

PREFEITURA DE  
**CHAPECÓ**



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE  
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

# Boletim Epidemiológico

23/12/2020

**COVID-19**  
**(Sars CoV-2)**

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

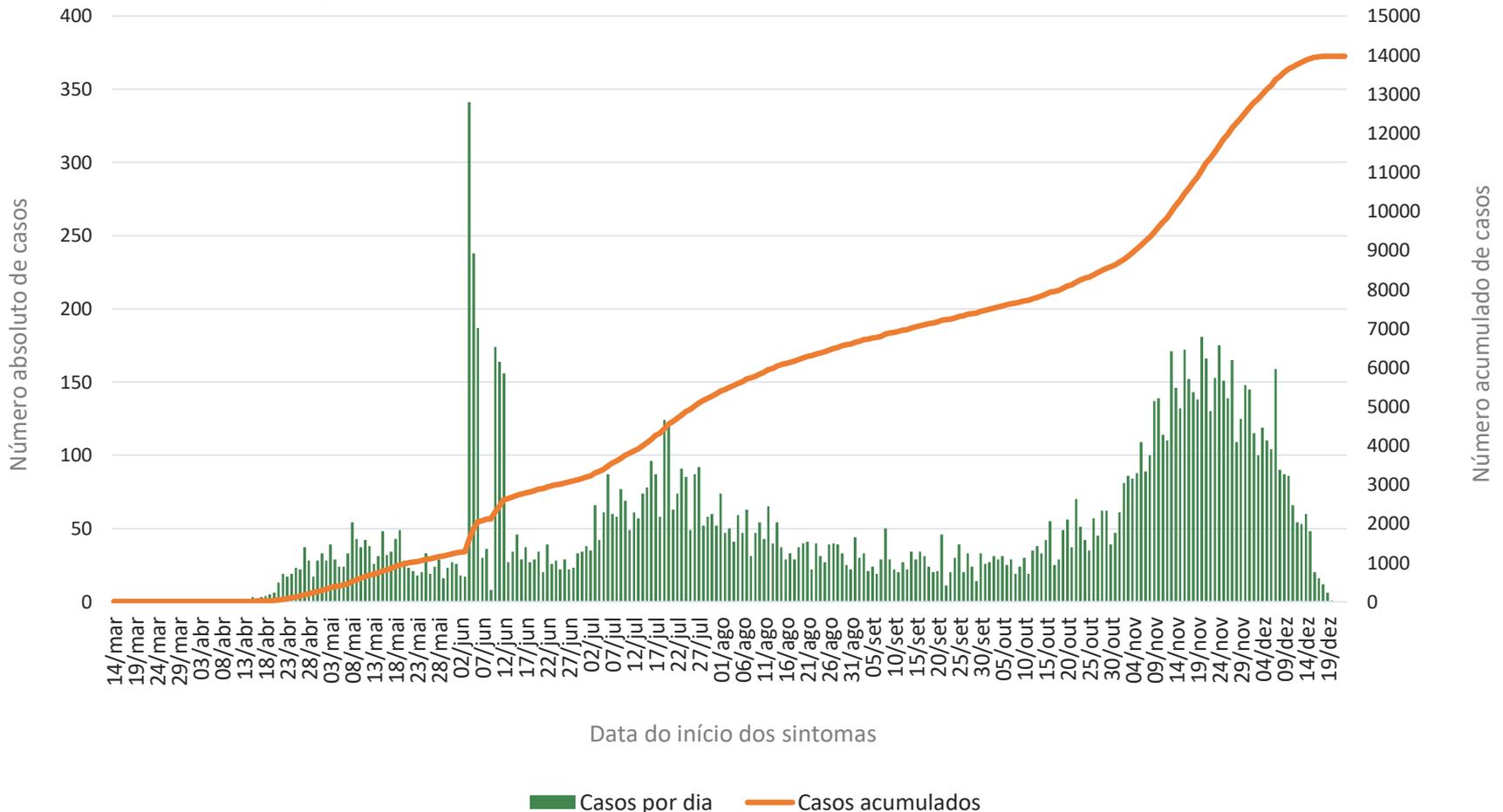
Nesse boletim são atualizadas as informações dos casos de Covid-19 de residentes em Chapecó, trazendo a situação epidemiológica dos casos confirmados assim como os indicadores de óbitos. A partir de 28 de outubro foi incorporada uma nova seção que analisa a evolução dos casos ativos por Covid-19.

Em Chapecó, o primeiro caso confirmado de Covid-19 foi registrado no dia 14 de março de 2020. O número de casos oficiais até o dia 23 de dezembro de 2020 é de 13.975 casos e 116 óbitos. Em relação ao último boletim semanal do dia 16 de dezembro, houve um aumento de 893 casos, representando um crescimento de 6,8% na semana considerada. A taxa de incidência no município é de 6.238 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 6.459 e a do Brasil 3.456.

Os dados utilizados para análise da situação epidemiológica estão de acordo com a **data de início dos sintomas**, o que permite identificar com maior precisão o momento da infecção pelo vírus SARS-CoV-2, podendo assim melhor representar a situação da COVID-19 no município.

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 01:** Número de casos absoluto por dia e casos acumulados confirmados por Covid-19, segundo a data de início de sintomas, Chapecó-SC, 2020.



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Ao analisar os dados por semana epidemiológica (SE) (gráfico 02), observa-se aumento no número de casos confirmados de Covid-19 a partir da SE 42, quando houve 247 registros. A SE 47 registrou 1.084 casos novos confirmados, sendo este o maior número de casos por semana.

Em relação aos casos suspeitos há 1.032 registros, distribuídos nas últimas semanas. A SE 51 é a que concentra o maior número de suspeitos (640 casos).

