

# **Cenário Epidemiológico na Pandemia Montes Claros - MG 2020 - 2022**

## **AUTORES**

**Tatiana Almeida de Magalhães**

**Dulce Pimenta Gonçalves**

**Leonardo Félix de Oliveira**

**Priscilla Durães de Carvalho**

**Valéria Gonçalves de Araújo**

**Caroline Maria Silva Lima**

**Aline Lara Cavalcante Oliva**

**Ivana Aparecida Mendes Veloso**

**Priscilla Pimenta Oliveira Aguiar**





## Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)



C395

Cenário epidemiológico de pandemia em Montes Claros (2020 – 2022) / Tatiana Almeida de Magalhães Magalhães –Belém: rfb, 2023.

Outros

Dulce Pimenta Gonçalves

Leonardo Félix de Oliveira

Priscilla Durães de Carvalho

Valéria Gonçalves de Araújo

Caroline Maria Silva Lima

Aline Lara Cavalcante Oliva

Ivana Aparecida Mendes Veloso

Priscilla Pimenta Oliveira Aguiar

16 x 23 cm

Livro em pdf.

ISBN 978-65-5889-608-1

DOI 10.46898/rfb.06815b93-ff13-4506-9e1e-7ded90bba7fa

1. Saúde. I. Magalhães, Tatiana Almeida de Magalhães II. Título.

**CDD 613**

Índice para catálogo sistemático

I. Saúde.



**Prefeitura Municipal de Montes Claros**  
**Secretaria Municipal de Saúde**



## **Autores**

Tatiana Almeida de Magalhães  
Dulce Pimenta Gonçalves  
Leonardo Félix de Oliveira  
Priscilla Durães de Carvalho  
Valéria Gonçalves de Araújo  
Caroline Maria Silva Lima  
Aline Lara Cavalcante Oliva  
Ivana Aparecida Mendes Veloso  
Priscilla Pimenta Oliveira Aguiar



**Prefeitura Municipal de Montes Claros**  
**Secretaria Municipal de Saúde**



## **Apresentação**

Este relatório apresenta os dados epidemiológicos da COVID-19 no município de Montes Claros, abrangendo o período de 2020 a 2022.

O objetivo é compreender a evolução da pandemia no município por meio da análise e monitoramento dos dados da COVID-19 a fim de favorecer adaptações da rede assistencial de saúde.

Em dois anos de pandemia foram 360.057 casos suspeitos notificados, 96.698 casos confirmados e 1.093 óbitos confirmados contabilizados.

Os dados aqui apresentados contribuíram para as tomadas de decisões da gestão municipal para o enfrentamento da COVID-19, além de fortalecer as medidas de prevenção, o gerenciamento de surtos e a conscientização da população diante do contexto pandêmico.



# Prefeitura Municipal de Montes Claros

## Secretaria Municipal de Saúde



- PREFEITO  
**Humberto Guimarães Souto**
  
- VICE-PREFEITO  
**Guilherme Augusto Guimarães Oliveira**
  
- SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
**Dulce Pimenta Gonçalves**
  
- DIRETOR DE ATENÇÃO À SAÚDE  
**Bruno Pinheiro de Carvalho**
  
- DIRETOR DO COMPLEXO REGULADOR  
**Ênius Freire Versiane**
  
- DIRETORA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA  
**Shirley Ferreira de Souza**
  
- DIRETORA DO HOSPITAL DR. ALPHEU GONÇALVES DE QUADROS
  - **Maria Socorro de Carvalho Silveira**



**Prefeitura Municipal de Montes Claros**  
**Secretaria Municipal de Saúde**



**Equipe de Colaboradores**

**Equipe técnica - Sala de Situação**

Tatiana Almeida de Magalhães

Priscilla Durães de Carvalho

Leonardo Félix de Oliveira

Valéria Gonçalves de Araújo

Caroline Maria Silva Lima

Iury Gustavo Mendes Moura

**Equipe técnica - Vigilância Epidemiológica**

Aline Lara Cavalcante Oliva (Coodenadora)

Ivana Aparecida Mendes Veloso

Priscilla Pimenta Oliveira Aguiar



**COVID-19**

## **Linha do tempo**

### **Temas abordados**

**I- Casos suspeitos notificados**

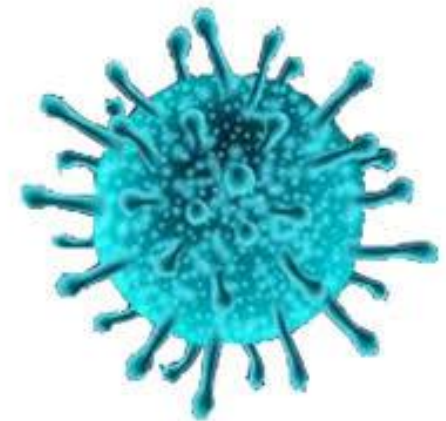
**II- Casos confirmados**

**II- Óbitos confirmados**

**IV- Taxas de ocupação de leitos hospitalares**

**V- Taxas e indicadores epidemiológicos**

**VI- Panorama de vacinação COVID-19**





# Secretaria Municipal de Saúde de Montes Claros-MG

## Vigilância Epidemiológica



### Boletim Epidemiológico COVID-19

### 30/12/22

Dados Extraídos: 11:40 h  
Publicado: 17:00 h

Casos suspeitos notificados

**360.057**

\*\*\* Confirmados

**96.698**

Recuperados  
ou em  
recuperação

**95.603**

Óbitos

**1.095**

COVID

**1.093**

Outras  
causas

**2**

Casos  
suspeitos em  
investigação

**131**

\* Investigação concluída:

**263.225**

Por exames negativos:

**180.980**

\*\* Descartado por  
critério  
laboratorial: PCR  
Negativo

**45.104**

Síndrome Gripal Inespecífica

Com teste rápido

**130.399**

Com  
sorologia

**5.477**

Sem critério  
para exame

**82.245**

Hospitalizações

**07**

Pacientes  
de Montes  
Claros

**06**

Paciente  
de outros  
municípios

**01**

Dados parciais, sujeitos a alterações . Atualizado em 30/12/22. Fonte: Vigilância Epidemiológica de Montes Claros/SMS

\*O total é a soma dos casos descartados por exames (PCR, síndrome gripal inespecífica - com teste rápido e sorologia) e sem critério para exame.

\*\*Nota 02/20 de 23/03/20 da Secretaria de Estado de Minas Gerais

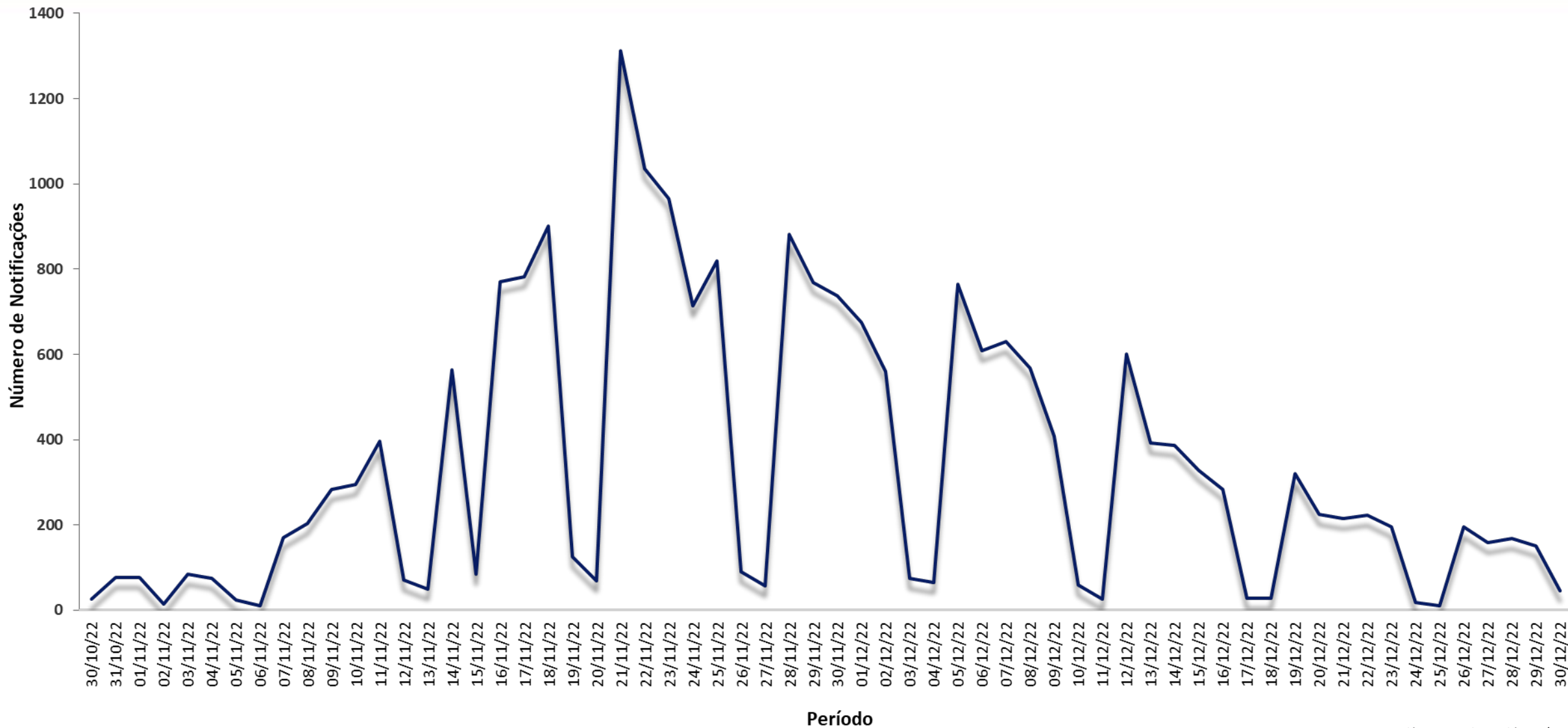
\*\*\*Casos confirmados (total da soma dos óbitos e casos confirmados recuperados ou em recuperação de COVID-19).

