

# BOLETIM ESPECIAL

## Macrorregião de Saúde do Vale do Aço

### SRS/Coronel Fabriciano

Número 08

**Governador do Estado de Minas Gerais**  
Romeu Zema Neto

**Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais**  
Fábio Baccheretti Vitor

**Secretário de Estado Adjunto**  
André Luiz Moreira dos Anjos

**Chefia de Gabinete**  
João Márcio Silva de Pinho

**Assessora de Comunicação Social**  
Everton Luiz Lemos de Souza

**Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde**  
Marcilio Dias Magalhães

**Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde**  
Juliana Ávila Teixeira

**Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde**  
André de Andrade Ranieri

**Subsecretaria de Gestão Regional**  
Darlan Venâncio Thomaz Pereira

**Subsecretaria de Vigilância em Saúde**  
Janaína Passos de Paula

**Dirigente da Regional de Saúde**  
Ernany Duque de Oliveira Júnior

**Equipe da SRS/ Coronel Fabriciano**  
Caroline Maia Spinola  
Karolina Nascimbeni Silva  
Micheline Araújo Paiva  
Natália Littig

## Apresentação

Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na SRS/ Coronel Fabriciano e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.

## 1. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO

### 1.1 Casos e óbitos confirmados de COVID-19

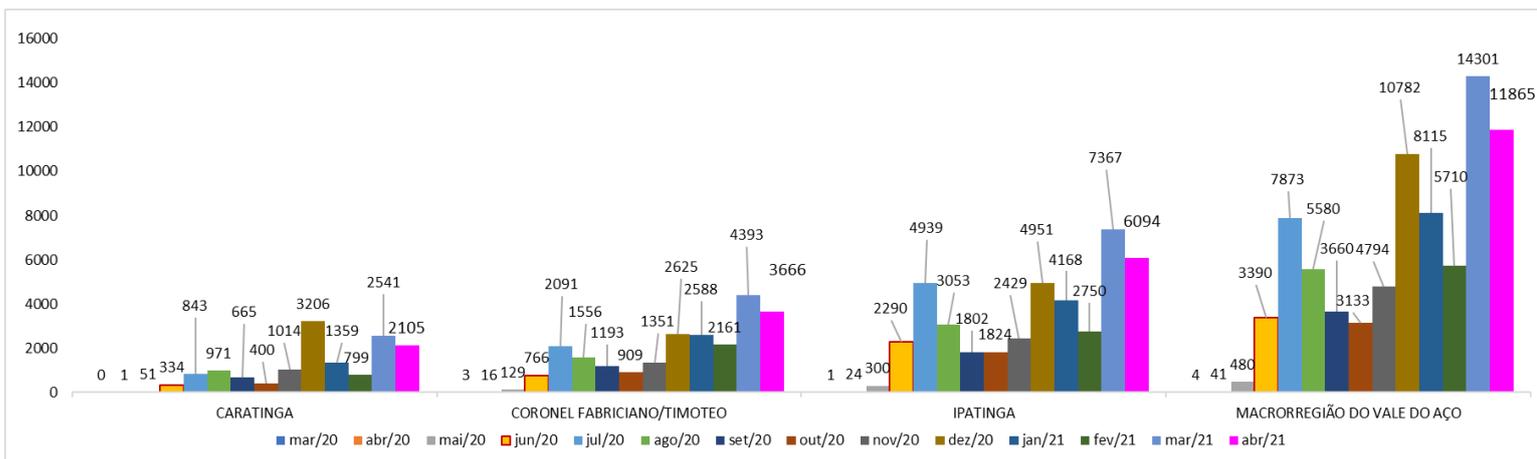
	PAINEL COVID/ Monitoramento NUVEPI-SRS	E-sus Notifica/Sivep Gripe	% de subnotificação
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	79728	46331	42%
CASOS EM ACOMPANHAMENTO	1578	2356	-49%
CASOS RECUPERADOS	76184	42009	45%
CASOS INTERNADOS	6257	5497	12%
ÓBITOS CONFIRMADOS	2227	1976	11%

Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS VE, Painel COVID, Painel Sistemas, dados extraídos 28/04/2021, disponível em <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>

\*Precisamos da colaboração dos municípios que operam o SIVEP Gripe para fazer o encerramento oportuno das notificações de óbitos por SRAG. O prazo adequado para encerramento é 72 horas após a liberação do resultado do exame ou avaliação médica.

### 1.2 Evolução do número casos confirmados de COVID-19 por microrregião de saúde.

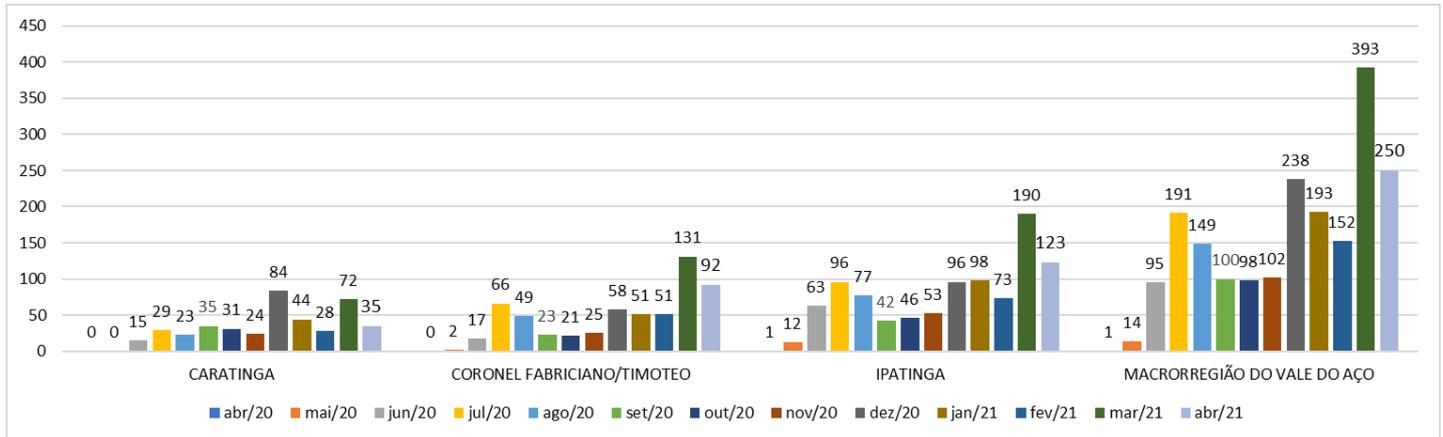
**Gráfico 1 - Evolução do número de casos confirmados de COVID-19, por Microrregião de Saúde, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS VE, Painel COVID, Painel Sistemas, dados extraídos em 28/04/2021, disponível em <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>

### 1.3 Evolução do número de óbitos confirmados de casos de COVID-19 por microrregião de saúde.

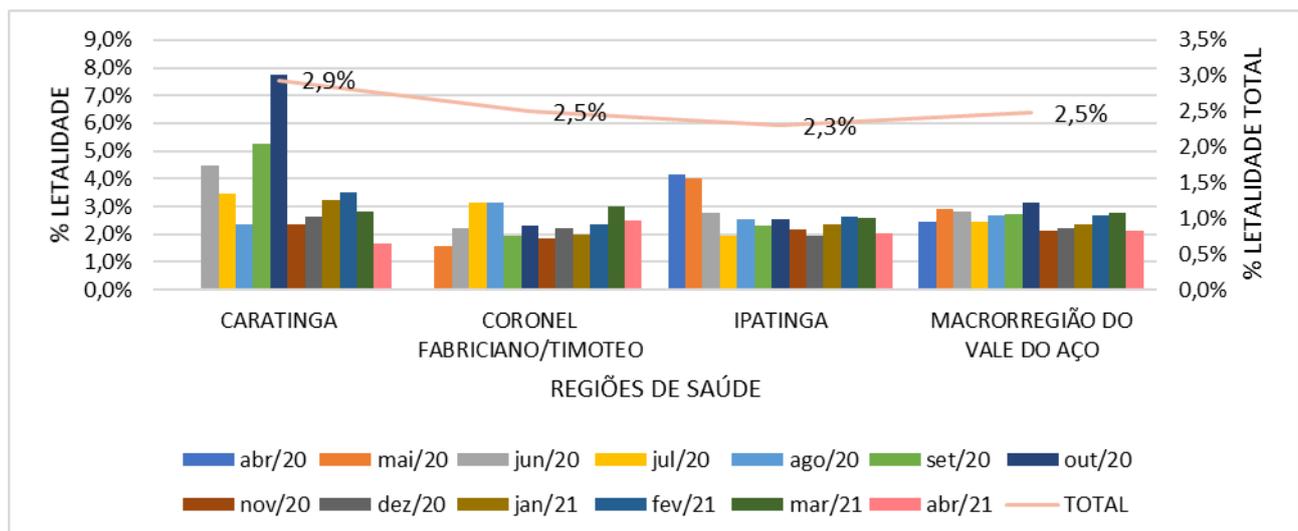
Gráfico 2 - Evolução do número de óbitos confirmados de COVID-19, por microrregião de saúde, Macrorregião Vale do Aço 2020 e 2021.



Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS VE, Painel COVID, Painel Sistemas, dados extraídos em 28/04/2021, disponível em <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>.

### 1.4 Evolução da taxa de letalidade de COVID-19 por microrregião de saúde.

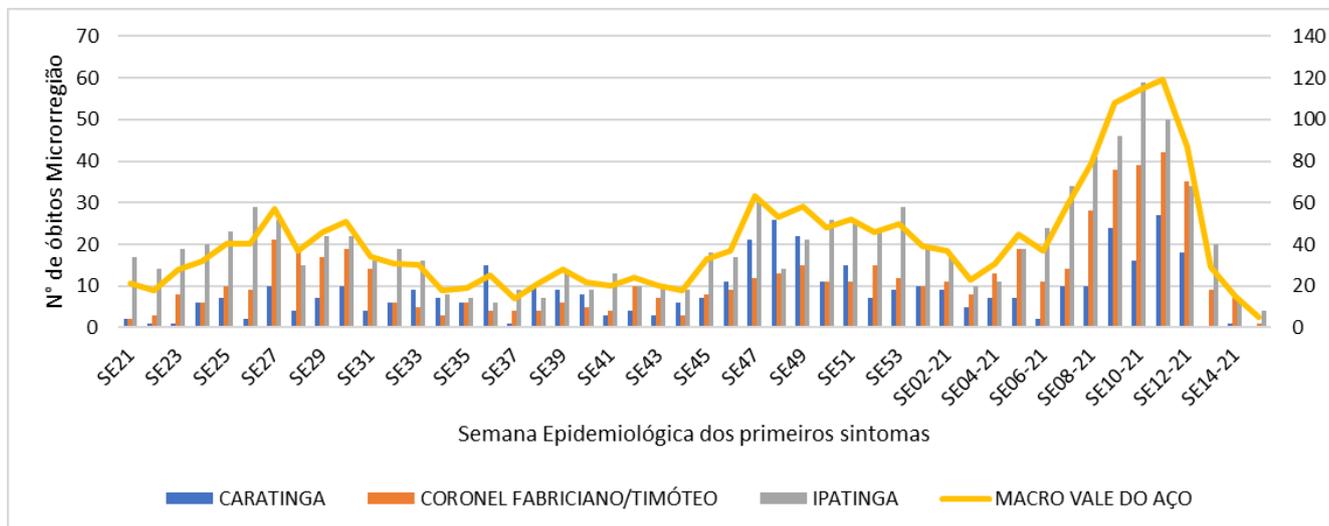
Gráfico 3 - Evolução da taxa de letalidade de COVID-19 por microrregião de saúde, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.



Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS VE, Painel COVID, Painel Sistemas, dados extraídos em 28/04/2021, disponível em <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>.

### 1.5 Evolução dos óbitos por semana epidemiológica dos primeiros sintomas, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.

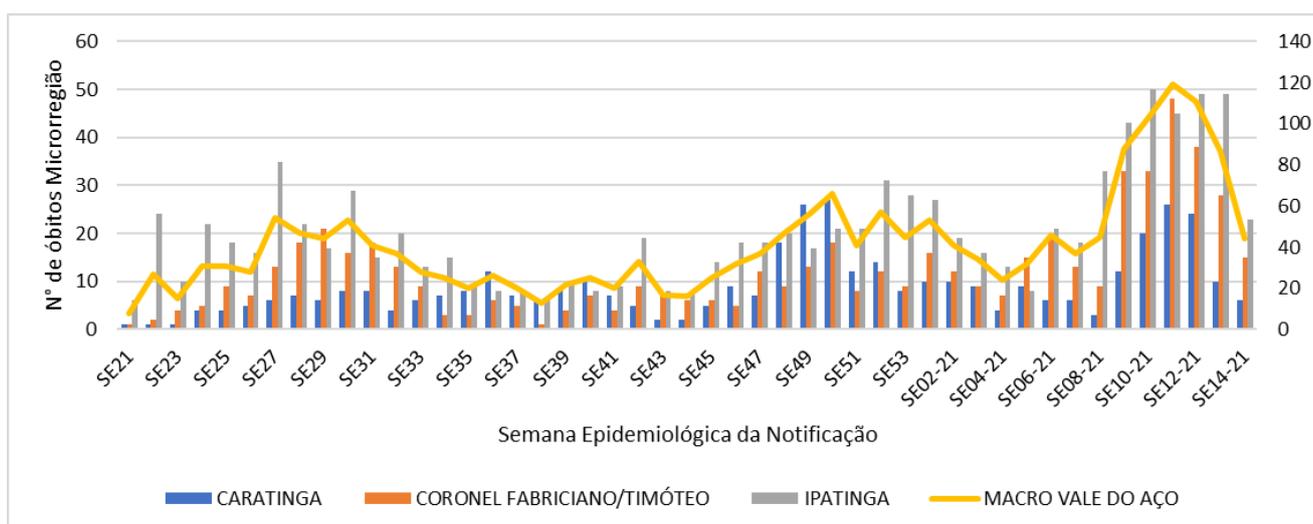
Gráfico 4 - Evolução dos óbitos por semana epidemiológica dos primeiros sintomas, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.



Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS VE, Painel COVID, Painel Sistemas, dados extraídos em 28/04/2021, disponível em <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>.

### 1.6 Evolução dos óbitos por semana epidemiológica da notificação, Macrorregião Vale do Aço, 2020/2021.

Gráfico 5 - Evolução dos óbitos por semana epidemiológica da notificação, Macrorregião Vale do Aço, 2020/2021.

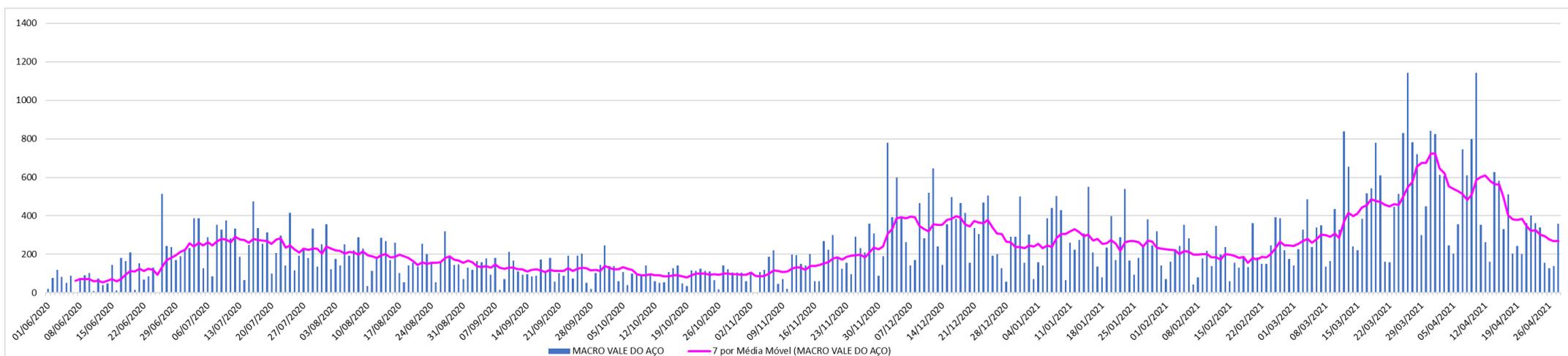


Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS VE, Painel COVID, Painel Sistemas, dados extraídos em 28/04/2021, disponível em <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>.