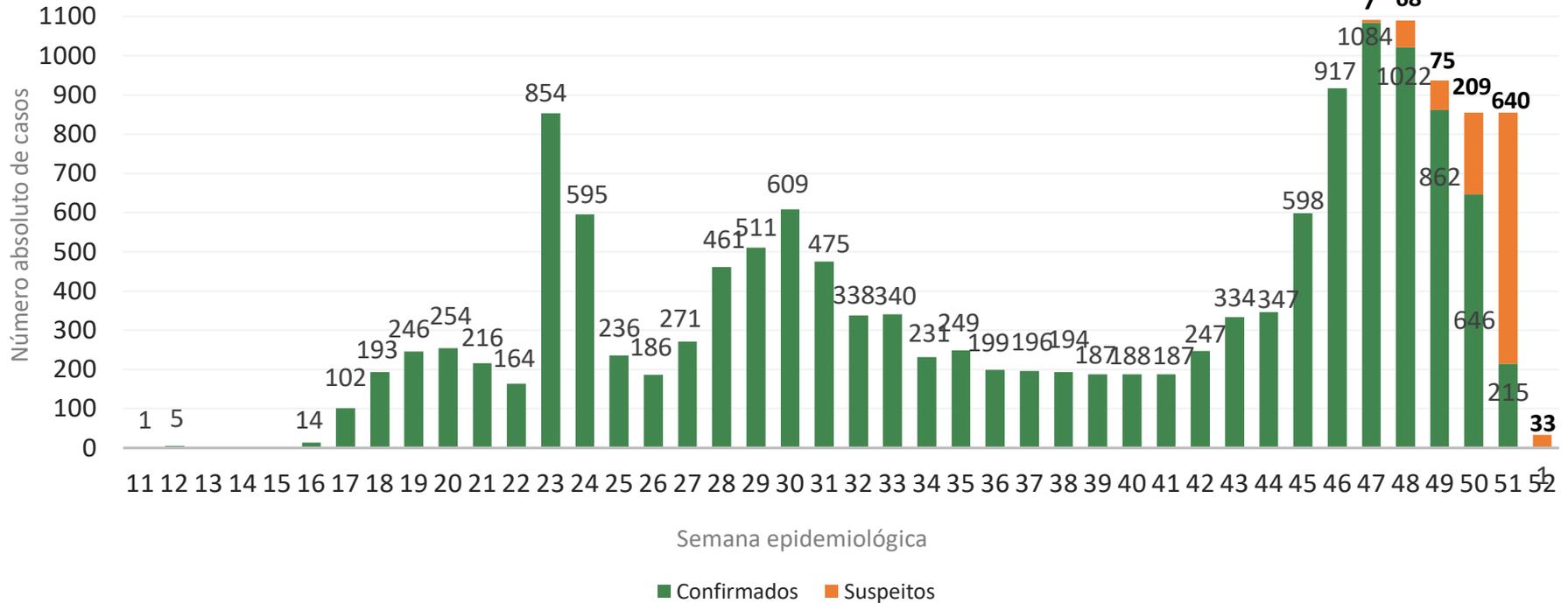
Na análise da média móvel (gráfico 03) observa-se que o município de Chapecó apresentou o primeiro pico de 19 a 25 de julho com 87 casos por dia. Após um período de 17 semanas, houve registro de um novo pico, com 155 casos confirmados por dia entre os dias 15 a 21 de novembro. Na semana consecutiva, são 146 casos/dia já registrados, sendo que a mesma possui exames que aguardam resultado, o que pode aumentar o número de positivos.

As últimas semanas apresentam um menor número de confirmados, pois há suspeitos aguardando o resultado do exame, cuja liberação do laudo irá aumentar o quantitativo.



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 02:** Número absoluto de casos confirmados e suspeitos por Covid-19, segundo a data de início de sintomas, por semana epidemiológica, Chapecó-SC, 2020.

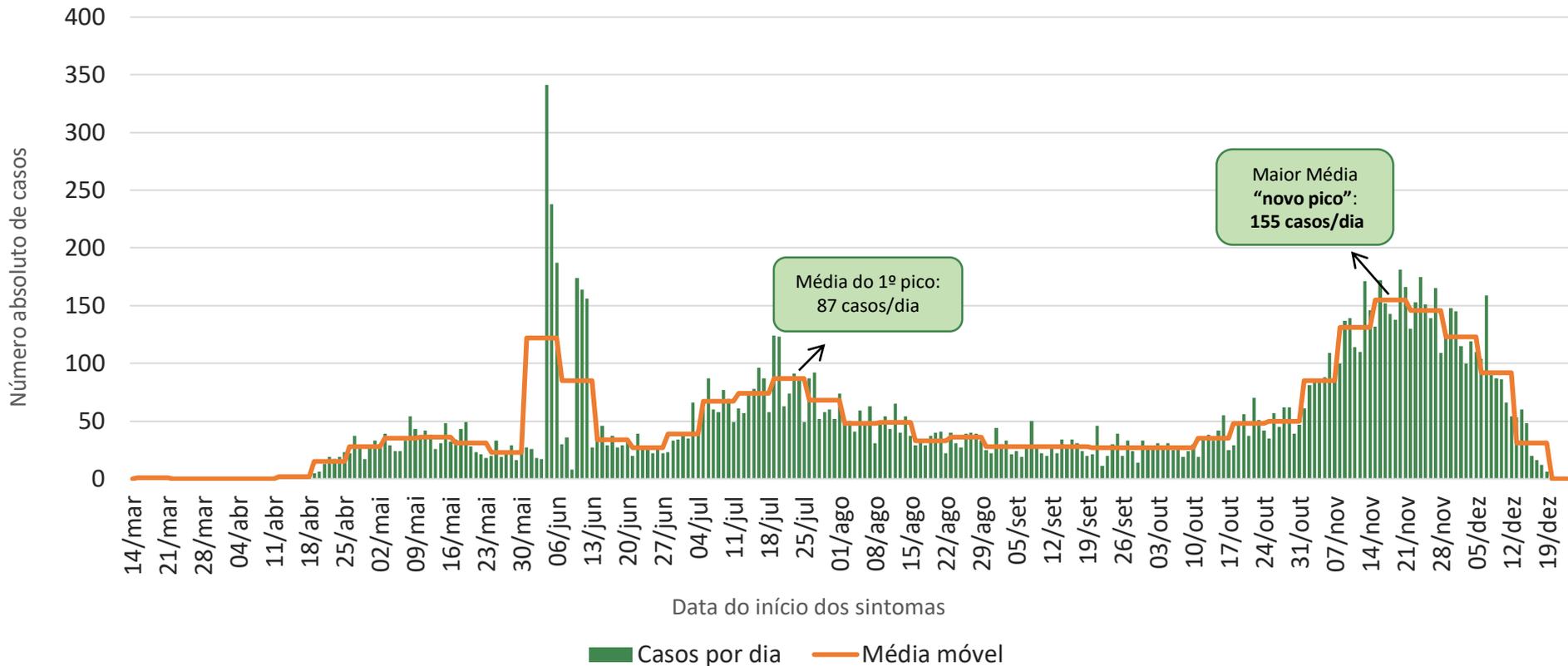


11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-04/04	05/04-11/04	12/04-18/04	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06	28/06-04/07	05/07-11/07	12/07-18/07	19/07-25/07	26/07-01/08	02/08-08/08	09/08-15/08	16/08-22/08	23/08-29/08	30/08-05/09	06/09-12/09	13/09-19/09	20/09-26/09	27/09-03/10	04/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10	01/11-07/11	08/11-14/11	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-05/12	06/12-12/12	13/12-19/12	20/12-26/12



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 03:** Número absoluto e média móvel de casos confirmados por Covid-19, segundo a data de início de sintomas, Chapecó-SC, 2020.



