



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)

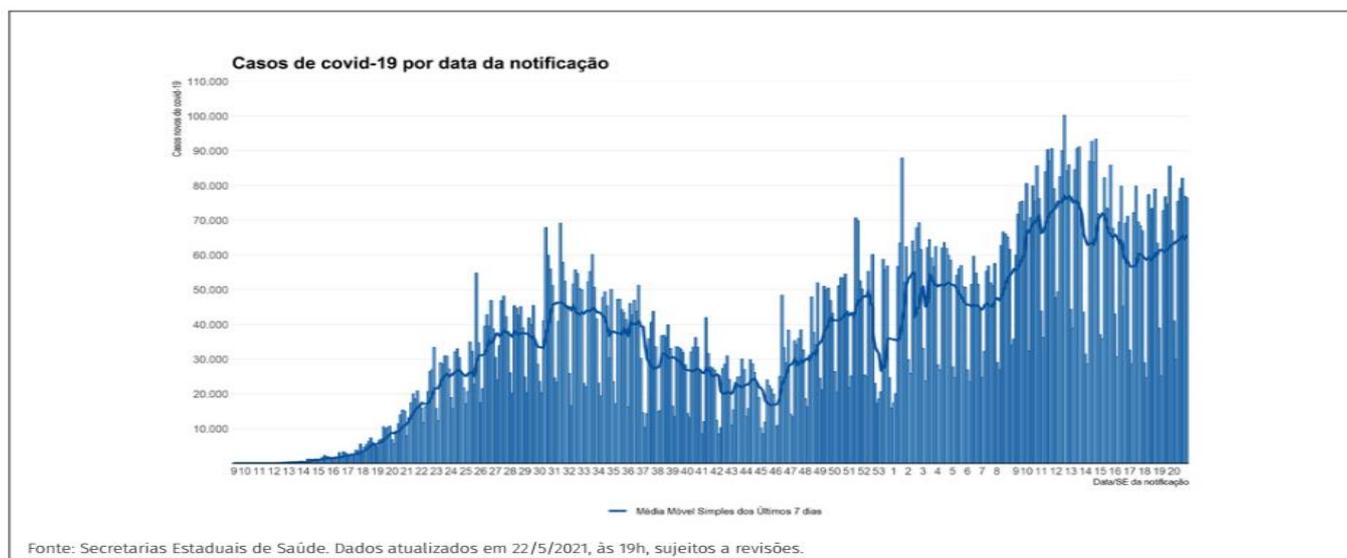
### SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA POR INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVÍRUS

Os primeiros casos da Infecção Humana pelo novo coronavírus foram registrados em dezembro de 2019, em Wuhan, na China.

O Ministério da Saúde (MS) recebeu a primeira notificação de um caso confirmado de covid-19 no Brasil em 26 de fevereiro de 2020. Com base nos dados diários informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde ao Ministério da Saúde, de 26 de fevereiro de 2020 a 22 de maio de 2021, foram confirmados 16.047.439 casos e 448.208 óbitos por covid-19 no Brasil. Para o país, a taxa de incidência acumulada foi de 7.578,3 casos por 100 mil habitantes, enquanto a taxa de mortalidade acumulada foi de 211,7 óbitos por 100 mil habitantes.

A SE 20 de 2021 encerrou com um total de 460.905 novos casos registrados, o que representa um aumento de 5% (diferença de 20.250 casos), ou seja, sendo considerada uma estabilidade no número de casos, quando comparado ao número registrado na SE 19 (440.655). Em relação aos óbitos, a SE 20 encerrou com um total 13.493 novos registros de óbitos, representando uma redução de 1% (diferença de 94 óbitos), ou seja, uma estabilidade nos valores quando comparado ao número de óbitos registrados na SE 19 (13.399 óbitos). [https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2021/maio/28/boletim\\_epidemiologico\\_covid\\_64-final-28tarde.pdf](https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2021/maio/28/boletim_epidemiologico_covid_64-final-28tarde.pdf)

O número de casos e óbitos novos por data de notificação e média móvel de sete dias está apresentado nas Figuras 1 e 2



Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 22/5/2021, às 18h, sujeitos a revisões.