### 1.7 Evolução do número de casos confirmados e óbitos de COVID-19 e média móvel de 07 dias na Macrorregião Vale do Aço, 2020/2021.

A macrorregião de Saúde do Vale do aço, no dia 28 de abril, apresentava 79278 casos confirmados de Covid-19. A média móvel de casos novos está com tendência de baixa. A média dos últimos 14 dias era de 347,9 e nos últimos 7 dias de 268,6 casos novos por dia, uma diminuição média diária de 79,3 casos novos por dia. O gráfico abaixo mostra esta evolução.

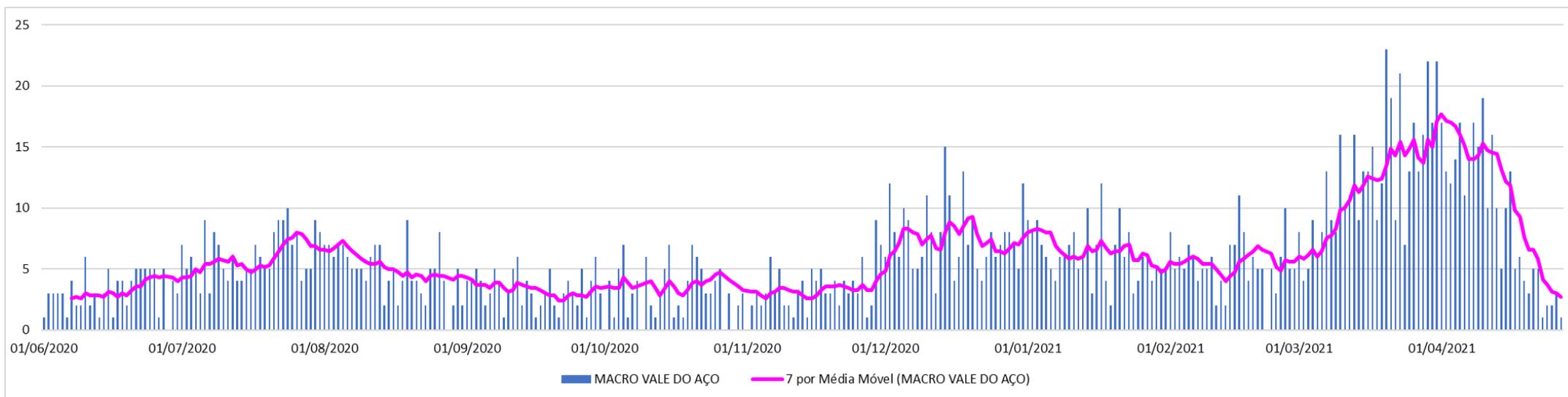
#### Gráfico 6 - Evolução de casos confirmados de COVID-19 e média móvel dos últimos 07 dias, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.



Fonte: Planilha xlsx Painel, disponível no site: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>; acesso em 28/04/2021.

A macrorregião do Vale do Aço registrou o primeiro óbito confirmado em 01 de abril de 2020, no dia 18 de setembro registrou seu 500º óbito Covid-19 e em 31 de dezembro atingiu a marca de 1000 óbitos por COVID. Dia 27 de abril de 2021, a macrorregião atingiu a marca de 1976 óbitos confirmados do COVID-19. A média móvel de óbitos nos últimos 14 dias foi de 4,64 óbitos novos por dia. O gráfico abaixo mostra esta evolução.

**Gráfico 7 - Evolução de óbitos confirmados de COVID-19 e média móvel dos últimos 07 dias, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



Fonte: Planilha xlsx Painel, disponível no site: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>; acesso em 28/04/2021

### 1.8 Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel dos últimos 07 dias dos 35 municípios - Semanas epidemiológicas 14, 15 e 16, Macrorregião Vale do Aço, 2021.

Município	População Estimada (FJP 2020)	Casos por mil habitantes	Número acumulado de casos					Média Móvel de 7 dias			Variação em 07 dias(%)	Situação variação 07 dias	Variação em 14 dias(%)	Situação variação 14 dias
			Semana Epidemiológica			Variação %		Semana						
			14ª	15ª	16ª	15ª sobre 14ª	16ª sobre 15ª	14ª	15ª	16ª				
IPATINGA	262831	105,09	26265	27044	27621	3%	2%	154,7	111,3	82,4	-26%	BAIXA	-47%	BAIXA
CORONEL FABRICIANO	111059	104,05	10835	11285	11556	4%	2%	135,3	64,3	38,7	-40%	BAIXA	-71%	BAIXA
TIMOTEO	90011	109,89	9380	9656	9891	3%	2%	71,3	39,4	33,6	-15%	BAIXA	-53%	BAIXA
CARATINGA	94022	76,23	6701	6934	7167	3%	3%	57,9	33,3	33,3	0%	ESTÁVEL	-42%	BAIXA
SANTANA DO PARAISO	34666	162,38	4890	5338	5629	9%	5%	31,3	64,0	41,6	-35%	BAIXA	33%	ALTA
BELO ORIENTE	26349	85,70	2088	2174	2258	4%	4%	10,1	12,3	12,0	-2%	ESTÁVEL	18%	ALTA
INHAPIM	24595	68,47	1578	1637	1684	4%	3%	10,9	8,4	6,7	-20%	BAIXA	-38%	BAIXA
IPABA	18651	83,48	1418	1507	1557	6%	3%	16,1	12,7	7,1	-44%	BAIXA	-56%	BAIXA
UBAPORANGA	12708	97,10	1197	1219	1234	2%	1%	4,6	3,1	2,1	-32%	BAIXA	-53%	BAIXA
SANTA RITA DE MINAS	7238	95,60	672	674	692	0%	3%	1,4	0,3	2,6	800%	ALTA	80%	ALTA
SAO JOAO DO ORIENTE	7811	81,43	603	621	636	3%	2%	2,3	2,6	2,1	-17%	BAIXA	-6%	ESTÁVEL
ACUCENA	9921	65,01	555	614	645	11%	5%	10,0	8,4	4,4	-47%	BAIXA	-56%	BAIXA
IAPU	11111	48,87	509	526	543	3%	3%	8,7	2,4	2,4	0%	ESTÁVEL	-72%	BAIXA
PERIQUITO	6975	77,27	514	519	539	1%	4%	4,4	0,7	2,9	300%	ALTA	-35%	BAIXA
BOM JESUS DO GALHO	15243	33,59	468	494	512	6%	4%	6,3	3,7	2,6	-31%	BAIXA	-59%	BAIXA
NAQUE	7020	70,94	457	473	498	4%	5%	4,7	2,3	3,6	56%	ALTA	-24%	BAIXA
ANTONIO DIAS	9510	48,16	417	446	458	7%	3%	4,7	4,1	1,7	-59%	BAIXA	-64%	BAIXA
SAO DOMINGOS DAS DORES	5755	77,50	421	437	446	4%	2%	11,0	2,3	1,3	-44%	BAIXA	-88%	BAIXA
PIEDADE DE CARATINGA	8717	49,10	378	413	428	9%	4%	7,3	5,0	2,1	-57%	BAIXA	-71%	BAIXA
DOM CAVATI	5219	79,33	395	402	414	2%	3%	1,3	1,0	1,7	71%	ALTA	33%	ALTA
SANTA BARBARA DO LESTE	8241	47,33	372	381	390	2%	2%	1,9	1,3	1,3	0%	ESTÁVEL	-31%	BAIXA
JAGUARACU	3170	117,68	358	369	373	3%	1%	2,4	1,6	0,6	-64%	BAIXA	-76%	BAIXA
SAO SEBASTIAO DO ANTA	6402	57,80	352	365	370	4%	1%	1,6	1,9	0,7	-62%	BAIXA	-55%	BAIXA
VARGEM ALEGRE	6625	52,37	341	345	347	1%	1%	2,6	0,6	0,3	-50%	BAIXA	-89%	BAIXA
BUGRE	4126	83,61	336	343	345	2%	1%	0,6	1,0	0,3	-71%	BAIXA	-50%	BAIXA
MESQUITA	5862	58,17	312	331	341	6%	3%	4,0	2,7	1,4	-47%	BAIXA	-64%	BAIXA
JOANESIA	4755	69,60	297	315	331	6%	5%	2,7	2,6	2,3	-11%	BAIXA	-16%	BAIXA
ENTRE FOLHAS	5520	56,52	295	303	312	3%	3%	1,4	1,1	1,3	13%	ALTA	-10%	ESTÁVEL
DIONISIO	7920	38,89	295	301	308	2%	2%	0,7	0,9	1,0	17%	ALTA	40%	ALTA
VERMELHO NOVO	4899	58,18	276	280	285	1%	2%	2,4	0,6	0,7	25%	ALTA	-71%	BAIXA
MARLIERIA	4119	65,79	253	262	271	4%	3%	3,1	1,3	1,3	0%	ESTÁVEL	-59%	BAIXA
IMBE DE MINAS	6862	37,30	240	249	256	4%	3%	2,0	1,3	1,0	-22%	BAIXA	-50%	BAIXA
CORREGO NOVO	2840	78,51	210	217	223	3%	3%	2,3	1,0	0,9	-14%	BAIXA	-63%	BAIXA
PINGO-D'AGUA	5029	40,57	176	193	204	10%	6%	2,0	2,4	1,6	-35%	BAIXA	-21%	BAIXA
BRAUNAS	4966	37,05	157	170	184	8%	8%	2,1	1,9	2,0	8%	ESTÁVEL	-7%	ESTÁVEL
<b>Macro Vale do Aço</b>	<b>850748</b>	<b>92,80</b>	<b>74011</b>	<b>76837</b>	<b>78948</b>	<b>4%</b>	<b>3%</b>	<b>586,1</b>	<b>403,7</b>	<b>301,6</b>	<b>-25%</b>	<b>BAIXA</b>	<b>-49%</b>	<b>BAIXA</b>

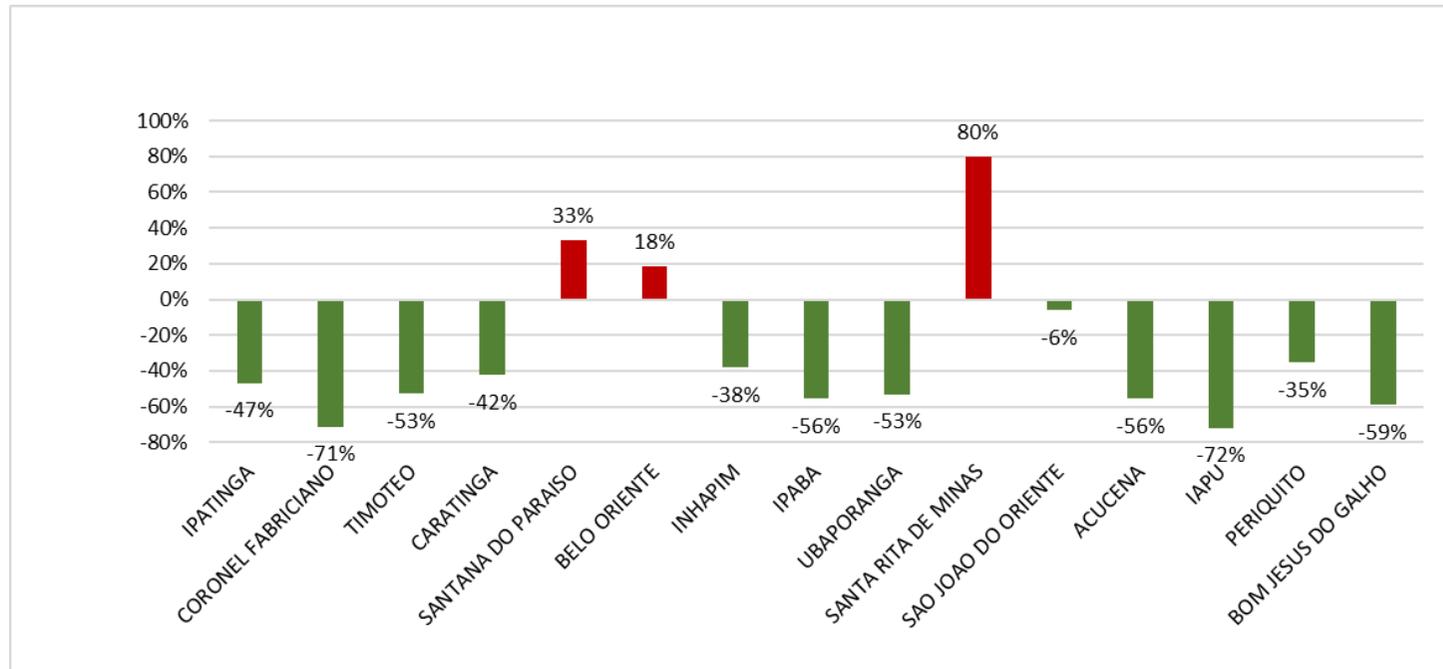
Fonte: Planilha xlsx Painel, disponível no site: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>; acesso em 28/04/ 2021.

Nos últimos 14 dias, os municípios de Santana do Paraíso, Belo Oriente, Santa Rita de Minas, Dom Cavati e Dionísio apresentaram alta no número de casos de COVID-19, sendo que Santa Rita, Dom Cavati e Dionísio apresentaram elevação também nos últimos 7 dias. São João do Oriente, Entre Folhas e Braúnas mantiveram estabilidade nos últimos 14 dias, sendo que Braúnas permaneceu estável também nos 7 dias anteriores. Os demais municípios apresentaram queda na incidência em relação ao período dos últimos 14 dias.

Os municípios que apresentaram o maior número de casos por mil habitantes foram Santana do Paraíso (162,38 casos/ mil hab.), Jaguaráçu (117,68 casos/mil hab), Timóteo (109,89 casos/mil hab ), Ipatinga (105,09 casos/mil hab) Coronel Fabriciano (104,05casos/mil hab).

O município de Ipatinga, por sua vez, apresenta a maior participação no percentual de casos, com 35,20% do total de casos notificados na Macrorregião Vale do Aço, seguido por Coronel Fabriciano com 14,69 % dos casos (dados não mostrados na tabela).

Gráfico 8 - Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – municípios com maior participação no número de casos da Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.



Fonte: Planilha.xlsx Painel, disponível no site: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>; acesso em 28/04/2021.

### 1.9 Coeficientes de incidência e mortalidade de COVID-19 e taxa de letalidade.

**Taxa de incidência de COVID-19** Esta taxa permite calcular a probabilidade de que exista uma mudança no padrão de adoecimento em determinado tempo. Em termos epidemiológicos, é denominado "risco". O risco é a probabilidade de mudança de padrão de adoecimento da população de interesse em determinado intervalo (por ano ou mês ou semana de início de sintomas).

A taxa de incidência é calculada conforme a fórmula abaixo:

$$= \left( \frac{\text{Número de casos de COVID - 19 por território de saúde}}{\text{Total da população em território de saúde (MG FJP) por ano}} \right) * 100.000 \text{ habitantes}$$

**Taxa de mortalidade de COVID-19:** Número total de óbitos por COVID-19, por mil habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado. Expressa a intensidade com a qual a mortalidade atua sobre uma determinada população.

**Taxa de letalidade de COVID-19:** Taxa de letalidade (TL) ou coeficiente de letalidade é a proporção entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes que sofrem dessa doença, ao longo de um determinado período de tempo. É geralmente expressa em percentagem.

