



## BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 – DOENÇA CAUSADA PELO CORONAVÍRUS

01 DE SETEMBRO DE 2022 - Nº 13/22

Kátia Reis Guimarães de Castro - Vigilância em Saúde

### CENÁRIO GERAL

Até o dia 31 de agosto de 2022 foram confirmados no município de João Monlevade **15.697** (quinze mil, seiscentos e noventa e sete) casos positivos de COVID-19, sendo:

- 15.420 (quinze mil, quatrocentos e vinte) recuperados;
- 02 (dois) em isolamento;
- 275 (duzentos e setenta e cinco) óbitos confirmados.

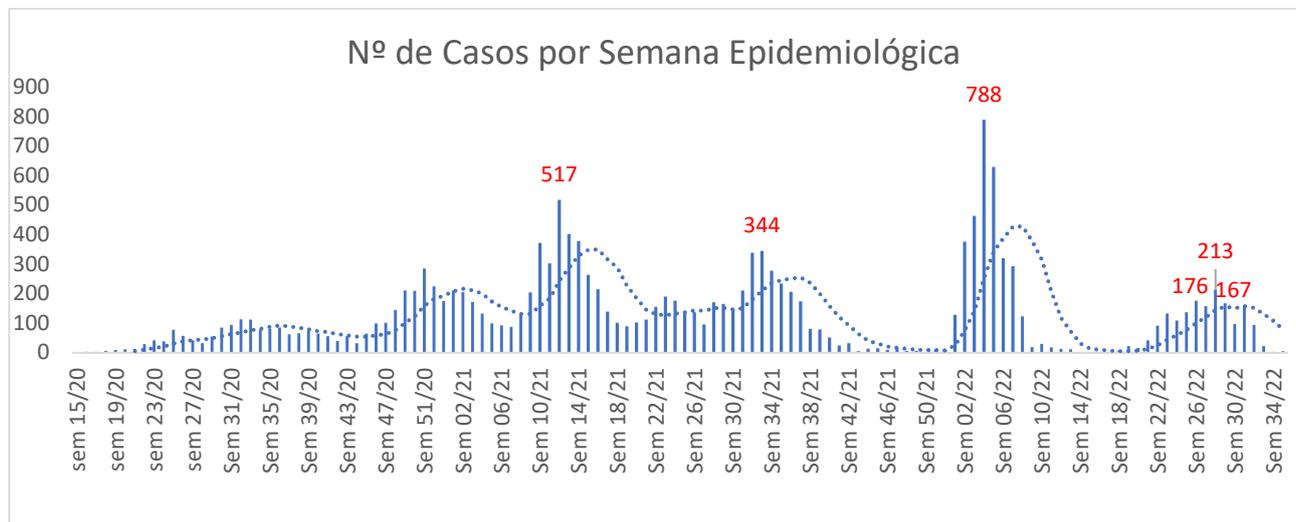
**Tabela 1 – Indicadores relacionados ao Covid-19 em João Monlevade e Minas Gerais**

INDICADORES	JOÃO MONLEVADE*	MINAS GERAIS**
Taxa de letalidade, em %	1,75	1,64
Taxa de mortalidade por 100.000 hab.	339,91	298,49
Taxa de incidência	19.402,25	18.179,90

Fonte: \*Vigilância em Saúde/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão). População estimada João Monlevade: 80.903 hab. \*\* SES/MG - coronavirus.saude.mg.gov.br - Acesso em 31/08/2022.

### DISTRIBUIÇÃO DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 – JOÃO MONLEVADE

**Gráfico 1 – Distribuição de casos confirmados por semana epidemiológica com linha de tendência média móvel**



Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

Podemos observar no gráfico que em 2021 os picos de casos novos de Covid-19 aconteceram nas semanas: 12/21 (21 a 27/03/21) – 517 casos, e Sem 33/2021(15/08 a 21/08) - 344 casos.

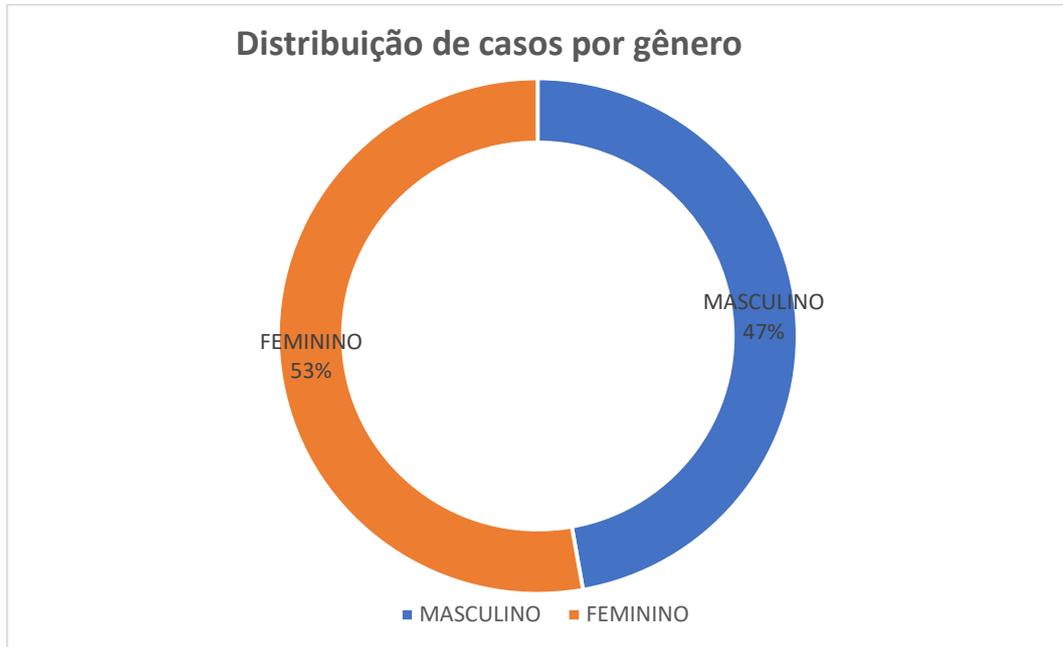
Devido a nova cepa do Coronavírus, *Ômicron*, ser mais transmissível, houve um grande aumento de casos em 2022, sendo 1913 casos só em janeiro.

