



PREFEITURA DE
CHAPECÓ



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Boletim Epidemiológico

14/10/2020

COVID-19
(Sars CoV-2)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

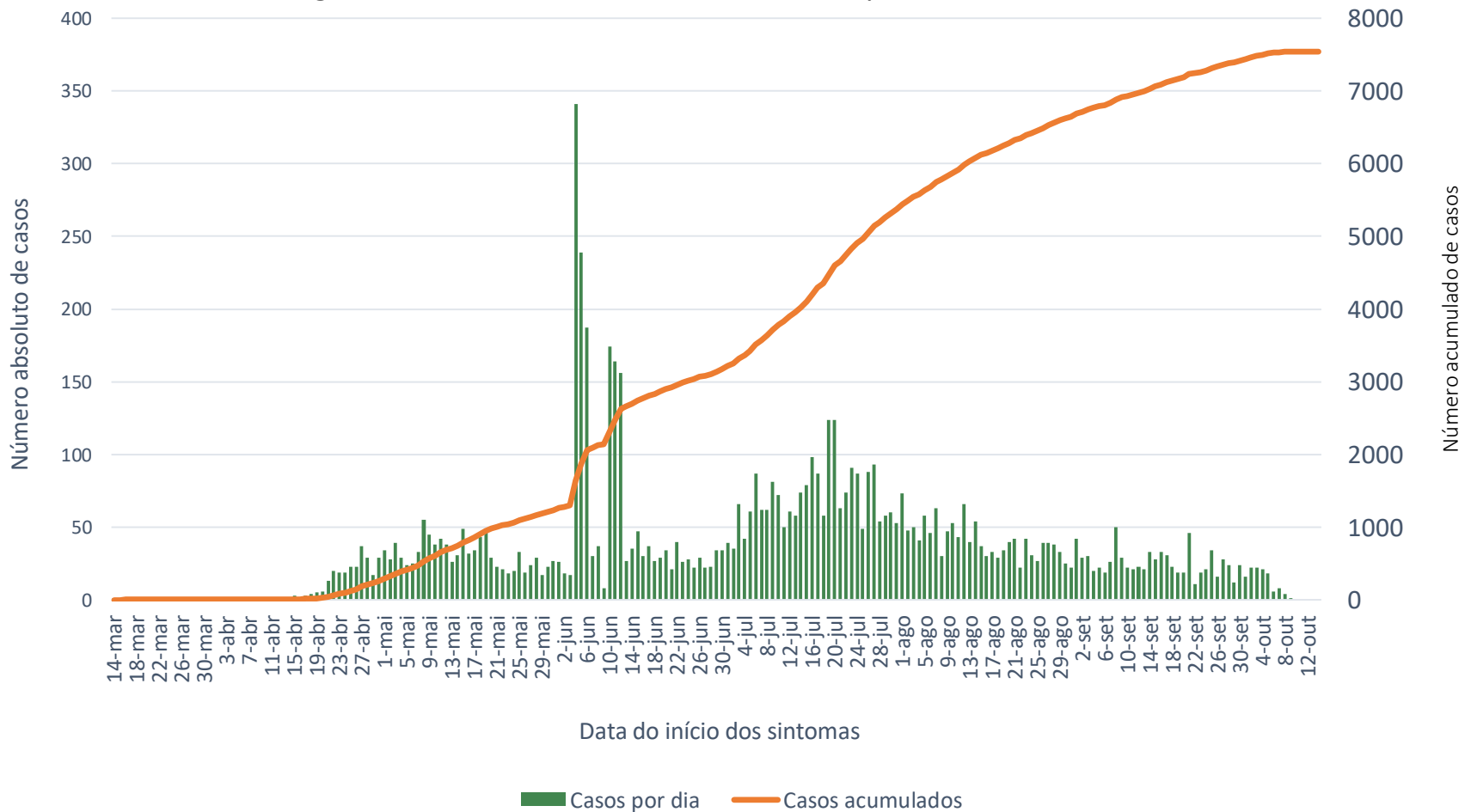
Em Chapecó, o primeiro caso confirmado de Covid-19 foi registrado dia 14 de março de 2020.

Conforme os dados analisados até o dia 14 de outubro de 2020, Chapecó atingiu 7.536 casos confirmados e 72 óbitos por COVID-19. A taxa de incidência no município é de 3.364 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 3.149 e a do Brasil 2.414.

