



Diretoria de Vigilância em Saúde
 Seção de Vigilância Epidemiológica
Informe Epidemiológico: ÓBITOS com Covid-19

25/03/2021

Perfil epidemiológico dos óbitos com COVID-19

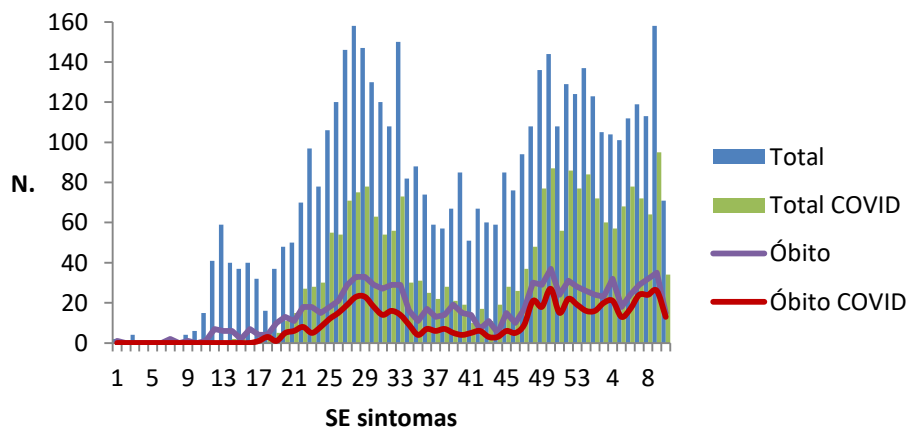
De Betim

Dos 4.761 registros de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 2.160 foram encerrados como Covid-19 e 619 faleceram, resultando em uma taxa de letalidade de SRAG com Covid-19 de 28,7%.

A frequência de óbitos com COVID tem uma tendência crescente a partir da SE 48 (22/11 a 28/11), conforme apresentado no Gráfico 1. Os óbitos começaram a aumentar nos casos de SRAG com COVID-19 que iniciaram os sintomas na SE 7 (14 a 20/02) e o maior registro em toda a série histórica analisada foi na SE 9 (28/02 a 06/03).

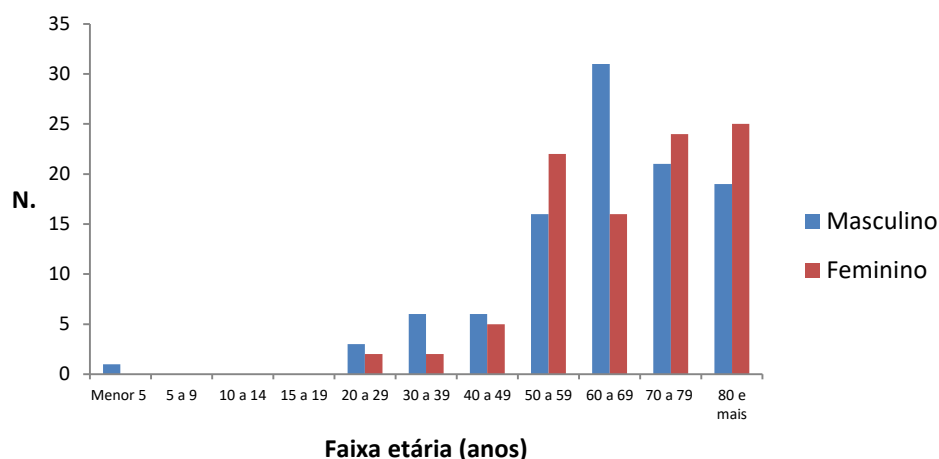
Estes óbitos ocorreram com maior frequência no sexo masculino (52,1%), raça cor parda/preta (59,2%), escolaridade até 1ª a 5ª série (39,9%) e com comorbidades relacionadas, principalmente, as cardiopatias e diabetes, corroborando com o mesmo perfil dos óbitos no estado.