Fonte: Vigilância Epidemiológica/SMS



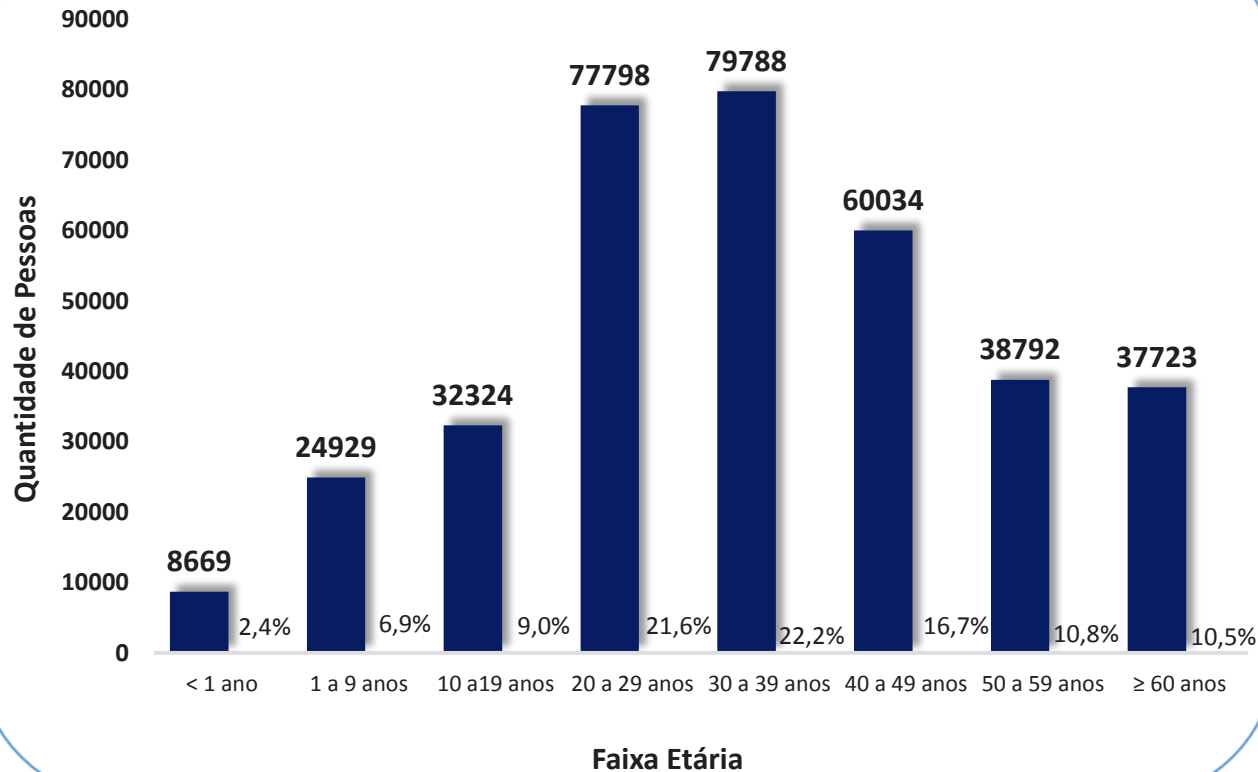
# Número de casos suspeitos notificados de COVID-19

## Montes Claros (30/12/22) n= 360.057



# Perfil epidemiológico dos casos suspeitos notificados de COVID-19 (30/12/22) n= 360.057

## Faixa etária



## Distribuição por sexo



**204.400**  
**(56,77%)**



**155.657**  
**(43,23%)**



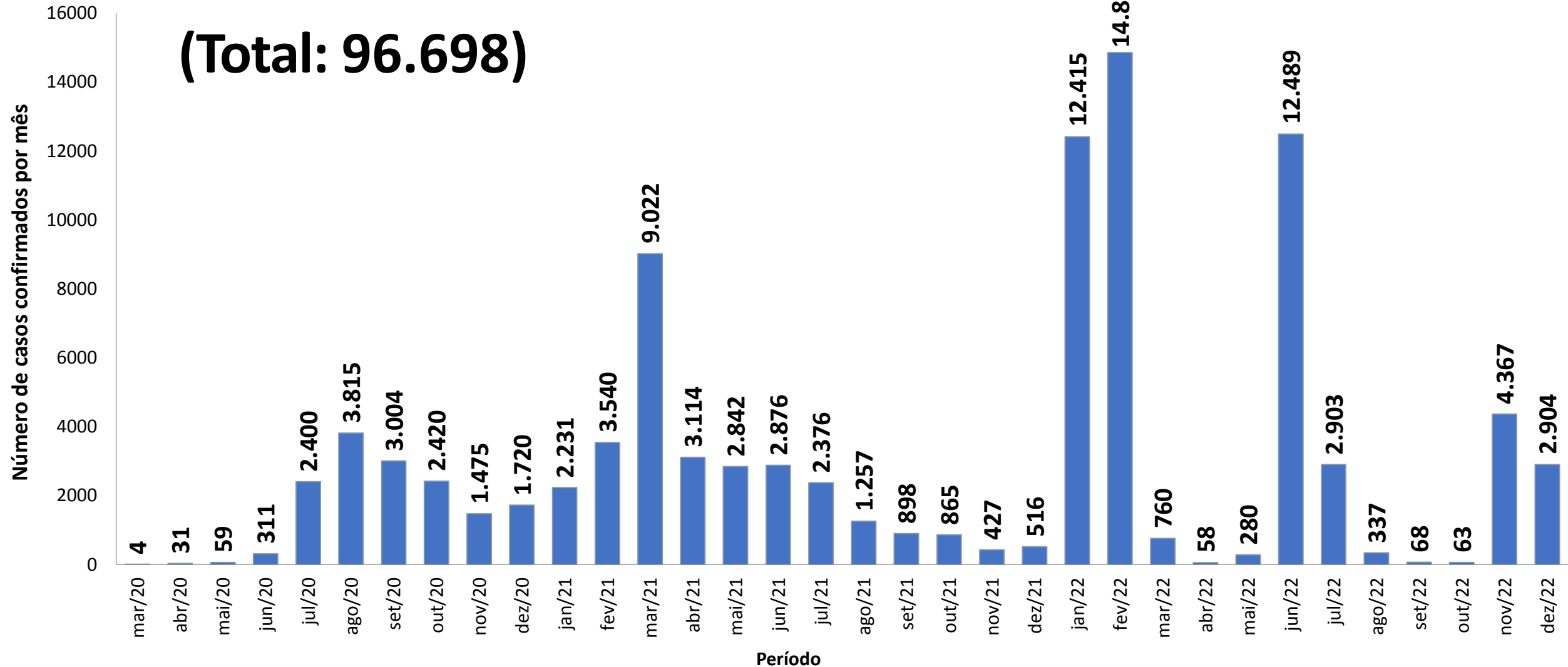
Prefeitura Municipal de Montes Claros  
Secretaria Municipal de Saúde



# CASOS CONFIRMADOS COVID-19

# Série histórica dos casos confirmados COVID-19 2020/2022

**(Total: 96.698)**



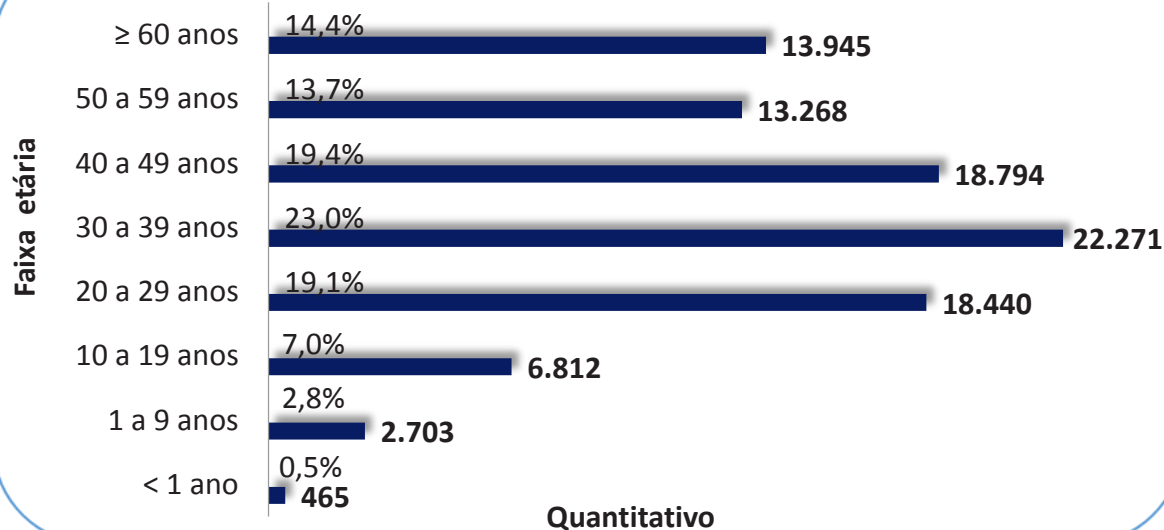
# Perfil epidemiológico de casos confirmados de COVID-19 – Montes Claros (30/12/22)



