



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

04 de julho de 2020/semana epidemiológica nº 27 (28/06 a 04/07/2020)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA POR INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVÍRUS

O primeiro caso confirmado da Infecção Humana pelo novo coronavírus, no Brasil, foi em 26 de fevereiro de 2020, em São Paulo. Em Porto Velho, os primeiros casos confirmados importados, de residentes, foi em 21/03/2020 e o primeiro caso autóctone apresentou os primeiros sintomas em 18/03/2020 e foi confirmado em 31/03/2020.

Depois de quase quatro meses, dos primeiros casos confirmados em Porto Velho, estamos com 13.373 casos confirmados, sendo 12.833 da zona urbana e 540 notificados na zona rural. Tivemos 408 óbitos pela doença, sendo que destes 27 óbitos estão em investigação. Para o atendimento dos casos suspeitos pela infecção humana pelo novo coronavírus, serviços foram implantados, como foi o caso do *Call Center* (0800 647 5225), que está à disposição da população, para funcionar como teleconsulta, onde o paciente é atendido por uma equipe médica e, conforme os sintomas apresentados, encaminhado para atendimento presencial, que pode ser numa UPA Leste, UPA Sul, UPA de Jaci Paraná, PA Ana Adelaide, PA José Adelino, CEM e US Manoel Amorim de Matos.

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 | 1.603.055 | 289.206 | 22.241 | 13.373 |
| Óbitos | 64.867 | 10.001 | 533 | 408* |
| Casos Curados | 906.286 | - | 11.543 | 5.918 |
| População (hab.) | 211 623 513 | 18.583.035 | 1.777.225 | 529.544 |
| Letalidade (%) | 4,0 | 3,7 | 2,3 | 3,0 |
| Incidência/100mil hab. | 762,8 | 1.569,1 | 1.251,4 | 2.525,3 |
| Mortalidade por 100mil hab. | 30,9 | 54,3 | 29,9 | 77,0 |

Fonte: <https://covid.saude.gov.br>, <http://covid19.sesau.ro.gov.br>, eSUS VE, Gal/Lacen e DVS/Semusa, acessado em 05/07/2020

* 27 em investigação



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

04 de julho de 2020/semana epidemiológica nº 27 (28/06 a 04/07/2020)

Porto Velho apresenta uma taxa de letalidade de 3,0%, menor que a do Brasil (4,0%) e da região Norte (3,7%) e maior que a de Rondônia (2,3%). E a taxa de mortalidade e a incidência maior que todas as demais.

O primeiro óbito de Porto Velho foi em 29/03/2020, de uma pessoa do sexo feminino, de 66 anos de idade, com sintomas respiratórios graves. O caso deu entrada na unidade de saúde municipal, Pronto Atendimento José Adelino, em 28/03/2020, referenciada ao hospital do Estado de Rondônia, sendo confirmado caso por infecção humana pelo novo coronavírus, por diagnóstico laboratorial.

Dos óbitos ocorridos no município, 381 estão qualificados e confirmados como COVID-19 e 27 estão em investigação. Os óbitos se concentram nas faixas etárias de 60 a 69 anos (24,8%) e 70 a 79 anos (24,5%). Quanto a faixa etária dos casos confirmados, mais de 82,6% estão entre 20 a 59 anos, conforme tabela 2.

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 | 199 | 1,5 | 54,3 | 45,7 | - | - | - | - |
| 10 a 19a | 596 | 4,5 | 47,5 | 52,5 | 1 | 0,2 | - | 100,0 |
| 20 a 29a | 2309 | 17,3 | 45,0 | 55,0 | 5 | 1,2 | 100,0 | |
| 30 a 39a | 3812 | 28,5 | 43,9 | 56,1 | 24 | 5,9 | 50,0 | 50,0 |
| 40 a 49a | 2953 | 22,1 | 43,9 | 56,1 | 47 | 11,5 | 68,1 | 31,9 |
| 50 a 59a | 1962 | 14,7 | 46,9 | 53,1 | 62 | 15,2 | 62,9 | 37,1 |
| 60 a 69a | 946 | 7,1 | 51,0 | 49,0 | 101 | 24,8 | 64,4 | 35,6 |
| 70 a 79a | 432 | 3,2 | 51,6 | 48,4 | 100 | 24,5 | 69,0 | 31,0 |
| 80 a 89a | 133 | 1,0 | 45,9 | 54,1 | 49 | 12,0 | 53,1 | 46,9 |
| 90a e + | 31 | 0,2 | 48,4 | 51,6 | 19 | 4,7 | 52,6 | 47,4 |
| TOTAL | 13.373 | 100,0 | 45,5 | 54,4 | 408 | 100,0 | 63,3 | 36,7 |