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

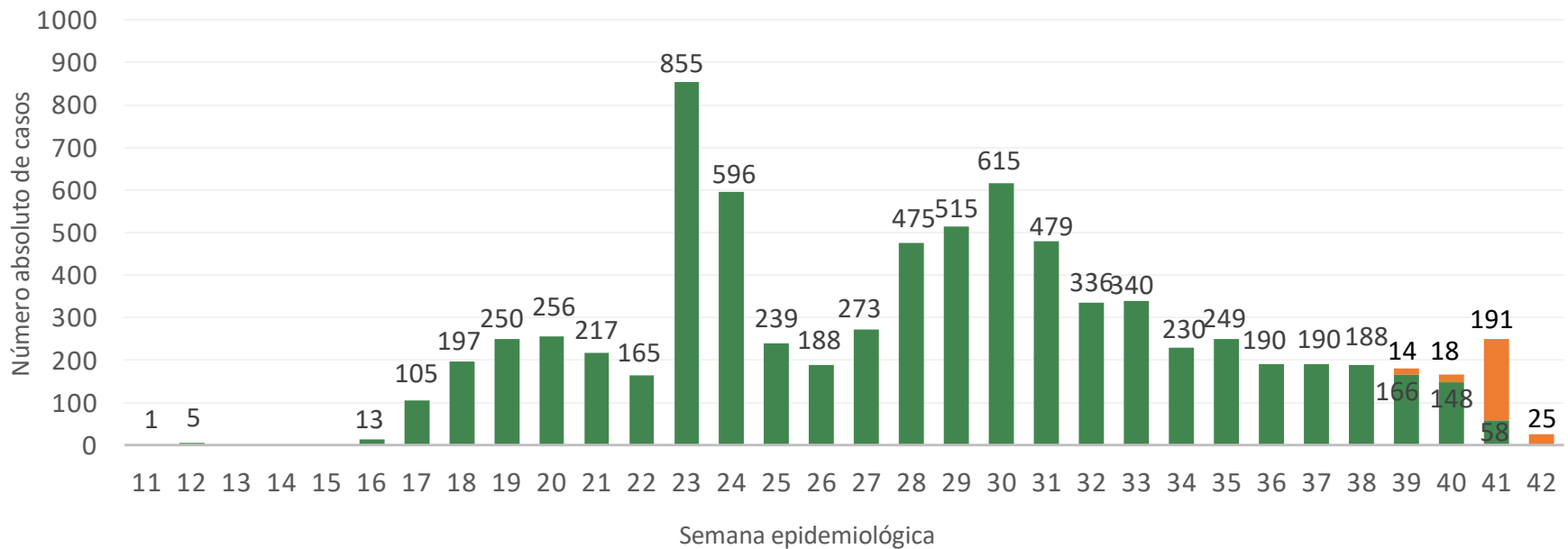
Ao analisar os dados por semana epidemiológica (SE) (gráfico 02), observa-se maior ocorrência de casos na SE 23 com 855 casos, sendo seguida pela SE 30 com 615 casos. Na SE 41 há o maior número de suspeitos (191 casos) devido as coletas que aguardam resultado.

Na análise da média móvel (gráfico 03) observa-se tendência de diminuição no número de casos a partir de 26 de julho, onde a média foi de 68 casos por dia, seguindo com uma estabilização de 27 casos por dia nas SE 36, 37 e 38 e com média atual de 21 casos por dia (SE 40).