Para calcular a média móvel soma-se o número de casos nos últimos sete dias e divide-se o resultado por sete. Esse modelo permite uma análise da tendência sobre a evolução da doença.

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Em relação a faixa etária (gráfico 04), observa-se que os grupos mais acometidos pela infecção da Covid-19 pertencem a faixa etária entre 20 a 39 anos que representam 53,3% do total de casos positivos no município.

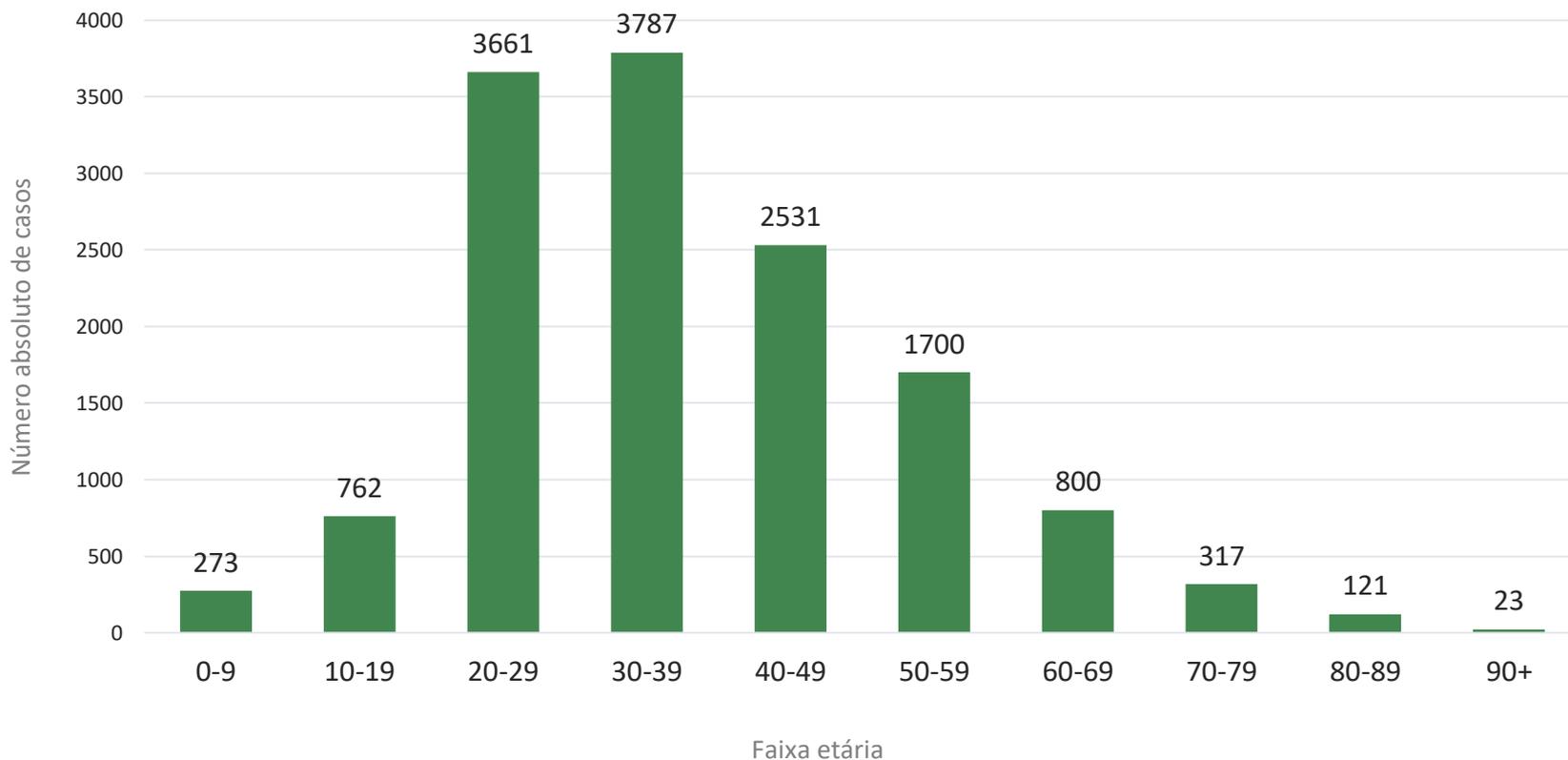
As pessoas com 60 anos ou mais que foram infectadas pelo vírus representam 9% do total de casos confirmados no município.

Em relação ao sexo, a proporção de infectados em ambos os sexos é igualmente de 50% (gráfico 05).



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

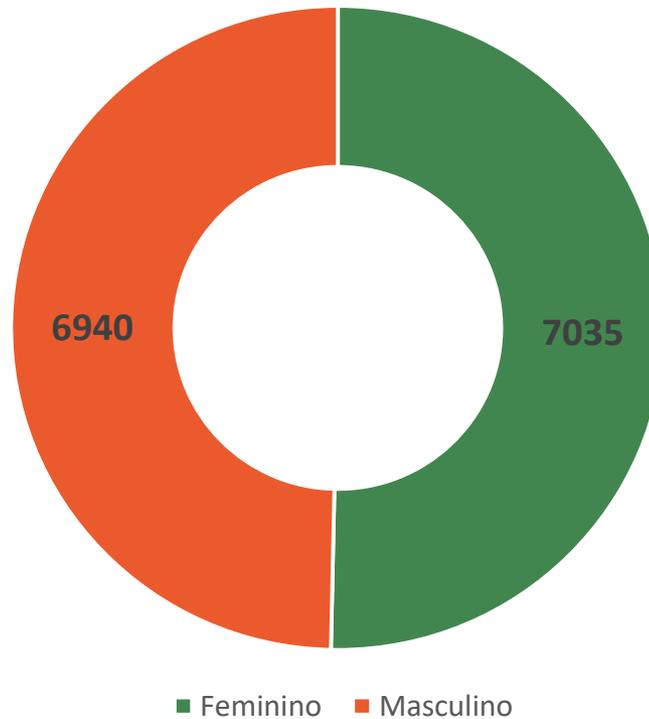
**Gráfico 04:** Número de casos de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.





# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 05:** Número de casos de COVID-19, segundo sexo, Chapecó-SC, 2020.



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Na análise realizada dos casos ativos (gráfico 06), observa-se um crescimento a partir do dia 08 de outubro com ápice no dia 28 de novembro com 1.336 registros. O atual número de casos ativos é de 1.192 casos.