Gráfico 1: Frequência de registros totais e óbitos residentes Betim segundo SE sintomas, 2020-2021



Pode ser observado que a maior frequência de óbitos com COVID ocorreu na faixa etária de 60 ou mais (68,3%). Um aumento de registros na idade de 50 a 59 pode ser observado, correspondendo a 19,1% do total em relação ao ano anterior (11,2%). Recentemente ocorreu um óbito com COVID em menor de cinco anos.

Gráfico 2: Frequência de óbitos com COVID-19 segundo faixa etária e sexo, residentes Betim, 2021



Por regional

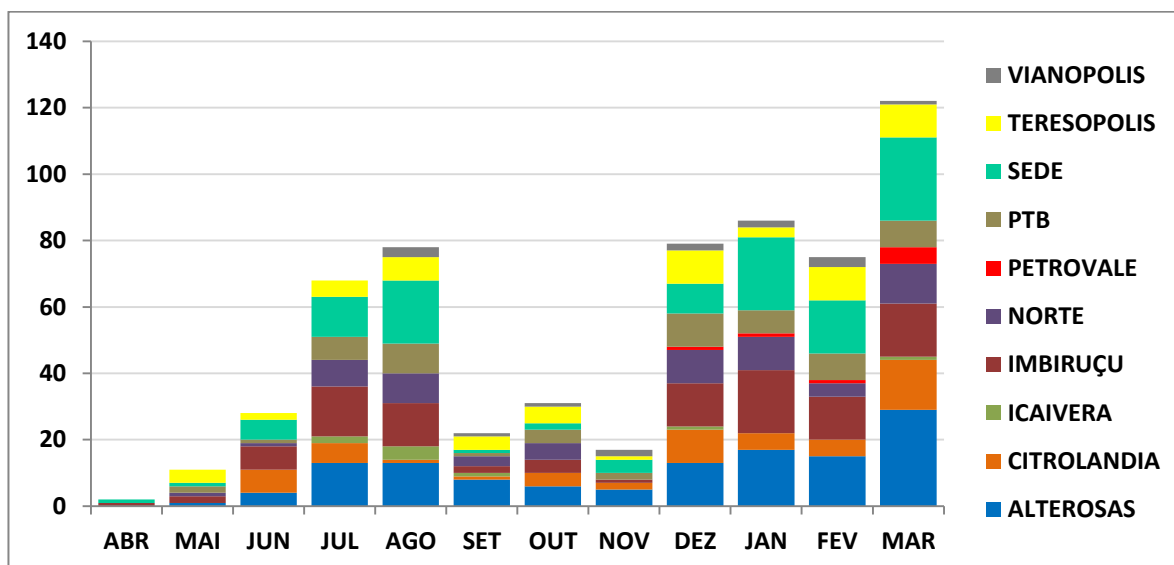
Alterosas é a regional com maior número de óbitos com Covid-19, mas devido à menor população, a maior taxa de mortalidade pela doença é em Citrolândia, ou seja, a cada 100 mil habitantes, 214 morrem com Covid. Na sequência, as regionais Sede e PTB em 2ª e 3ª posições de taxa de mortalidade. Nestas três regionais a população tem maior risco de morte (Tabela 1 e Gráfico 3).

Tabela 1: Frequência de óbitos por Covid-19 segundo regional de residência e mês de ocorrência, Betim, 2020-2021.

Regional de residência	2020										2021			Total	Taxa de mortalidade
	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR			
ALTEROSAS	0	1	4	13	13	8	6	5	13	17	15	29	124	124,6	
CITROLANDIA	0	0	7	6	1	1	4	2	10	5	5	15	56	214,1	
ICAIVERA	0	0	0	2	4	1	0	0	1	0	0	1	9	73,3	
IMBIRUÇU	1	2	7	15	13	2	4	1	13	19	13	16	106	126,4	
NORTE	0	1	1	8	9	3	5	0	10	10	4	12	63	126,8	
PETROVALE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	8	100,6	
PTB	0	2	1	7	9	1	4	2	10	7	8	8	59	166,5	
SEDE	1	1	6	12	19	1	2	4	9	22	16	25	118	172,9	
TERESOPOLIS	0	4	2	5	7	4	5	1	10	3	10	10	61	128,6	
VIANOPOLIS	0	0	0	0	3	1	1	2	2	2	3	1	15	105,5	
Total Geral	2	11	28	68	78	22	31	17	79	86	75	122	619	139,2	