### Taxas de incidência, mortalidade e letalidade do Brasil, região Sudeste e estado de Minas Gerais

	Síntese de casos, óbitos, incidência e mortalidade				
	Casos	Óbitos	Incidência/100mil hab.	Mortalidade/100mil hab	Taxa de letalidade
Brasil	14.521.289	398.185	6910,1	189,5	2,74%
Sudeste	5.382.419	180.650	6090,7	204,4	3,36%
Minas Gerais	1.342.892	32.985	6343,7	155,8	2,46%
<b>Macrorregião do Vale do Aço</b>	<b>79.728</b>	<b>1.976</b>	<b>9371,5</b>	<b>232,3</b>	<b>2,48%</b>

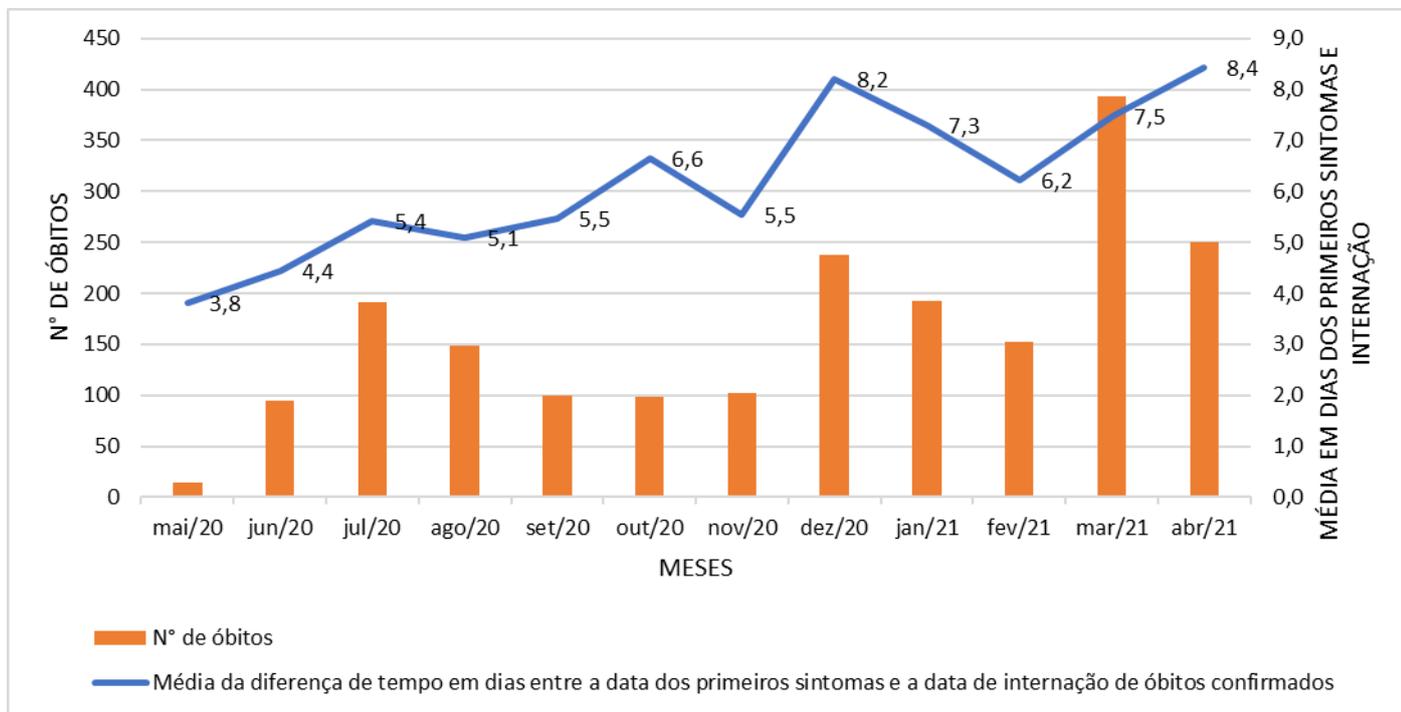
Fonte: [Painel Covid](https://covid.saude.gov.br/), disponível em < <https://covid.saude.gov.br/>>, atualizado em 29/04/2021.

### Coeficientes de incidência, mortalidade e letalidade de COVID-19, segundo município de residência:

Município	População Estimada (FJP 2020)	CASOS CONFIRMADOS COVID 19	Taxa de incidência por 100 mil habitantes	ÓBITOS CONFIRMADOS COVID	Taxa de mortalidade por 100 mil habitantes	TAXA DE LETALIDADE
CORREGO NOVO	2.840	228	8027,2	9	316,9	3,9%
MARLIERIA	4.119	276	6700,1	13	315,6	4,7%
JAGUARACU	3.170	376	11862,2	9	283,9	2,4%
TIMOTEO	90.011	9963	11068,6	268	297,7	2,7%
UBAPORANGA	12.708	1234	9710,3	34	267,5	2,8%
PERIQUITO	6.975	545	7813,1	17	243,7	3,1%
BUGRE	4.126	346	8385,3	10	242,3	2,9%
SANTA BARBARA DO LESTE	8.241	398	4829,6	21	254,8	5,3%
SÃO JOÃO DO ORIENTE	7.811	643	8232,4	18	230,5	2,8%
DOM CAVATI	5.219	420	8047,9	14	268,3	3,3%
IPATINGA	262.831	27829	10588,2	661	251,5	2,4%
SANTANA DO PARAISO	34.666	5744	16569,6	76	219,2	1,3%
NAQUE	7.020	500	7123,0	16	227,9	3,2%
JOANESIA	4.755	331	6960,4	11	231,3	3,3%
CORONEL FABRICIANO	111.059	11617	10460,2	255	229,6	2,2%
SANTA RITA DE MINAS	7.238	692	9560,2	14	193,4	2,0%
IAPU	11.111	551	4959,1	25	225,0	4,5%
CARATINGA	94.022	7256	7717,3	208	221,2	2,9%
IPABA	18.651	1570	8418,0	37	198,4	2,4%
INHAPIM	24.595	1704	6928,2	53	215,5	3,1%
PIEDADE DE CARATINGA	8.717	442	5070,8	18	206,5	4,1%
ACUCENA	9.921	666	6712,8	22	221,7	3,3%
ANTONIO DIAS	9.510	470	4942,4	17	178,8	3,6%
VARGEM ALEGRE	6.625	350	5282,7	13	196,2	3,7%
BELO ORIENTE	26.349	2318	8797,3	54	204,9	2,3%
VERMELHO NOVO	4.899	286	5838,3	7	142,9	2,4%
ENTRE FOLHAS	5.520	314	5688,3	8	144,9	2,5%
PINGO-D'ÁGUA	5.029	207	4116,3	5	99,4	2,4%
DIONISIO	7.920	310	3914,3	10	126,3	3,2%
SÃO SEBASTIAO DO ANTA	6.402	376	5873,6	8	125,0	2,1%
BOM JESUS DO GALHO	15.243	524	3437,6	22	144,3	4,2%
SÃO DOMINGOS DAS DORES	5.755	455	7906,6	8	139,0	1,8%
BRAUNAS	4.966	188	3785,4	6	120,8	3,2%
IMBE DE MINAS	6.862	258	3759,6	6	87,4	2,3%
MESQUITA	5.862	341	5817,2	3	51,2	0,9%
<b>Macro Vale do Aço</b>	<b>850748</b>	<b>79728</b>	<b>9371,5</b>	<b>1976</b>	<b>232,3</b>	<b>2,5%</b>

Fonte: Casos confirmados COVID-19, painel, disponível em: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>, acesso dia 28/04/21. Óbitos confirmados COVID 19, SIVEP-GRUPE. Acesso em 28/04/2021.

**Gráfico 9 - Média da diferença de tempo em dias entre a data dos primeiros sintomas e a data de internação dos óbitos confirmados, por mês de notificação, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



Fonte: Casos confirmados COVID-19, painel, disponível em: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/-/painel>, acesso dia 28/04/2021. Óbitos confirmados COVID 19, SIVEP-GRIPE. Acesso em 28/04/2021.

## 2. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

### 2.1 Distribuição geral de leitos UTI SUS nos municípios e leitos exclusivos para COVID-19

Município	Não COVID	Exclusivos COVID	Total leitos UTI
Caratinga	20	120	140
Coronel Fabriciano	10	20	30
Ipatinga	35	55	90
Timóteo	8	20	28
Total Macrorregião Vale do Aço	73	215	288

Fontes: Painel BI Interno. Dados extraídos em 28/04/2021

### 2.2 Proporção geral de leitos ocupados de UTI SUS

Microrregião	Leitos UTI Não COVID (%)	Leitos UTI COVID (%)
Caratinga	64,29	66,67
Coronel Fabriciano/Timóteo	70,69	72,50
Ipatinga	93,33	96,36
Média Macrorregião Vale do Aço	74,65	75,35

Fontes: Painel BI Interno. Dados extraídos em 28/04/2021.

### 2.3 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria SUS

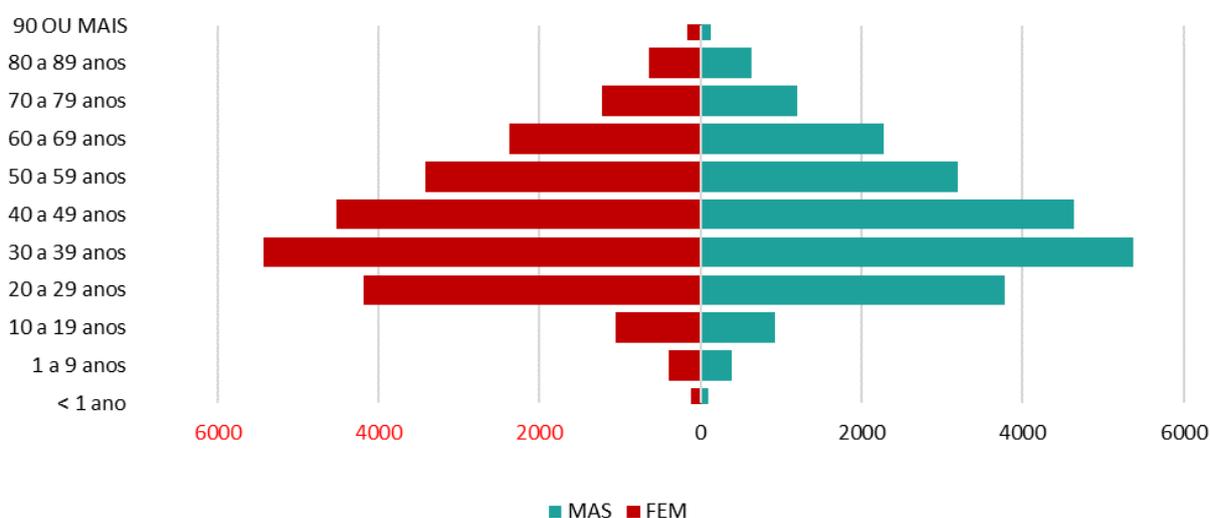
Microrregião	Leitos enfermaria COVID e Não COVID (%)	Leitos enfermaria COVID (%)
Caratinga	53,28	13,11
Coronel Fabriciano/Timóteo	72,88	16,67
Ipatinga	93,35	27,22
Média Macrorregião Vale do Aço	81,09	22,49

Fontes: Painel BI Interno. Dados extraídos em 28/04/2021.

### 3. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS DE COVID-19

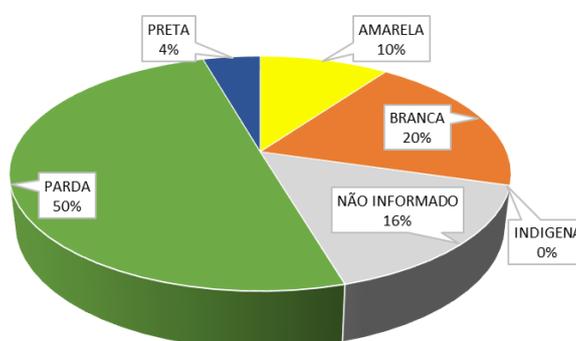
#### 3.1 Distribuição dos casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, faixa etária e raça/cor.

**Gráfico 10 - Distribuição dos casos confirmados por COVID-19 por sexo e faixa etária, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



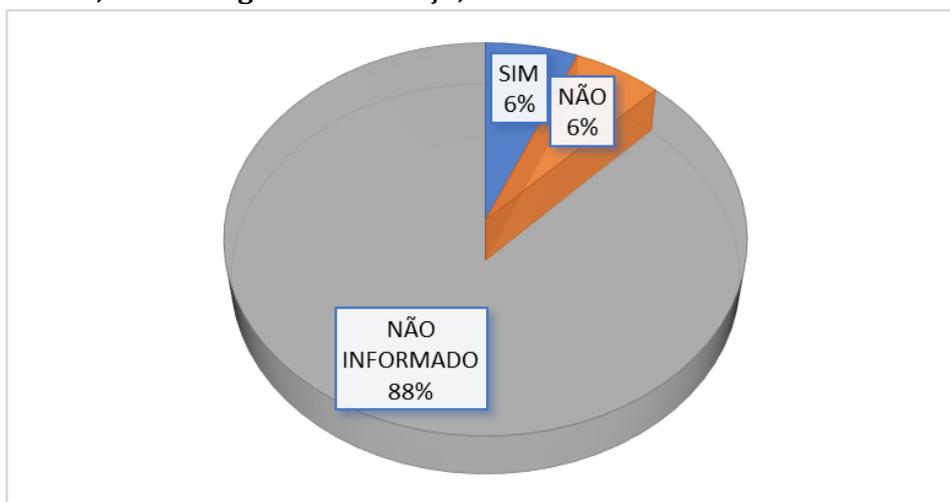
Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS VE, Painel COVID, Painel Sistemas, dados extraídos em 28/04/2021, disponível em <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>

**Gráfico 11 - Distribuição dos casos confirmados por COVID-19 por raça/cor, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



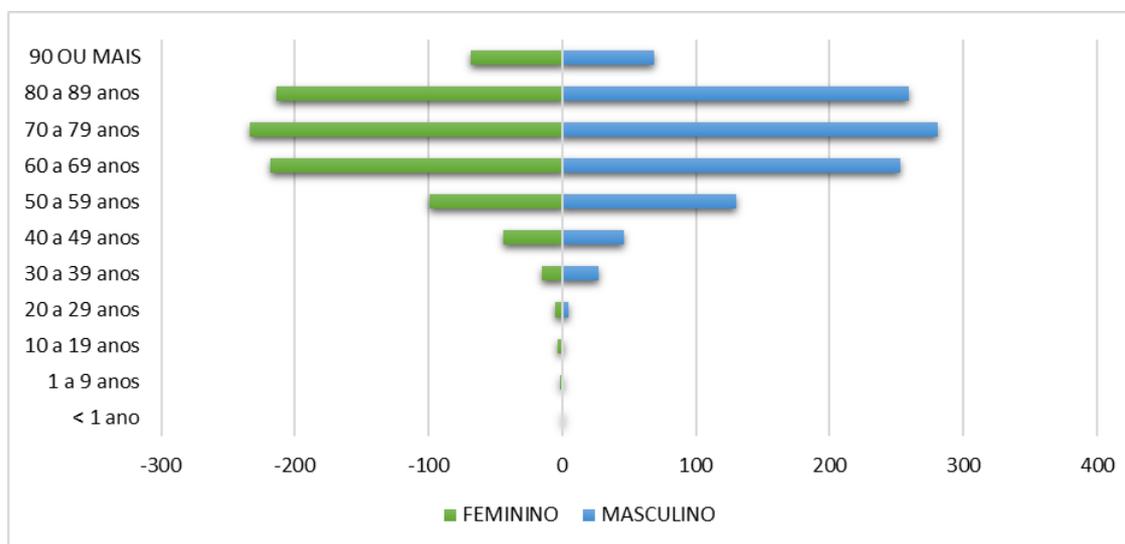
Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS VE, Painel COVID, Painel Sistemas, dados extraídos em 28/04/2021, disponível em <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>

**Gráfico 12 - Distribuição dos casos confirmados por COVID-19 por presença de comorbidades, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