Fonte: eSUS VE/DVS/Semusa/PMPV, acessado em 03/07/2020



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

12

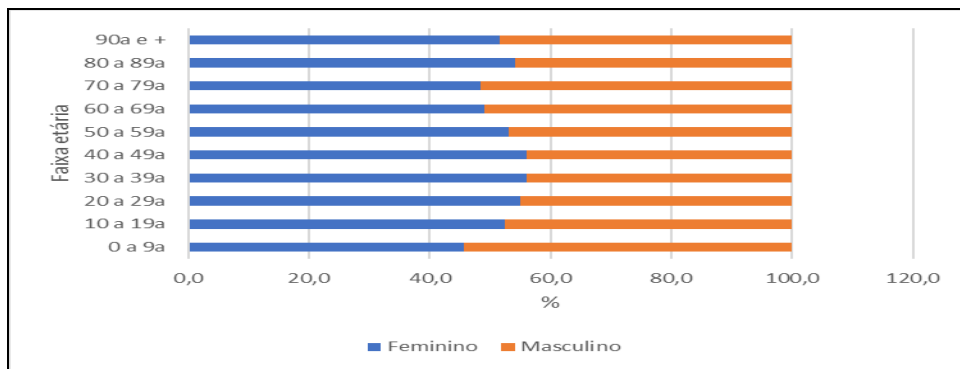
Comando de Operações de Emergência em Saúde Pública pelo COVID-19,
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

04 de julho de 2020/semana epidemiológica nº 27 (28/06 a 04/07/2020)

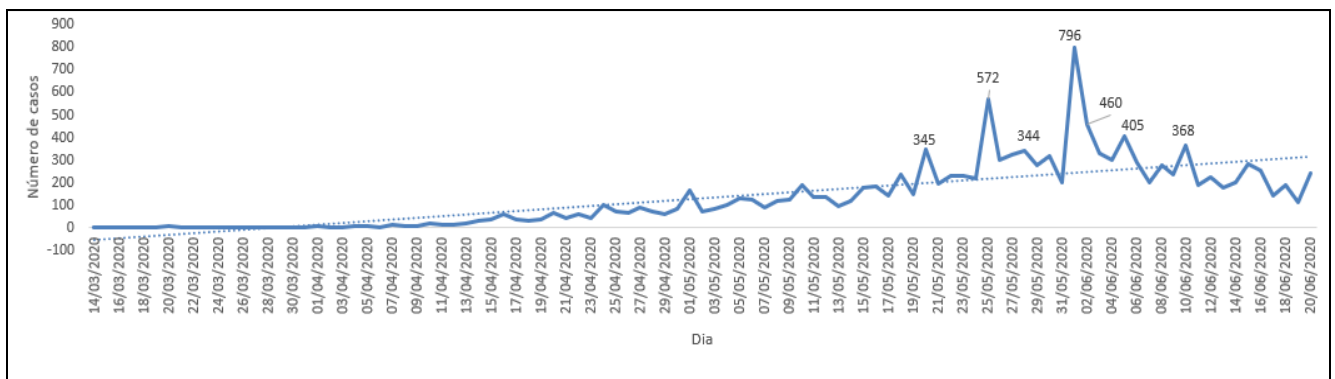
Quanto ao sexo, 54,4% (7.269) da infecção humana pelo novo coronavírus acomete o sexo feminino. O sexo masculino foi o mais atingido nas faixas etárias de 0 a 9 anos e dos 60 a 79 anos. Quanto ao sexo feminino, a proporção maior que 50% foi nas faixas etárias compreendidas de 10 a 59 anos e de 80 anos e +, conforme figura 1.



Fonte: eSUS VE/DVS/Semusa/PMPV, acessado em 03/07/2020

Figura 1 – Frequência de casos confirmados por COVID-19, segundo faixa etária e sexo, de residentes em Porto Velho/RO, 2020

Segundo a variável início dos sintomas, os primeiros casos de Porto Velho tiveram início em 14 e 16/03/2020, conforme na figura 2. Os dias de maior incidência dos casos foram 01/06 (796), 25/05 (572), 02/06 (460), 05/06 (405), 10/06 (368), 20/05 (345) e 03/06 (344) correspondendo a 24,6% (3.290) dos casos confirmados.