Fonte: Planilha de Óbitos/SVE-Betim/25/03/2021

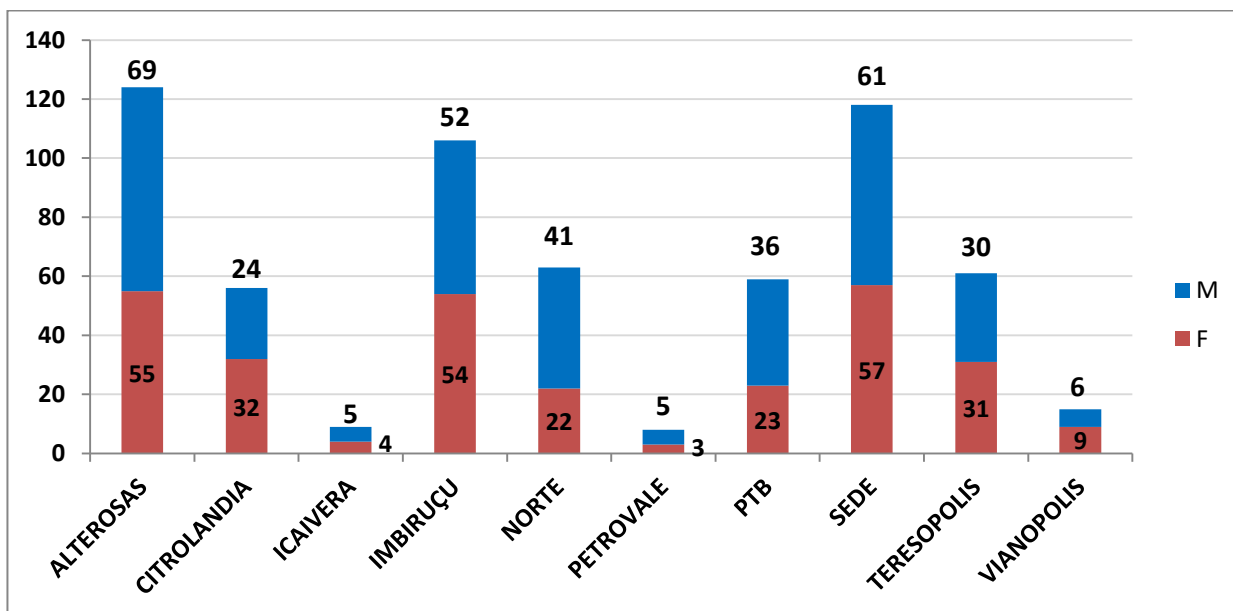
Gráfico 3: Frequência de óbitos por Covid-19 segundo regional de residência e mês de ocorrência, Betim, 2020-2021



Fonte: Planilha de Óbitos/SVE-Betim/25/03/2021

Os óbitos com Covid-19 no sexo masculino representam 52,9% (n=328), mas na regional Citrolândia, o sexo feminino é mais prevalente (Gráfico 4).

Gráfico 4: Frequência de óbitos por Covid-19 segundo regional de residência e sexo, Betim, 2020-2021.