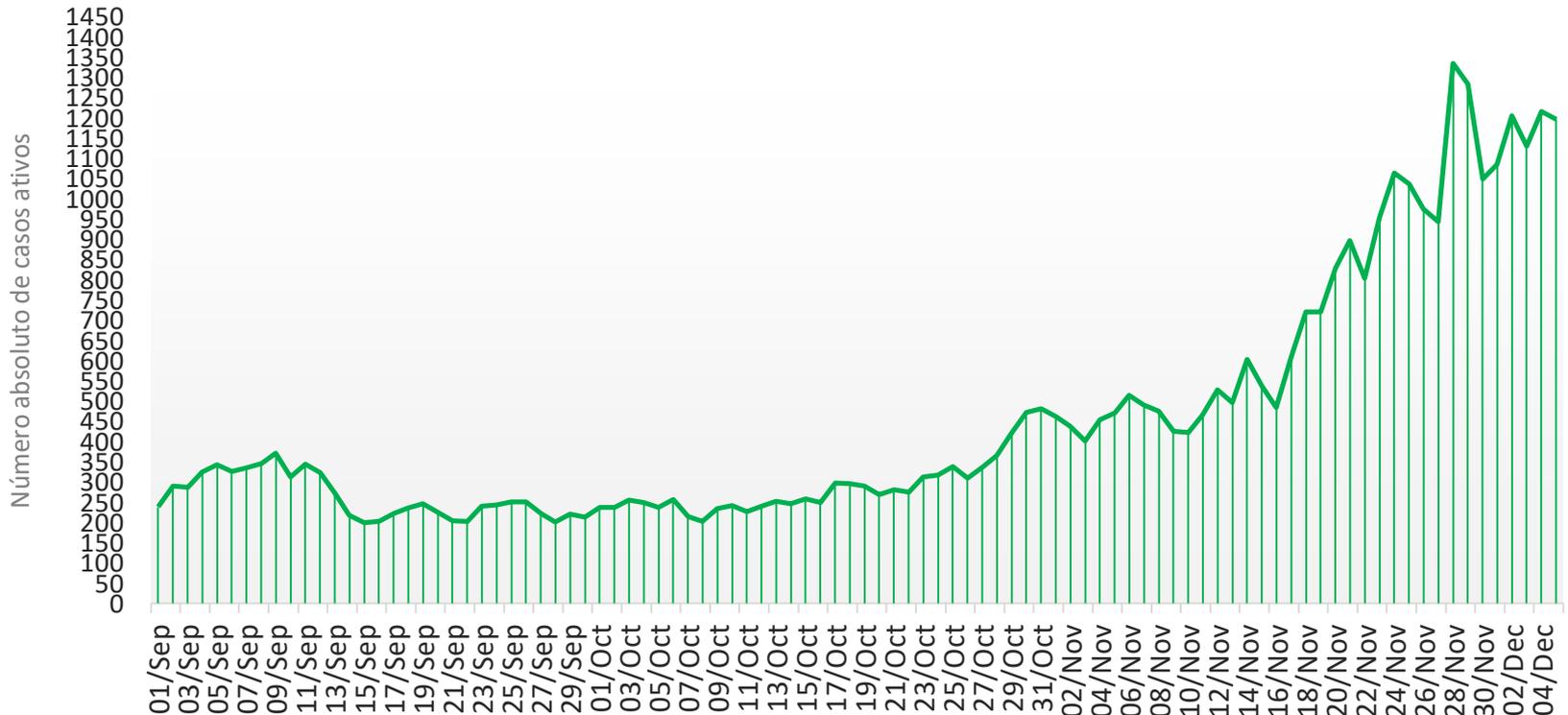
A variação que ocorre diariamente no número de casos ativos, muitas vezes diminuindo e aumentado subitamente, ocorre pelo atraso nos laudos de exames.

Segundo os dados apresentados, a média de casos ativos por dia seria de 565 casos.



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 06:** Número absoluto de casos ativos de Covid-19 por dia, Chapecó-SC, 2020.



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

No gráfico 07, observamos que os Centros de Saúde da Família (CSF), que contém os maiores números de casos confirmados são o CSF Efapi (2.070), CSF Santa Maria (1.516), CSF Oeste (1.247) e CSF Saic (1.070).

O número total de casos ativos no município é de 1.192. Destes, os que concentram o maior número são o CSF Santa Maria (156 casos), CSF Efapi (119 casos) e CSF Saic (100 casos).

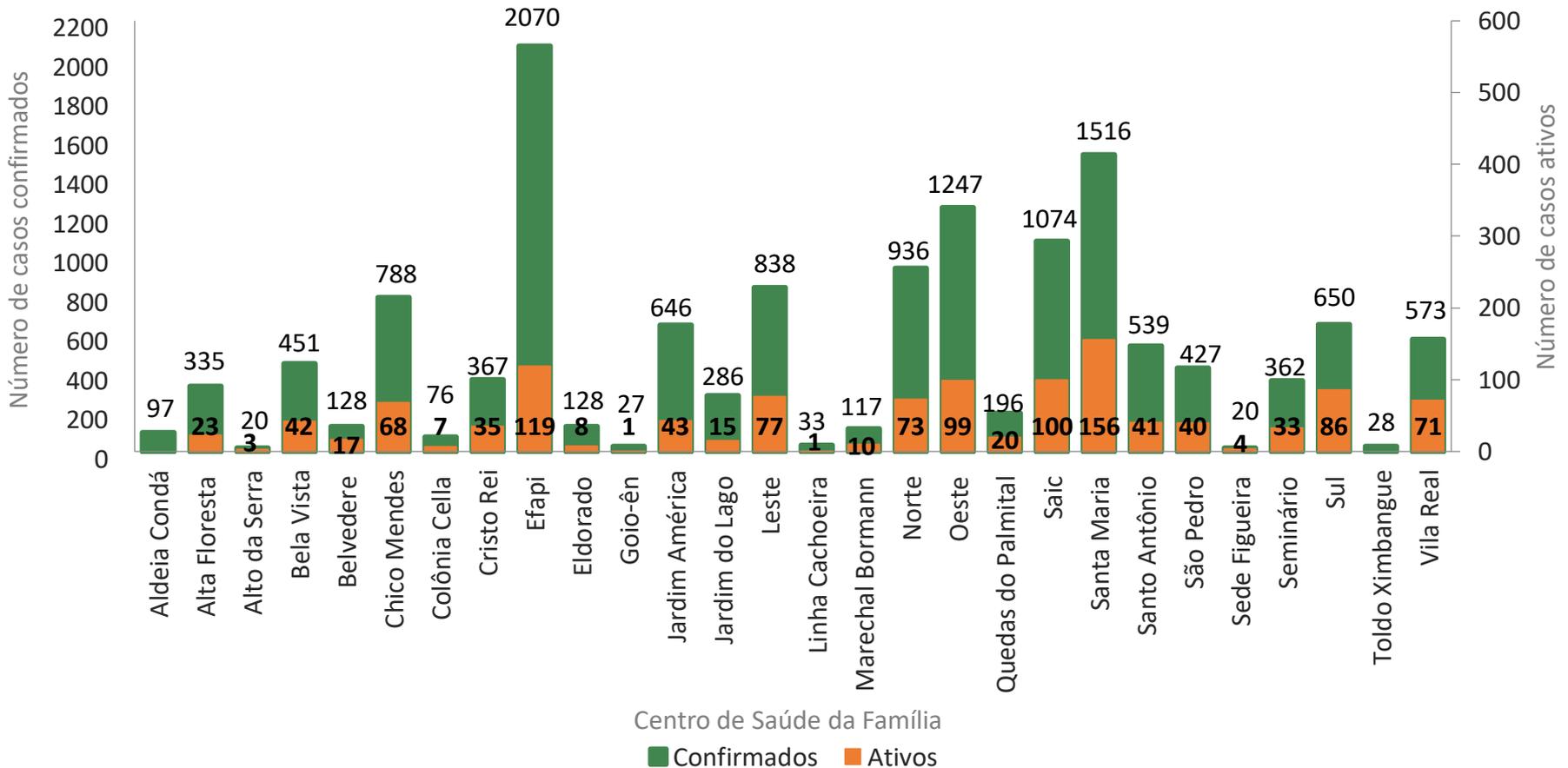
Na última semana, as unidade de saúde que tiveram maior aumento de casos ativos foram o CSF Sede Figueira (20%), CSF Belvedere (13,3%), CSF Sul (13,2%) e CSF Vila Real(12,4%).