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

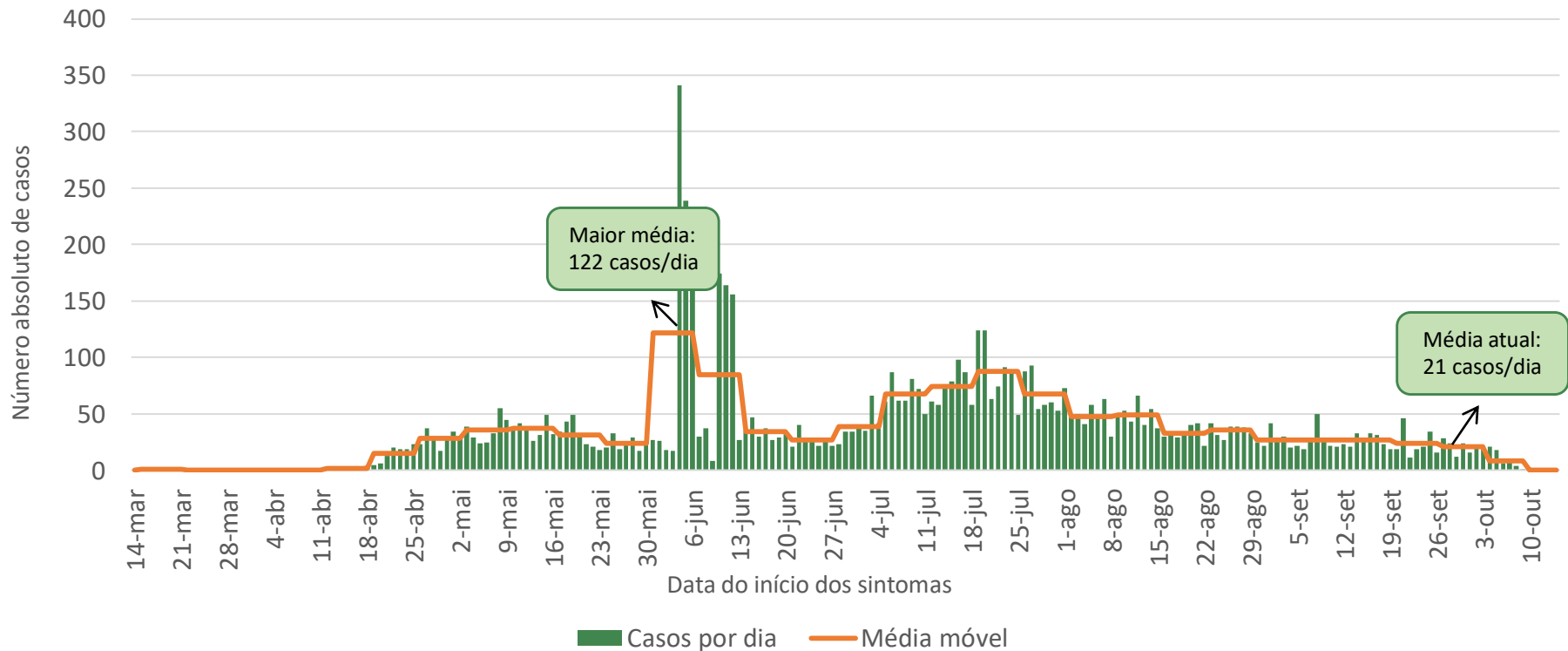
Gráfico 02: Número absoluto de casos confirmados e suspeitos por Covid-19, segundo a data de início de sintomas, por semana epidemiológica, Chapecó-SC, 2020.



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
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

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.