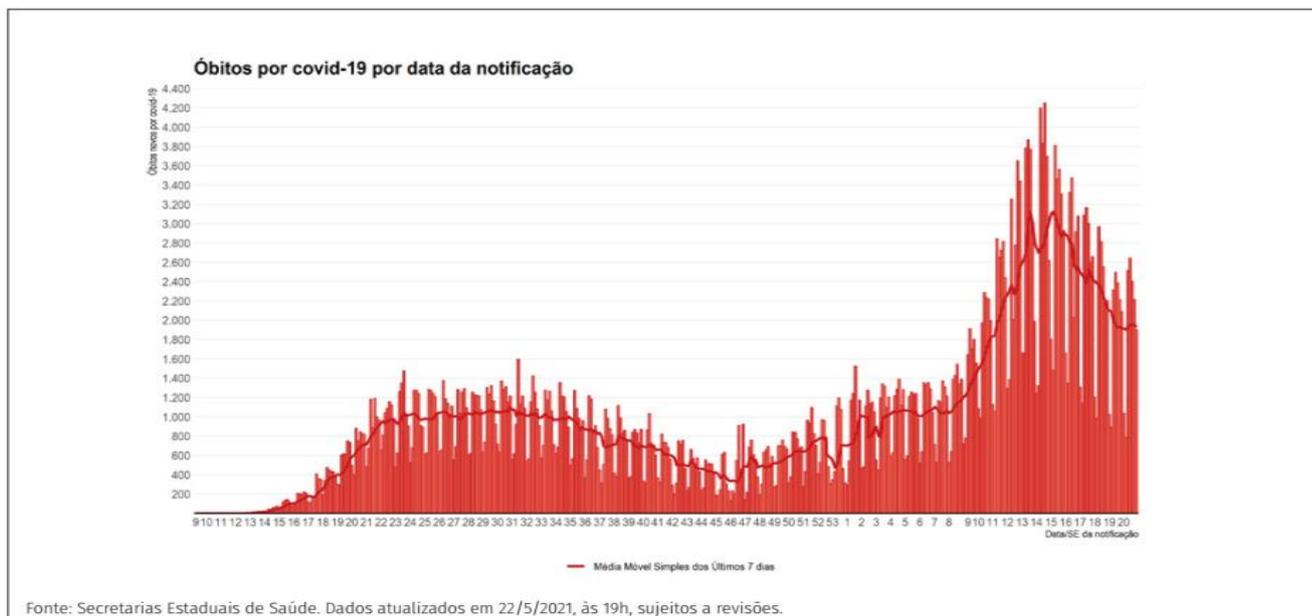
Figura 1 – Número de registros de casos novos de covid-19 e média móvel dos últimos 7 dias por data de notificação. Brasil, 2020-21



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)



Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 22/252021, às 18h, sujeitos a revisões.

Figura 2 – Número de registros de óbitos novos de covid-19 e média móvel dos últimos 7 dias por data de notificação. Brasil, 2020-21

O primeiro caso autóctone de Porto Velho apresentou os primeiros sintomas em 18/03/2020 e foi confirmado em 31/03/2020. Mas os primeiros casos confirmados importados, de residentes, foi em 21/03/2020, sendo dois casos do sexo masculino, de 35 e 45 anos, que apresentaram os primeiros sintomas em 14 e 16 de março de 2020, respectivamente.

Em 22/05/2021, depois de um ano dos primeiros casos importados e autóctones confirmados por Infecção Humana pelo novo coronavírus, em Porto Velho, temos confirmados 76.317 casos, sendo que destes casos, 94,5% (72.144) estão recuperados e ocorreram 2.336 óbitos pela doença.

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. Observamos que o município apresenta a taxa de letalidade maior que a do Brasil (2,8%), da região Norte (2,5%) e de Rondônia (2,5%). As taxas de mortalidade e a de incidência também continuam maiores que as do Brasil, Região Norte e de Rondônia.

Tabela 1 – Casos confirmados, óbitos, letalidade e mortalidade por infecção humana pelo novo coronavírus. Brasil, Região Norte, Rondônia e Porto Velho/RO, 15/03/2020 a 22/05/2021



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)

INDICADORES	BRASIL	REGIÃO NORTE	RONDÔNIA	PORTO VELHO
Casos Confirmados	16.047.125	1.581.415	225.076	76.317
Óbitos	448.208	40.395	5.604	2.336
Casos Curados	14.492.167	-	213.609	72.114
População (hab.)	210.147.125	18.430.980	1.777.225	539.354
Letalidade (%)	2,8	2,5	2,5	3,0
Incidência/100mil hab.	7.636	8.580	12.664,46	14.144,98
Mortalidade por 100mil hab.	213	219	315,3	433,1

Fonte: <https://covid.saude.gov.br>, <http://covid19.sesau.ro.gov.br>, eSUS VE, Gal/Lacen e DVS/Semusa, acessado em 22/05/2021

Quanto ao número de casos confirmados e óbitos ocorridos em residentes de Porto Velho, o percentual de casos confirmados é maior no sexo feminino (54,3%), enquanto o percentual de óbitos é maior no sexo masculino (58,0%). Percebemos que nos casos confirmados, o maior percentual é no sexo feminino, em todas as faixas etárias. Enquanto para os óbitos, o maior percentual por faixa etária é no sexo masculino (tabela 2).

Tabela 2 – Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19, segundo faixa etária e sexo, de residentes em Porto Velho/RO, 22/05/2021

FAIXA ETÁRIA	CASOS CONFIRMADOS		CASOS SEGUNDO SEXO		ÓBITOS		ÓBITOS SEGUNDO SEXO	
	nº	%	Masculino %	Feminino %	nº	%	Masculino %	Feminino %
0 a 9a	989	1,3	49,1	50,9	12	0,5	58,3	41,7
10 a 19a	4.432	5,8	46,9	53,1	12	0,5	58,3	41,7
20 a 29a	14.268	18,7	44,3	55,7	49	2,1	67,3	32,7
30 a 39a	19.574	25,6	45,0	55,0	143	6,1	50,3	49,7
40 a 49a	16.041	21,0	44,9	55,1	286	12,2	62,6	37,4
50 a 59a	11.458	15,0	46,3	53,7	434	18,6	62,9	37,1
60 a 69a	6.030	7,9	49,7	50,3	573	24,5	59,0	41,0
70 a 79a	2.480	3,2	49,2	50,8	504	21,6	54,8	45,2
80 a 89a	839	1,1	44,6	55,4	238	10,2	52,1	47,9
90a e+	195	0,3	46,2	53,8	85	3,6	52,9	47,1
Ignorado	11	0,0	54,5	45,5	0	0	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>76.317</b>	<b>100</b>	<b>45,7</b>	<b>54,3</b>	<b>2336</b>	<b>100</b>	<b>58,0</b>	<b>42,0</b>