Fonte: eSUS VE/DVS/Semusa, acessado em 03/07/2020

Figura 2 - Casos confirmados por COVID-19, segundo dia do aparecimento dos primeiros sintomas. Porto Velho/RO, 2020



CORONAVÍRUS (COVID-19)

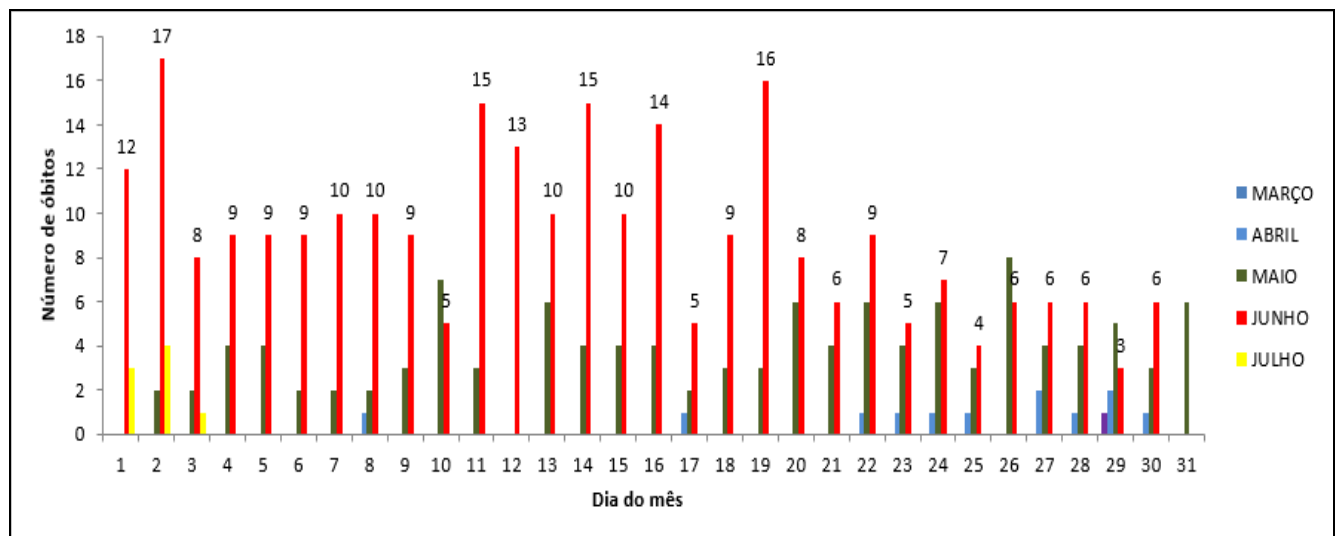
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM PORTO VELHO

04 de julho de 2020/semana epidemiológica nº 27 (28/06 a 04/07/2020)

Na figura 2, 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. Mas no início de abril, os casos aumentaram e assim confirmou a transmissão comunitária.

A linha de tendência da distribuição dos casos, segundo dia dos primeiros sintomas, se mostra ascendente, embora na última semana tivemos redução na coleta de material para exame, pois não tínhamos o swab para coleta da amostra. Possivelmente o aumento de casos confirmados na última semana de maio e primeira de junho, seja devido à realização de testes rápidos na população.

Na figura 3, observamos os óbitos por infecção humana do novo coronavírus, em residentes de Porto Velho



Fonte: SIM/DVE/DVS/Semusa, acessado em 03/07/2020

Figura 3 – Distribuição dos óbitos por infecção humana do novo coronavírus, segundo dia de ocorrência do óbito, em residentes de Porto velho, março a julho/2020

Observamos na figura 3, que no mês de junho/2020 tivemos um pico na ocorrência de óbitos, em Porto Velho.