Da totalidade dos casos confirmados de Covid-19 residentes no município de Chapecó, 90,6 % dos casos estão recuperados.



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 07:** Número de casos confirmados e ativos, por Centro de Saúde da Família, Chapecó-SC, 2020.



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
1	Aldeia Condá	97	0	97	0
2	Alta Floresta	335	23	310	2
3	Alto da Serra	20	3	16	1
4	Bela Vista	451	42	403	6
5	Belvedere	128	17	109	2
6	Chico Mendes	788	68	715	5
7	Colônia Cella	76	7	69	0
8	Cristo Rei	367	35	331	1
9	Efapi	2070	119	1941	10
10	Eldorado	128	8	119	1
11	Goio-ên	27	1	26	0
12	Jardim América	646	43	595	8
13	Jardim do Lago	286	15	267	4
14	Leste	838	77	753	8

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	33	1	31	1
16	Marechal Bormann	117	10	107	0
17	Norte	936	73	856	7
18	Oeste	1247	99	1141	7
19	Quedas do Palmital	196	20	175	1
20	Saic	1074	100	961	13
21	Santa Maria	1516	156	1348	12
22	Santo Antônio	539	41	491	7
23	São Pedro	427	40	382	5
24	Sede Figueira	20	4	16	0
25	Seminário	362	33	326	3
26	Sul	650	86	558	6
27	Toldo Ximbandue	28	0	28	0
28	Vila Real	573	71	496	6

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

As internações de pacientes com Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG foram analisadas a partir de setembro e sofreram variações conforme mostra o gráfico 8. Os números referem-se à internados nos hospitais públicos e privados de Chapecó.

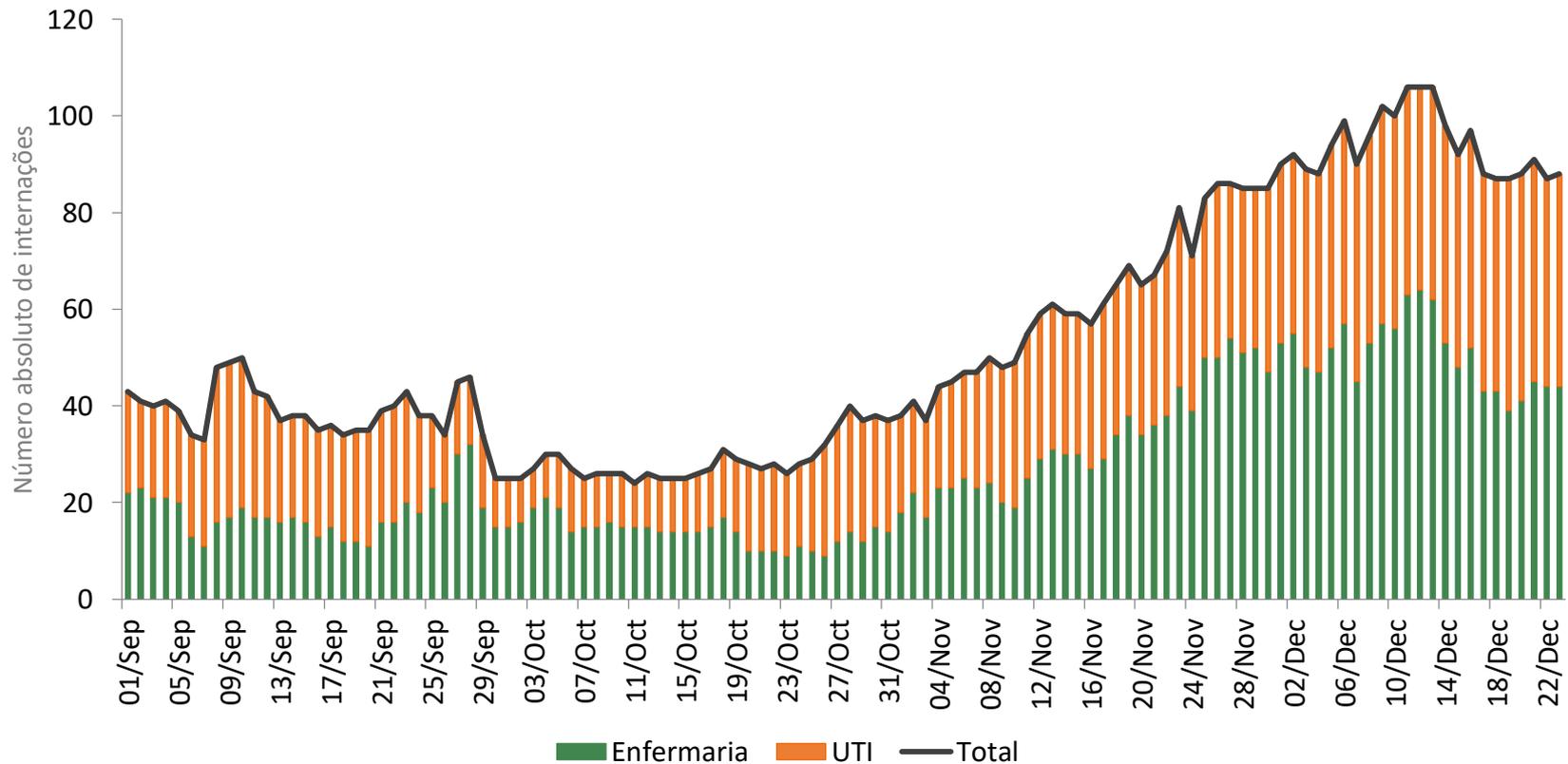
No que se refere aos pacientes internados em enfermaria, observa-se uma alta no número a partir de 26 de outubro, quando haviam 09 pessoas internadas. Hoje são 44 internados em enfermaria.