Na semana 04/22 (23/01 a 29/01) tivemos 778 casos, o maior número de casos novos por semana epidemiológica, superando o maior pico até então de 517 casos da semana 12/21. Houve grande queda a partir de fevereiro, sendo somente 7 casos no mês de abril. Porém em maio houve um aumento das notificações, sendo 122 em maio, 529 casos em junho, 659 casos em julho e 283 casos em agosto. Na semana 35/22 (28/08 a 03/08) estamos com 05 casos novos.



**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E CLÍNICO DOS CASOS CONFIRMADOS DA COVID-19 – JOÃO MONLEVADE, 2020/2022**

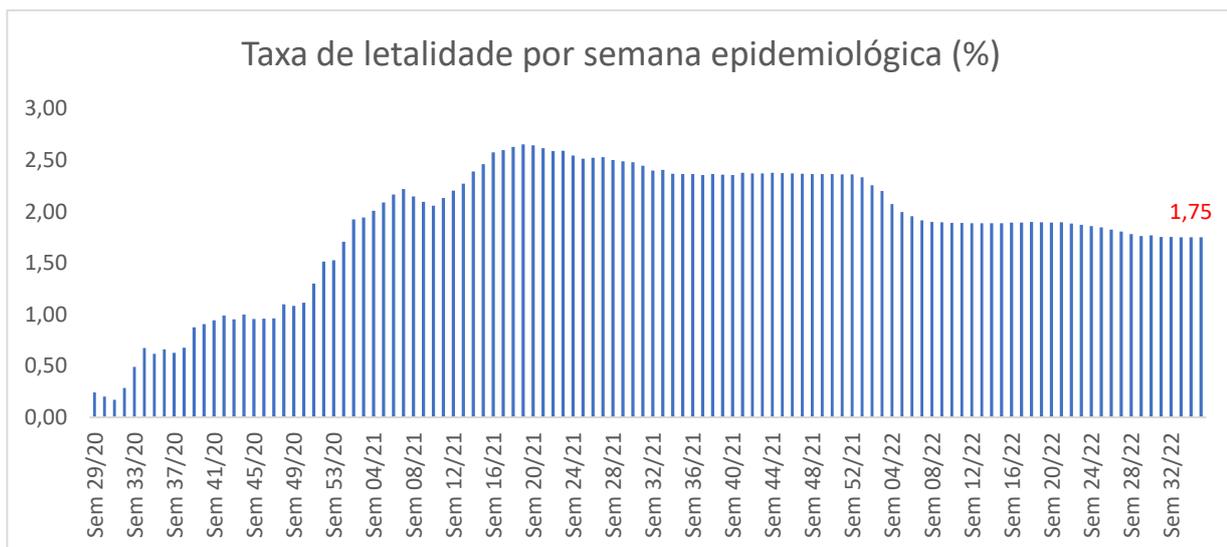
**Gráfico 2 – Distribuição de casos confirmados por sexo**



Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

O Gráfico 2 mostra a distribuição dos casos confirmados, por gênero, com predomínio do gênero feminino (53%) em relação ao masculino (47%).