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

12

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

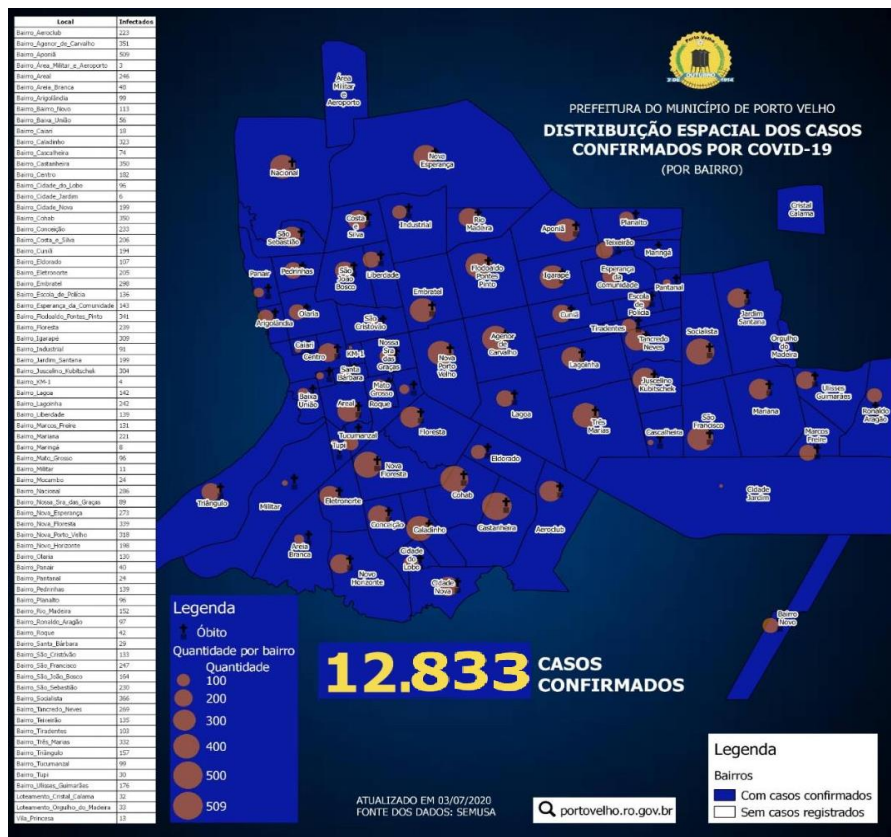
CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

04 de julho de 2020/semana epidemiológica nº 27 (28/06 a 04/07/2020)

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL

Segundo a distribuição espacial dos casos, 95,9% (12.833) são da zona urbana e 4,1% (540), da zona rural. Todos os bairros da cidade de Porto Velho já apresentam casos da doença. Nas figuras 4 e 5, constam a distribuição espacial dos casos, por bairro e distrito de Porto Velho.



Fonte: Semusa e Sempog, acessado em 03/07/2020

Figura 4 – 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, Cohab, Castanheira, Nova Floresta, Agenor de Carvalho, Flodoaldo Pontes Pinto, Três Marias, Nova Porto Velho, São Francisco, Embratel, Nova Esperança, Igarapé, JK, Floresta e Nacional. Estes bairros, que possuem mais de 100 casos confirmados, concentram 20% dos casos confirmados na zona urbana do município.