Fonte: eSUS VE/SIM/DVS/Semusa/PMPV, acessado em 22/05/2021

Os primeiros casos confirmados pela infecção humana pelo novo coronavírus, em Porto Velho, foi em março de 2020. Os períodos com maior média móvel de casos notificados, em 2020, correspondem as SE 23 (31/05 a 06/07/2020), 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 301,4; 368,1; 349,4; 358,7; 328,4 e 348,0 casos, respectivamente. Em 2021, as SE 7 (14 a 20/02/2021), 8 (21 a 27/02/2021), 9 (28/02 a 06/03/2021), 10 (07/03 a 13/03/2021), 11 (14/03 a 20/03/2021), 12 (21/03 a

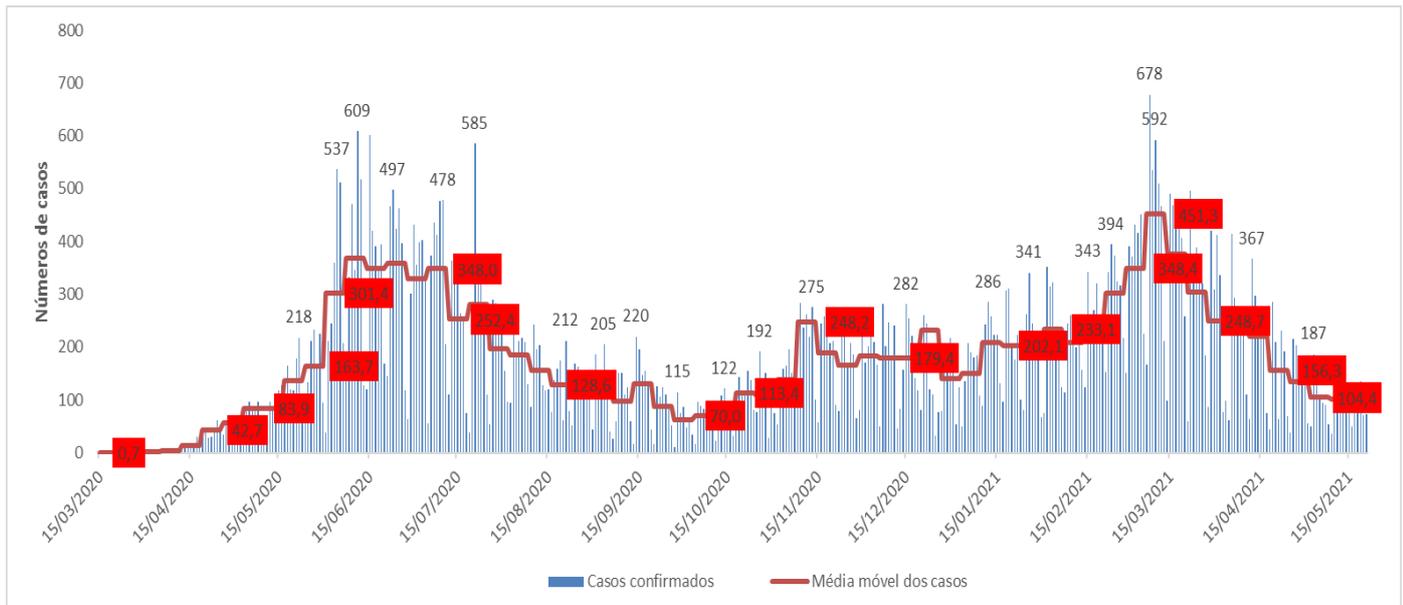


CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)

27/03),13(28/03 a 03/04),14(04/04 a 10/04) e 15 (11 a 17/04) apresentam na primeira 244, na segunda 302,8 na terceira 348,4 na quarta 451,3,na quinta 376,na sexta 304,7, na sétima 248,7 casos, na oitava 236,6 e na nona 219,8 conforme na figura 3.



Fonte: eSUS VE/DVS/Semusa, acessado em 22/05/2021

Figura 3 – Número e média móvel de casos confirmados por COVID-19, segundo data de notificação dos casos. Porto Velho/RO, março/2020 a 22 de maio/2021

A SE 22 de 2021, encerrou com um total 538 novos casos notificados, o que representa uma diminuição de 23,57% (diminuição de casos), quando comparado ao número de casos notificados na SE 21 (704) (Figura 3).

Verificamos na figura 3, que a média móvel dos casos confirmados demonstra o maior número de casos nas Semanas Epidemiológicas/SE dos meses de junho e julho/2020 e tivemos um aumento a partir das SE de novembro/2020 até fevereiro/2021. Na mesma figura, podemos observar que nos meses de junho e julho/2020, tivemos os dias com o maior número de casos notificados positivos, chegando a apresentar alguns dias com mais de 500 casos confirmados, como foi nos dias 11/06, 15/06, 21/07, 04/06, 12/06 e 05/06, com 609, 602, 585, 537, 518 e 511 casos, respectivamente. Em 2021, também podemos observar dias com mais de 500 casos confirmados num dia, podemos citar os dias 08/03, 09/03,10/03 e 11/03 com 678, 534,592 e 509 casos notificados, respectivamente. Percebemos também o quanto a notificação dos casos diminui aos finais de semana e feriados.