**Gráfico 3 – Evolução da Taxa de letalidade (%) por semana epidemiológica (2020/2022)**

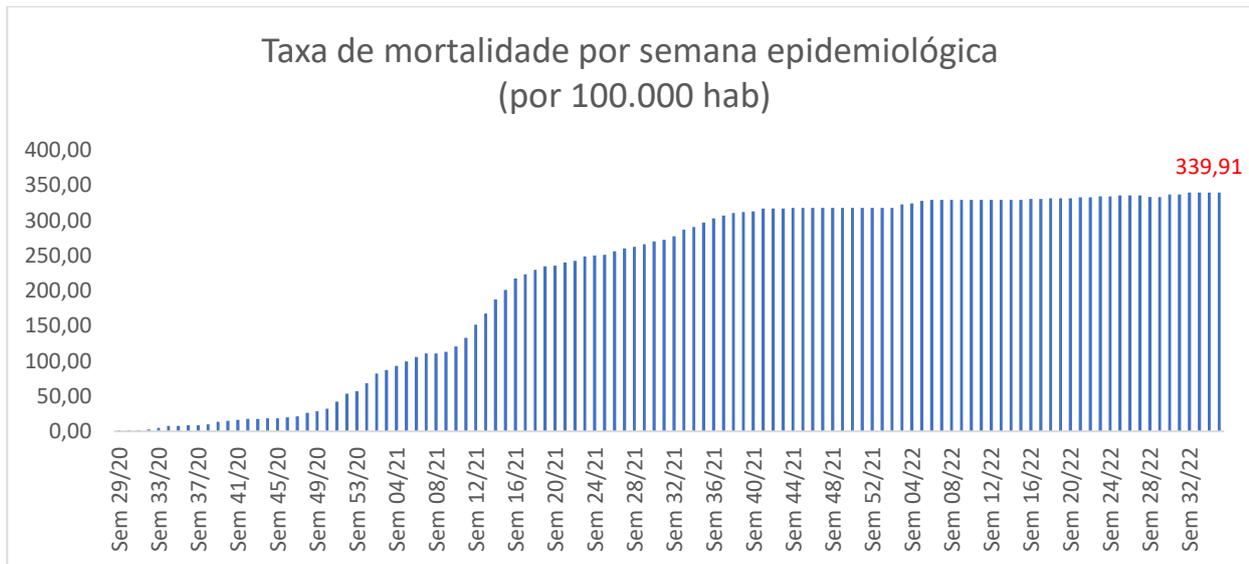


Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

O gráfico 3 apresenta a evolução da Taxa de letalidade ao longo dos meses de 2020 a 2022. A taxa do município está em 1,75 e a do Estado de Minas Gerais 1,64 em 31/08/2022.



**Gráfico 4 – Distribuição da Taxa de mortalidade (por 100.000 hab) por semana epidemiológica**



Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

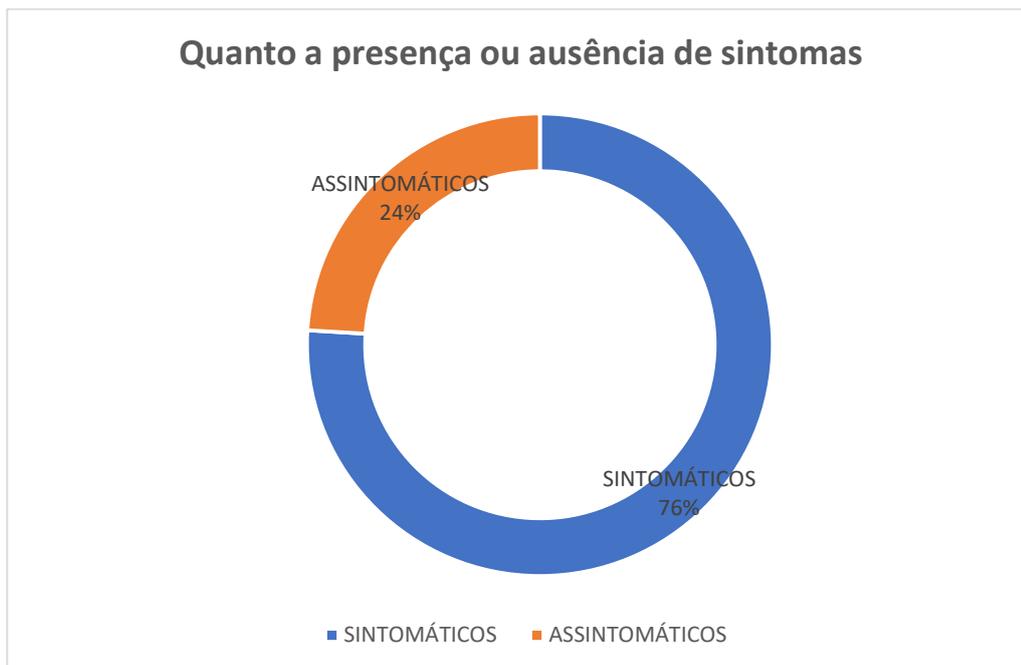
O gráfico 4 apresenta a evolução da Taxa de mortalidade (por 100.000 habitantes) ao longo dos meses de 2020 a 2022. A taxa do município 339,91 é maior que a do Estado de Minas Gerais que está em 298,49 óbitos por 100.000 habitantes.

**Tabela 2 – Casos confirmados quanto presença ou ausência de Comorbidade**

COMORBIDADES	N= 14.884	%
SIM	1.257	8,4
NÃO	13.627	91,6

Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados até 06/07/2022 - sujeitos a revisão).

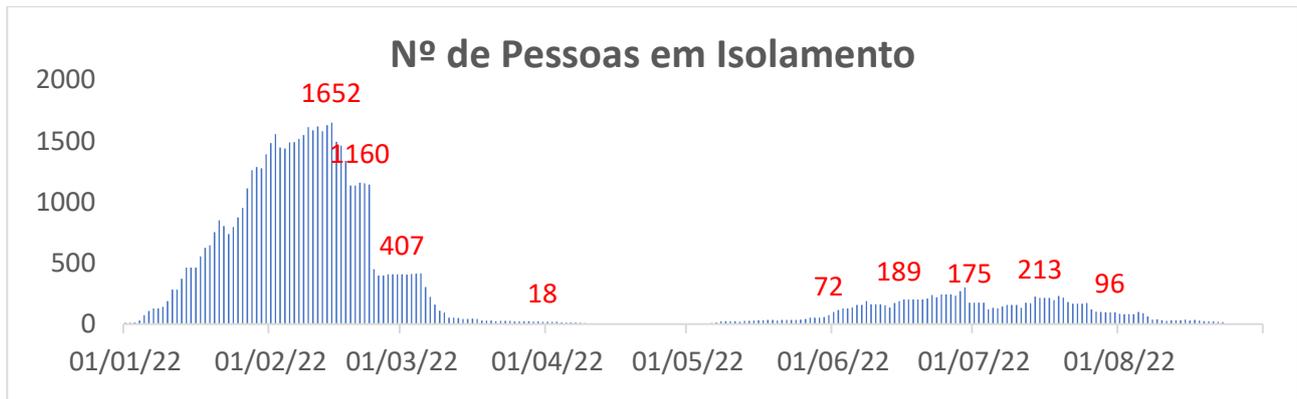
**Gráfico 5 – Distribuição de casos quanto a presença ou ausência de sintomas**



Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados até 06/07/2022 - sujeitos a revisão).