**56.752 (58,69%)**



**39.946 (41,31%)**



Casos positivos para COVID-19: **96.698**

Recuperados: **95.367**

Em monitoramento: **213**

Casos computados na última semana: **354**

**8.993 (9,3%)**

Tinham alguma comorbidade

**4.164 (4,31%)**

Profissional de Saúde

**733 (0,76%)**

Profissional de Segurança

**327 (0,34%)**

Motorista

**292 (0,30%)**

Gestante

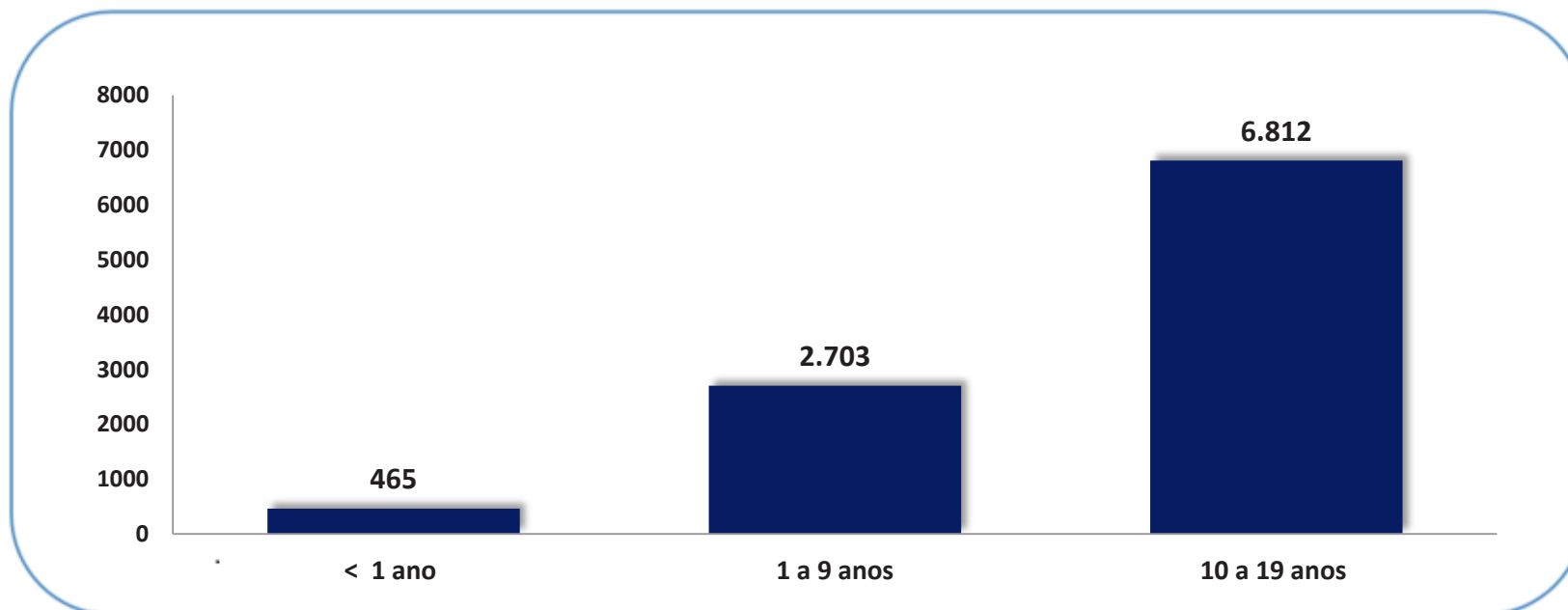
**45 (0,05%)**

Privado de Liberdade

**122 (0,13%)**

Institucionalizado (Longa Permanência)

# Casos de COVID-19 em crianças e adolescentes Montes Claros (30/12/22)



**9.980**  
10,3% do total de casos confirmados

**3 Óbitos**  
1 ( 0-9 anos)  
2(10-19 anos)  
0,27 % do total de óbitos

**Síndrome Multissistêmica**



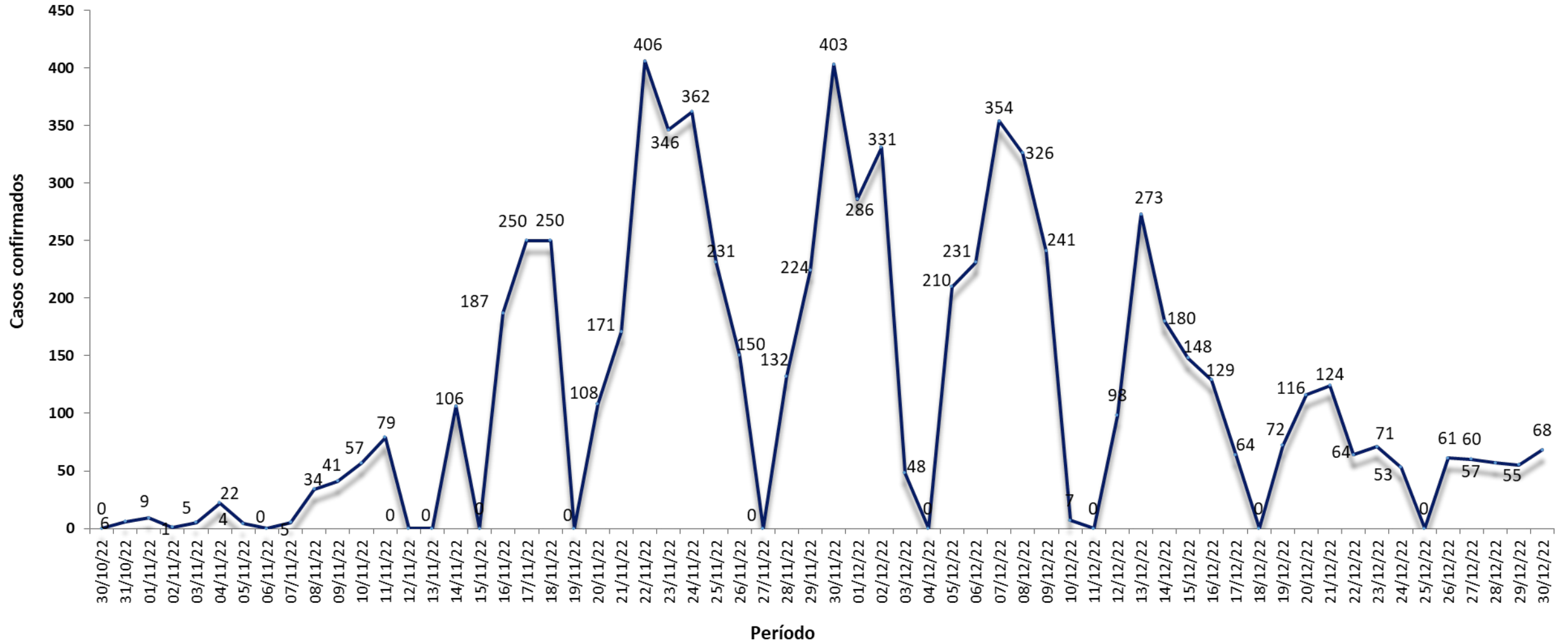
**12** casos investigados



- **1** caso confirmado de Bocaiuva
- **6** casos confirmados de Montes Claros
- **5** casos descartados (negativos)