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

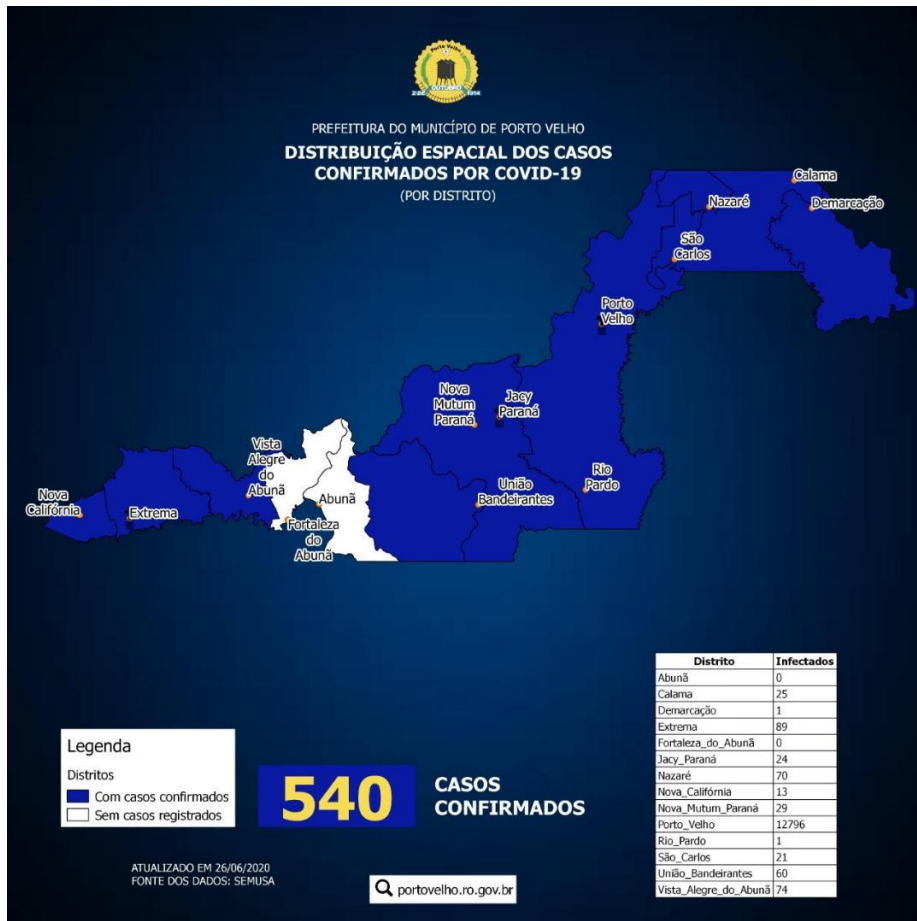
12

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

04 de julho de 2020/semana epidemiológica nº 27 (28/06 a 04/07/2020)



Fonte: Semusa e Sempog, acessado em 03/07/2020

Figura 5 – 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 540, em alguns destes a transmissão aconteceu na zona urbana de Porto Velho. Conforme está representado na figura 4, os distritos de Extrema, Vista Alegre do Abunã e Nazaré tem 89, 74 e 70 casos confirmados, respectivamente, representando 43,1% dos casos da zona rural. Na tabela 3, estão os casos confirmados e óbitos por COVID-19, da zona rural.



Tabela 3 – Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19, segundo faixa etária e sexo, de residentes na Zona Rural, de Porto Velho/RO, 2020

| FAIXA ETÁRIA | CASOS CONFIRMADOS | | CASOS SEGUNDO SEXO | | ÓBITOS | | ÓBITOS SEGUNDO SEXO | |
|--------------|-------------------|------------|--------------------|-------------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | nº | % | Masculino | Feminino | Nº | % | Masculino | Feminino |
| | | | % | % | | | % | % |
| 0 a 9a | 12 | 2,2 | 33,3 | 66,7 | - | - | - | - |
| 10 a 19a | 52 | 9,6 | 51,9 | 48,1 | - | - | - | - |
| 20 a 29a | 88 | 16,3 | 55,7 | 44,3 | 1 | 14,3 | - | 100,0 |
| 30 a 39a | 137 | 25,4 | 48,9 | 51,1 | - | - | - | - |
| 40 a 49a | 118 | 21,9 | 49,2 | 50,8 | 1 | 14,3 | 100,0 | - |
| 50 a 59a | 60 | 11,1 | 46,7 | 53,3 | 2 | 28,6 | 50,0 | 50,0 |
| 60 a 69a | 50 | 9,3 | 62,0 | 38,0 | 1 | 14,3 | 100,0 | - |
| 70 a 79a | 19 | 3,5 | 78,9 | 21,1 | 2 | 28,6 | 100,0 | - |
| 80 a 89a | 3 | 0,6 | 33,3 | 66,7 | - | - | - | - |
| 90 a 99a | 1 | 0,2 | 100,0 | 0,0 | - | - | - | - |
| TOTAL | 540 | 100 | 52,0 | 48,0 | 7 | 100 | 71,4 | 28,6 |

Fonte: eSUS VE/DVS/Semusa, acessado em 03/07/2020

Conforme observamos na tabela 3, os casos confirmados da zona rural, quanto ao sexo, 52,0% (281) da infecção humana pelo novo coronavírus acomete o sexo masculino. Quanto ao óbito, 71,4% foi no sexo masculino.

A COVID-19 ENTRE OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

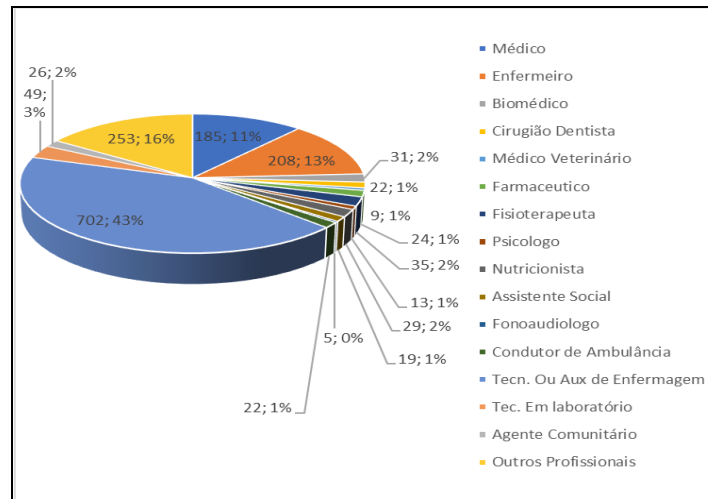
Os profissionais de saúde constituem um grupo de risco para a Covid-19 por estarem expostos diretamente aos pacientes infectados, o que faz com que recebam uma alta carga viral (milhões de partículas de vírus). Em todo o mundo, milhões de profissionais de saúde estão na linha de frente do cuidado dos 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, 12,2% do total de infectados. Conforme a figura 6 as categorias profissionais que apresentam maior percentual (%) de positividade pela doença, são: Técnicos e Auxiliares de Enfermagem (43%), enfermeiros (13%) e médicos (11%).