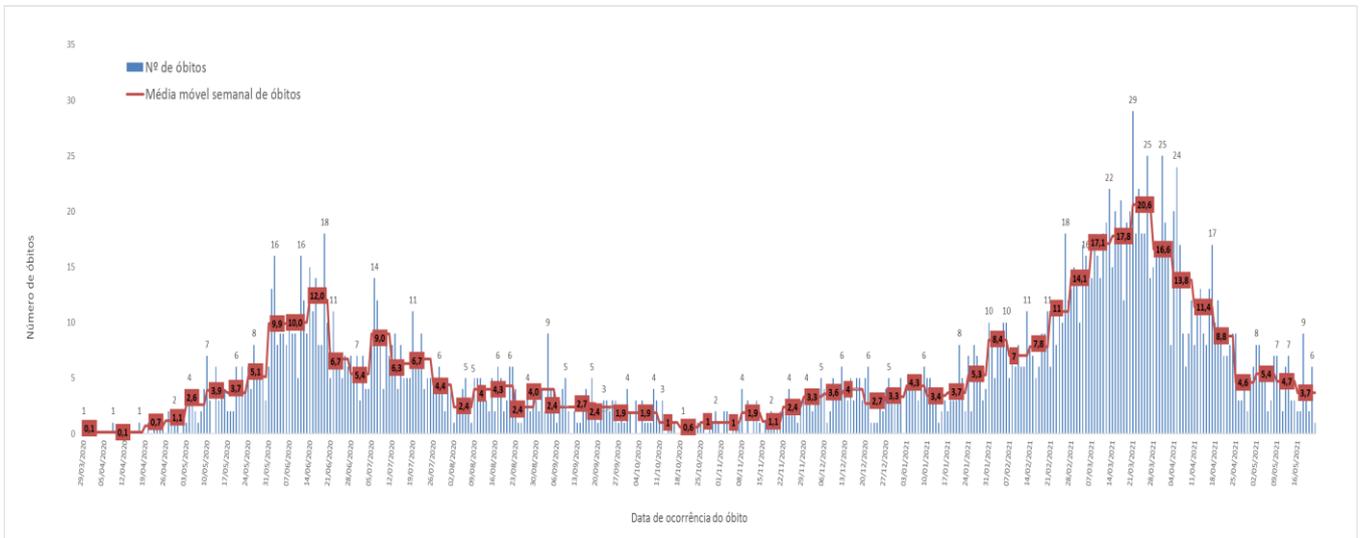


CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)

O primeiro óbito em Porto Velho, por COVID-19 teve como data de ocorrência 29/03/2020. Desde então, até 22 de maio de 2021, já tivemos 2.336 óbitos. Na figura 4, observamos os óbitos por infecção humana do novo coronavírus, em residentes de Porto Velho, segundo dia de ocorrência.



Fonte: SIM/DVE/DVS/Semusa, acessado em 22/05/2021

Figura 4 – 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/2020 a 22 de maio/2021

Conforme a figura 4, no mês de junho/2020 tivemos um aumento na ocorrência de óbitos, em Porto Velho, nos dias 02, 11, 14 e 19 de junho de 2020, quando ocorreram 16, 16, 15 e 18 óbitos, respectivamente. Durante o período de 26/02 a 06/04/2021 o número de óbitos ocorridos foi acima de 13 por dia, exceto o dia 03/03, que ocorreu 8 óbitos.

As SE 9(28/02/2021 a 06/03/2021), 10 (07/03/2021 a 13/03/2021), 11 (14/03/2021 a 20/03/2021), 12 (21/03/2021 a 27/03/2021), 13(28/03/2021 a 03/04/2021) e 14(04/04/2021 a 10/04/2021) foram as que apresentaram maiores médias semanais de óbitos, com 14,1; 17,1; 17,8; 20,6 ,16,6 e 13,8 óbitos, respectivamente.

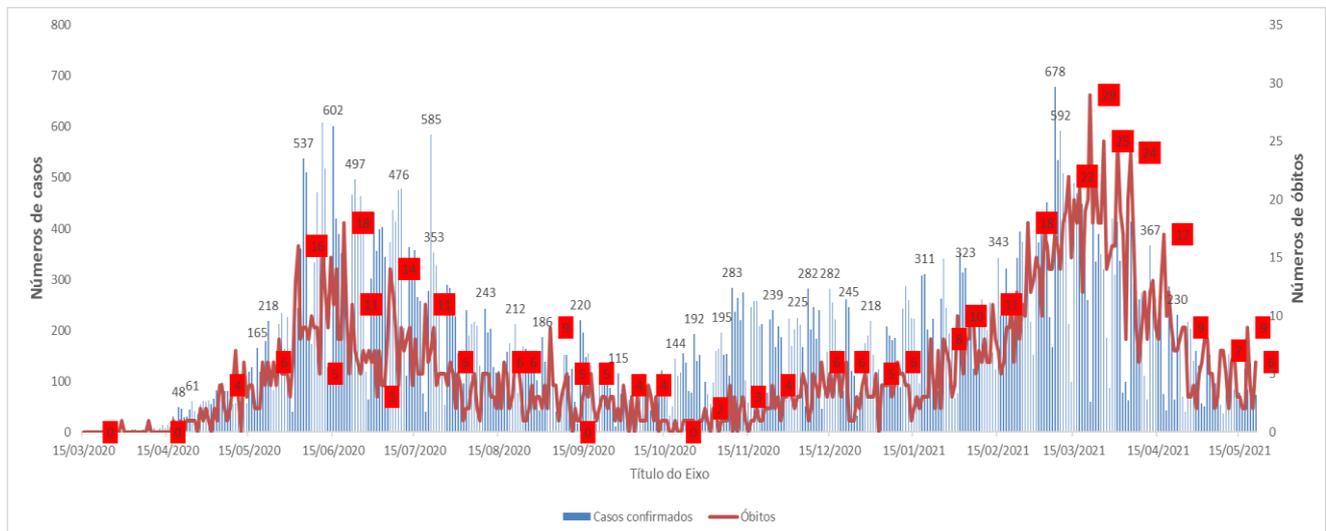
Já a média móvel registrada na SE 20/2021 (3,7 óbitos), representa uma redução de 21,2 % em relação à média de registros da SE 19/2021 (4,7 óbitos). Na figura 5 está a curva epidemiológica dos casos confirmados e óbitos por infecção humana pelo novo coronavírus, de 15/03/2020 a 22/05/2021.