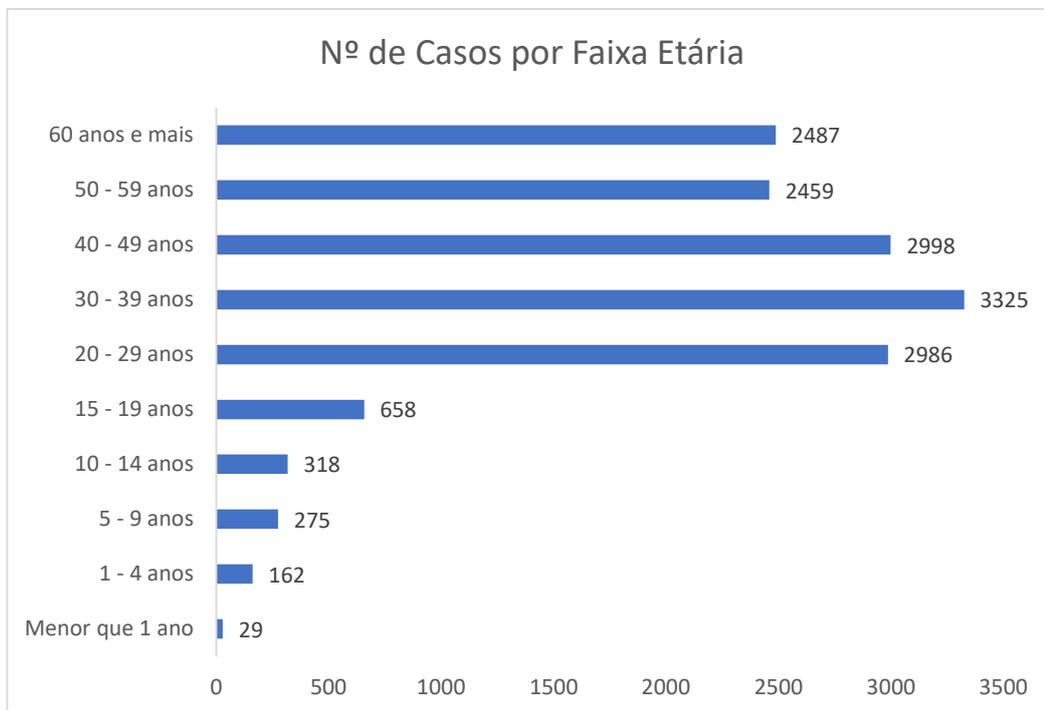
### Gráfico 6 – Distribuição diária de pessoas em isolamento, no ano de 2022



Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (período de 01/01/2022 a 31/08/2022 - dados sujeitos a revisão).

O Gráfico 6 demonstra o quantitativo de casos positivos cumprindo o isolamento (domiciliar ou hospitalar) a partir de 01/01/2022. Podemos observar o aumento de casos em janeiro de 2022, chegando em 30/01/2022 a 1.276 pessoas, 58% a mais que o maior número de isolados acontecido em 05/04/2021 com 807 pessoas. Em 14/02/2022 eram 1.652 pessoas em isolamento, o maior número de isolados em 2022. Houve grande queda a partir de março, chegando a zerar em 22/04/22. Porém a partir do mês de maio as notificações tiveram um aumento, chegando a 213 em 15/07/2022. Em 31/08/2022 temos 02 pessoas em isolamento, uma queda de 97,9% se compararmos com dados de quinze dias atrás (96 pessoas).

### Gráfico 7 – Distribuição de casos confirmados por Faixa Etária



Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022- (dados sujeitos a revisão).

Os casos se concentram nas faixas etárias entre 30 e 39 anos, com 21,2% dos casos, seguidos de 40 a 49 anos (19,1%) e 20 a 29 anos (19%).

**MÉDIA DE IDADE DOS CASOS CONFIRMADOS: 41 ANOS**

**Tabela 3 – Distribuição de casos confirmados por bairro de residência**

<b>BAIRROS</b>	<b>N=14.884</b>
CRUZEIRO CELESTE	1011
LOANDA	1010
ROSÁRIO	552
SANTA BARBARA	505
NOVO HORIZONTE	470
ALVORADA	464
LUCÍLIA	458
LOURDES	457
BELMONTE	398
CARNEIRINHOS	394
JOSE ELOI	392
VILA TANQUE	380
NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	357
REPÚBLICA	332
LARANJEIRAS	322
PETRÓPOLIS	322
TERESÓPOLIS	322
SATELITE	318
NOVO CRUZEIRO	316
METALÚRGICO	311
NOVA ESPERANÇA	311
PLANALTO	310
SION	307
INDUSTRIAL	257
ACLIAMAÇÃO	243
PALMARES	238
CAMPOS ELÍSEOS	227
VALE DO SOL	207
BOA VISTA	206
BAÚ	198
SANTO HIPÓLITO	194
VERA CRUZ	194
JOSE DE ALENCAR	173
PROMORAR	173
CIDADE NOVA	172
CENTRO INDUSTRIAL	150
ESTRELA D'ALVA	149
NOVA MONLEVADE	143
SANTA CECÍLIA	129
MANGABEIRAS	125