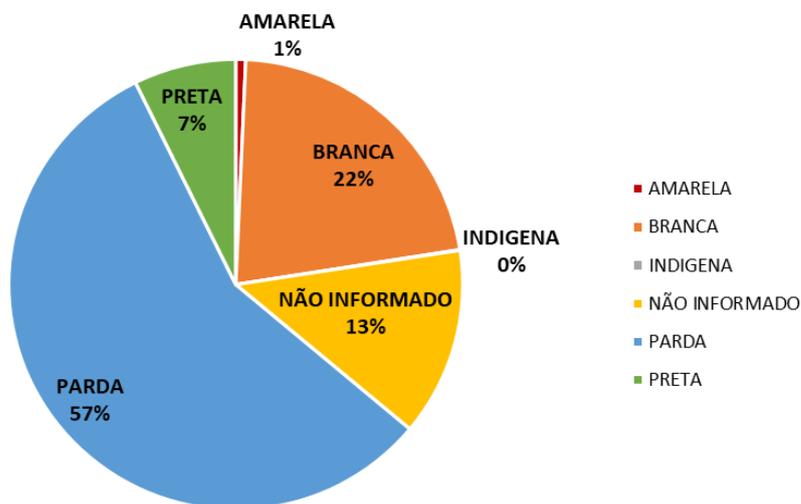
Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS VE, Painel COVID, Painel Sistemas, dados extraídos em 28/04/2021, disponível em <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>

**Gráfico 13 - Distribuição dos óbitos por COVID-19 por sexo e faixa etária, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



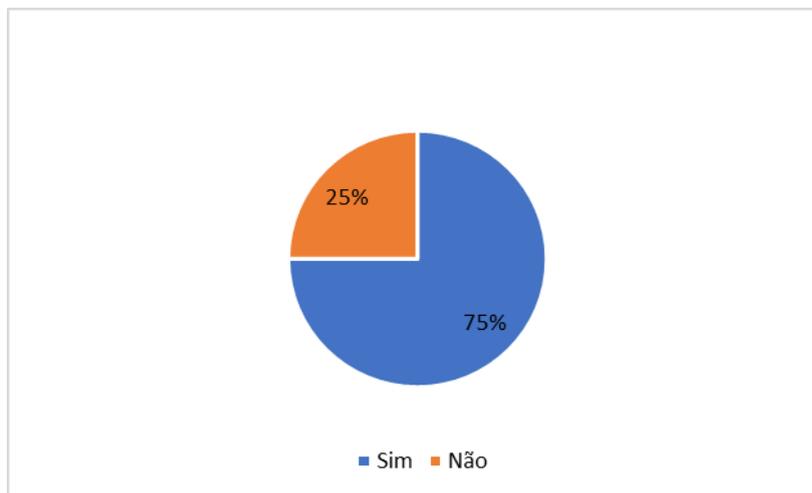
Fonte: SIVEP-GRIPE, dados extraídos em 28/04/2021.

**Gráfico 14 - Distribuição dos óbitos confirmados por COVID-19 por raça/cor, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



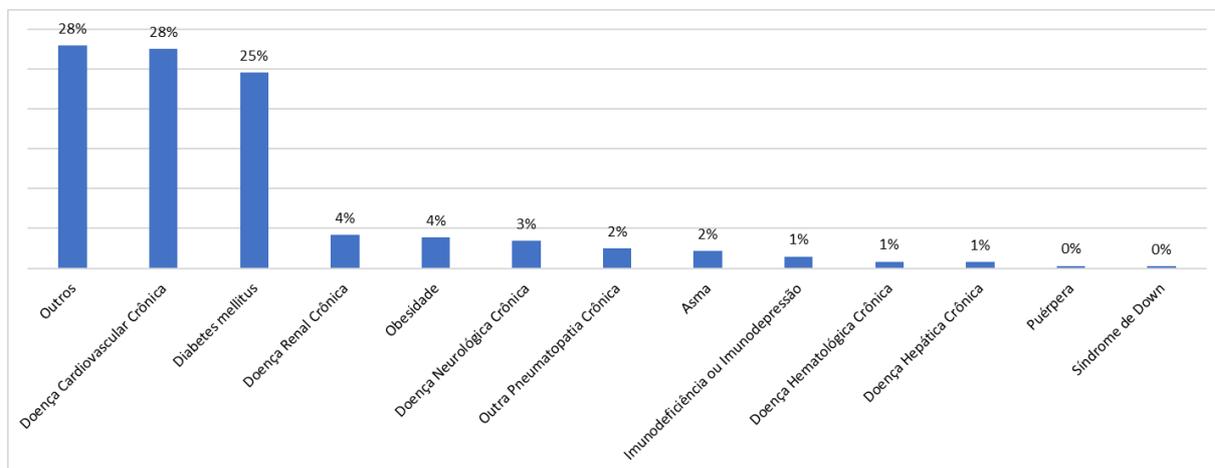
Fonte: SIVEP-GRIPE, dados extraídos em 28/04/2021.

**Gráfico 15 - Presença de comorbidades nos óbitos confirmados por COVID-19, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



Fonte: SIVEP-GRIPE, dados extraídos em 28/04/2021.

**Gráfico 16 - Distribuição das comorbidades nos óbitos confirmados por COVID-19, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



Fonte: SIVEP-GRIPE, dados extraídos em 28/04/2021.

## 4. SURTOS

Até o momento, foram 32 surtos distribuídos em 8 municípios da Macrorregião do Vale do Aço. Destes, 24 já estão encerrados e 8 ainda em investigação, com 1122 expostos, 304 casos confirmados e 16 óbitos.

### 4.1 Distribuição dos surtos de Síndrome Gripal/Síndrome Respiratória Aguda Grave notificados por município de residência e tipo de estabelecimento de ocorrência.

Município de residência e tipo de estabelecimento de ocorrência	Classificação Final		
	EM INVESTIGACAO	ENCERRADO	Total Geral
<b>BELO ORIENTE</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
SERVICO DE SAUDE	0	2	2
SERVICOS PUBLICOS	1	1	2
<b>CARATINGA</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
ILPI	0	2	2
UNIDADE PRISIONAL	1	2	3
<b>CORONEL FABRICIANO</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
ILPI	0	1	1
SERVICOS PUBLICOS	1	1	2
UNIDADE PRISIONAL	0	1	1
<b>IPABA</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
EMPRESA	0	1	1
UNIDADE PRISIONAL	0	1	1
<b>IPATINGA</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
ILPI	0	1	1
NAO INFORMADO	1	0	1
SERVICO DE ACOLHIMENTO	0	1	1
UNIDADE PRISIONAL	0	2	2
UNIDADE SOCIOEDUCATIVA	0	1	1
<b>MARLIERIA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
SERVIÇO HOTELEIRO	0	1	1
<b>SANTA BARBARA DO LESTE</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
ILPI	0	1	1
<b>TIMOTEO</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
ESCOLA	2	0	2
ILPI	0	1	1
NAO INFORMADO	0	1	1
SERVICO DE ACOLHIMENTO	0	1	1
SERVICO DE SAUDE	0	1	1
SERVICOS PUBLICOS	1	0	1
UNIDADE PRISIONAL	1	1	2
<b>Total Geral</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>32</b>

Fonte: Planilha de Monitoramento de Surto CIEVS/NUVIEP/SRS CORONEL FABRICIANO, atualizado em 27/04/2021.

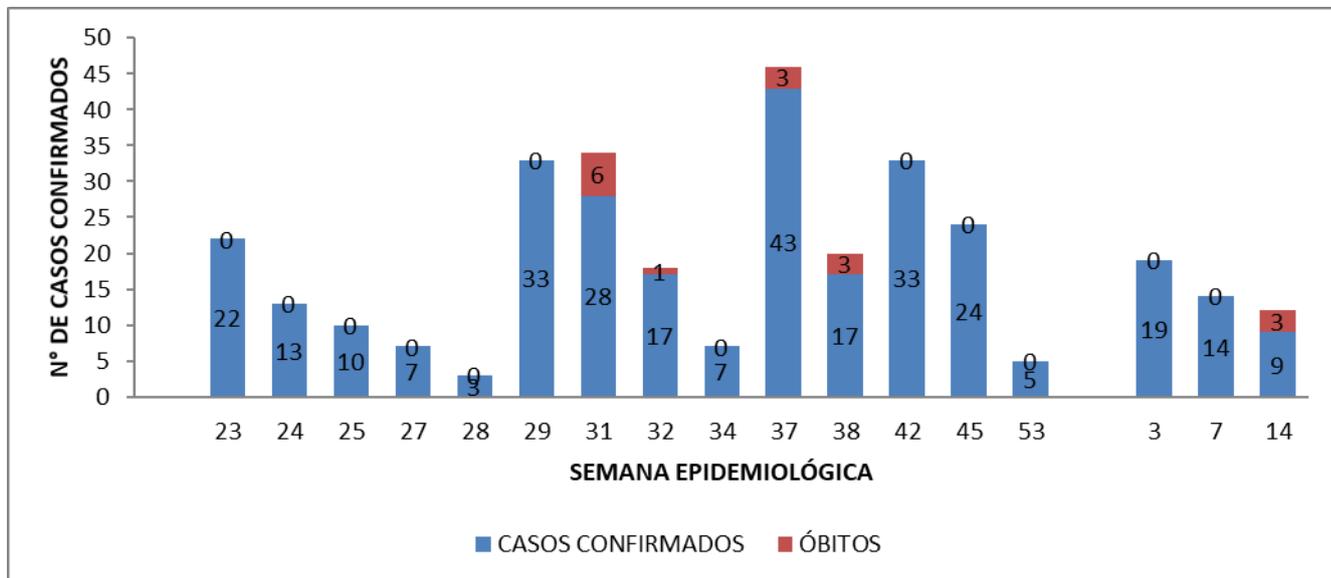
## 4.2 Distribuição dos casos confirmados, expostos e óbitos dos surtos confirmados.

Município de residência e tipo de estabelecimento de ocorrência	Nº DE EXPOSTOS	CASOS CONFIRMADOS	Nº SRAG	ÓBITOS
<b>BELO ORIENTE</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SERVICO DE SAUDE	28	14	0	0
SERVICOS PUBLICOS	17	7	0	0
<b>CARATINGA</b>	<b>600</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
ILPI	66	43	11	3
UNIDADE PRISIONAL	534	10	0	0
<b>CORONEL FABRICIANO</b>	<b>57</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ILPI	21	18	0	0
SERVICOS PUBLICOS	16	15	0	0
UNIDADE PRISIONAL	20	10	0	0
<b>IPABA</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
EMPRESA	11	11	0	0
UNIDADE PRISIONAL	7	7	1	0
<b>IPATINGA</b>	<b>202</b>	<b>75</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
ILPI	10	9	3	3
SERVICO DE ACOLHIMENTO	29	6	1	1
UNIDADE PRISIONAL	150	47	0	0
UNIDADE SOCIOEDUCATIVA	13	13	0	0
<b>MARLIERIA</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
SERVIÇO HOTELEIRO	21	9	2	0
<b>SANTA BARBARA DO LESTE</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
ILPI	22	17	7	3
<b>TIMOTEO</b>	<b>157</b>	<b>68</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
ILPI	60	28	6	6
NAO INFORMADO	35	5	0	0
SERVICO DE ACOLHIMENTO	5	3	0	0
SERVICO DE SAUDE	32	22	2	0
UNIDADE PRISIONAL	25	10	1	0
<b>Total Geral</b>	<b>1122</b>	<b>304</b>	<b>34</b>	<b>16</b>

Fonte: Planilha de Monitoramento de Surto CIEVS/NUVIEP/SRS CORONEL FABRICIANO, atualizado 27/04/2021.

#### 4.3 Distribuição dos casos e óbitos confirmados dos surtos por Semana Epidemiológica

**Gráfico 17 - Distribuição dos casos e óbitos confirmados dos surtos por Semana Epidemiológica, Macrorregião Vale do Aço, 2020 e 2021.**



Fonte: Planilha de Monitoramento de Surto CIEVS/NUVIEP/SRS CORONEL FABRICIANO, atualizado em 27/04/2021.

## 5 SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Conforme recomendações do Ministério da Saúde, o sistema responsável pela notificação dos casos graves de COVID-19 é o SIVEP-Gripe (Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe). Através do preenchimento da Ficha de Investigação de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), o sistema de saúde procede às diversas análises relacionadas à vigilância epidemiológica, vigilância laboratorial e assistência durante a pandemia do COVID-19. Desta forma, através da informação qualificada, são tomadas as decisões a nível estadual, regional e municipal. Foram notificados na Macrorregião Vale do Aço 9197 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) até a Semana Epidemiológica (SE) 17 de 2021. Deste total, 62,5% (5744) foram confirmados para COVID-19.

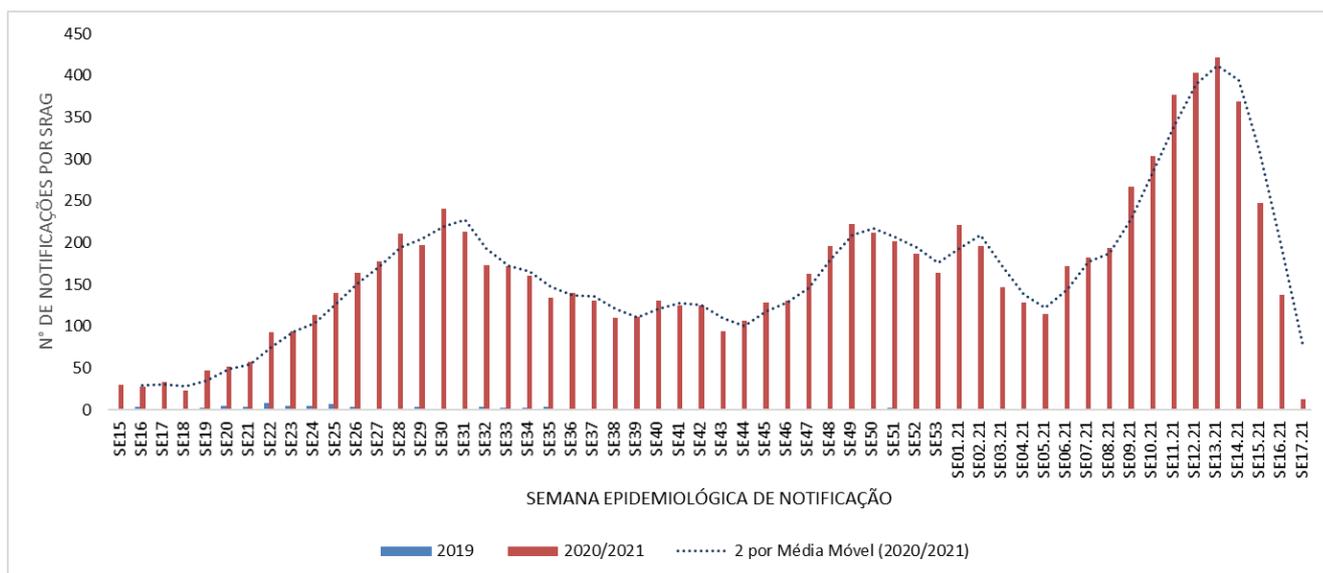
### 5.1 Classificação final dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave, Macrorregião Vale do Aço, 2020/2021.

<b>Classificação Final</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Em Branco/Em Investigação	998	10,9%
SRAG por Influenza	26	0,3%
SRAG por outro vírus respiratório	0	0,0%
SRAG por outro agente etiológico	8	0,1%
SRAG não especificado	2421	26,3%
SRAG por COVID-19	5744	62,5%
<b>TOTAL</b>	<b>9197</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: SIVEP-GRIPE. Acesso em 28/04/2021.