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)



Fonte: eSUS VE e SIM/DVE/DVS/Semusa, acessado em 25/05/2021

Figura 5 – Curva epidemiológica dos casos confirmados e óbitos por infecção humana pelo novo coronavírus.

Porto Velho/RO, de 15/03/2020 a 22/05/2021

Verificamos na curva epidemiológica que a notificação dos casos e a ocorrência dos óbitos começaram a partir de março/2020, com um incremento nos meses de junho e julho/2020. E a partir de setembro/2020, houve uma queda na transmissão da doença. E verificamos que o município sofre um aumento de casos confirmados e de óbitos, desde novembro/2020, configurando a segunda onda, ocorrendo queda a partir do mês de abril/2021.

Os casos confirmados e os óbitos por covid-19, estão distribuídos nos bairros da zona urbana e também na zona rural, verificamos nas figuras 6 e 7 a distribuição espacial dos casos e óbitos, na zona urbana e rural.



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# 46

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)

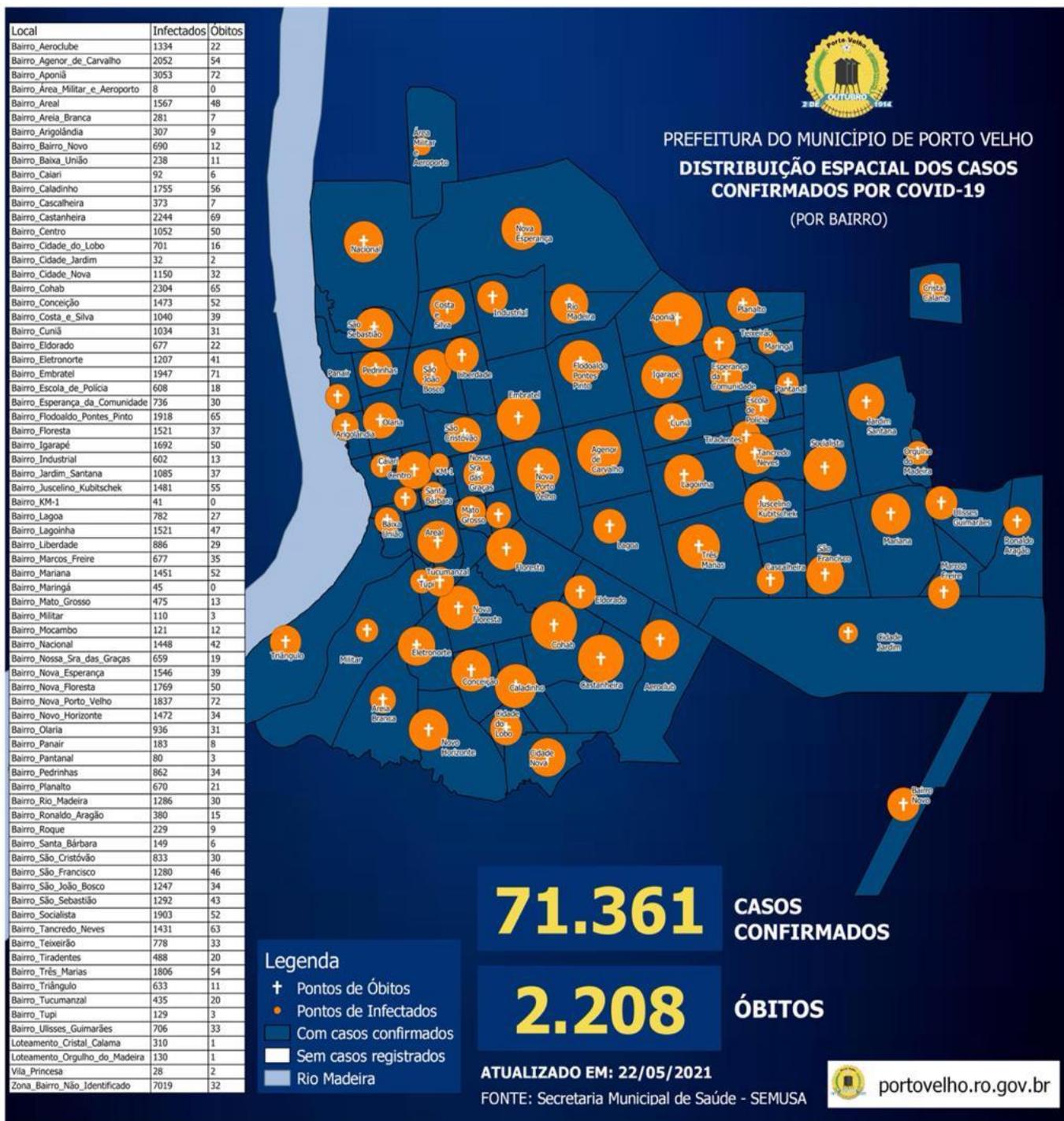


Figura 6 – Distribuição espacial dos casos confirmados e óbitos por infecção humana pelo novo coronavírus, na zona urbana de residentes de Porto Velho/RO, março/2020 a 22 maio de/2021

Os dez bairros com maior número de casos confirmados são Aponiã (3.053), Castanheira (2.244), Cohab (2.304), Agenor de Carvalho (2.052), Flodoaldo Pontes Pintos (1.948), Embratel (1.947), Socialista (1.903),



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# 46

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)

Nova Porto Velho (1.837), Três Maria(1.806) e Nova Floresta (1.769). Estes bairros concentram 26,5 dos casos confirmados na zona urbana.