SÃO JOÃO	123
AREIA PRETA	115
PAINEIRAS	112
ERNESTINA GRACIANA	108
SERRA	101
JK	93
SANTA CRUZ	90
IPIRANGA	80
ABM	76
TANQUINHO I	74
SÃO GERALDO	73
SÃO JORGE	73
NOVA ACLIMAÇÃO	70
JACÚ	63
RECANTO PARAÍSO	57
SÃO BENEDITO	57
SERRA DO EGITO	52
TANQUINHO II	36
1º DE MAIO	32
FEIXOS	27
NOVA CACHOEIRINHA	27
SÃO JOSE	27
CAMPO ALEGRE	24
CORUMBIARA DE VANESSA	23
VALE DA SERRA	21
CASTELO	18
CACHOEIRINHA	8
PEDREIRA	8
PACAS	6
ESTÂNCIA BURIAN	5
CHACARA DOS COQUEIROS	4
BEIRA RIO	3
IGNORADO	1

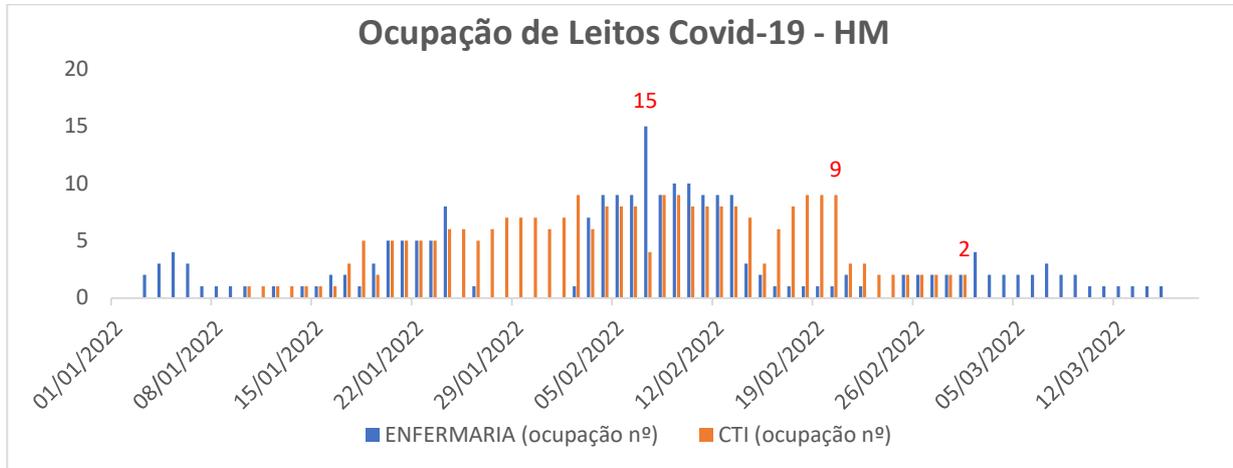
Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados até 09/07/2022 - sujeitos a revisão).

Podemos observar que 6,79% dos casos se concentram no bairro Loanda, 6,78% no Cruzeiro Celeste e 3,7% no bairro Rosário.



## TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS COVID-19 – JOÃO MONLEVADE, 2022

**Gráfico 8 – Taxa de ocupação de leitos para pacientes suspeitos e confirmados de COVID-19 no Hospital Margarida no ano de 2022**



Fonte: Hospital Margarida – 31/08/2022 (dados de 01/01/2022 a 17/03/2022 - sujeitos a revisão).

O gráfico 8 mostra em números absolutos a ocupação de leitos da enfermaria e CTI do Covid-19 no Hospital Margarida (HM). Desde o dia 24/11/2021 a ocupação estava em 0%, nenhum paciente internado nos leitos destinados ao Covid-19 na enfermaria ou CTI. Porém a partir do dia 03/01/2022, com o avanço dos casos positivos de Covid, observamos o aumento de casos graves, com a hospitalização, chegando a 15 pessoas na enfermaria no dia 07/02. Com a diminuição dos casos, as internações chegaram a 0 em 16/03/2022. A partir do dia 18/03/2022 o HM não emitiu mais o boletim diário com a quantidade de internados, pois o cenário epidemiológico na época foi favorável à tomada desta decisão.

**Foram internados 748 pessoas com Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) desde o início da Pandemia.**

## SURTOS DE COVID-19 – JOÃO MONLEVADE, 2020/2022

Desde a introdução do Coronavírus no Brasil no primeiro trimestre de 2020 é observado a maneira dinâmica como a pandemia vem se apresentando. Os episódios de surtos ocorreram de maneira errática, em instituições distintas, em pacientes diversos e com evolução diferenciada.

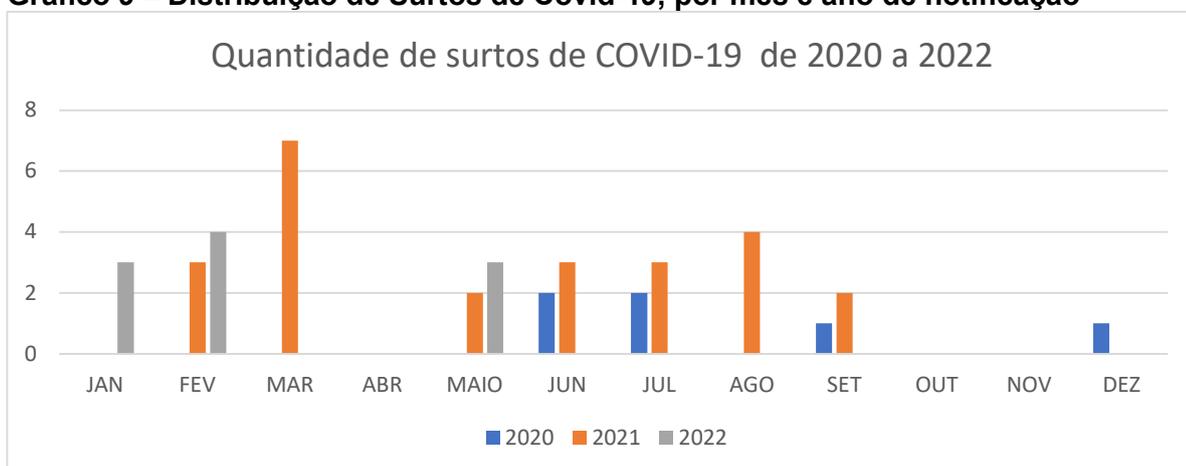
Em João Monlevade temos até o dia 31/08/2022 temos 40 surtos de Covid-19 notificados, sendo:

**2020:** 06 surtos, com 01 internação.

**2021:** 24 surtos, com 07 internações e 03 (três) óbitos.

**2022:** 10 surtos, sem nenhuma internação e óbito.

**Gráfico 9 – Distribuição de Surtos de Covid-19, por mês e ano de notificação**

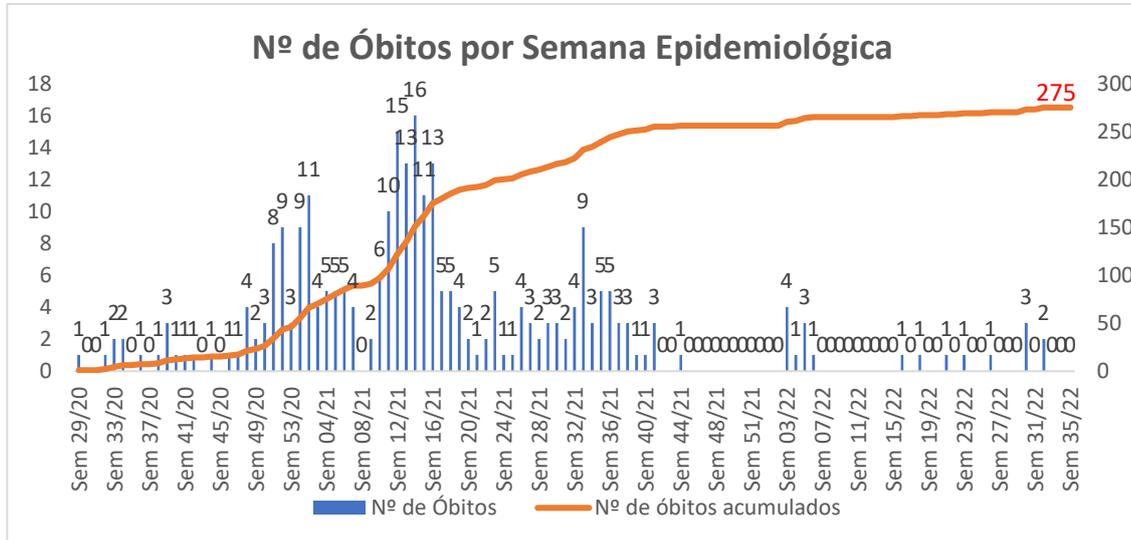


Fonte: VISA/SMS –31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).



**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E CLÍNICO DOS ÓBITOS CONFIRMADOS DA COVID-19 – JOÃO MONLEVADE, 2020/2022**

**Gráfico 10– Distribuição de óbitos confirmados por semana epidemiológica**



Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

O Gráfico 10 mostra a distribuição de óbitos por semana epidemiológica, sendo a semana 14/21 (04/04 a 10/04) a que houve a maior quantidade (16 óbitos), com decréscimo a partir de maio. Na semana 33/21 (15/08 a 21/08) houve um aumento, com 08 óbitos, com posterior queda. Não houve nenhum óbito por Covid-19 durante 11 (onze) semanas, porém na sem 03/22 (16/01 a 22/01) houve 04 (quatro) óbitos. Na semana 30/22 (24/07 a 30/07) houve 03 (três) óbitos e na semana 32/22 (07/08 a 13/08) houve 02 (dois) óbitos. Em 2022 até 31/08/2022 tivemos um total de 19 óbitos, sendo todos de idosos – acima de 60 anos.

**Tabela 4 – Distribuição de óbitos confirmados por bairro de residência**

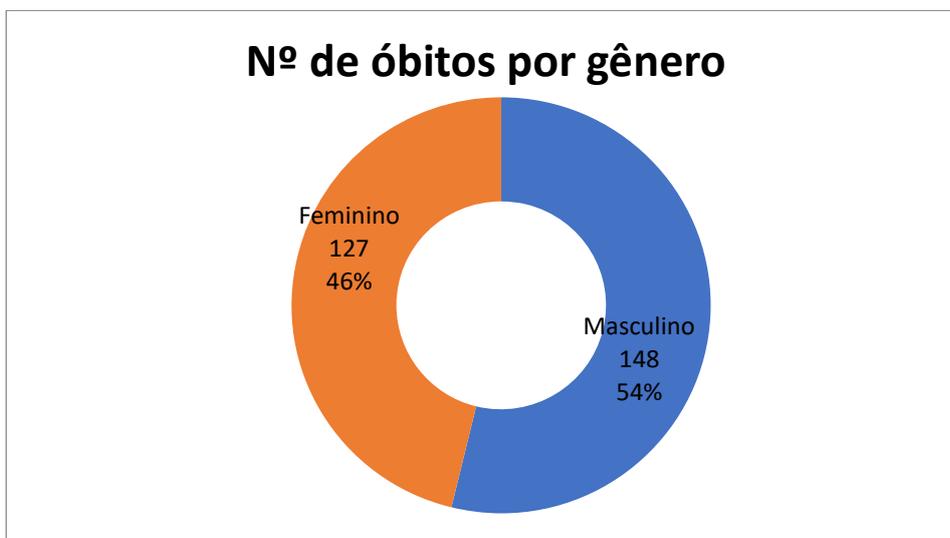
BAIRRO	N=275
CRUZEIRO CELESTE	20
LOANDA	19
SANTA BARBARA	14
ROSARIO	12
VILA TANQUE	12
BELMONTE	11
LOURDES	10
NOSSA SENHORA DA CONCEICAO	10
NOVO HORIZONTE	10
LUCÍLIA	9
ALVORADA	8
AREIA PRETA	7
NOVO CRUZEIRO	7
CARNEIRINHOS	6
CENTRO INDUSTRIAL	6
JOSÉ DE ALENCAR	6
SANTA CECÍLIA	6
SATELITE	6
BAU	5
JOSE ELOI	5
PLANALTO	5
SION	5