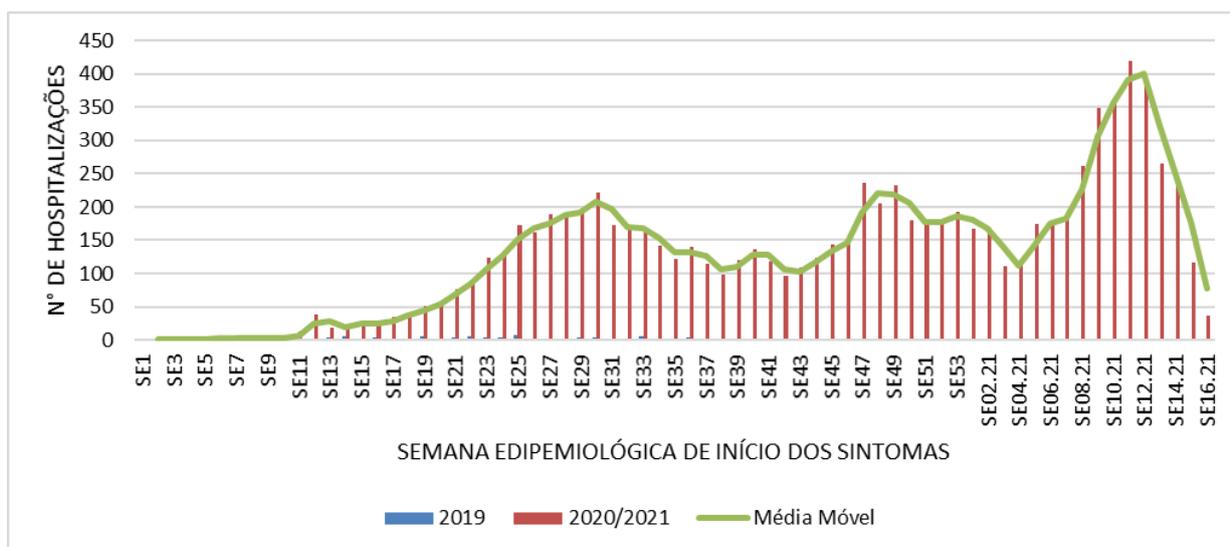
## 5.2 Número de notificações e hospitalizações por SRAG segundo semana epidemiológica (SE) de notificação/início de sintomas, Macrorregião Vale Do Aço, 2019, 2020 e 2021.

**Gráfico 18 - Número de notificações por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) segundo Semana Epidemiológica (SE) de notificação, Macrorregião Vale Do Aço, 2019, 2020 e 2021.**



Fonte: SIVEP-GRIPE. Acesso em 28/04/2021.

**Gráfico 19 - Número de hospitalizações por síndrome respiratória aguda grave (SRAG) segundo semana epidemiológica (SE) de início de sintomas, Macro Vale do Aço, 2019, 2020 e 2021.**

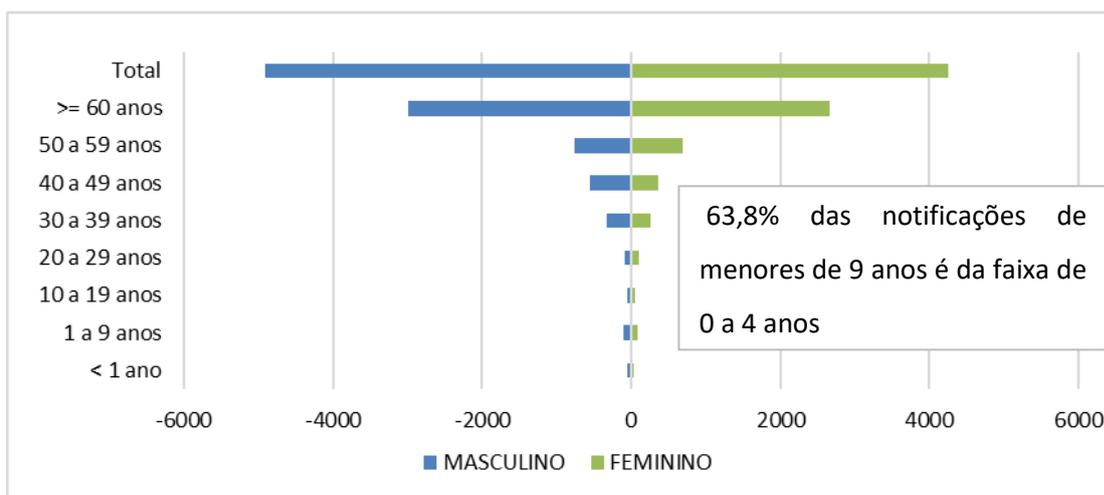


Fonte: SIVEP-GRIPE. Acesso em 28/04/2021.

### 5.3 Perfil epidemiológico dos casos de SRAG

Em relação a distribuição dos casos de SRAG por sexo e faixa etária percebe-se uma grande concentração de casos nos indivíduos maiores de 60 anos, tanto no sexo masculino quanto no sexo feminino.

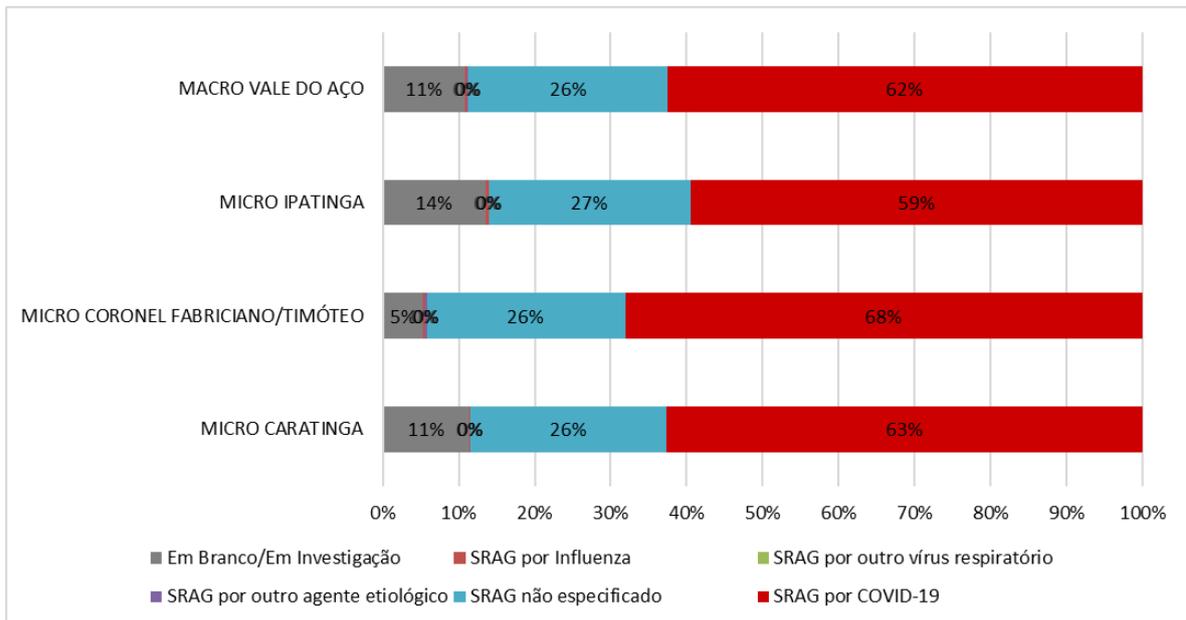
**Gráfico 20: Distribuição de SRAG por sexo e faixa etária, Macrorregião Vale do Aço, MG, 2020 e 2021.**



Fonte: SIVEP-GRIPE. Acesso em 28/04/2021.

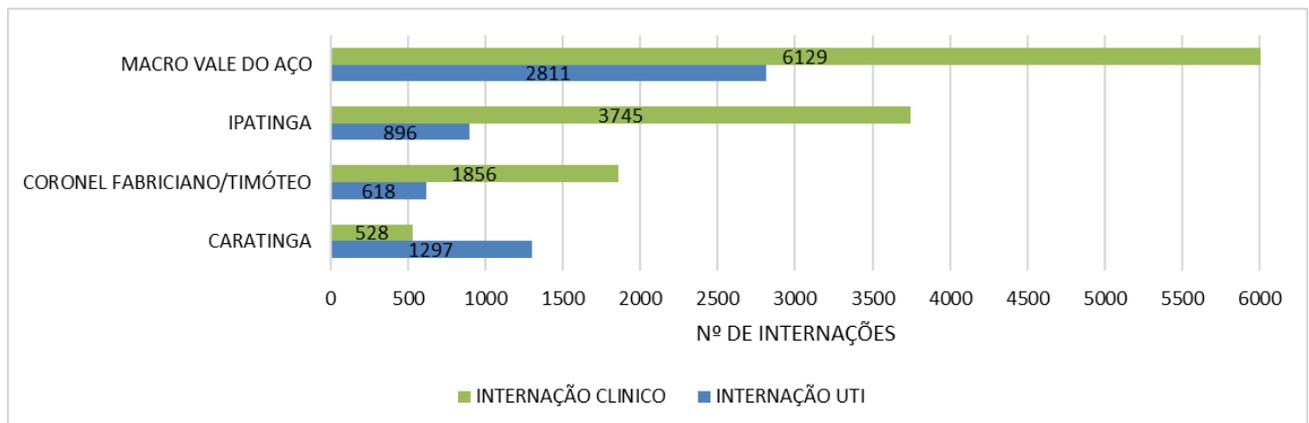
A classificação final dos casos foi analisada segundo microrregião de saúde (Gráfico 21). A microrregião de Coronel Fabriciano/Timóteo é a que possui o maior número de casos de SRAG covid, com 68%. A microrregião de Ipatinga possui maior número de SRAG não especificada, com 27% e também apresenta o maior percentual de notificações em branco/investigação, ou seja, notificações sem encerramento em tempo oportuno com 14%.

**Gráfico 21- Classificação final dos casos de SRAG segundo microrregião de saúde de residência, Macrorregião do Vale do Aço, MG, 2020 e 2021.**



Fonte: SIVEP-GRIPE. Acesso em 28/04/2021.

**Gráfico 22: Distribuição de casos de SRAG segundo informação de internação, por microrregião de saúde, Macrorregião Vale do Aço, MG, 2020 e 2021.**

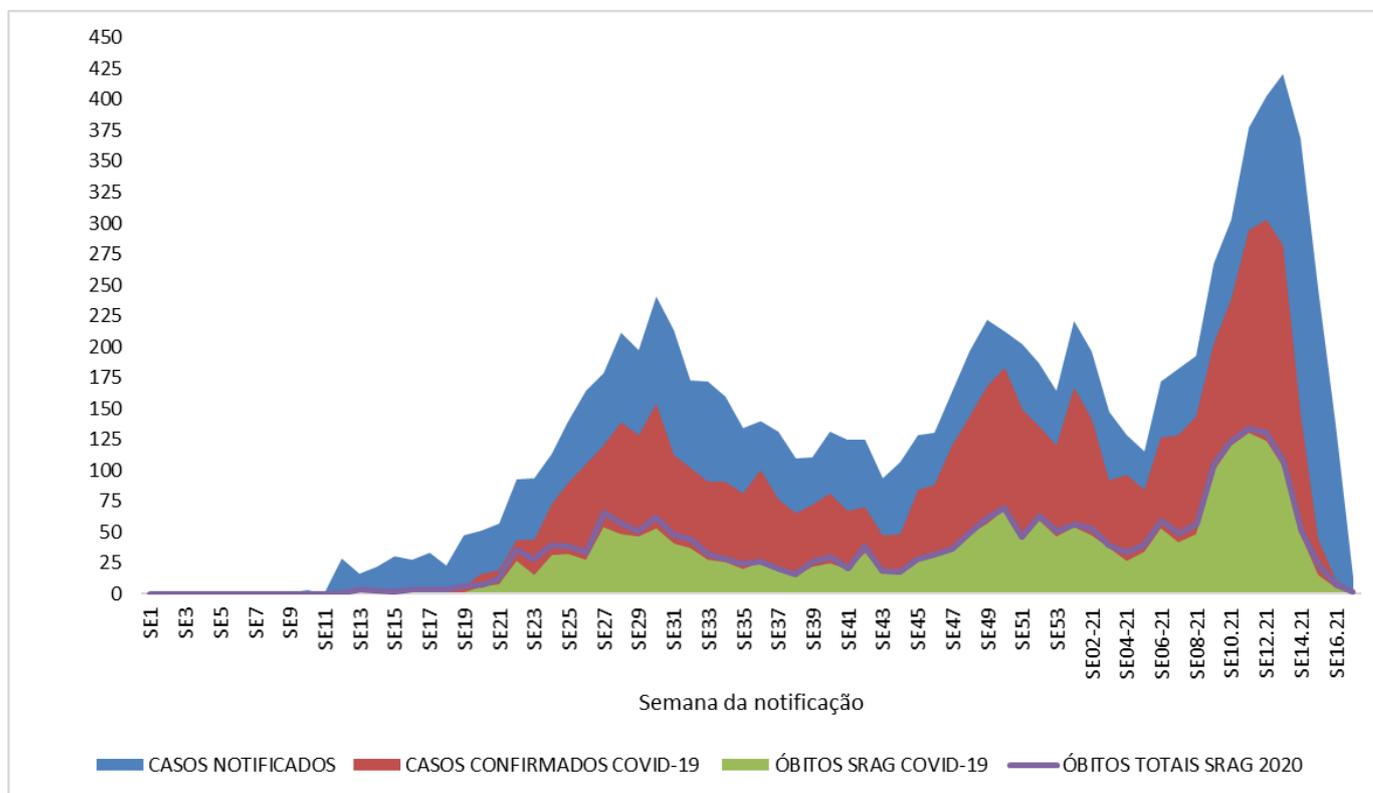


Fonte: SIVEP-GRIPE. Acesso em 28/04/2021.

### 5.4 Óbitos por SRAG em 2019, 2020 e 2021

No ano de 2019 na Macrorregião do Vale do Aço houve 13 óbitos por SRAG e até o dia 28 de abril de 2021 ocorreram 2356 óbitos por SRAG. Deste total, 2099 (89,1%) foram por COVID-19. Em relação aos óbitos, é possível perceber o incremento nas notificações, especialmente por COVID-19, que acompanha o mesmo padrão do comportamento da SRAG universal.

**Gráfico 23 - Distribuição de casos notificados, confirmados como COVID-19 e óbitos por SRAG – Macrorregião do Vale do Aço, MG, 2019, 2020 e 2021.**



Fonte: SIVEP-GRIPE. Acesso em 28/04/2021.