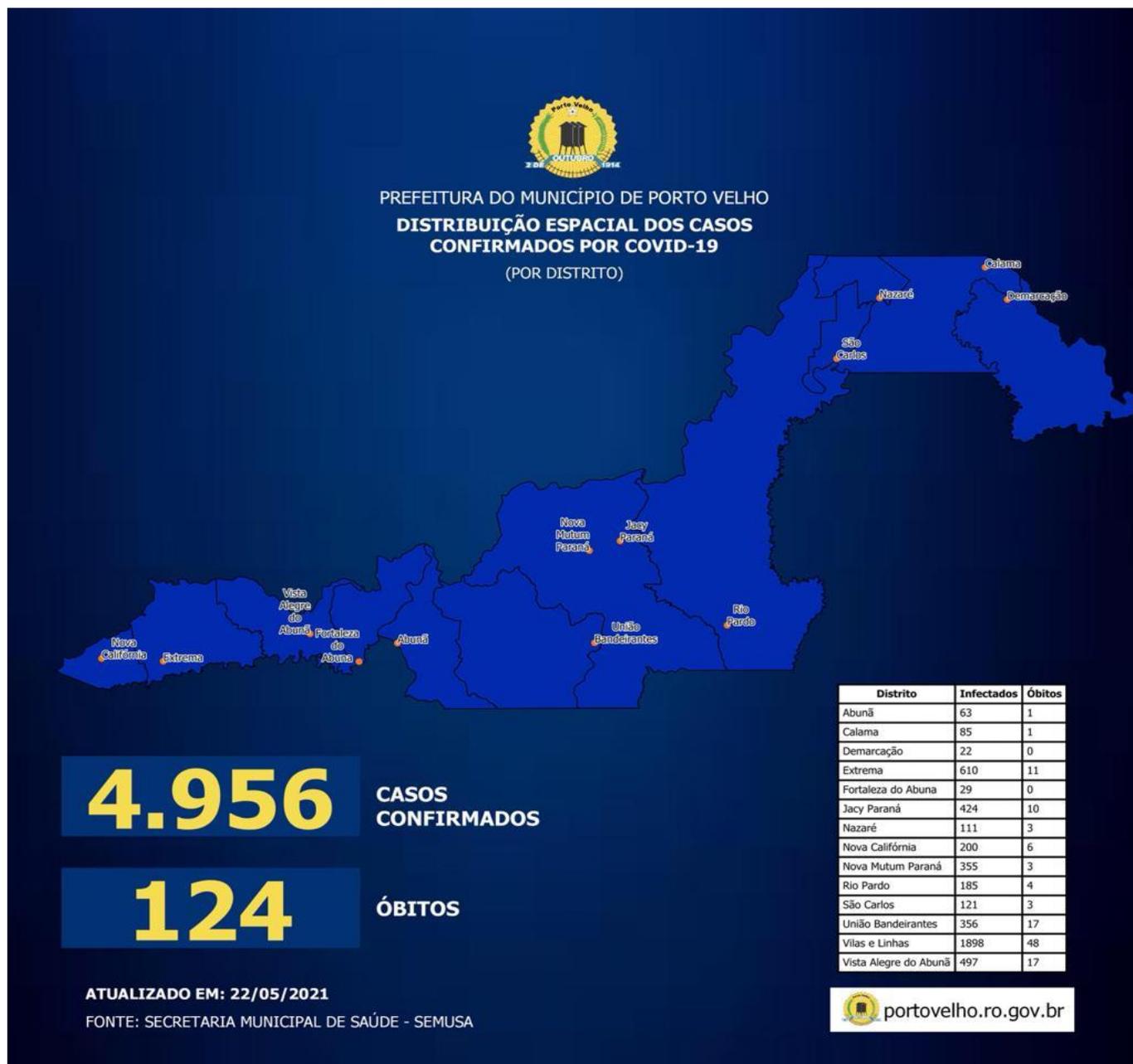


Figura 7 – Distribuição espacial dos casos confirmados e óbitos por infecção humana pelo novo coronavírus, na zona rural, de residentes de Porto Velho/RO, março/2020 a 22/05/2021

Os cinco Distritos com maior número de casos confirmados são Extrema (610), Vista Alegre do Abunã (497), Jacy Paraná (429), União Bandeirantes (356) e Nova Mutum Paraná (355). Estes distritos concentram 45,3% dos casos confirmados na zona rural.



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)

Nas figuras 6 e 7, observamos também que 94,7% dos óbitos ocorridos são na zona urbana (2.208 óbitos) e na zona rural, 5,3 % (124 óbitos).