Em relação as internações em UTI, o aumento foi verificado a partir do dia 03 de outubro, quando haviam 08 pacientes internados. Hoje são 44 leitos de UTI ocupados devido ao Covid-19.



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 08:** Número absoluto de pacientes internados por Covid-19 por dia, Chapecó-SC, 2020.



# ÓBITOS POR COVID-19

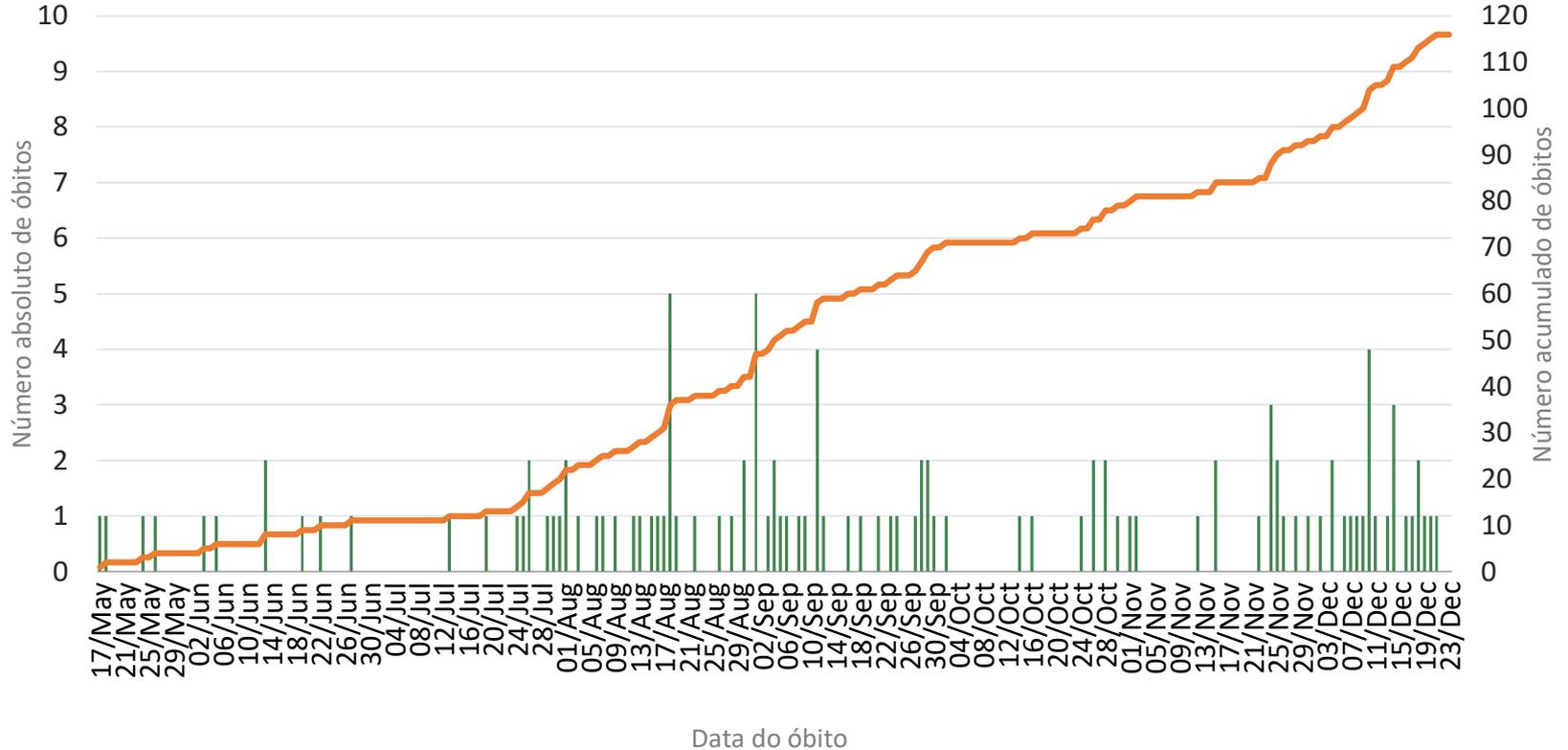
O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 116 óbitos até o dia 23 de dezembro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,83%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,03% e a do Brasil 2,57%.

No gráfico 09 podemos observar o número de óbitos por dia e sua totalidade. Nos últimos trinta dias houve um aumento de 182% no número de óbitos comparado aos trinta dias anteriores.

O gráfico 10 mostra a distribuição dos óbitos por semana epidemiológica (SE). Na SE 36 houve o registro de 11 óbitos (9,5%), maior número de óbitos por semana. Na SE 50 e 51 foram 9 óbitos (7,8%), segundo maior número registrado.