## 5.5 Coeficientes de incidência e mortalidade SRAG segundo município de residência.

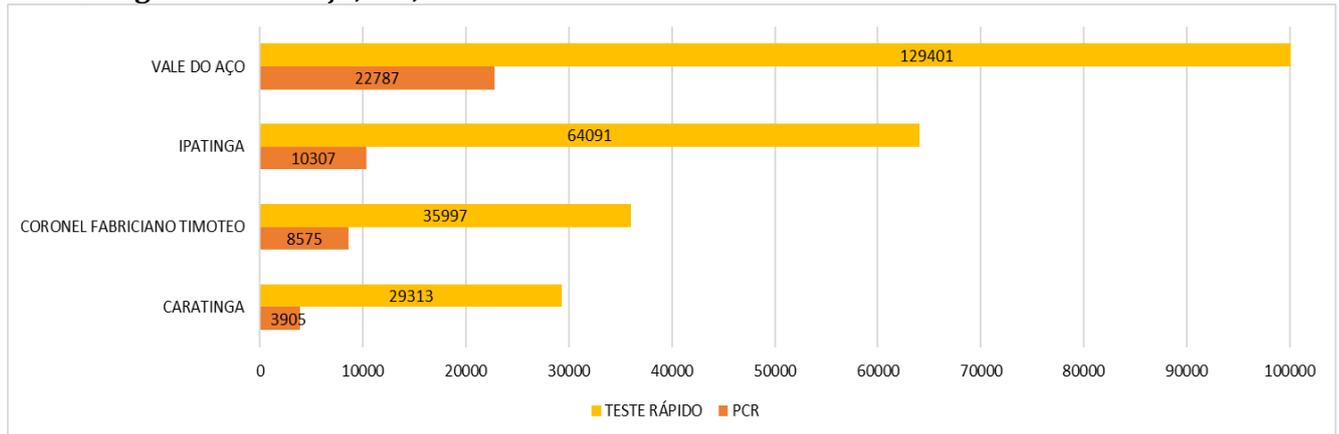
Município	População Estimada (FJP 2020)	CASOS NOTIFICADOS SRAG	Taxa de incidência por 100 mil habitantes	ÓBITOS CONFIRMADOS SRAG	Taxa de mortalidade por 100 mil habitantes	TAXA DE LETALIDADE
ACUCENA	9.921	91	917,2	25	252,0	27,5%
ANTONIO DIAS	9.510	76	799,2	24	252,4	31,6%
BELO ORIENTE	26.349	249	945,0	70	265,7	28,1%
BOM JESUS DO GALHO	15.243	104	682,3	28	183,7	26,9%
BRAUNAS	4.966	25	503,4	9	181,2	36,0%
BUGRE	4.126	29	702,8	12	290,8	41,4%
CARATINGA	94.022	977	1039,1	227	241,4	23,2%
CORONEL FABRICIANO	111.059	1048	943,6	297	267,4	28,3%
CORREGO NOVO	2.840	45	1584,3	10	352,1	22,2%
DIONISIO	7.920	22	277,8	10	126,3	45,5%
DOM CAVATI	5.219	47	900,6	19	364,1	40,4%
ENTRE FOLHAS	5.520	34	615,9	9	163,0	26,5%
IAPU	11.111	88	792,0	30	270,0	34,1%
IMBE DE MINAS	6.862	33	480,9	8	116,6	24,2%
INHAPIM	24.595	193	784,7	61	248,0	31,6%
IPABA	18.651	162	868,6	43	230,6	26,5%
IPATINGA	262.831	3445	1310,7	792	301,3	23,0%
JAGUARACU	3.170	33	1041,1	10	315,5	30,3%
JOANESIA	4.755	60	1261,7	12	252,3	20,0%
MARLIERIA	4.119	43	1043,9	17	412,7	39,5%
MESQUITA	5.862	46	784,7	6	102,4	13,0%
NAQUE	7.020	66	940,2	20	284,9	30,3%
PERIQUITO	6.975	56	802,8	24	344,1	42,9%
PIEDADE DE CARATINGA	8.717	87	998,1	18	206,5	20,7%
PINGO-D'AGUA	5.029	36	715,9	7	139,2	19,4%
SANTA BARBARA DO LESTE	8.241	71	861,6	23	279,1	32,4%
SANTA RITA DE MINAS	7.238	59	815,1	14	193,4	23,7%
SANTANA DO PARAISO	34.666	361	1041,4	88	253,9	24,4%
SÃO DOMINGOS DAS DORES	5.755	37	643,0	8	139,0	21,6%
SÃO JOÃO DO ORIENTE	7.811	93	1190,7	24	307,3	25,8%
SÃO SEBASTIAO DO ANTA	6.402	33	515,5	10	156,2	30,3%
TIMOTEO	90.011	1229	1365,4	344	382,2	28,0%
UBAPORANGA	12.708	115	904,9	35	275,4	30,4%
VARGEM ALEGRE	6.625	64	966,0	14	211,3	21,9%
VERMELHO NOVO	4.899	40	816,5	8	163,3	20,0%
<b>Macro Vale do Aço</b>	<b>850748</b>	<b>9197</b>	<b>1081,0</b>	<b>2356</b>	<b>276,9</b>	<b>25,6%</b>

Fonte: SIVEP-GRIPE. Acesso em 28/04/2021.

## 6 VIGILÂNCIA LABORATORIAL

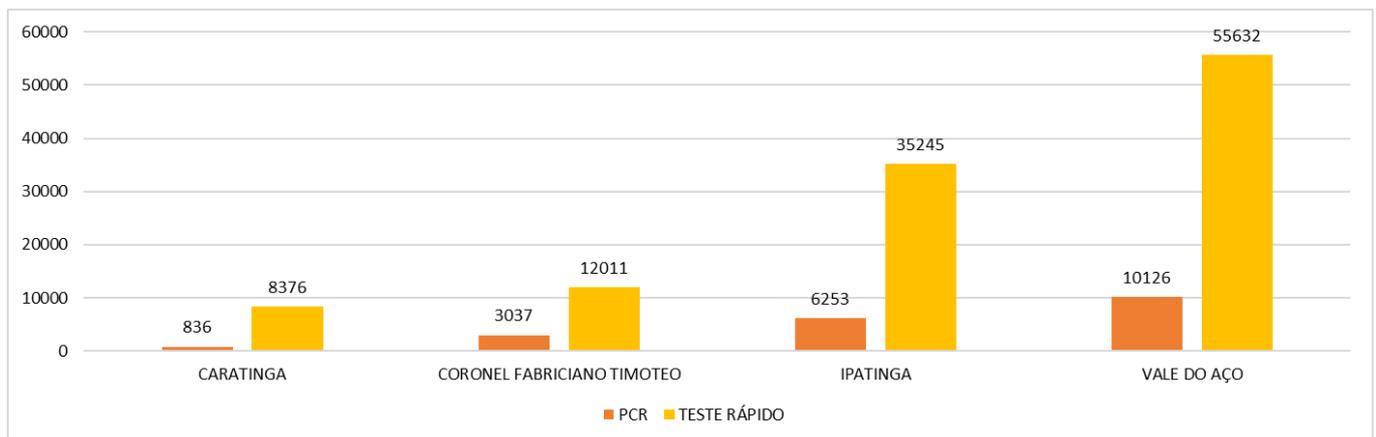
### 6.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública e privada (RT- PCR, teste rápido e sorologia)

**Gráfico 24 - Exames laboratoriais realizados na rede pública PCR e Teste Rápido, Macrorregião Vale do Aço, MG, 2020 e 2021.**



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL/Funed (atualizado em 27/04/2021), Sistema E-SUS VE e notificações realizadas pelos laboratórios privados, drogarias, farmácias, serviços de saúde e empresas privadas (atualizado em 27/04/2021). Dados sujeitos a atualização.

**Gráfico 25 - Exames laboratoriais realizados na rede privada PCR e Teste Rápido, Macrorregião Vale do Aço, MG, 2020 e 2021.**



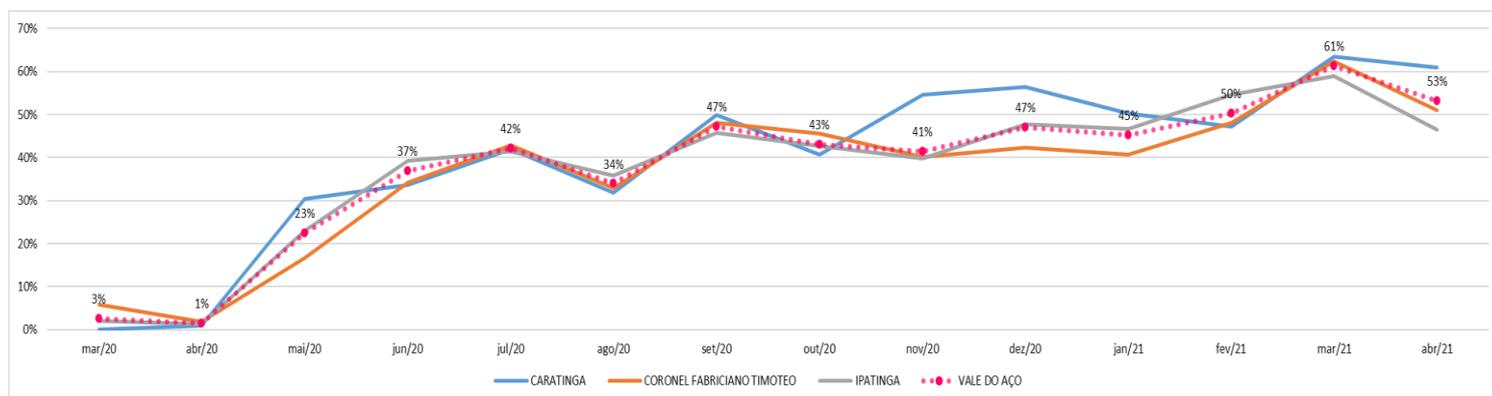
Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL/Funed (atualizado em 27/04/2021), Sistema E-SUS VE e notificações realizadas pelos laboratórios privados, drogarias, farmácias, serviços de saúde e empresas privadas (atualizado em 27/04/2021). Dados sujeitos a atualização.

## 6.2 Evolução do coeficiente de positividade

A evolução da positividade (número de exames com resultado “detectável/número total de exames realizados”) dos exames realizados na rede pública e privada por período de liberação da amostra é registrada nos gráficos abaixo. A positividade encontrada em determinada semana pode variar na medida em que os resultados são liberados. No momento, a positividade encontra-se em 53% considerando apenas resultados de RT-PCR realizados em laboratórios públicos, conforme o gráfico abaixo.

Parâmetro	Situação
Positividade $\leq$ 10%	Esperada
10% < Positividade $\leq$ 20%	Alerta
Positividade > 20%	Crítica

**Gráfico 26 - Evolução do coeficiente de positividade PCR, laboratórios públicos, Macrorregião Vale do Aço, MG, 2020 e 2021.**



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL/Funed (atualizado em 27/04/2021), Sistema E-SUS VE e notificações realizadas pelos laboratórios privados, drogarias, farmácias, serviços de saúde e empresas privadas (atualizado em 27/04/2021).  
Dados sujeitos a atualização.

### 6.3 Porcentagem de exames (RT-PCR e Testes Rápidos) realizados considerando a população por município de residência, Macrorregião Vale do Aço, MG, 2020 e 2021.

Foram 218406 exames (RT-PCR e Testes Rápidos) realizados, notificados e já compilados (Rede Pública e Privada), perfazendo uma porcentagem de 26% da população da macrorregião do Vale do Aço testada.

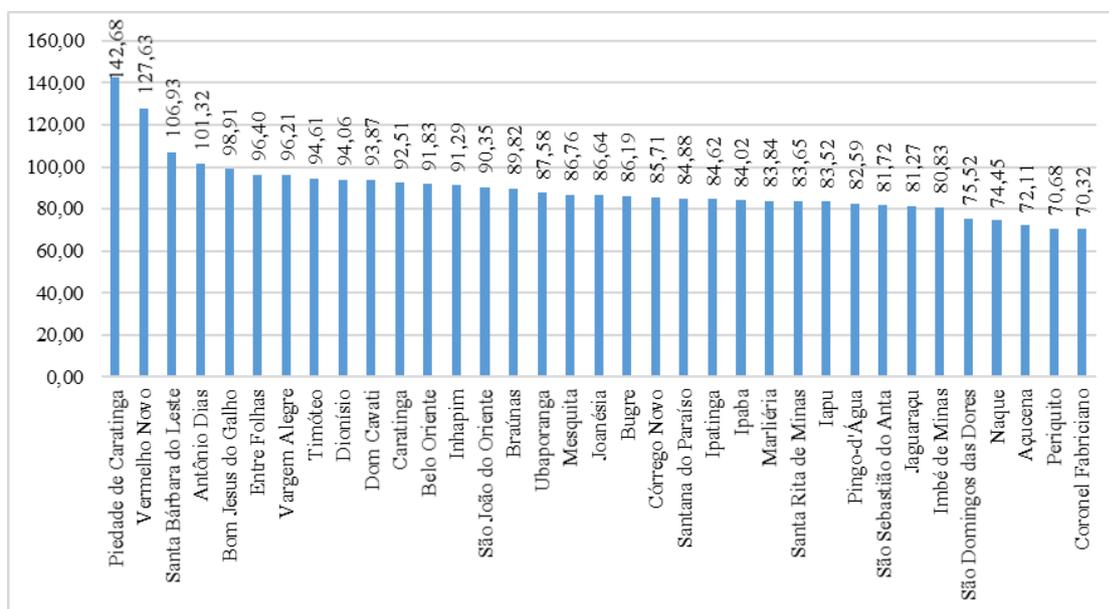
Município	População Estimada (FJP 2020)	MOLECULAR	NÃO INFORMADO	SOROLOGICO	TOTAL	% DA POPULAÇÃO TESTADA
ACUCENA	9.921	134	0	997	1131	11%
ANTONIO DIAS	9.510	18	0	1194	1212	13%
BELO ORIENTE	26.349	1059	23	6197	7279	28%
BOM JESUS DO GALHO	15.243	80	0	1378	1458	10%
BRAUNAS	4.966	130	0	385	515	10%
BUGRE	4.126	19	0	336	355	9%
CARATINGA	94.022	3480	6	20550	24036	26%
CORONEL FABRICIANO	111.059	6912	103	21960	28975	26%
CORREGO NOVO	2.840	16	0	507	523	18%
DIONISIO	7.920	62	0	856	918	12%
DOM CAVATI	5.219	75	0	1134	1209	23%
ENTRE FOLHAS	5.520	34	0	875	909	16%
IAPU	11.111	371	4	1207	1582	14%
IMBE DE MINAS	6.862	170	0	632	802	12%
INHAPIM	24.595	475	3	5115	5593	23%
IPABA	18.651	209	9	3083	3301	18%
IPATINGA	262.831	12162	230	69101	81493	31%
JAGUARACU	3.170	46	0	766	812	26%
JOANESIA	4.755	222	0	1361	1583	33%
MARLIERIA	4.119	55	2	673	730	18%
MESQUITA	5.862	110	2	639	751	13%
NAQUE	7.020	348	9	1233	1590	23%
PERIQUITO	6.975	270	4	1034	1308	19%
PIEDADE DE CARATINGA	8.717	23	0	1133	1156	13%
PINGO-D'AGUA	5.029	29	1	596	626	12%
SANTA BARBARA DO LESTE	8.241	135	0	1055	1190	14%
SANTA RITA DE MINAS	7.238	53	0	1365	1418	20%
SANTANA DO PARAISO	34.666	1389	51	12183	13623	39%
SÃO DOMINGOS DAS DORES	5.755	55	1	1061	1117	19%
SÃO JOÃO DO ORIENTE	7.811	62	1	446	509	7%
SÃO SEBASTIAO DO ANTA	6.402	28	0	944	972	15%
TIMOTEO	90.011	4474	9	21456	25939	29%
UBAPORANGA	12.708	154	1	2560	2715	21%
VARGEM ALEGRE	6.625	44	1	780	825	12%
VERMELHO NOVO	4.899	10	0	241	251	5%
<b>Macro Vale do Aço</b>	<b>850748</b>	<b>32913</b>	<b>460</b>	<b>185033</b>	<b>218406</b>	<b>26%</b>

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL/Funed (atualizado em 27/04/2021), Sistema E-SUS VE e notificações realizadas pelos laboratórios privados, drogarias, farmácias, serviços de saúde e empresas privadas (atualizado em 27/04/2021). Dados sujeitos a atualização.

## 7. CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA O COVID-19

Até o dia 28 de abril a SRS – Coronel Fabriciano recebeu 231.230 doses de vacina contra COVID – 19 para distribuir aos 35 municípios de sua jurisdição sendo dessas, 170.690 doses de CORONAVAC e 60.540 doses da Astrazeneca. As doses de vacina foram enviadas para atender os grupos prioritários da campanha com primeira e segunda dose conforme indicado para cada fabricante sendo que as doses da vacina da Astrazeneca foram destinadas para primeiras doses em sua totalidade. Foram vacinados com pelo menos uma dose 120.667 pessoas na macrorregião do Vale do Aço e destes 54.192 já receberam a segunda dose. Ressalta-se que a depender do laboratório fabricante o intervalo entre doses muda o que justifica a diferença apresentada entre o número registrado para cada dose. Até o dia 27 de abril foram notificados 515 eventos adversos relacionados a vacina os quais permanecem em investigação. Das doses recebidas para primeira dose 86,53% já foram aplicadas no público da campanha enquanto das recebidas para segunda dose foram aplicadas 38,86%.

**Gráfico 27: Percentual de população atendida com primeira dose na Campanha Nacional de Vacinação Contra COVID-19, Macrorregião Vale do Aço, 2021.**



Fontes: Painel vacinação dados informados em 27/04/2021 e planilhas de distribuição de doses elaborada pelo nível central.

Obs: Observou-se discrepância para o município de Piedade de Caratinga no número de doses aplicadas, sendo este maior que o número de doses recebidas.

Os municípios de Piedade de Caratinga (142,68%), Vermelho Novo (127,63%) e Santa Bárbara do Leste (106,93%) apresentaram até 27 de abril o maior percentual de população atendida com primeira dose, já os municípios Açucena (72,11%), Periquito (70,68%), e Coronel Fabriciano (70,32%) apresentaram o menor percentual.