### 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 e os trabalhadores de saúde envolvidos de forma direta e indireta no enfrentamento da pandemia estão expostos rotineiramente ao risco de adoecer pelo coronavírus, sendo que a heterogeneidade que caracteriza este quantitativo da força de trabalho determina formas diferentes de exposição, tanto ao risco de contaminação quanto aos fatores associados às condições de trabalho. Diversos fatores como: cansaço físico e estresse psicológico, insuficiência e/ou negligência com relação às medidas de proteção e cuidado à saúde desses profissionais, ademais, não afetam da mesma maneira as diversas categorias, sendo necessário atentar para as especificidades de cada uma, de modo a evitar a diminuição da capacidade de trabalho e da qualidade da atenção prestada aos pacientes.

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.

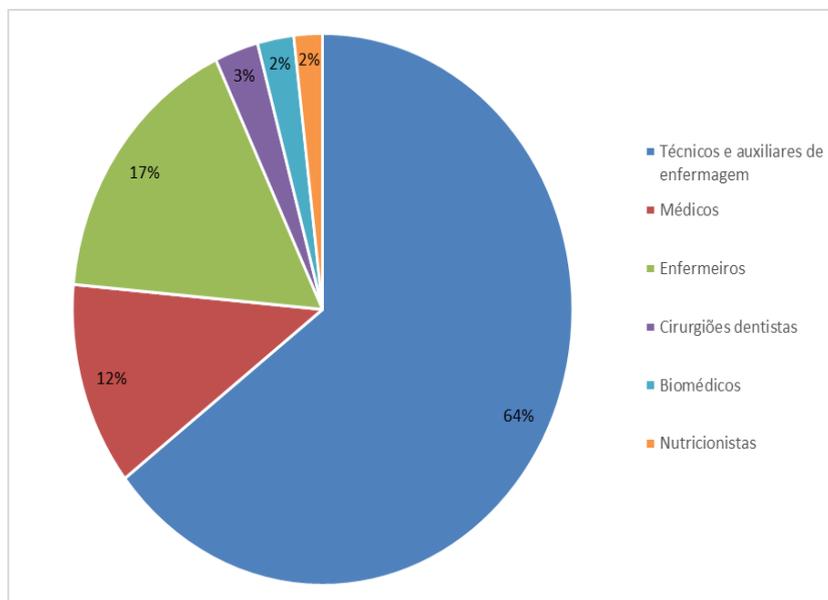
Os profissionais da saúde infectados pelo covid-19, no município de Porto Velho, representam 6,0 % do total de infectados (76.317). Conforme a figura 8, as categorias profissionais que apresentam maior percentual (%) de positividade pela doença, são: Técnicos e Auxiliares de Enfermagem (64,0%), Enfermeiros (17,0%), Médicos (12,0%), Cirurgiões Dentistas (3,0%), Biomédico e Nutricionista (2,0%).



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 25/05/2021

Figura 8 - Frequência de casos confirmados por COVID-19 em Profissionais de saúde, segundo categoria profissional, em Porto Velho/RO, março/2020 a 25 de maio/2021

Dentre os profissionais da saúde infectados, 71,2% (3.264), são do sexo feminino, sendo que no total, a faixa etária com mais infectados é a de 30 a 39 anos com 36,4% (1.671) dos casos e de 40 a 49 anos, com 28,2% (1.295), 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, março/2020 a 22 de maio /2021

FAIXA ETÁRIA	SEXO		TOTAL	
	Masculino	Feminino	N <sup>a</sup>	%
18 a 19a	7	10	17	0,4
20 a 29a	199	475	674	14,7
30 a 39a	457	1.214	1.671	36,4
40 a 49a	360	935	1.295	28,2
50 a 59a	178	489	667	14,5
60 a 69a	76	99	175	3,8
70a e +	23	14	37	0,8
Ign	23	28	51	1,1
<b>Total</b>	<b>1.323</b>	<b>3.264</b>	<b>4.587</b>	<b>100</b>

Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 22/05/2021

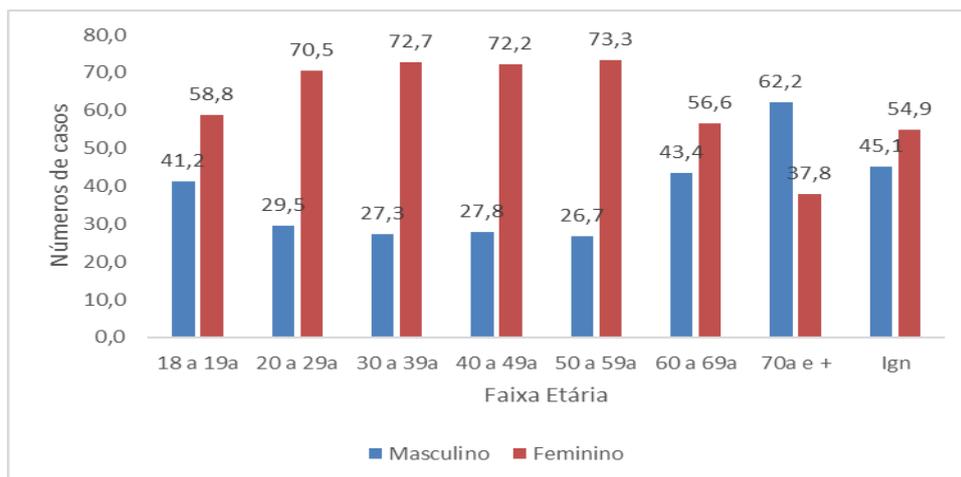


CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)