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

04 de julho de 2020/semana epidemiológica nº 27 (28/06 a 04/07/2020)



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 03/07/2020

Figura 6 - 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, 74,08% (1.209), são do sexo feminino, sendo que a faixa etária com mais infectados é a de 30 a 39 anos com 40,6% (662) dos casos e de 40 a 49 anos, com 28,2% (461), dos casos, conforme tabela 4.

Tabela 4 - 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 | 67 | 165 | 232 | 14,2 |
| 30 a 39 anos | 158 | 504 | 662 | 40,6 |
| 40 a 49 anos | 113 | 348 | 461 | 28,2 |
| 50 a 59 anos | 56 | 162 | 218 | 13,4 |
| 60 a 69 anos | 20 | 20 | 40 | 2,5 |
| 70 a 79 anos | 4 | 3 | 7 | 0,4 |
| Ign | 4 | 6 | 10 | 0,6 |
| Total | 423 | 1209 | 1632 | 100,0 |

Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 03/07/2020

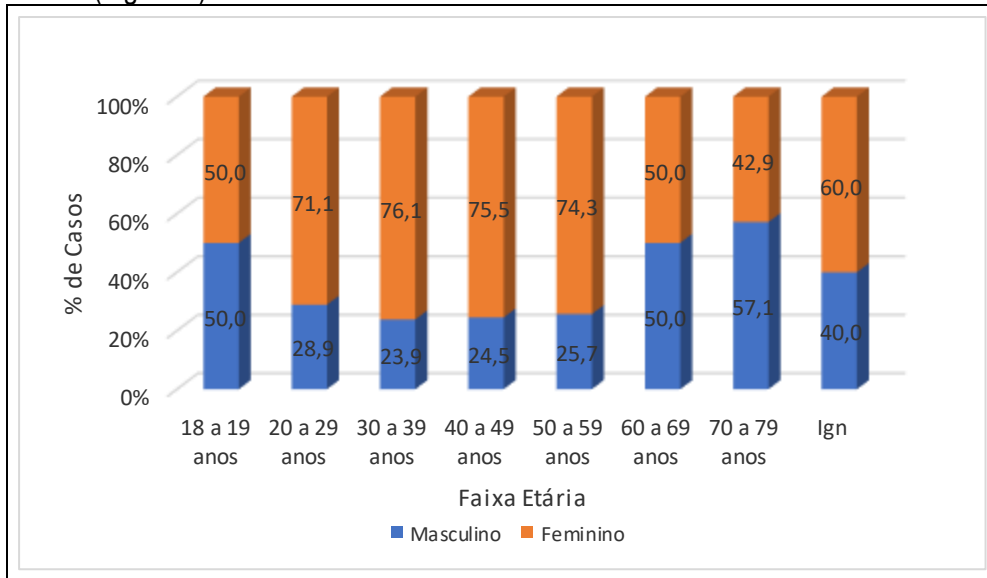


CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

04 de julho de 2020/semana epidemiológica nº 27 (28/06 a 04/07/2020)

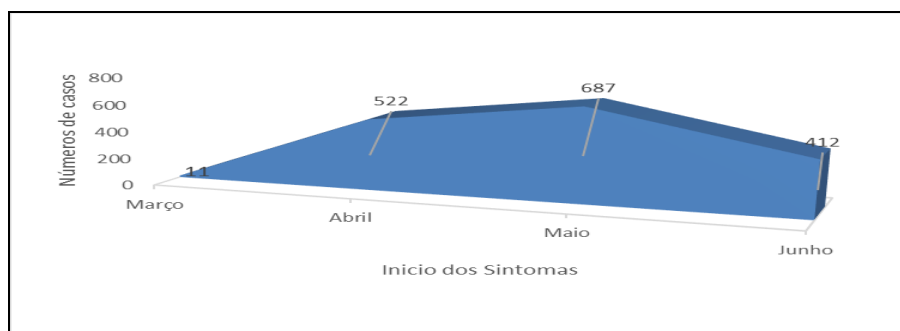
Dentre os profissionais infectados, o sexo mais afetado é o feminino, sendo que a faixa etária de 30 a 39 anos representa 76,1% e nas faixas etárias de 40 a 49 anos e 50 a 59 anos representam 75,5 % e 74,3%, respectivamente (Figura 7).