Nenhum óbito

# Número de casos confirmados de COVID-19 por dia em Montes Claros (30/12/22) n= 96.698





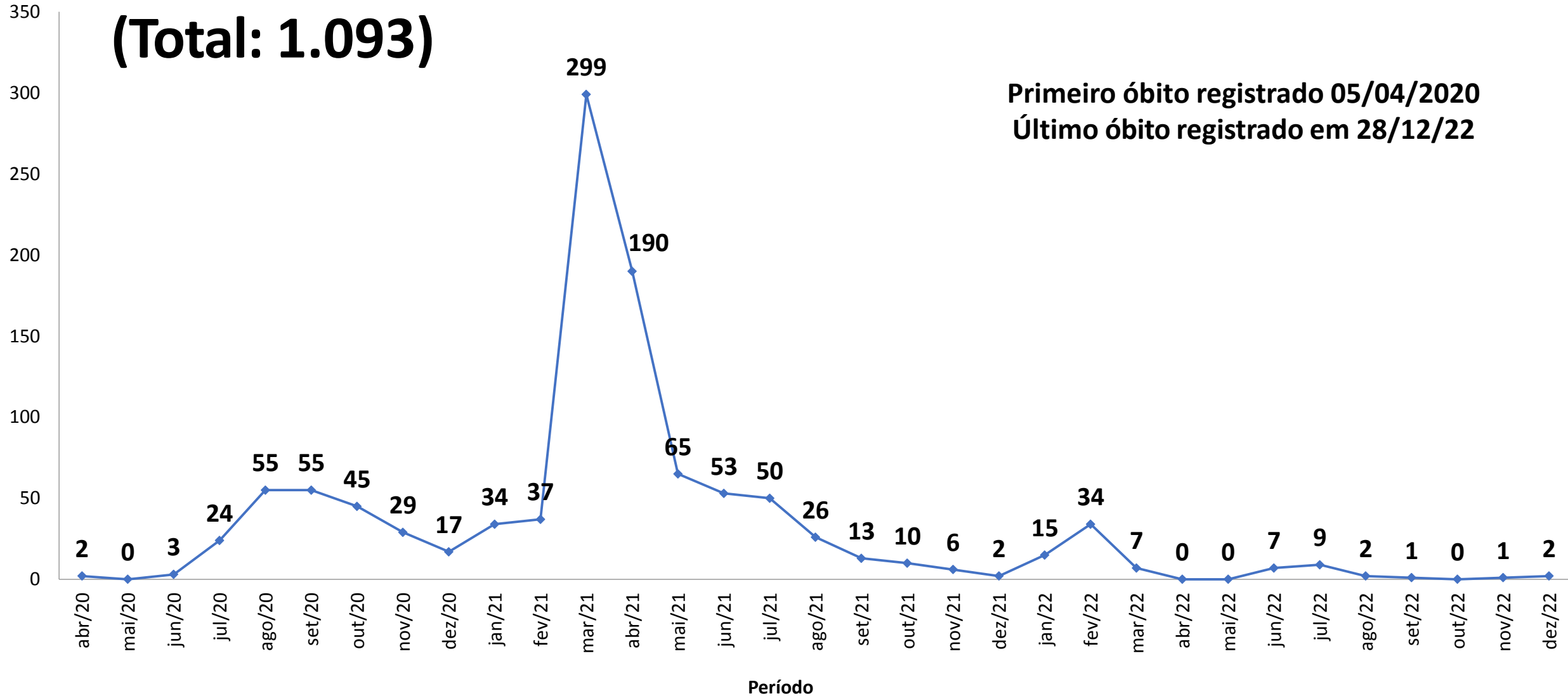
Prefeitura Municipal de Montes Claros  
Secretaria Municipal de Saúde



# ÓBITOS CONFIRMADOS COVID-19



# Série histórica- Óbitos por COVID-19 por data de ocorrência 2020/2022



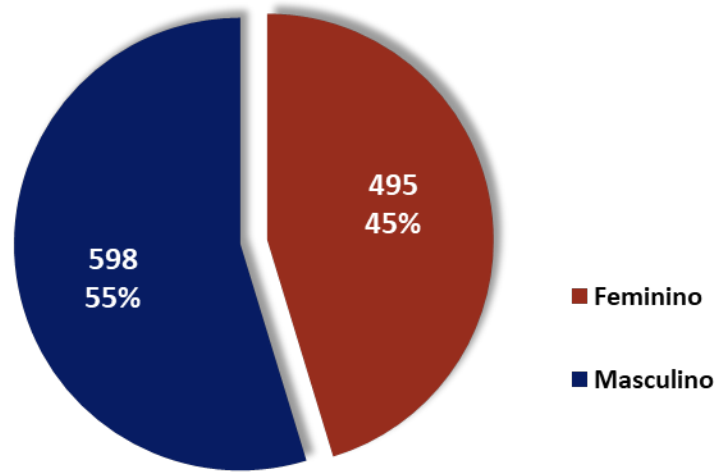
# Perfil epidemiológico de óbitos confirmados COVID-19 (30/12/22)

Casos positivos para COVID-19: **96.698**

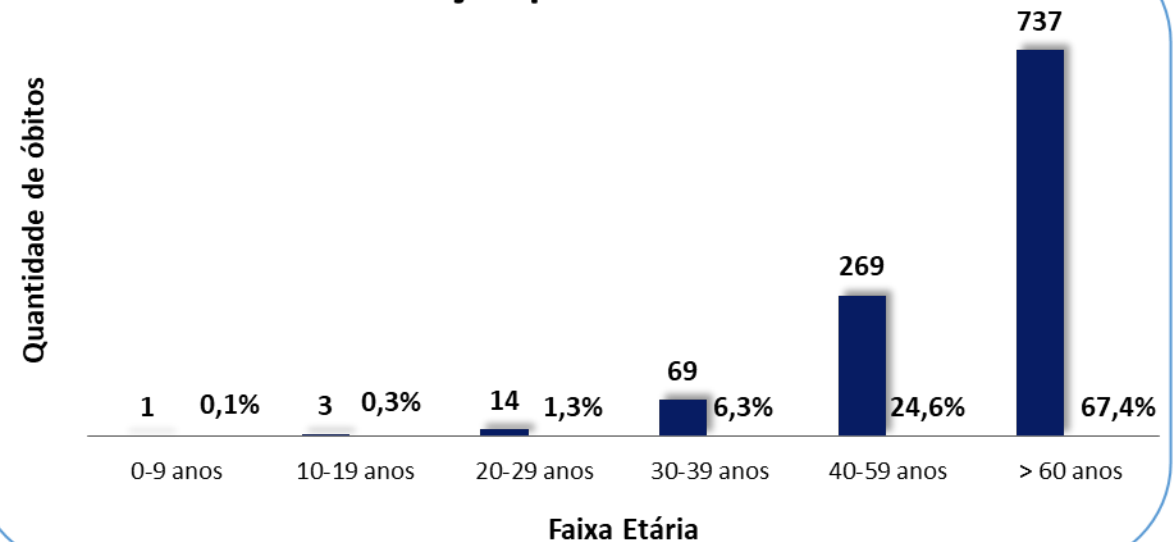
Total de óbitos: **1.093 (1,13%)**

Óbitos computados na última semana: **1**

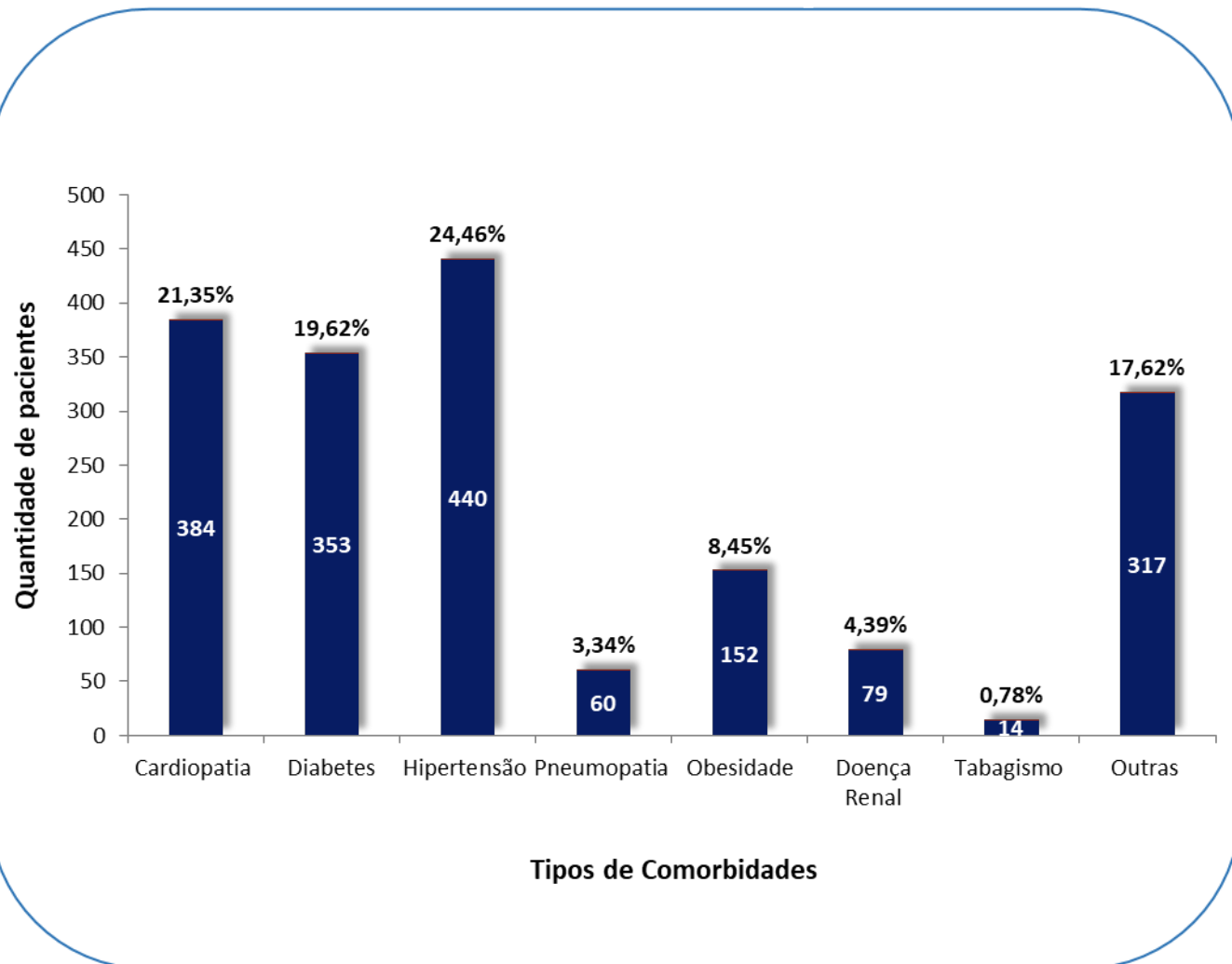
### Distribuição por sexo



### Distribuição por faixa etária



# Perfil epidemiológico de óbitos confirmados por COVID-19 (30/12/22)



Apresentaram alguma comorbidade:

**948 (86,7%)**

Óbito em ambiente hospitalar:

**1.061 (97,1%)**

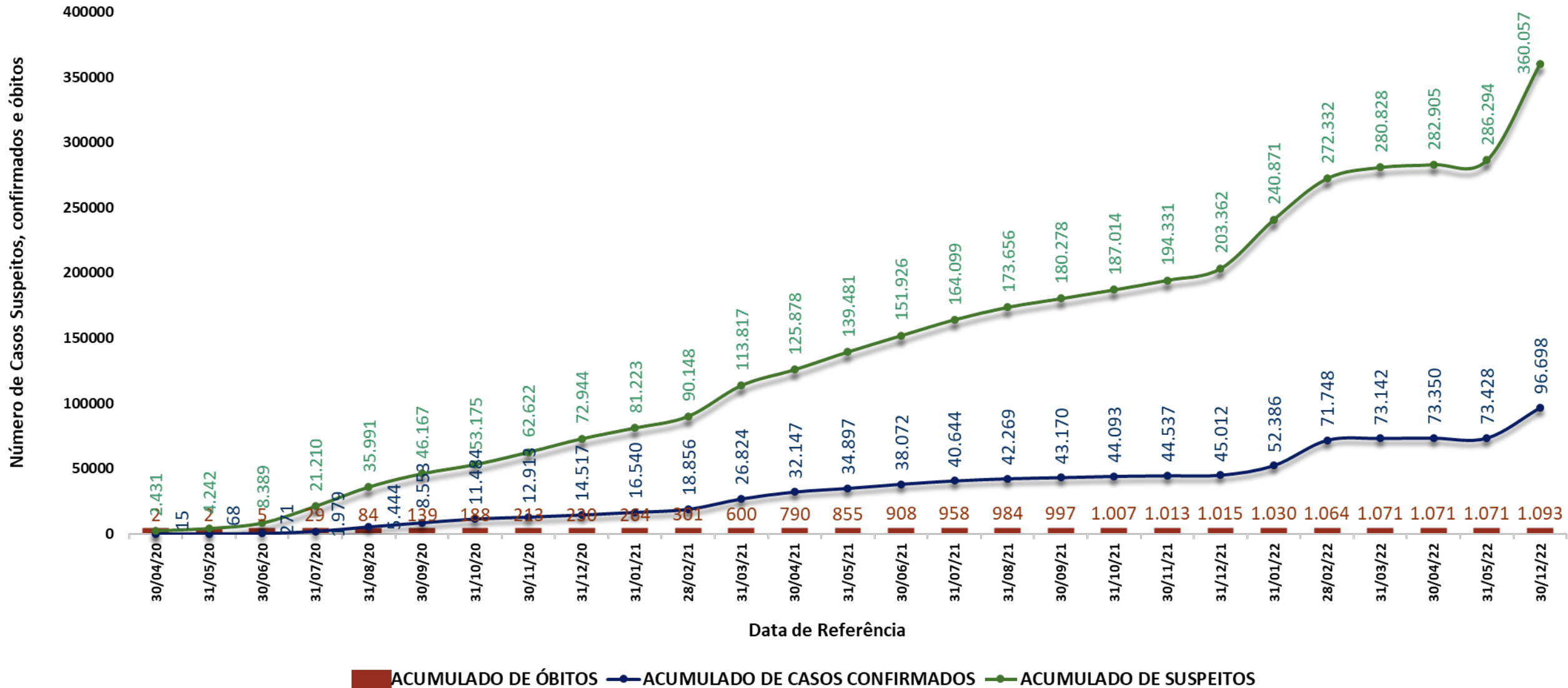
Óbito em domicílio:

**32 (2,9%)**

\* A maioria dos pacientes possuía mais de uma comorbidade

Fonte: Vigilância Epidemiológica/SMS

# Número de casos suspeitos, casos confirmados e óbitos COVID-19 em Montes Claros (30/12/22)



# Óbitos por COVID-19 e registro de vacinação (30/12/22)

**1.093 óbitos  
COVID-19**

(01/04/2020 a  
30/12/22)

247 óbitos ocorreram antes da  
campanha de vacinação COVID-  
19 (22,7%)

561 não vacinaram  
(51,6%)

**285 óbitos COVID-19  
Vacinados (26,0% do total de óbitos)**

408 (72,7%) não estavam na faixa  
etária ou grupo prioritário

153 (27,1%) estavam na faixa  
etária ou grupo prioritário, porém  
não vacinaram

D1= 285 (100%)

D2= 137(48,1%)

Reforço= 26  
(9,1%)

148 (52,1% não  
tomaram 2ª dose)

259 (91,2% esquema  
incompleto)

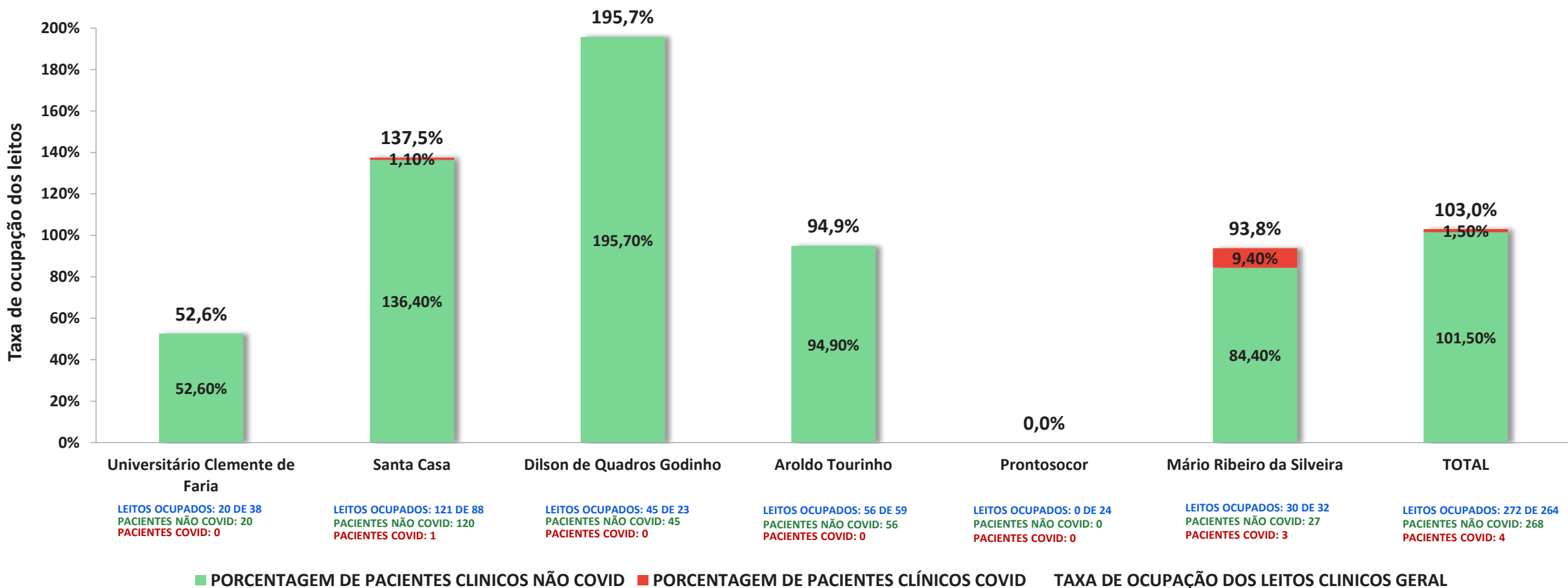


Prefeitura Municipal de Montes Claros  
Secretaria Municipal de Saúde



# TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS HOSPITALARES

# Taxa de ocupação de leitos clínicos adulto (30/12/22)

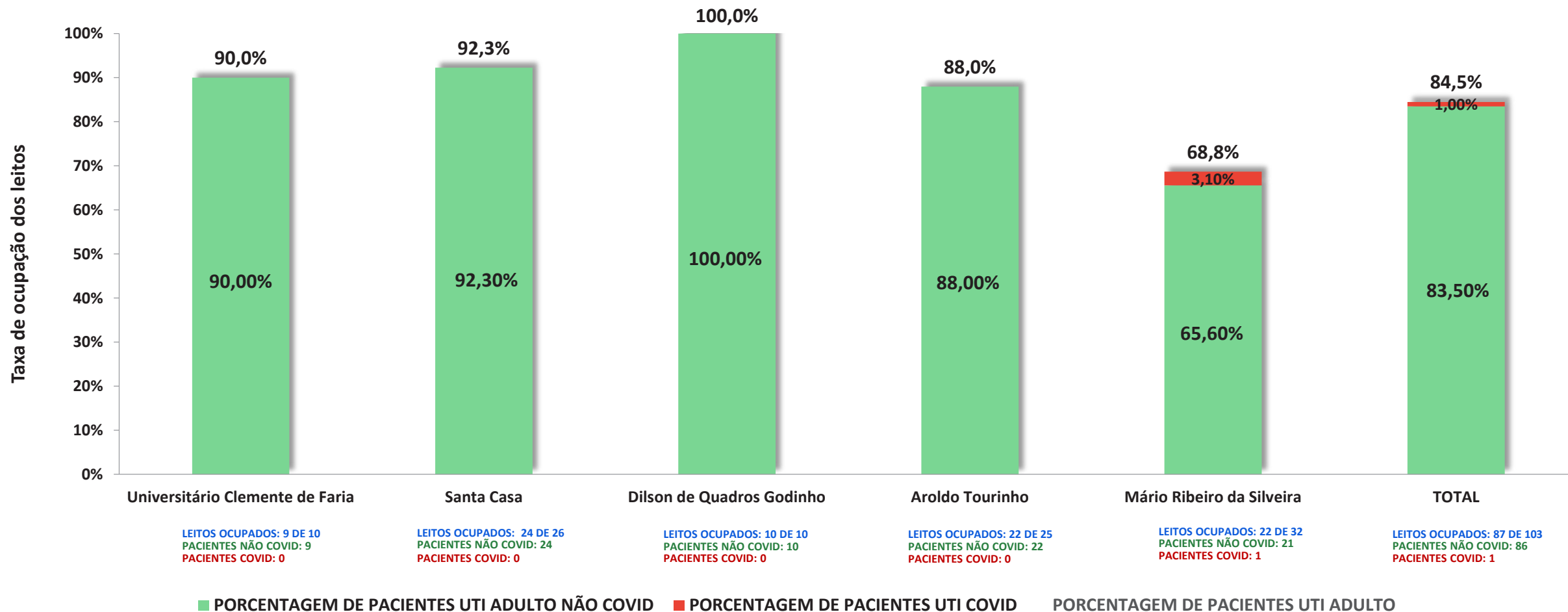


Obs.: As Taxas de Ocupações que se encontram acima de 100%, referem-se a pacientes clínicos internados em leitos fora do quantitativo de clínicos como por exemplo leitos cirúrgicos, convênio/particular, etc.