Fonte: Planilha de Óbitos/SVE-Betim/25/03/2021

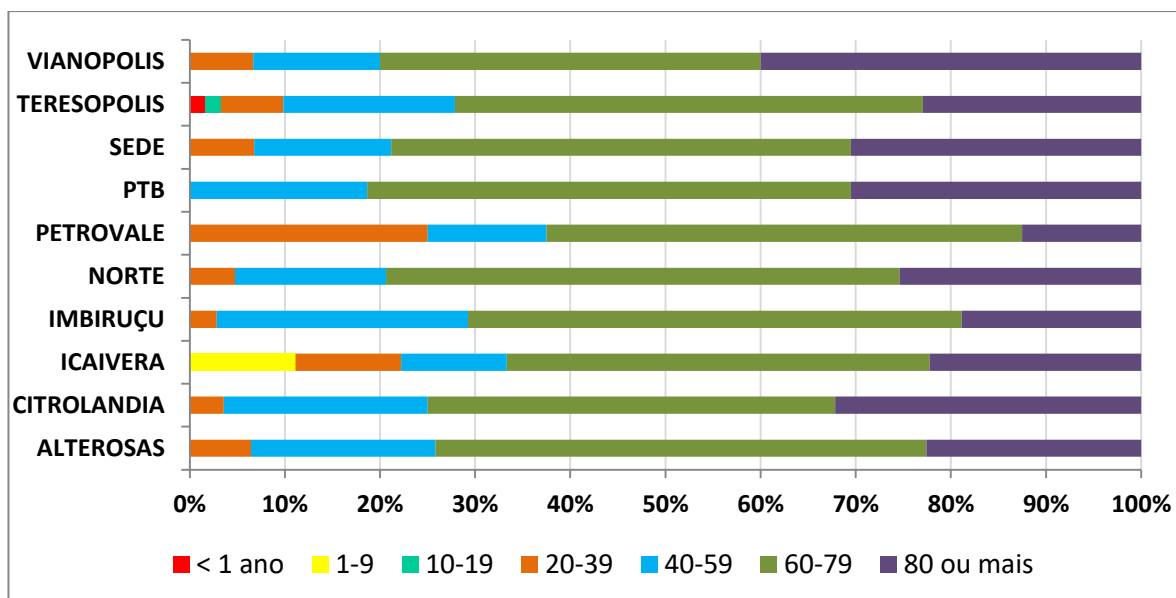
Conforme mencionado anteriormente, a faixa etária com 60 anos ou mais é a mais acometida em todas as regionais, seguido pela faixa de 40 a 59 anos. A regional Petrovale foi a única com registro de mais óbitos entre 20 e 39 anos que entre 40 e 59 anos (Tabela 2).

Tabela 2: Frequência de óbitos por Covid-19 segundo regional de residência e faixa etária, Betim, 2020-2021.

Regional de residência	Faixa etária							Total	%
	< 1 ano	1-9	10-19	20-39	40-59	60-79	80 ou mais		
ALTEROSAS	0	0	0	8	24	64	28	124	20,0
CITROLANDIA	0	0	0	2	12	24	18	56	9,0
ICAIVERA	0	1	0	1	1	4	2	9	1,5
IMBIRUÇU	0	0	0	3	28	55	20	106	17,1
NORTE	0	0	0	3	10	34	16	63	10,2
PETROVALE	0	0	0	2	1	4	1	8	1,3
PTB	0	0	0	0	11	30	18	59	9,5
SEDE	0	0	0	8	17	57	36	118	19,1
TERESOPOLIS	1	0	1	4	11	30	14	61	9,9
VIANOPOLIS	0	0	0	1	2	6	6	15	2,4
Total Geral	1	1	1	32	117	308	159	619	100,0

Fonte: Planilha de Óbitos/SVE-Betim/25/03/2021

Gráfico 5: Frequência relativa de óbitos por Covid-19 segundo regional de residência e faixa etária, Betim, 2020-2021.



Fonte: Planilha de Óbitos/SVE-Betim/25/03/2021

Segundo registros de endereço de residência constantes nas fichas de notificação, os bairros com maior número de óbitos estão listados na Tabela 3. Foram retirados desta tabela os bairros com ocorrência de um óbito.