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 03/07/2020

Figura 7 - Frequência de casos confirmados por COVID-19 em Profissionais de saúde, segundo faixa etária e sexo, em Porto Velho/RO,2020

Pela figura 8, observa-se 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 no mês de junho.

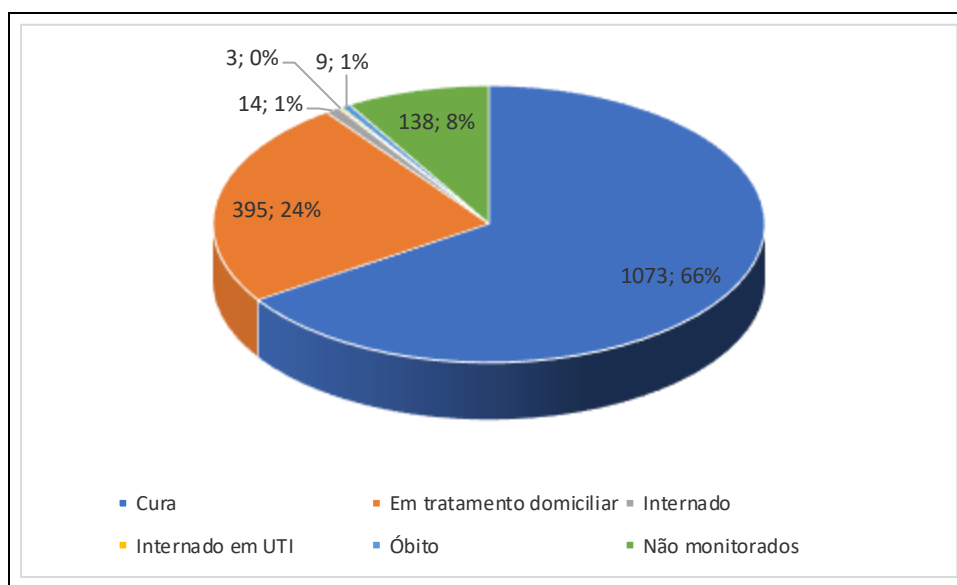


Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 03/07/2020

Figura 8 - 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 9, verifica-se que 66% dos casos evoluíram para cura e 24% encontram-se em tratamento domiciliar sendo monitorado pela equipe da vigilância em saúde e Estratégia de Saúde da Família. Dos casos em profissionais de Saúde, 1% dos casos evoluíram para óbito. Vale, ressaltar que 8% dos casos, ainda não foi possível o monitoramento dos casos por falta de informações para localização (contato telefônico, endereço incompleto...).



Fonte: eSUS VE/DVS/SEMUSA/PMPV, acessado em 03/07/2020

Figura 9 - Frequência de casos confirmados por COVID-19 em Profissionais de saúde, segundo a evolução do caso, em Porto Velho/RO, 2020

OS TESTES RÁPIDOS

Durante a execução de diagnóstico por meio do Teste Rápido que identifica anticorpos diante da infecção pelo Coronavírus, a Secretaria Municipal de Saúde – SEMUSA, não mediu esforços para que as Unidades de Saúde da Família executassem a testagem, bem como, ofertassem a assistência médica aos casos positivos. Em abril de 2020, esses testes foram destinados aos profissionais de saúde, profissionais da segurança pública, profissionais da limpeza urbana, pois são os serviços considerados essenciais, sendo assim, não poderiam sofrer solução de continuidade em plena pandemia do coronavírus.



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

04 de julho de 2020/semana epidemiológica nº 27 (28/06 a 04/07/2020)

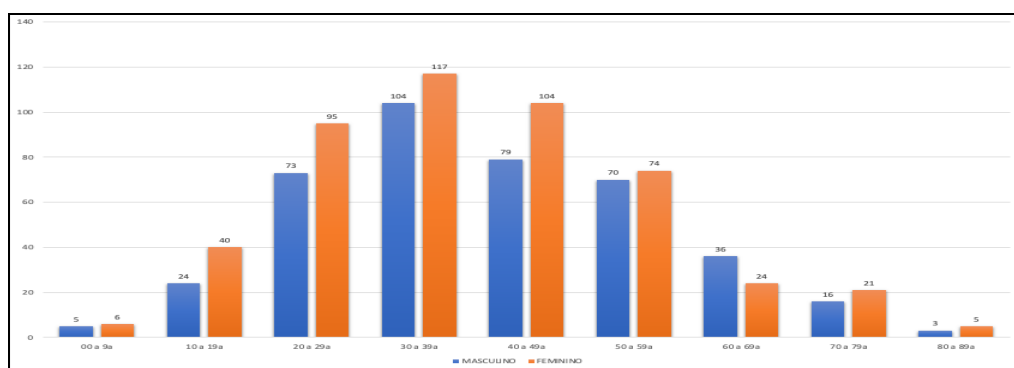
As análises das execuções desses testes rápidos devem seguir o cronograma conforme a semana epidemiológica, contudo aos sábados e domingos é notório uma grande baixa na procura para essa testagem..