### **7.1 Cobertura vacinal por grupo prioritário atendido na campanha**

Para o grupo de Indígenas aldeados apenas um município da Macrorregião, Açucena, possui aldeia indígena e vacinou 42 índios para primeira dose e 45 para segunda dose apresentado cobertura vacinal de 102,44% para primeira dose e 109,76% de segunda dose.

Para o grupo idosos institucionalizados foram aplicadas 470 primeiras doses e 442 segundas doses em toda a Macrorregião e para os grupo deficientes físicos institucionalizados foram 199 primeiras doses e 189 segundas doses. Para esses grupos não é realizado o cálculo de cobertura pois as doses ficarão contabilizadas nos grupos gerais de idosos e de deficientes.

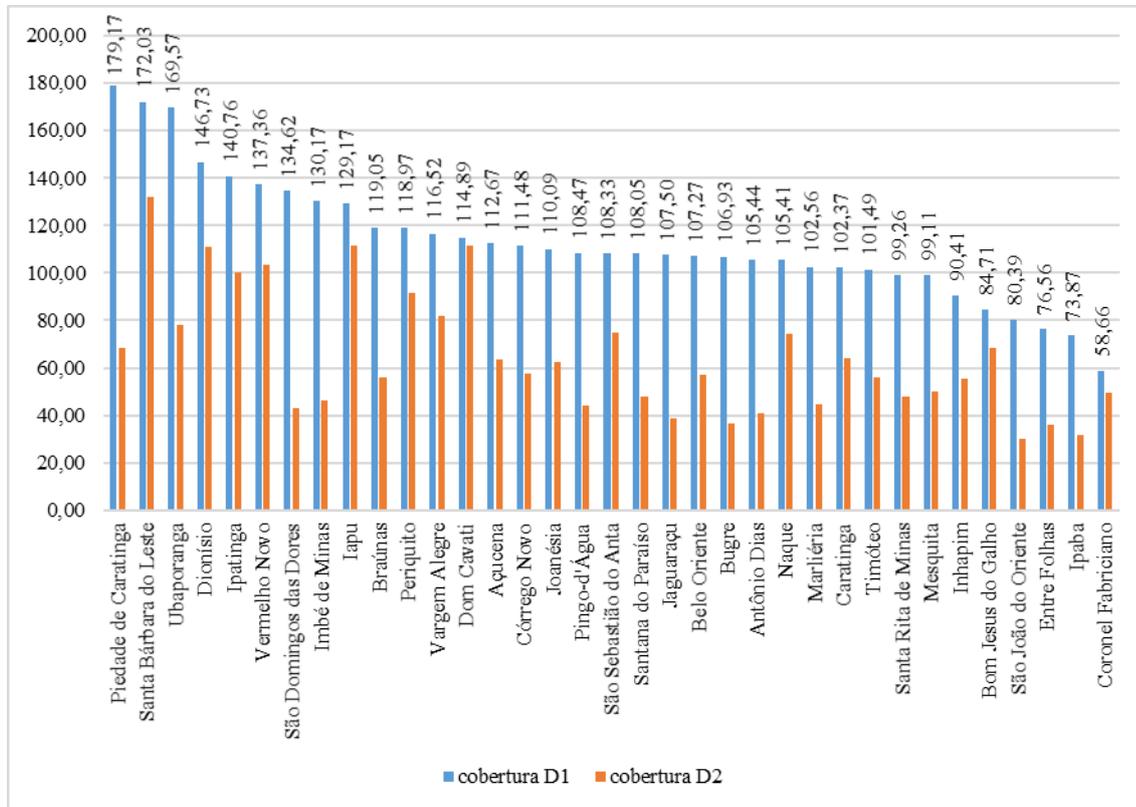
Para o grupo Forças de Segurança e Salvamento foram aplicadas 604 primeiras doses e 48 segundas doses, ressaltasse que para esse grupo o atendimento com doses ainda é parcial.

### **7.2 Trabalhadores da Saúde**

Na macrorregião do Vale do Aço já foram vacinados com primeira dose 21.230 trabalhadores da saúde entre esses 13.818 já receberam a segunda dose da vacina contra COVID. A cobertura geral para primeira dose é de 107,18 % para primeira dose e de 69,76% para segunda dose.

Obs: Observou-se discrepância para o município de Piedade de Caratinga no número de doses aplicadas, sendo este maior que o número de doses recebidas.

### Gráfico 28 Cobertura vacinal da Campanha Nacional de Vacinação Contra COVID-19 para o grupo trabalhadores da saúde, Macrorregião Vale do Aço, 2021.



Fontes: Painel vacinação dados informados em 22/04/2021 e planilhas de distribuição de doses elaborada pelo nível central.

Os municípios com maior cobertura vacinal para esse público são Piedade de Caratinga (179,17% D1 e 68,45% D2), Santa Bárbara do Leste (172,03% D1 e 132,20% D2) e Uaporanga (169,57% D1 e 78,26% D2), já os municípios Entre Folhas (76,56% D1 e 35,94% D2), Ipaba (73,87% D1 e 31,63% D2) e Coronel Fabriciano (58,66% D1 e 49,71% D2) apresentaram as menores coberturas vacinais para esse público.

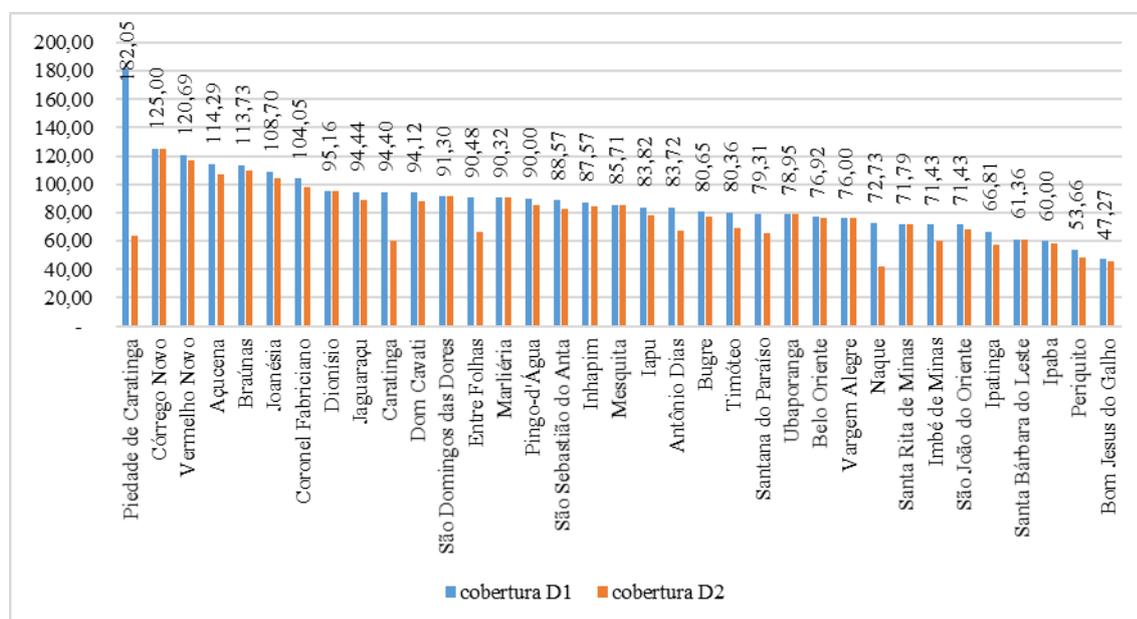
Obs: Observou-se discrepância para o município de Piedade de Caratinga no número de doses aplicadas, sendo este maior que o número de doses recebidas.

### 7.3 Idosos

#### 90 anos e mais

Na macrorregião do Vale do Aço já foram vacinados com primeira dose 3.596 idosos com 90 anos e mais, entre esses 3.104 já receberam a segunda dose da vacina contra COVID. A cobertura geral para primeira dose é de 83,20% para primeira dose e de 71,82% para segunda dose.

**Gráfico 29: Cobertura vacinal da Campanha Nacional de Vacinação Contra COVID para o grupo idosos com 90 anos e mais, Macrorregião Vale do Aço, 2021.**



Fontes: Painel vacinação dados informados em 27/04/2021 e planilhas de distribuição de doses elaborada pelo nível central.

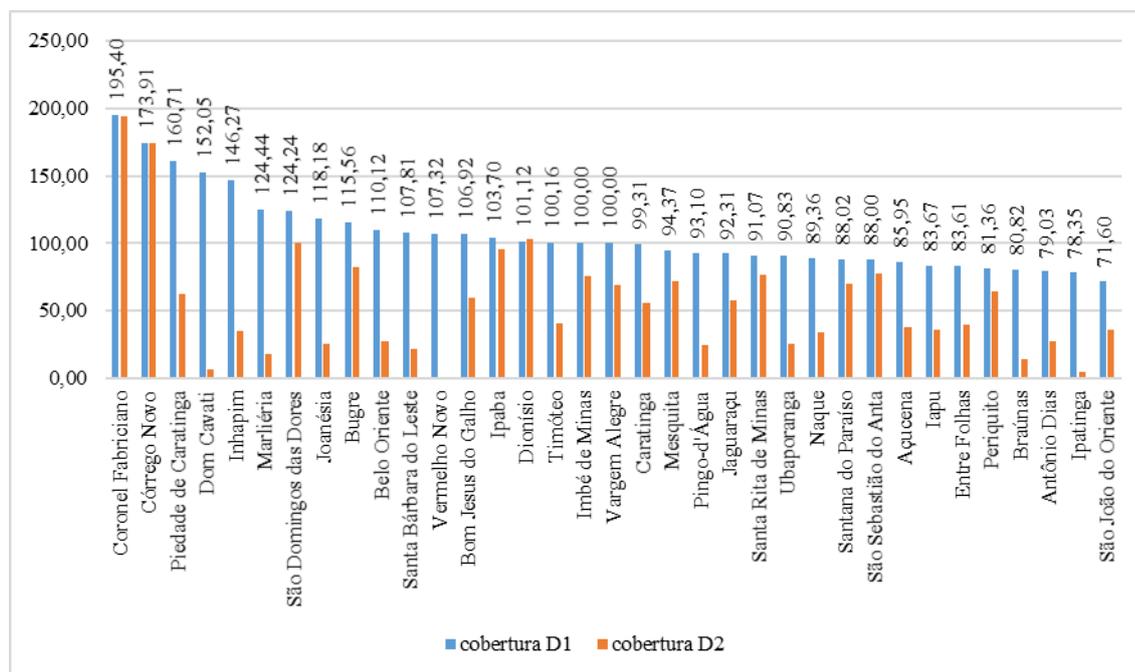
Os municípios com maior cobertura vacinal para esse público são Piedade de Caratinga (182,05% D1 e 64,10% D2), Córrego Novo (125,00% D1 e 125,00% D2) e Vermelho Novo (120,69% D1 e 117,24% D2), já os municípios Ipaba (60,00% D1 e 58,67% D2), Periquito (53,66% D1 e 48,78% D2) e Bom Jesus do Galho (47,27% D1 e 45,45% D2) apresentaram as menores coberturas vacinais para esse público.

Obs: Observou-se discrepância para o município de Piedade de Caratinga no número de doses aplicadas, sendo este maior que o número de doses recebidas.

## 85 a 89 anos

Na macrorregião do Vale do Aço já foram vacinados com primeira dose 6.747 idosos de 85 a 89 anos, entre esses 3.489 já receberam a segunda dose da vacina contra COVID. A cobertura geral para primeira dose é de 108,35% para primeira dose e de 56,03% para segunda dose.

**Gráfico 30: Cobertura vacinal da Campanha Nacional de Vacinação Contra COVID para o grupo idosos com 85 a 89 anos, Macrorregião Vale do Aço, 2021.**



Fontes: Pannel vacinação dados informados em 27/04/2021 e planilhas de distribuição de doses elaborada pelo nível central.

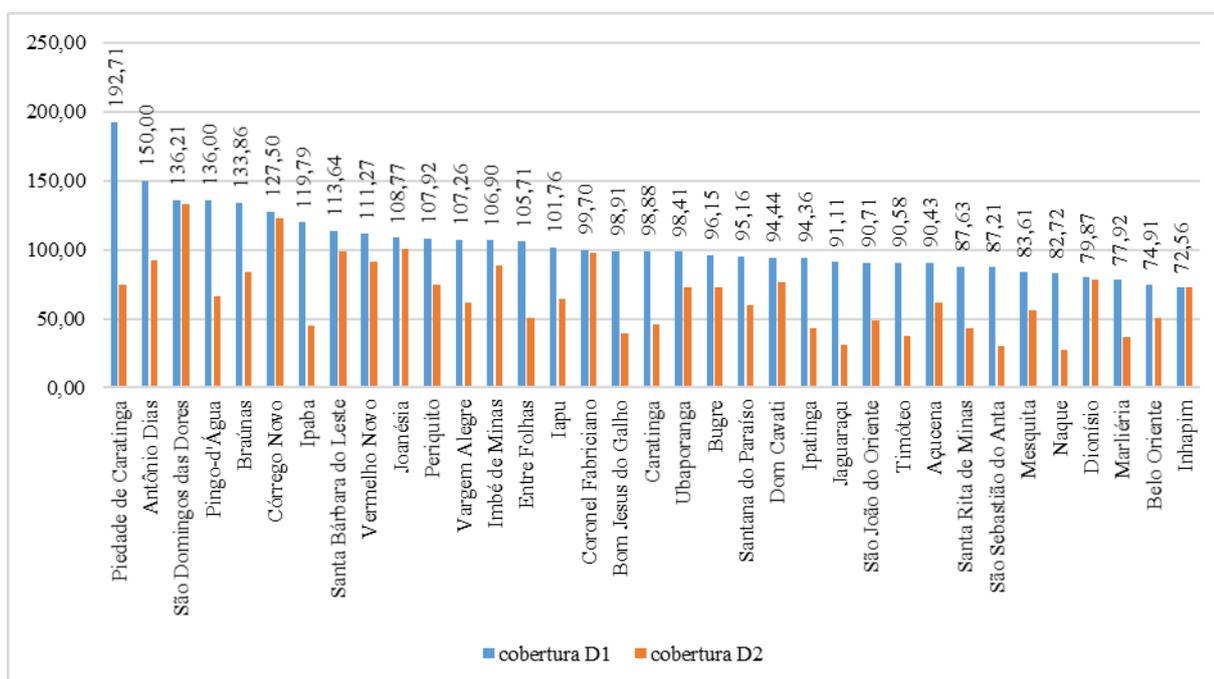
Os municípios com maior cobertura vacinal para esse público são Coronel Fabriciano (195,40% D1 e 194,25% D2), Córrego Novo (173,91% D1 e 173,91% D2), Piedade de Caratinga (160,71% D1 e 62,50% D2) e, já os municípios Antônio Dias (79,03% D1 e 27,42 D2), Ipatinga (78,35% D1 e 5,06% D2) e São João do Oriente (71,60% D1 e 35,80% D2) apresentaram as menores coberturas vacinais para esse público.

Obs: Observou-se discrepância para o município de Piedade de Caratinga no número de doses aplicadas, sendo este maior que o número de doses recebidas.

## 80 a 84 anos

Na macrorregião do Vale do Aço já foram vacinados com primeira dose 10.457 idosos de 80 a 84 anos entre esses 6.721 já receberam a segunda dose da vacina contra COVID. A cobertura geral para primeira dose é de 97,13% para primeira dose e de 58,25% para segunda dose.

### Gráfico 31: Cobertura vacinal da Campanha Nacional de Vacinação Contra COVID para o grupo idosos com 80 a 84 anos, Macrorregião Vale do Aço, 2021.



Fontes: Pannel vacinação dados informados em 27/04/2021 e planilhas de distribuição de doses elaborada pelo nível central.