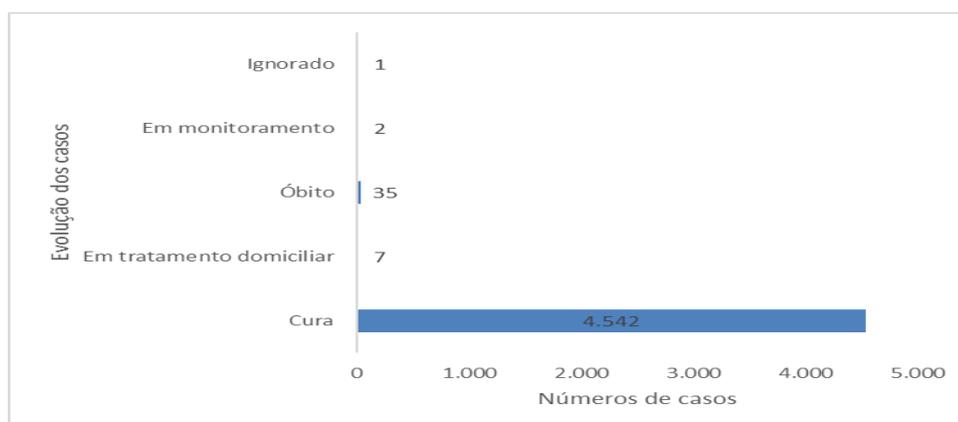
Segundo o sexo e faixa etária, o mais afetado é o feminino, sendo que as faixas etárias de 50 a 59a, 30 a 39a e 40 a 49 anos e 20 a 29a representam 73,7%, 72,7%, 72,2% e 70,5%, respectivamente, conforme figura 9.



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 22/05/2021

Figura 9 - Frequência de casos confirmados por COVID-19, em Profissionais de Saúde, segundo faixa etária e sexo, em Porto Velho/RO, março/2020 a 22 maio /2021

Pela Figura 10, verifica-se que 99,1% (4.542) dos casos de covid-19 em Profissionais da Saúde evoluíram para cura, 0,2% (7) encontram-se em tratamento domiciliar sendo monitorado pela equipe da Vigilância em Saúde e Estratégia de Saúde da Família e 0,8% (35) dos casos evoluíram para óbito.



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado 22/05/2021

Figura 10: Casos confirmados por COVID-19 em Profissionais de saúde, segundo a evolução do caso, em Porto Velho/RO, março/2020 a 22 de maio /2021

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



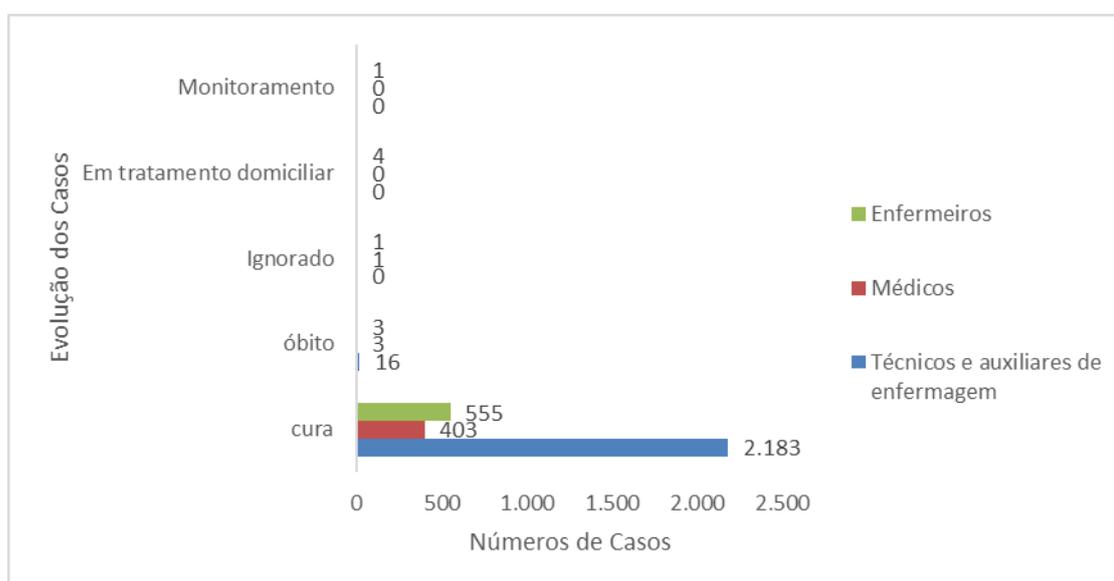
CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

22 de maio de 2021/SE nº 19 (09/05 a 15/05/2021) e SE nº 20 (16/05 a 22/05/2021)

controle de infecções (padrão, contato, via aérea) e disponibilizar EPI, incluindo máscaras N95, aventais, óculos, protetores faciais, luvas e a vacinação.

Pela Figura 11, verifica-se que 99,0% (403), 98,4% (555), 94,6 % (2.127) e 99,3% (2.183) dos casos em profissionais médico, enfermeiros e técnicos ou auxiliares de enfermagem evoluíram para cura, respectivamente. Observa-se também, que ocorreram 22 óbitos, entre os médicos, enfermeiros e técnicos ou auxiliares de enfermagem, sendo, 3, 3 e 16, respectivamente.



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 22/05/2021

Figura 11: Casos confirmados por COVID-19 em Profissionais médicos, enfermeiros e técnicos ou auxiliares de enfermagem, segundo a evolução do caso, em Porto Velho/RO, março/2020 a 22 de maio /2021.