Tabela 1 – Distribuição de casos confirmados por coronavírus, segundo faixa etária e sexo, de residentes em Porto Velho/RO, 2020.

| FAIXA ETÁRIA | CASOS CONFIRMADOS | | CASOS SEGUNDO SEXO | | | |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|------------|----------------|
| | Nº | % | MASCULINO | % | FEMININO | % |
| 00 a 9a | 11 | 1,23% | 5 | 1,22% | 6 | 1,23% |
| 10 a 19a | 64 | 7,14% | 24 | 5,85% | 40 | 8,23% |
| 20 a 29a | 168 | 18,75% | 73 | 17,80% | 95 | 19,55% |
| 30 a 39a | 221 | 24,67% | 104 | 25,37% | 117 | 24,07% |
| 40 a 49a | 183 | 20,42% | 79 | 19,27% | 104 | 21,40% |
| 50 a 59a | 144 | 16,07% | 70 | 17,07% | 74 | 15,23% |
| 60 a 69a | 60 | 6,70% | 36 | 8,78% | 24 | 4,94% |
| 70 a 79a | 37 | 4,13% | 16 | 3,90% | 21 | 4,32% |
| 80 a 89a | 8 | 0,89% | 3 | 0,73% | 5 | 1,03% |
| TOTAL | 896 | 100,00% | 410 | 100,00% | 486 | 100,00% |

Fonte: e-SUS VE e DVS/SEMUSA, acessado em 03/07/2020

Quanto ao sexo, 54,24% (486) dos casos foram em mulheres e 45,76% (410) em homens. O sexo masculino foi o mais atingido na faixa etária de 30 a 39 anos, com 24,67% de percentual. Quanto ao sexo feminino, a proporção foi de 25,37% também foi na faixa etária compreendidas de 30 a 39 anos, quando acumulados os percentuais em ambos os sexos, as faixas etárias economicamente ativas são as mais acometidas com a infecção pelo coronavírus



Fonte: e-SUS VE, DVS/SEMUSA, acessado em 03/07/2020

Figura 10 - Perfil etário dos casos que realizaram Testes Rápidos Positivos para Anticorpos. de residentes em Porto Velho, 2020



CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

04 de julho de 2020/semana epidemiológica nº 27 (28/06 a 04/07/2020)

O total de Testes Rápidos para detecção de anticorpos no período de 27/06/2020 ao dia 03/07/2020 foram de N (3.310), onde N (896) 27,06% foram positivos para os anticorpos IgG, ou seja, pacientes que tiveram contato com o vírus. Essa oferta de testes em massa tem a finalidade de estabelecer o percentual da população que já foi exposto ao vírus, e apresenta anticorpos no momento da testagem.

DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os testes rápidos, apesar de serem considerados relativamente simples, são de uso profissional e sua execução requer o cumprimento de protocolos e diretrizes técnicas de controle, rastreabilidade e registros. A RDC 302/2005, que dispõe sobre o Regulamento Técnico para Funcionamento de Laboratórios Clínicos, determina, no item 6.2.13 de seu anexo, que a execução dos testes laboratoriais remotos – TLR (point-of-care) e de testes rápidos (IgM/IgG) pode ser realizada próximo ao paciente (nas instalações das empresas, por exemplo) e deve estar vinculada a um laboratório clínico, posto de coleta ou serviço de saúde pública ambulatorial ou hospitalar¹.

Os resultados demonstram que o índice de positividade de anticorpos segue as tendências de estatísticas nacionais, a saber: de faixa etária, sexo, entre outras variáveis. Continuar com essa testagem rápida e oportuna é relevante para continuarmos a traçar o perfil epidemiológico do comportamento da transmissibilidade do coronavírus em Porto Velho.

¹ Testes para Covid-19: perguntas e respostas. Acessado em 13/06/2020.