VERA CRUZ	5
CIDADE NOVA	4
LARANJEIRAS	4
NOVA ESPERANÇA	4
REPÚBLICA	4
SÃO JOÃO	4
ACLIMACAO	3
BOA VISTA	3
FEIXOS/ABM	3
METALURGICO	3
PETROPOLIS	3
SANTA CRUZ	3
CAMPOS ELÍSIOS	2
INDUSTRIAL	2
IPIRANGA	2
MANGABEIRAS	2
NOVA MONLEVADE	2
PROMORAR	2
SANTO HIPÓLITO	2
SÃO BENEDITO	2
SÃO JORGE	2
TANQUINHO	2
TERESÓPOLIS	2
VALE DO SOL	2
ERNESTINA GRACIANA	1
ESTRELA DALVA	1
JACUÍ	1
JK	1
NOVA ACLIMAÇÃO	1
PALMARES	1
PRIMEIRO DE MAIO	1
SÃO JOSÉ	1
SERRA	1

Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

### Gráfico 11 – Distribuição de óbitos confirmados por gênero



Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

O gênero predominante é o masculino, com 54% dos óbitos, e o do Estado de Minas Gerais é de 55%.

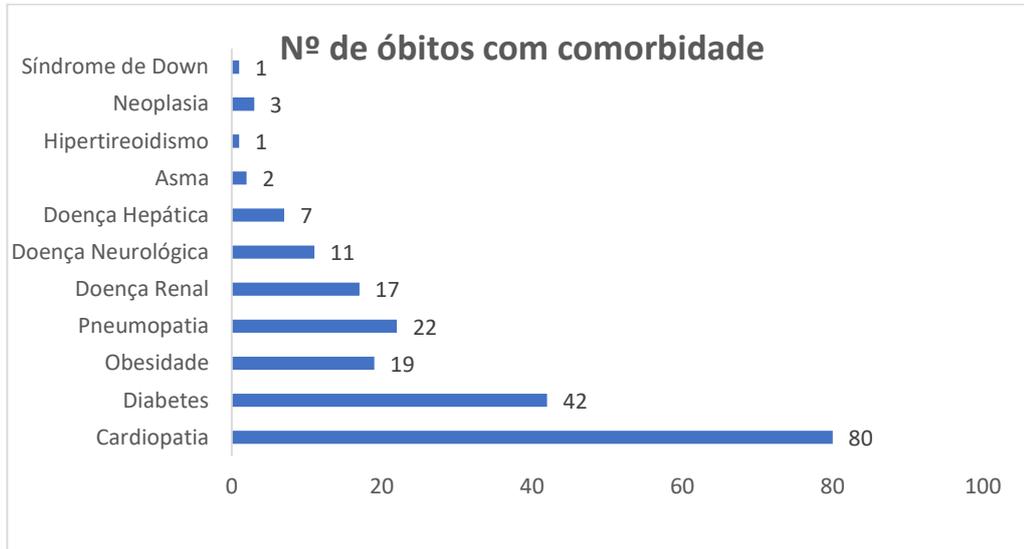


**Tabela 5 – Distribuição de óbitos quanto a presença ou ausência de Comorbidades**

COMORBIDADES	N=275	%
SIM	205	74,5
NÃO	70	25,5

Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

**Gráfico 12 – Distribuição de óbitos por tipo de comorbidade**

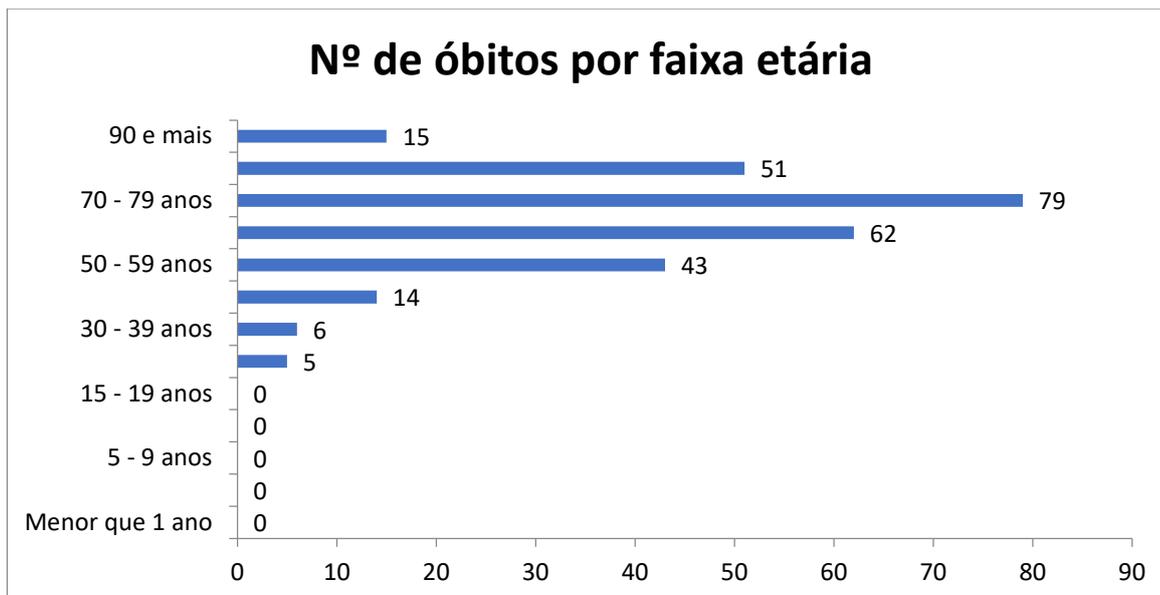


Fonte: VISA/SMS –31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

Dos óbitos registrados no município 74,5% apresentam alguma comorbidade, taxa superior que a observada em todos os óbitos registrados no Estado, que é de 68%. A cardiopatia (39%) é a principal comorbidade preexistente entre os 205 óbitos com comorbidades.

**\*Os casos que evoluíram a óbito podem ter mais de uma comorbidade.**

**Gráfico 13 – Distribuição de óbitos por faixa etária**



Fonte – Fonte: VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