# ÓBITOS POR COVID-19

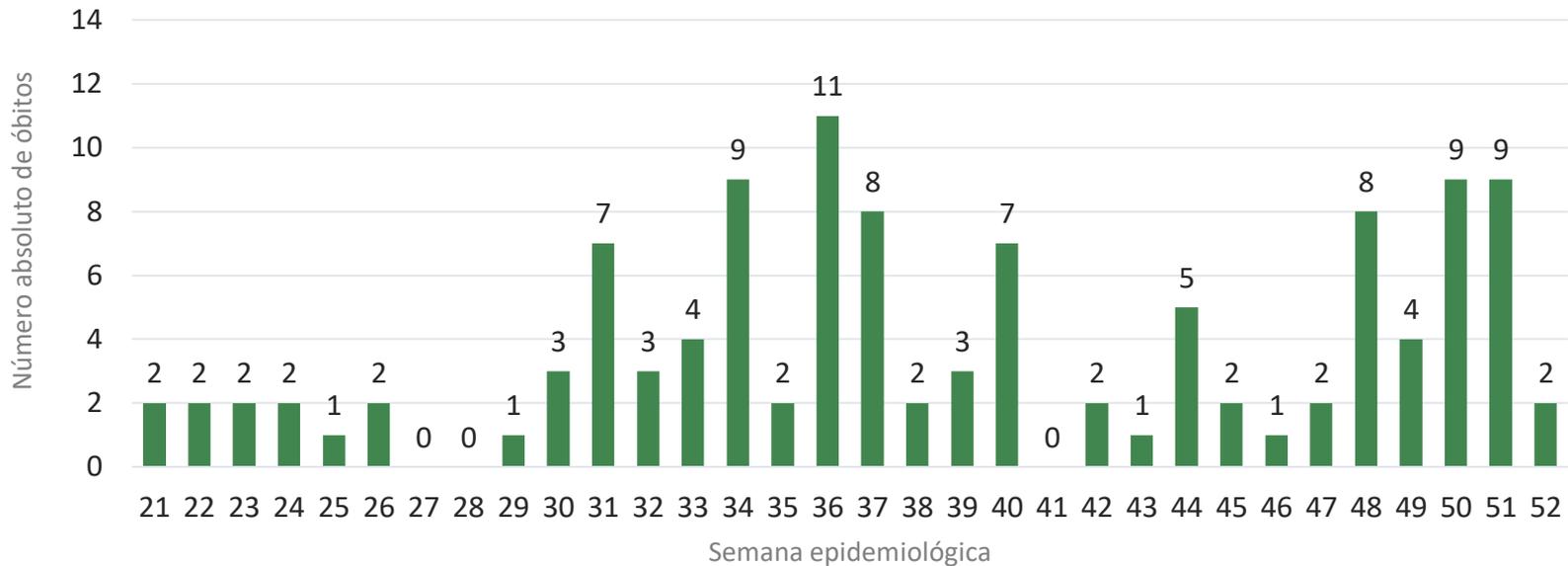
**Gráfico 09:** Número absoluto de óbitos por dia e acumulado, por data do óbito, Chapecó-SC, 2020.





# ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 10:** Número absoluto de óbitos, por data do óbito, segundo a semana epidemiológica, Chapecó-SC, 2020.



21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06	28/06-04/07	05/07-11/07	12/07-18/07	19/07-25/07	26/07-01/08	02/08-08/08	09/08-15/08	16/08-22/08	23/08-29/08	30/08-05/09	06/09-12/09	13/09-19/09	20/09-26/09	27/09-03/10	04/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10	01/11-07/11	08/11-14/11	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-05/12	06/12-12/12	13/12-19/12	20/12-26/12

# ÓBITOS POR COVID-19

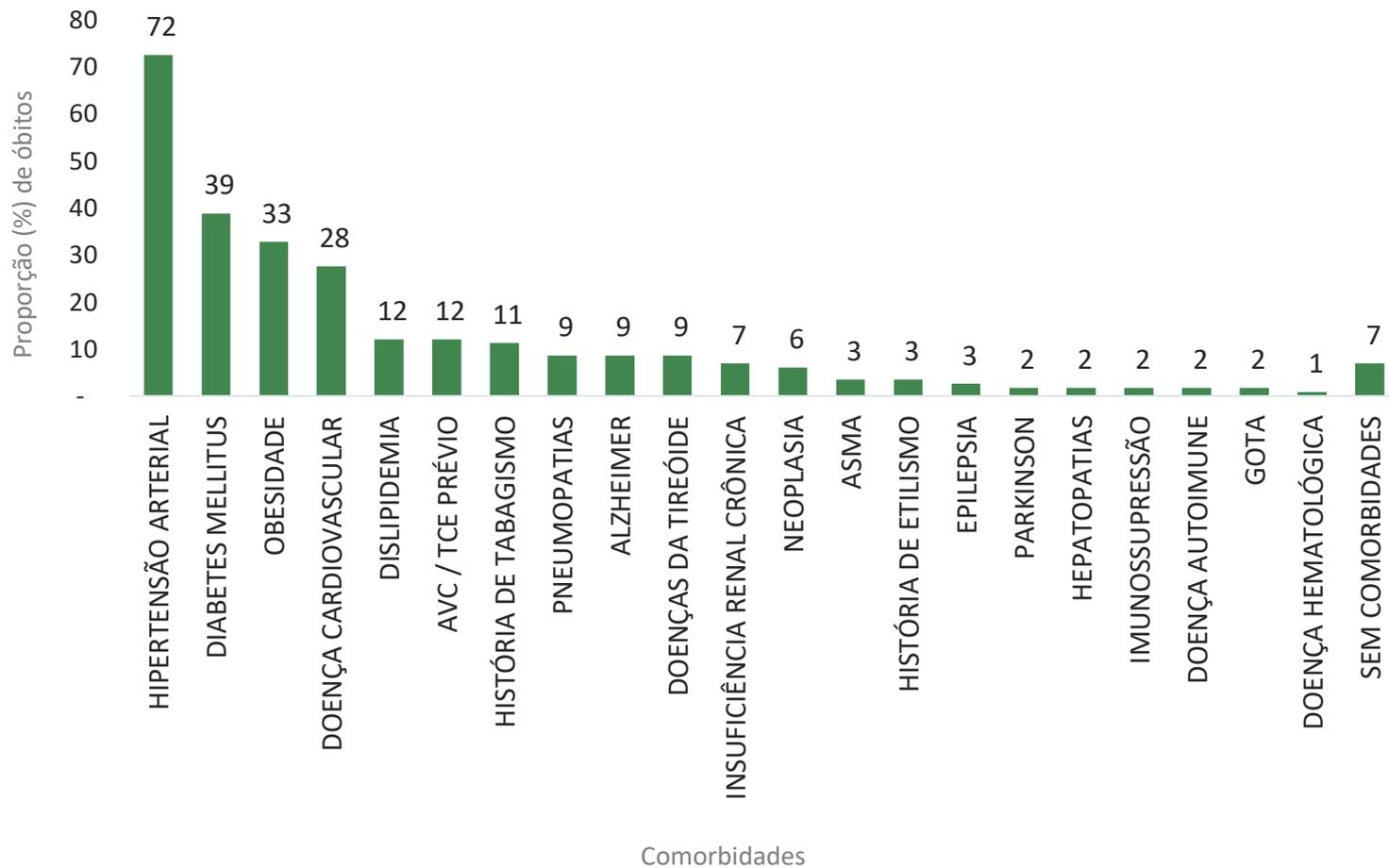
Outro aspecto importante é a presença de comorbidades entre os óbitos. O gráfico 11 mostra que entre as comorbidades mais prevalentes estão a Hipertensão Arterial Sistêmica com 72%, seguido por Diabetes *Mellitus* com 39% e pela Obesidade, presente em 33% dos casos de óbitos. Os óbitos sem comorbidades conhecidas representam 7% do total registrado.

