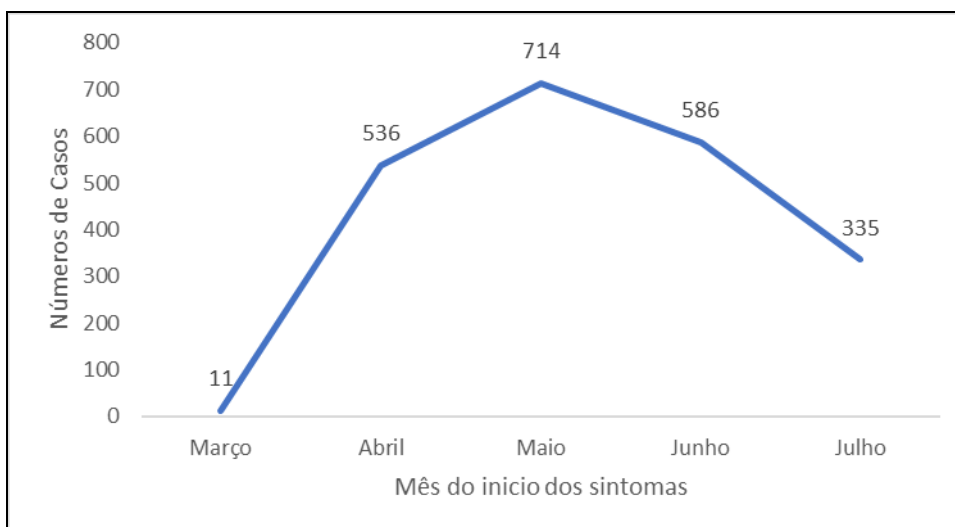
02 de agosto de 2020/semana epidemiológica nº 31 (26/07 a 01/08/2020)



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 01/08/2020

Figura 10 - Frequência de casos confirmados por COVID-19 em Profissionais de saúde, segundo faixa etária e sexo, em Porto Velho/RO, 2020

Na figura 11, verificamos 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 de junho e julho. O maior pico do início dos sintomas, foi no mês de maio.

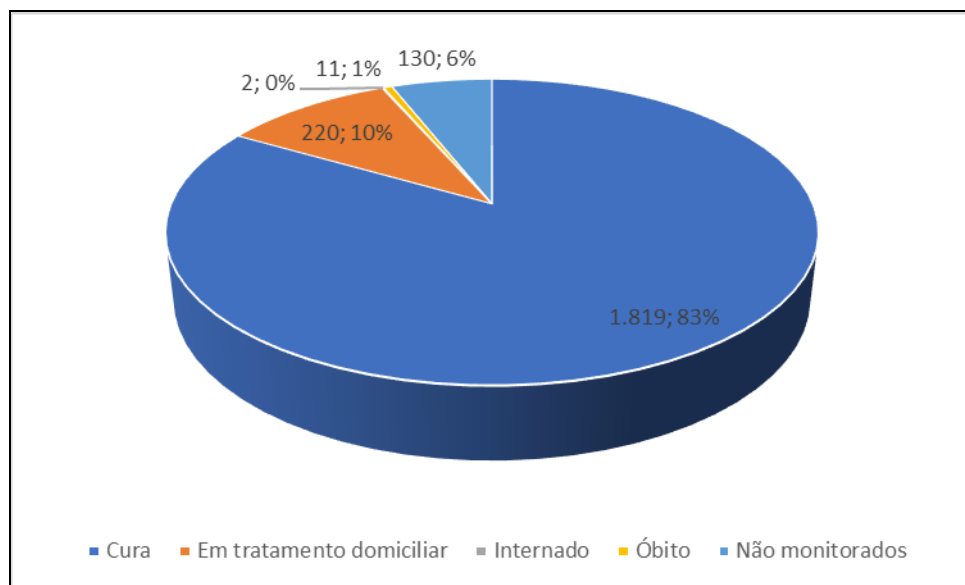


Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 01/08/2020

Figura 11 - 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 12, verifica-se que 83% (1.819) dos casos evoluíram para cura, 10% (220) encontram-se 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 1% (11) evoluiu para óbito. Podemos dizer que 02 estão internados. Vale, ressaltar que 6% (130) dos casos, ainda não foi possível o monitoramento dos mesmos por falta de informações para localização (contato telefônico, endereço incompleto...)



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 25/07/2020

Figura 12 - Frequência de casos confirmados por COVID-19, em Profissionais de saúde, segundo a evolução do caso, em Porto Velho/RO, 2020