Obs.: Conforme Deliberação CIB/SUS/MG Nº 3.746 de 25 de Fevereiro de 2022 os casos suspeitos e confirmados de Infecção pelo Sars-CoV-2 serão internados em leitos clínicos existentes.

Obs.: Há 1 paciente clínico COVID da categoria convênio/particular internado em leito clínico convênio/particular no Hospital Santa Casa.

# Taxa de ocupação de leitos UTI adulto (30/12/22)



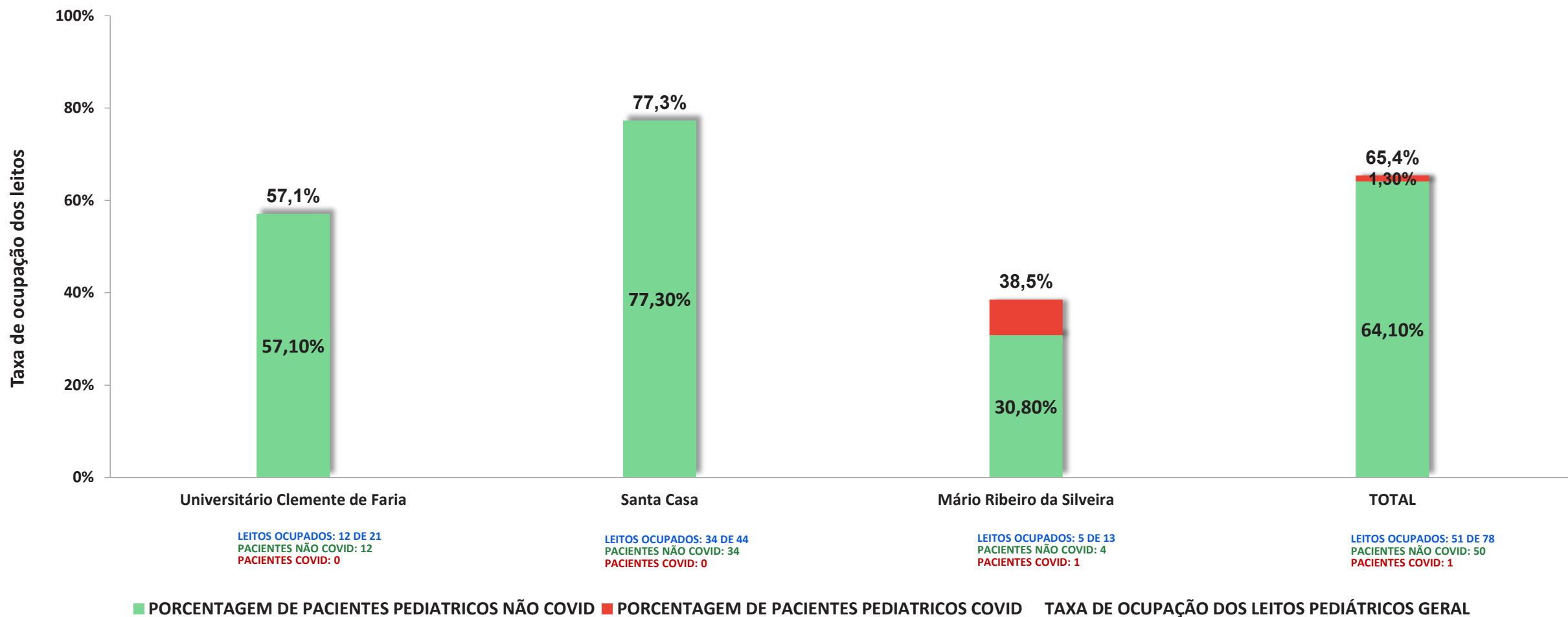
Obs.: Conforme Deliberação CIB/SUS/MG Nº 3.746 de 25 de Fevereiro de 2022, a partir de Março de 2022 a internação de casos suspeitos e confirmados de Infecção pelo Sars-Cov-2 serão em leitos de UTI Adulto Tipo II existentes.

Obs.: As ocupações acima de 100% se referem a pacientes internados em leitos de UTI Adulto Tipo II Não SUS.

Obs.: O Hospital Pronto Socor solicitou descredenciamento dos leitos de UTI.