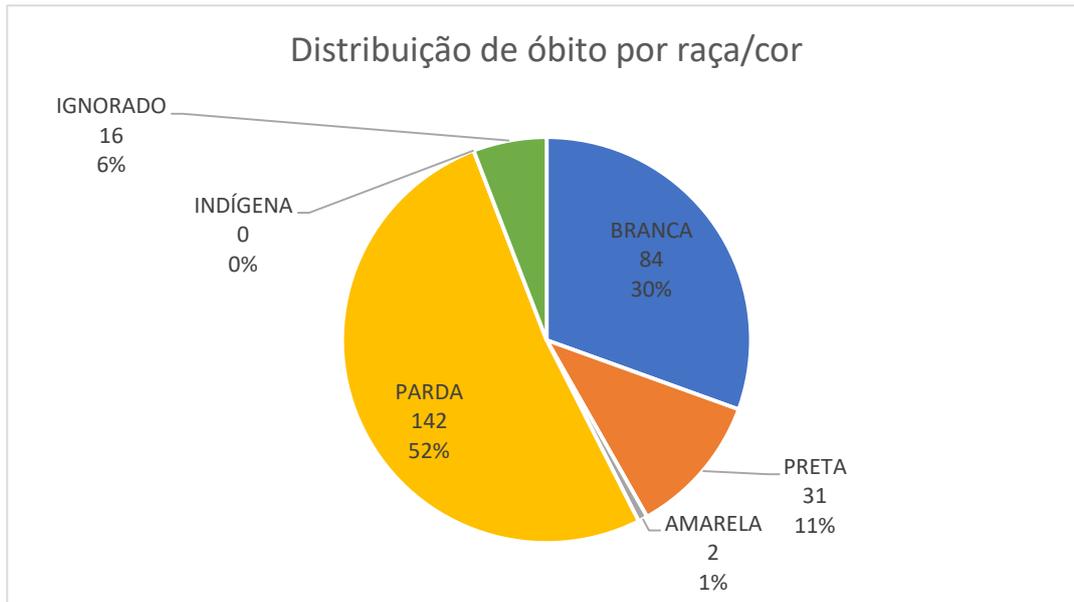
O Gráfico 13 traz a distribuição dos óbitos por faixa etária. A média da idade dos óbitos é de 68 anos, igual à do Estado de Minas Gerais.

28,7% dos óbitos se concentram na faixa etária de 70 a 79 anos.

**75,27% dos óbitos com 60 anos ou mais, superior ao do Estado que está em 71%.**



**Gráfico 14 – Distribuição de óbitos por raça/cor**



Fonte – Fonte: SIVEP/GRIPE e VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

A raça predominante nos óbitos é a parda, com 52%, seguida da Branca (30%).

**DADOS DE VACINAÇÃO – JOÃO MONLEVADE, 2022**

**Tabela 6 – Distribuição de Doses Aplicadas – Vacinação contra o Coronavírus**

<b>TOTAL DE DOSES APLICADAS JM</b>						
	<b>1ª DOSE</b>	<b>2ª DOSE OU DU</b>	<b>3ª DOSE</b>	<b>4ª DOSE</b>	<b>1ª DOSE PEDIATRICA</b>	<b>2ª DOSE PEDIATRICA</b>
<b>DOSES APLICADAS</b>	<b>61.321</b>	<b>62.065</b>	<b>45.067</b>	<b>16.594</b>	<b>5.701</b>	<b>4.079</b>
<b>POPULAÇÃO TOTAL</b>	<b>75,79%</b>	<b>76,71%</b>	<b>55,70%</b>			
<b>POPULAÇÃO VACINÁVEL</b>	<b>87,82%</b>	<b>88,89%</b>	<b>64,54%</b>	<b>4,66%</b>	<b>46,54%</b>	<b>33,30%</b>

Fonte: Dados Vacinação - VISA/SMS – 31/08/2022 (dados sujeitos a revisão).

População estimada Total: 80.903 habitantes

População vacinável (maior ou igual a 12 anos): 69.822 habitantes

População Vacinável 3ª Dose (maior ou igual a 12 anos): 69.822 habitantes

População Vacinável 4ª dose (maior ou igual a 40 anos): 37.156 habitantes

População pediátrica (maior ou igual a 03 a 11 anos): 12.249 habitantes