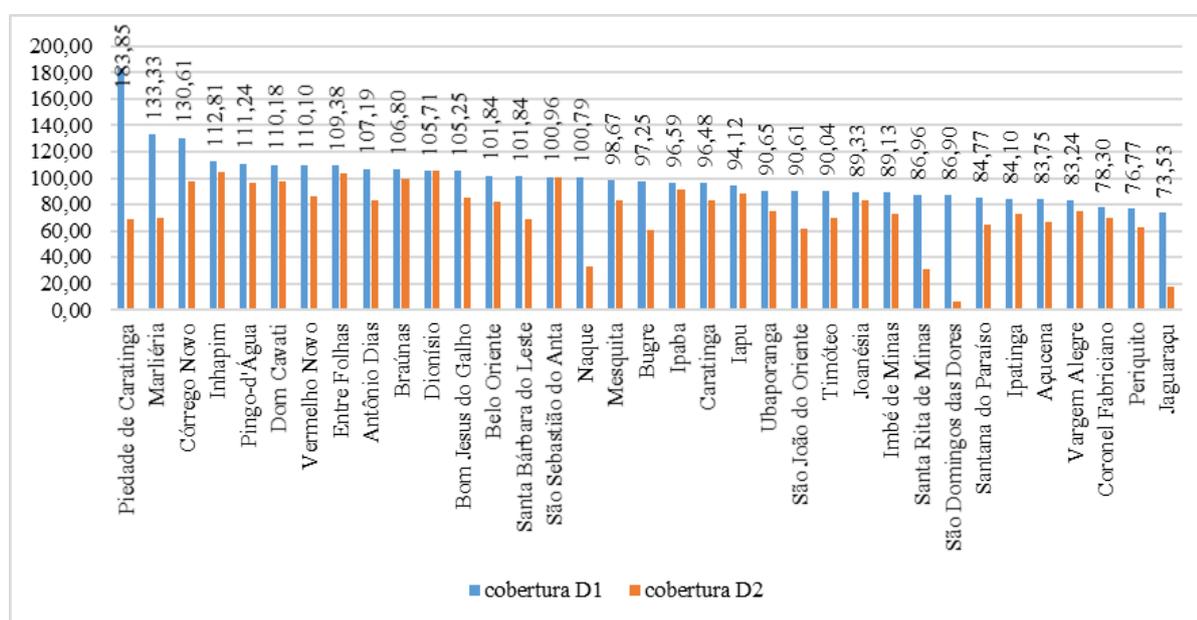
Os municípios com maior cobertura vacinal para esse público são Piedade de Caratinga (192,71% D1 e 75,00% D2), Antônio Dias (150,00% D1 e 92,59% D2) e São Domingos das Dores (136,21% D1 e 132,76% D2), já os municípios Marliéria (77,92% D1 e 36,36% D2), Belo Oriente (74,91% D1 e 50,86% D2) e Inhapim (72,56% D1 e 72,34% D2) apresentaram as menores coberturas vacinais para esse público.

Obs: Observou-se discrepância para o município de Piedade de Caratinga no número de doses aplicadas, sendo este maior que o número de doses recebidas.

## 75 a 79 anos

Na macrorregião do Vale do Aço já foram vacinados com primeira dose 14.699 idosos de 75 a 79 anos entre esses 12.134 já receberam a segunda dose da vacina contra COVID. A cobertura geral para primeira dose é de 91,37% para primeira dose e de 75,42% para segunda dose.

**Gráfico 32: Cobertura vacinal da Campanha Nacional de Vacinação Contra COVID para o grupo idosos com 75 a 79 anos, Macrorregião Vale do Aço, 2021.**



Fontes: Painel vacinação dados informados em 27/04/2021 e planilhas de distribuição de doses elaborada pelo nível central.

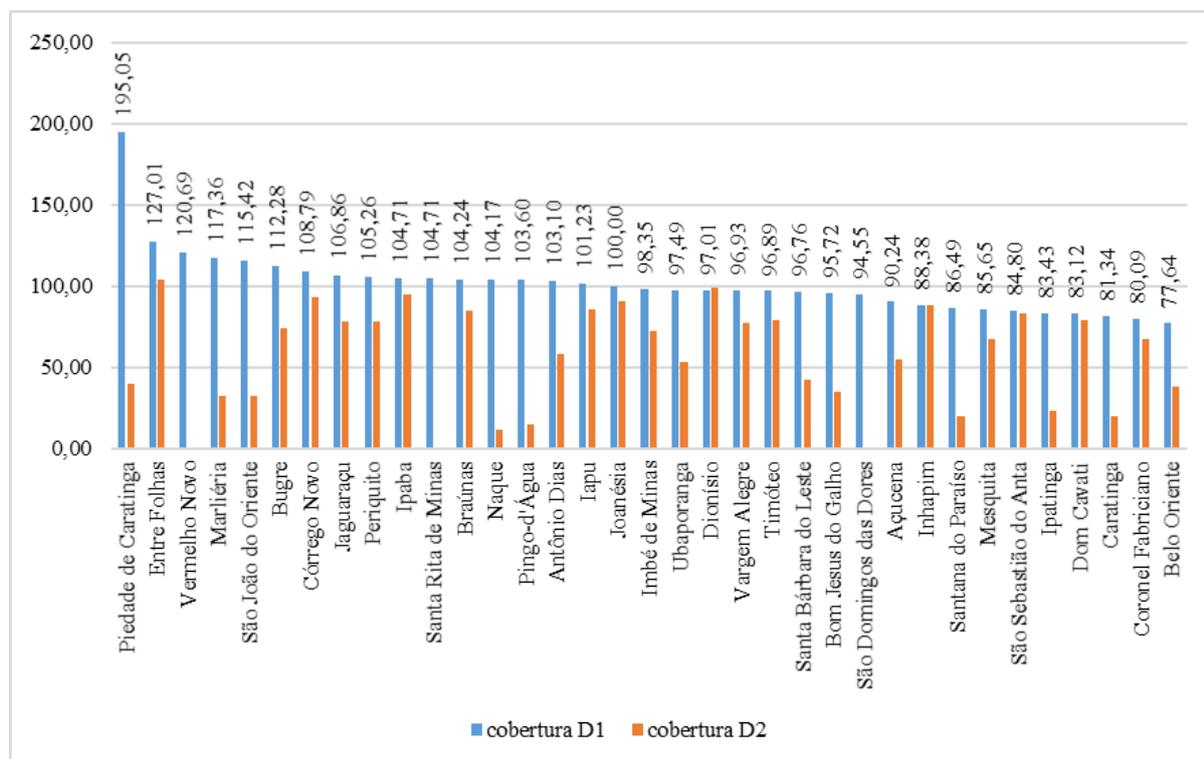
Os municípios com maior cobertura vacinal para esse público são Piedade de Caratinga (183,85% D1 e 68,46% D2), Marliéria (133,33% D1 e 69,70% D2) e Córrego Novo (130,61% D1 e 97,96% D2), já os municípios Coronel Fabriciano (78,30% D1 e 70,13% D2), Periquito (76,77% D1 e 62,58% D2), Jaguaraçu (73,53% D1 e 17,65% D2) e apresentaram as menores coberturas vacinais para esse público.

Obs: Observou-se discrepância para o município de Piedade de Caratinga no número de doses aplicadas, sendo este maior que o número de doses recebidas.

## 70 a 74 anos

Na macrorregião do Vale do Aço já foram vacinados com primeira dose 21.083 idosos de 70 a 74 anos entre esses 10.850 já receberam a segunda dose da vacina contra COVID. A cobertura geral para primeira dose é de 89,45% para primeira dose e de 46,04% para segunda dose.

**Gráfico 33: Cobertura vacinal da Campanha Nacional de Vacinação Contra COVID para o grupo idosos com 70 a 74 anos, Macrorregião Vale do Aço, 2021.**



Fontes: Painel vacinação dados informados em 27/04/2021 e planilhas de distribuição de doses elaborada pelo nível central.

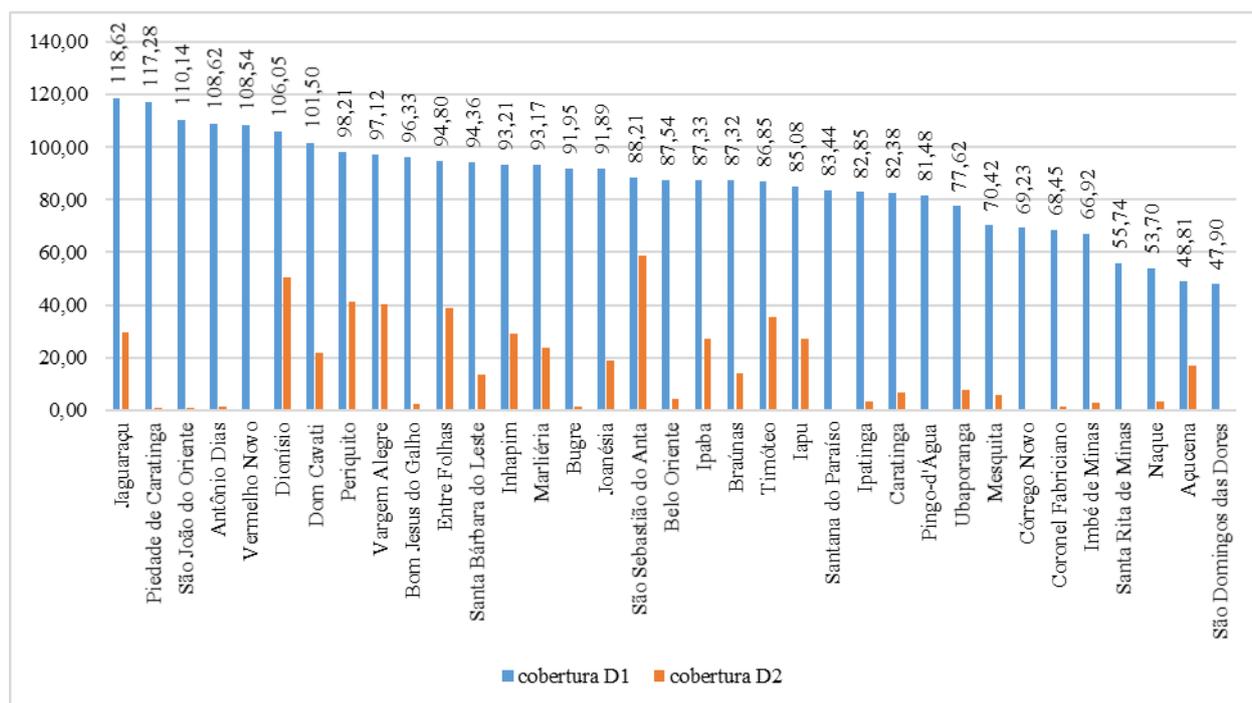
Os municípios com maior cobertura vacinal para esse público são Entre Folhas (120,11% D1 e 66,67% D2), Vermelho Novo (119,31% D1 e 0,00% D2) e Marliéria (115,28% D1 e 0,00% D2), já os municípios Ubaporanga (71,31% D1 e 0,00% D2), Santana do Paraíso (69,70% D1 e 0,28% D2) e Naque (67,86% D1 e 0,60% D2) apresentaram as menores coberturas vacinais para esse público.

Obs: Observou-se discrepância para o município de Piedade de Caratinga no número de doses aplicadas, sendo este maior que o número de doses recebidas.

## 65 a 69 anos

Na macrorregião do Vale do Aço já foram vacinados com primeira dose 28.885 idosos de 65 a 69 anos entre esses 3.668 já receberam a segunda dose da vacina contra COVID. A cobertura geral para primeira dose é de 82,92% para primeira dose e de 10,53% para segunda dose.

**Gráfico 34: Cobertura vacinal da Campanha Nacional de Vacinação Contra COVID para o grupo idosos com 65 a 69 anos, SRS- Coronel Fabriciano – 2021.**



Fontes: Painel vacinação dados informados em 27/04/2021 e planilhas de distribuição de doses elaborada pelo nível central.

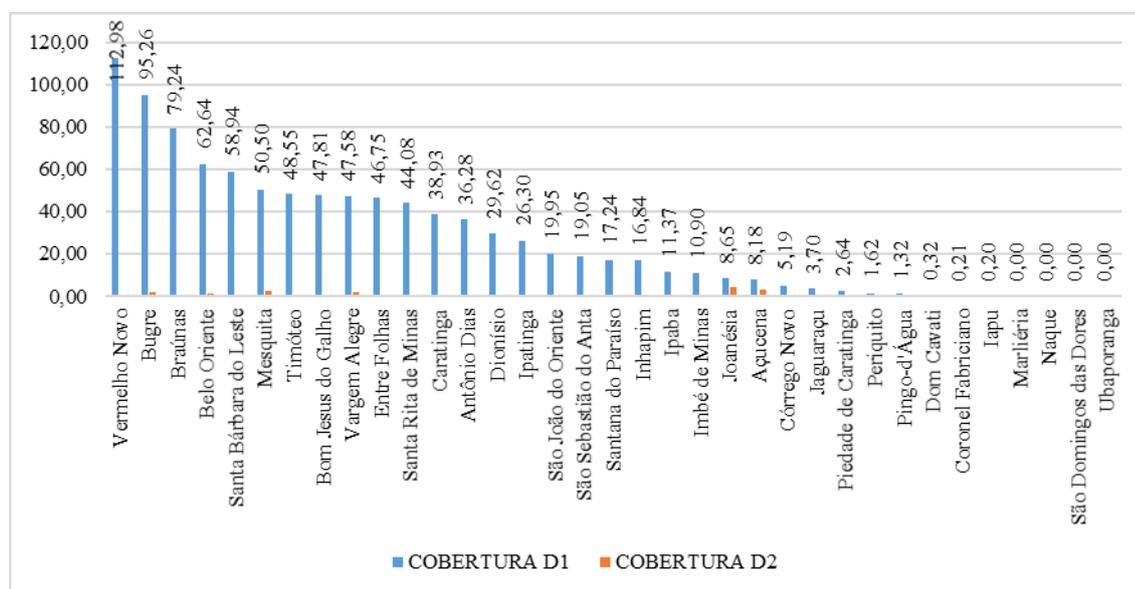
Os municípios com maior cobertura vacinal para esse público são Jaguaraçu (118,62% D1 e 29,66% D2), Piedade de Caratinga (117,28% D1 e 0,74% D2) e São João do Oriente (110,14% D1 e 0,87% D2), já os municípios Naque (53,70% D1 e 3,11% D2), Açucena (48,81% D1 e 17,14% D2) e São Domingos das Dores (47,90% D1 e 0,00% D2) apresentaram as menores coberturas vacinais para esse público.

Obs: Observou-se discrepância para o município de Piedade de Caratinga no número de doses aplicadas, sendo este maior que o número de doses recebidas.

## 60 a 64 anos

Na macrorregião do Vale do Aço já foram vacinados com primeira dose 11.379 idosos de 60 a 64 anos entre esses 129 já receberam a segunda dose da vacina contra COVID. A cobertura geral para primeira dose é de 26,59% para primeira dose e de 0,30% para segunda dose. Para essa faixa etária os dados ainda são preliminares uma vez que os municípios receberam 31,90% de doses para atender a faixa etária.

### Gráfico 35: Cobertura vacinal da Campanha Nacional de Vacinação Contra COVID para o grupo idosos com 60 a 64 anos, SRS- Coronel Fabriciano – 2021.



Fontes: Painel vacinação dados informados em 27/04/2021 e planilhas de distribuição de doses elaborada pelo nível central.

Os municípios com maior cobertura vacinal para esse público são Vermelho Novo (112,98% D1 e 0,00% D2), Bugre (95,26% D1 e 2,11% D2) e Braúnas (79,24% D1 e 0,85% D2), já os municípios Dom Cavati (0,32% D1 e 0,00% D2), Coronel Fabriciano (0,21% D1 e 0,21% D2) e Iapu (0,20% D1 e 0,00% D2) apresentaram as menores coberturas vacinais para esse público, os municípios Marliéria, Naque, São Domingos das Dores e Ubaporanga ainda não registraram doses para este público.

Obs: Observou-se discrepância para o município de Piedade de Caratinga no número de doses aplicadas, sendo este maior que o número de doses recebidas.