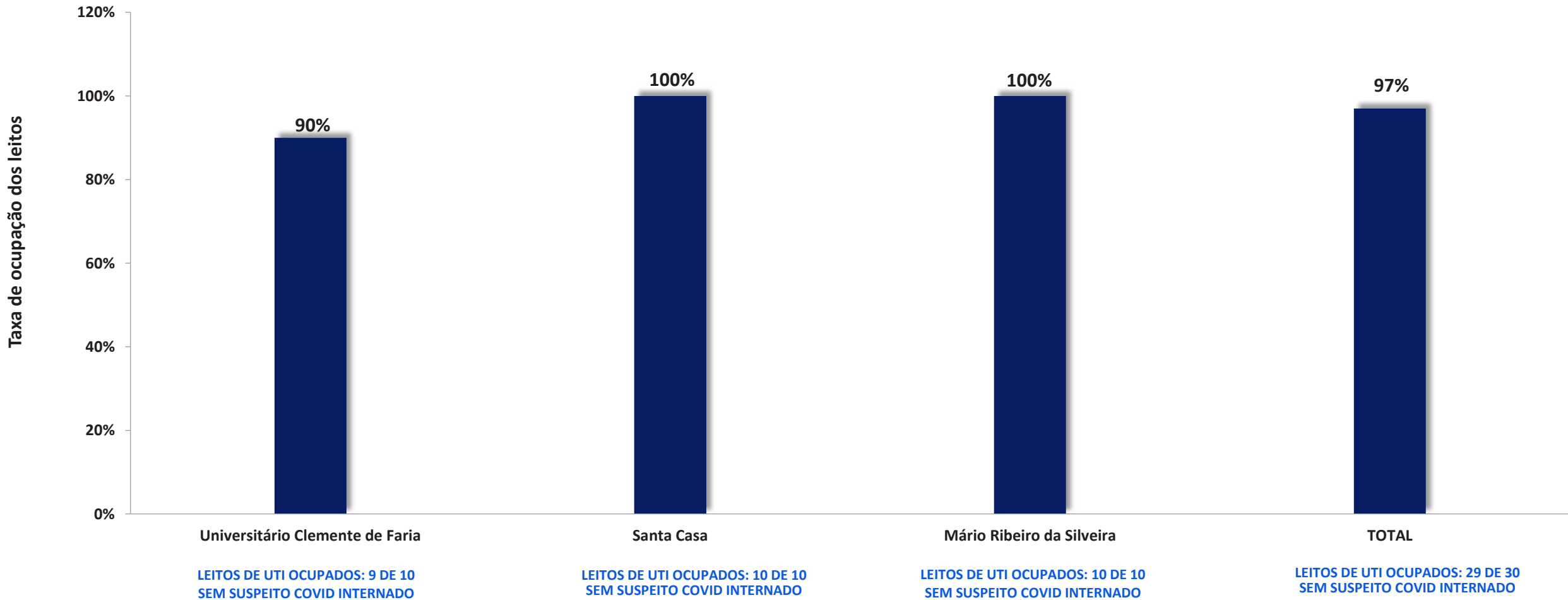


# Taxa de ocupação de leitos pediátricos (30/12/22)

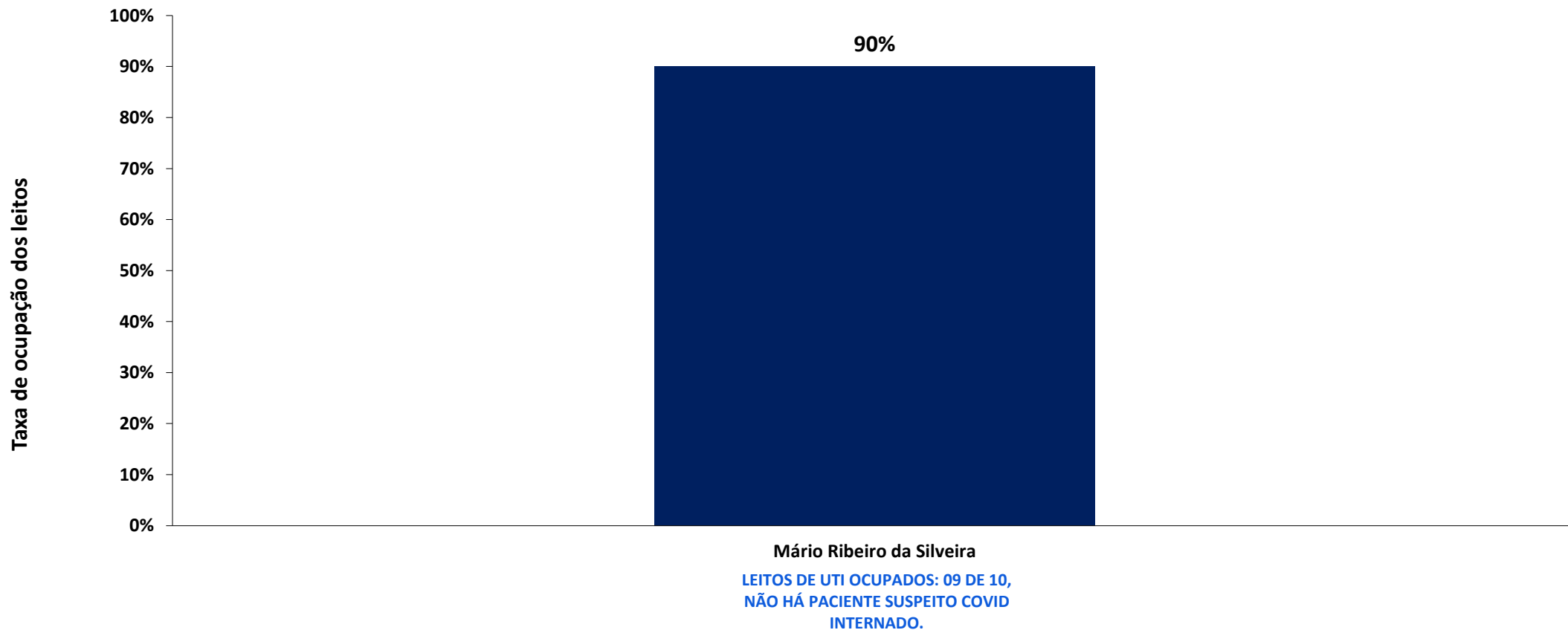


OBS: Não existem crianças (suspeitas/confirmadas COVID) da categoria convênio/particular internadas em leitos pediátricos da categoria convênio/particular.

# Taxa de ocupação de leitos UTI neonatal (30/12/22)

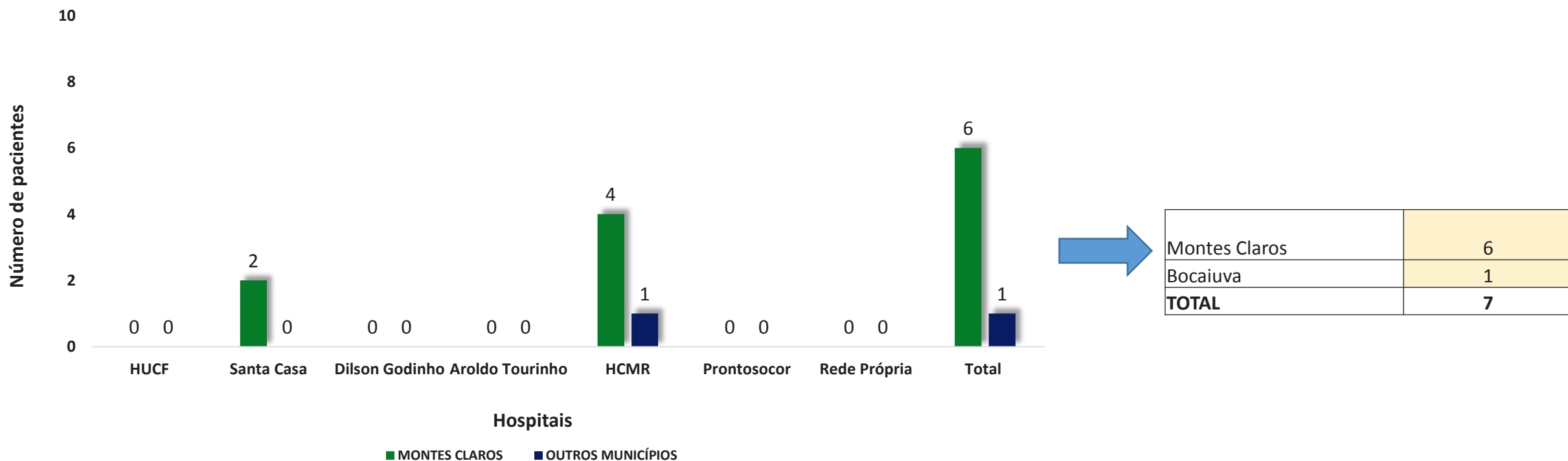


# Taxa de ocupação de leitos UTI Pediátrica (30/12/22)



OBS: Atraves da Portaria GM/MS Nº 220, de 27 de janeiro de 2022 foram habilitados 10 leitos de UTI Pediatrica Tipo II no Hospital das Clínicas Drº Mário Ribeiro.

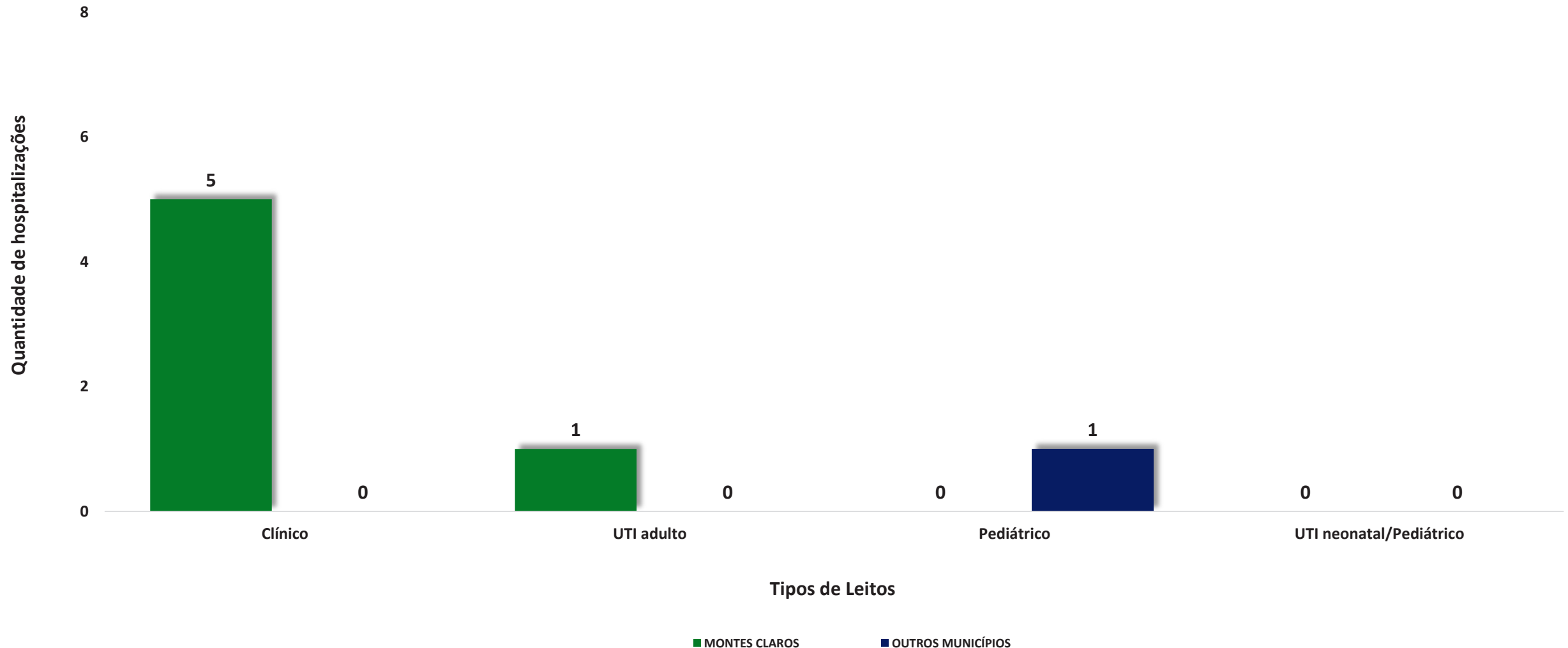
# Origem de pacientes internados nos hospitais de Montes Claros COVID-19 (30/12/22)