Dentre as principais comorbidades, algumas pessoas apresentavam mais de uma doença associada como Hipertensão e Diabetes que esteve presente em 38% dos óbitos por Covid-19. Hipertensão, Diabetes e Obesidade estiveram presentes em 16% dos óbitos.



# ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 11:** Proporção (%) de comorbidades nos óbitos por COVID-19, Chapecó-SC, 2020.



# ÓBITOS POR COVID-19

Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que a faixa etária de maior prevalência é de 80 a 89 anos (35 óbitos) e de 70 a 79 anos (34 óbitos). Juntas elas totalizam 59,5% do total de óbitos por Covid-19 (gráfico 12).

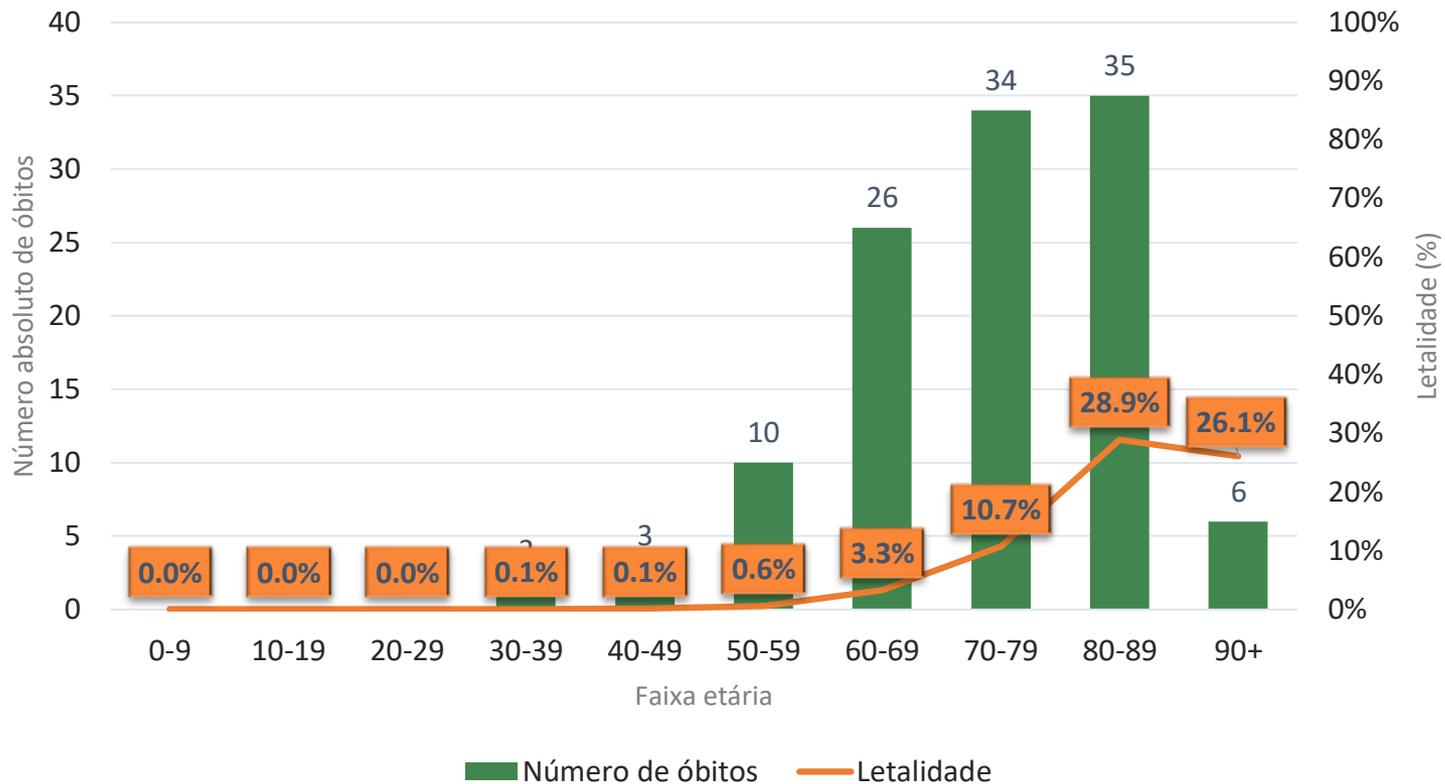
Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas observa-se que o percentual de infectados é mais baixo, quando comparados as faixas etárias mais jovens, no entanto a taxa de letalidade é mais elevada. Por exemplo, na faixa etária de 80 a 89 anos, os infectados representam 0,9% do total de casos de COVID-19, porém a taxa de letalidade é de 28,9%.

Em relação ao sexo, o masculino é mais afetado (62,9%) que o sexo feminino (gráfico 13).



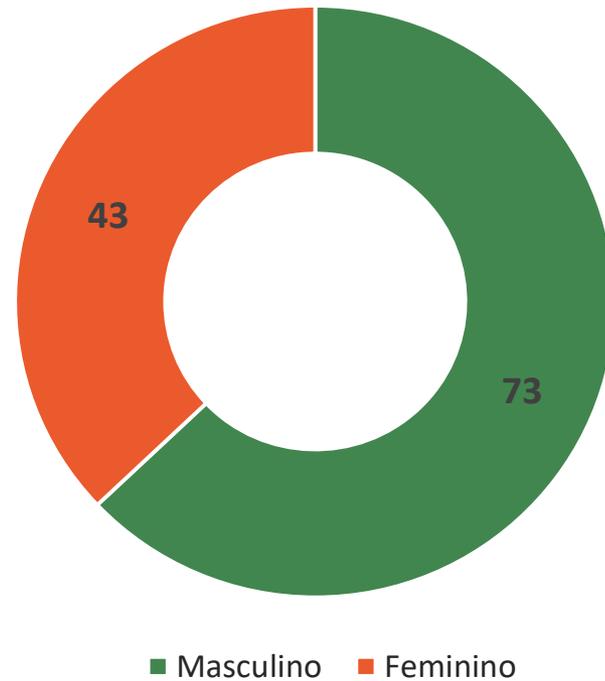
# ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 12:** Número de óbitos e letalidade de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.



# ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 13:** Número de óbitos de COVID-19, segundo sexo, Chapecó-SC, 2020.



PREFEITURA DE  
**CHAPECÓ**



**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE  
VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA**

**(49) 3321-0055  
vigiepi@chapeco.sc.gov.br**