Tabela 3: Frequência de óbitos de Covid segundo bairro de residência, Betim, 2020-2021

Bairro de residência	nº óbitos
JARDIM TERESOPOLIS	41
CITROLANDIA	28
JARDIM DAS ALTEROSAS	25
LARANJEIRAS	22
SAO JOAO	18
SANTA CRUZ	17
JARDIM ALTEROSAS	16
PAULO CAMILO	15
SAO CAETANO	15
NITEROI	14
ANGOLA	13
VILA CRISTINA	13
DUQUE DE CAXIAS	12
FILADELFIA	11
GUANABARA	11
VILA DAS FLORES	11
CAPELINHA	10
CENTRO	10
CRUZEIRO DO SUL	10
DOM BOSCO	10
NOVO HORIZONTE	10
SAO LUIZ	10
BUENO FRANCO	9
COLONIA SANTA ISABEL	9
ICAIVERA	9
IMBIRUÇU	9
BOM RETIRO	8
PETROVALE	8
SANTO ANTONIO	8
SAO JORGE	8
BRASILEIA	7
HOMERO GIL	7
PETROPOLIS	7
ALTO DAS FLORES	6
AMAZONAS	6
BETIM INDUSTRIAL	6
CHACARA	6
CIDADE VERDE	6
CRUZEIRO	6
ESPIRITO SANTO	6
MARIMBA	6
VILA UNIVERSAL	6
BANDEIREINHAS	5
CAMPOS ELISEOS	5
GRANJA VERDE	5
INGÁ	5
PARQUE DAS ACACIAS	5
PARQUE DAS INDUSTRIAS	5
SANTA INES	5
SENHORA DAS GRACAS	5

AMARANTE	4
CACHOEIRA	4
JARDIM PETROPOLIS	4
SÃO SALVADOR	4
GRANJA SÃO JOÃO	3
GUARUJA	3
INDUSTRIAL SÃO LUIZ	3
JARDIM CASA BRANCA	3
N.SENHORA DE FATIMA	3
NOVA BADEN	3
SALOME	3
SENHORA DE FATIMA	3
JARDIM BRASILIA	2
JARDIM DA CIDADE	2
JARDIM NAZARENO	2
MARIMBÁ	2
MONTE VERDE	2
PRESIDENTE KENNEDY	2
SANTA FÉ	2
SANTO AFONSO	2
SÃO CRISTOVÃO	2
VIANOPOLIS	2

Fonte: Planilha de Óbitos/SVE-Betim/25/03/2021

Os óbitos ocorreram em sua grande maioria no município de Betim (86%), com 77 óbitos registrados em Belo Horizonte (BH) e Contagem, conforme Tabela 4. A maior parte dos óbitos que ocorreram em BH são de residentes na regional Imbiruçu e Sede. Para os óbitos que ocorreram em Contagem, 66,7% são residentes da regional Imbiruçu (Tabela 4).

Tabela 4: Frequência de óbitos de Covid segundo município de ocorrência, Betim, 2020-2021

Regional de residência	Município de ocorrência									Total Geral
	BETIM	BELO HORIZONTE	CONTAGEM	DIVINOPOLIS	IBIRITÉ	NOVA LIMA	PAROBE (RS)	SJ. BICAS	SÃO PAULO (SP)	
ALTEROSAS	120	3	1	0	0	0	0	0	0	124
CITROLANDIA	54	1	0	0	0	0	1	0	0	56
ICAIVERA	2	2	5	0	0	0	0	0	0	9
IMBIRUÇU	68	12	24	0	1	1	0	0	0	106
NORTE	59	4	0	0	0	0	0	0	0	63
PETROVALE	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
PTB	50	7	2	0	0	0	0	0	0	59
SEDE	107	9	1	1	0	0	0	0	0	118
TERESOPOLIS	54	3	3	0	0	0	0	0	1	61
VIANOPOLIS	14	0	0	0	0	0	0	1	0	15
Total Geral	533	41	36	1	1	1	1	1	1	619

Fonte: Planilha de Óbitos/SVE-Betim/25/03/2021

Elaboração: Cristiane Campos Monteiro e Isabela Farnezi Veloso