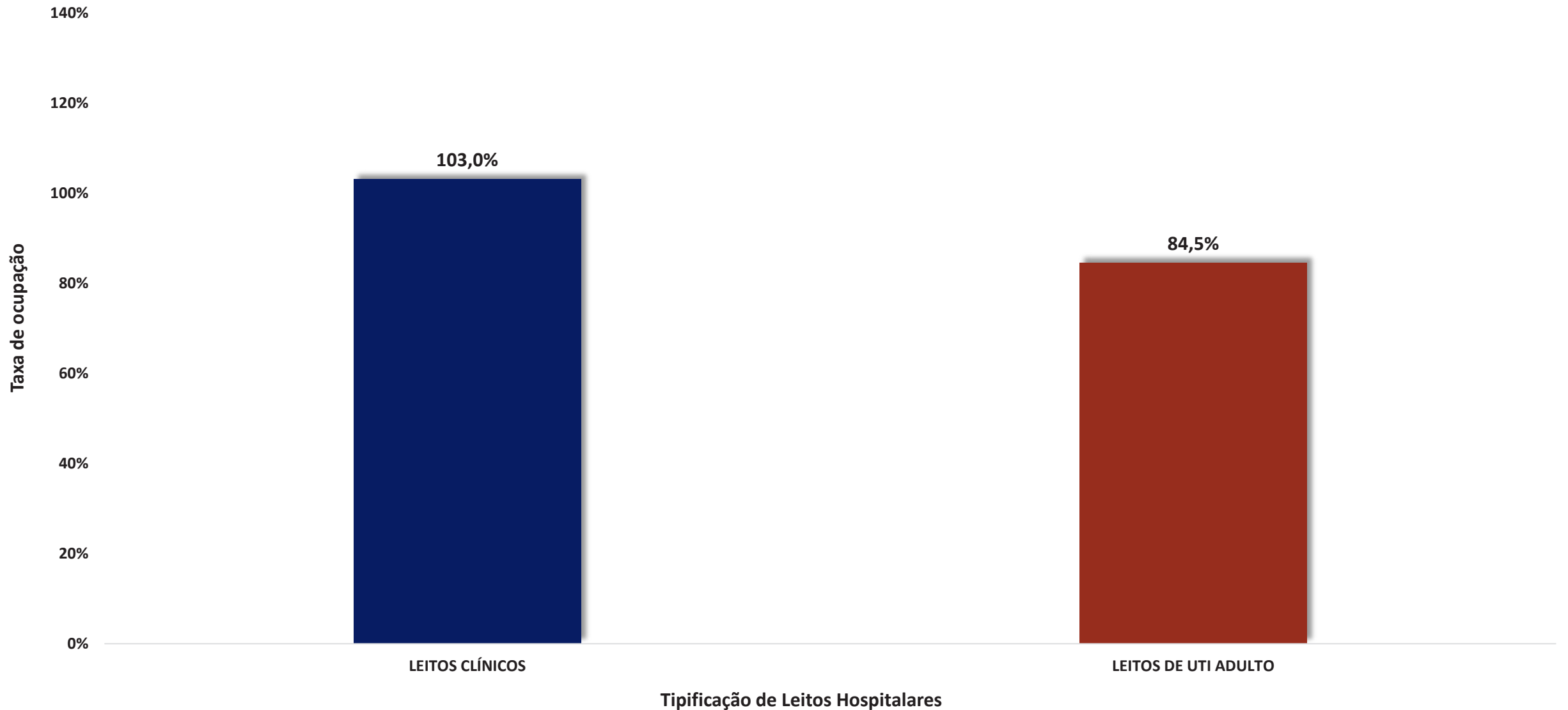
Os dados acima referem-se a todos os pacientes suspeitos e/ou confirmados COVID-19 internados da categoria SUS e convênio/particular.

Fonte: Sistema interno dos hospitais de Montes Claros

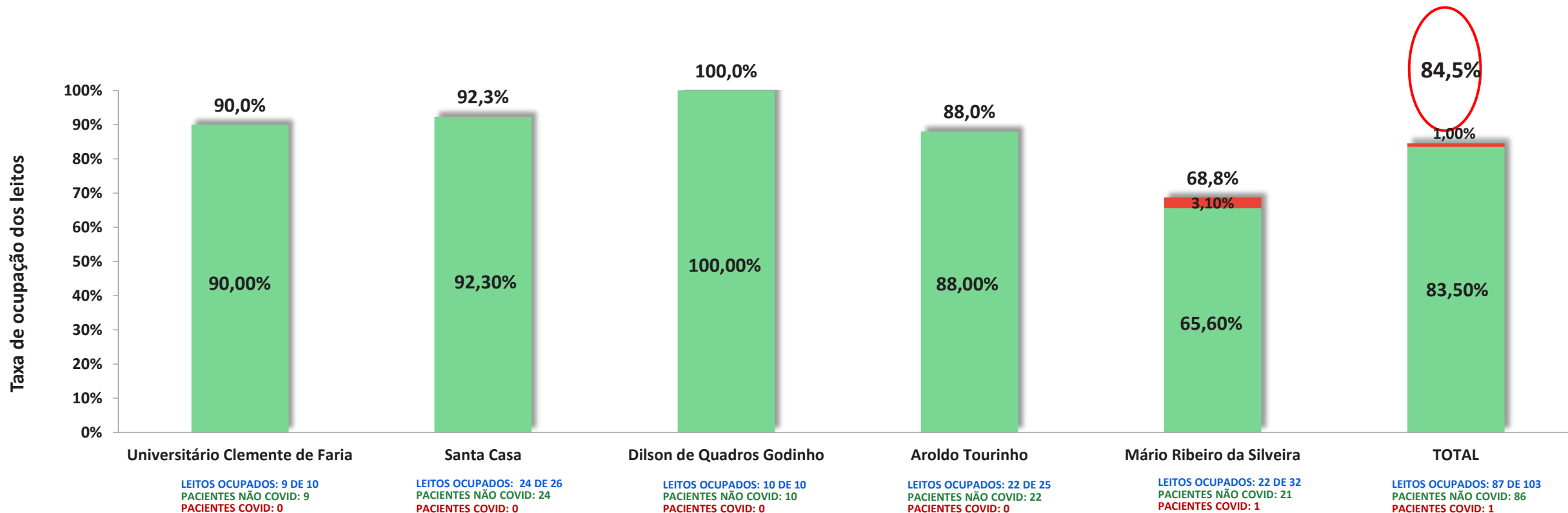
# Pacientes COVID internados nos hospitais de Montes Claros por origem e tipo de leito (30/12/22)



# Taxa de ocupação de leitos hospitalares de Montes Claros (30/12/22)



# Capacidade assistencial de Montes Claros (30/12/22)



Parâmetro:  $\leq 78\%$  de ocupação

Situação dos leitos UTI de Montes Claros: 84,5% de ocupação

Nesta condição: Alerta.

# Total de exames de COVID-19 realizados Montes Claros/MG (30/12/22)

## Exames Realizados

**376.018**

**PCR**

79.142

**Sorológico**

13.136

**Teste Rápido**

136.136

**Antígeno**

147.108





Prefeitura Municipal de Montes Claros  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria de Vigilância em Saúde



**INFORME**  
EPIDEMIOLÓGICO

**INDICADORES**

**CORONAVÍRUS**  
(COVID-19)

# Taxas e indicadores de COVID-19

## Montes Claros (2020-2022)

INDICADOR	ANO		
	2020	2021	2022
Casos Notificados	72.944	130.544	156.569
Casos Confirmados	15.239	29.964	51.495
Óbitos	239	785	78
Incidência	3.722,81	7.320,06	12.579,98
Letalidade	1,51%	2,62%	0,15%
<b>Total</b> Casos notificados: 360.057 Casos confirmados: 96.698 Óbitos confirmados: 1.093			

# Comparativo de taxas e indicadores COVID-19 entre Montes Claros e outros municípios de Minas gerais

## 30/12/22 (Estimativa IBGE/2019)

CIDADES	POPULAÇÃO (Estimativa IBGE/2019)	CASOS CONFIRMADOS	ÓBITOS CONFIRMADOS	TAXA DE PREVALÊNCIA 100 mil hab	TAXA DE LETALIDADE %	TAXA DE MORTALIDADE 100 mil hab
Montes Claros	409.341	96.698	1.093	23.622,85/100mil	1,13%	267,01/100mil
Belo Horizonte	2.501.576	469.759	8.295	18.778,52/100mil	1,77%	331,59/100mil
Contagem	663.855	78.690	2.223	11.853,49/100mil	2,83%	334,86/100mil
Betim						

- A tabela de dados foi organizada de acordo com a ordem crescente da taxa de mortalidade dos municípios pesquisados comparados com os dados de Montes Claros.
- Não foi calculado a taxa de incidência, pois esta varia depende no número de casos novos confirmados na data de corte e não está disponível em todos os municípios pesquisados.
- Os dados são referentes até o dia 30/12/22, pois os boletins dos municípios pesquisados são disponibilizados após as 17:00h na sua grande maioria.



Prefeitura Municipal de Montes Claros  
Secretaria Municipal de Saúde



# PANORAMA DE VACINAÇÃO COVID-19



# Vacinômetro resumido: vacina COVID-19

## Montes Claros/MG (30/12/22)

**TOTAL DE DOSES RECEBIDAS**  
**1.003.742**

**TOTAL DE DOSES APLICADAS**  
**932.605**

### POPULAÇÃO

(≥ 3 ANOS) 399.835

(≥ 12 ANOS) 342.094

(≥ 30 ANOS) 286.679

**COBERTURA 1ª**  
**DOSE**  
**357.533 (89,4%)**

**COBERTURA 2ª**  
**DOSE**  
**335.961 (84,0%)**

**1ª DOSE**  
**REFORÇO**  
**181.450 (53,0%)**

**2ª DOSE**  
**REFORÇO**  
**65.718 (22,9%)**

RFB Editora  
Home Page: [www.rfbeditora.com](http://www.rfbeditora.com)  
Email: [adm@rfbeditora.com](mailto:adm@rfbeditora.com)  
CNPJ: 39.242.488/0001-07  
Av. Governador José Malcher, nº 153, Sala 12,  
Nazaré, Belém-PA, CEP 66035065