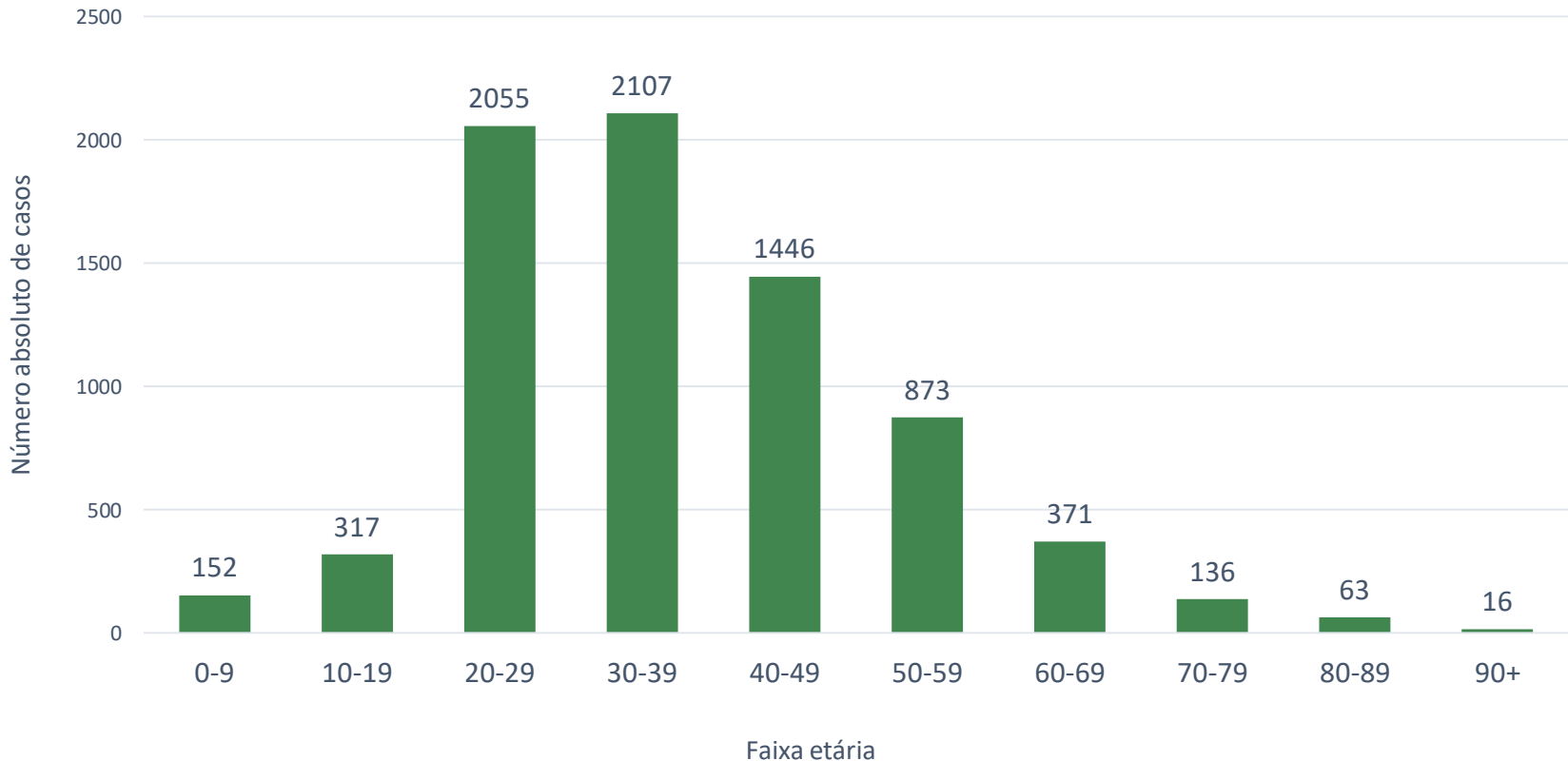
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Ao analisar os indicadores por faixa etária (gráfico 04), observa-se que os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 pertence a faixa etária de 30 a 39 anos (28%), seguido pelas pessoas com idades entre 20 a 29 anos (27%).

Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas os homens apresentam um percentual maior que as mulheres, representando 53% do total de casos registrados (gráfico 05).

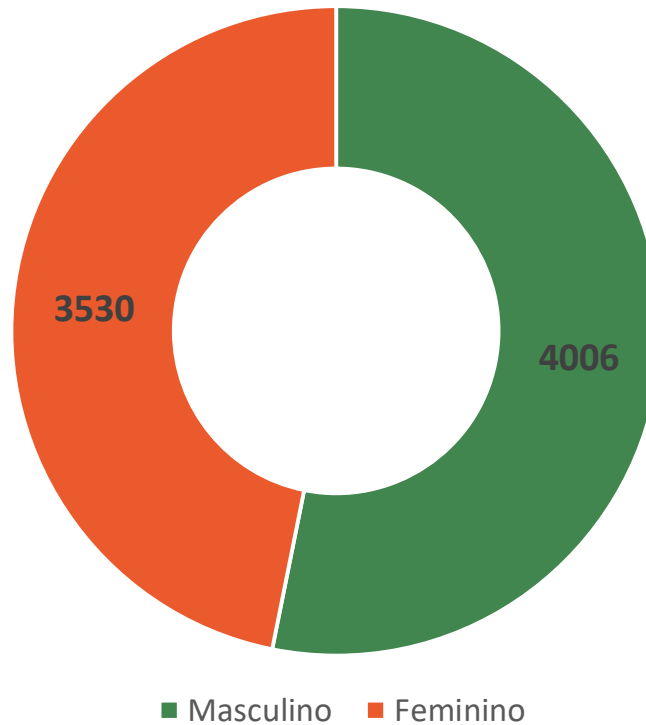
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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.



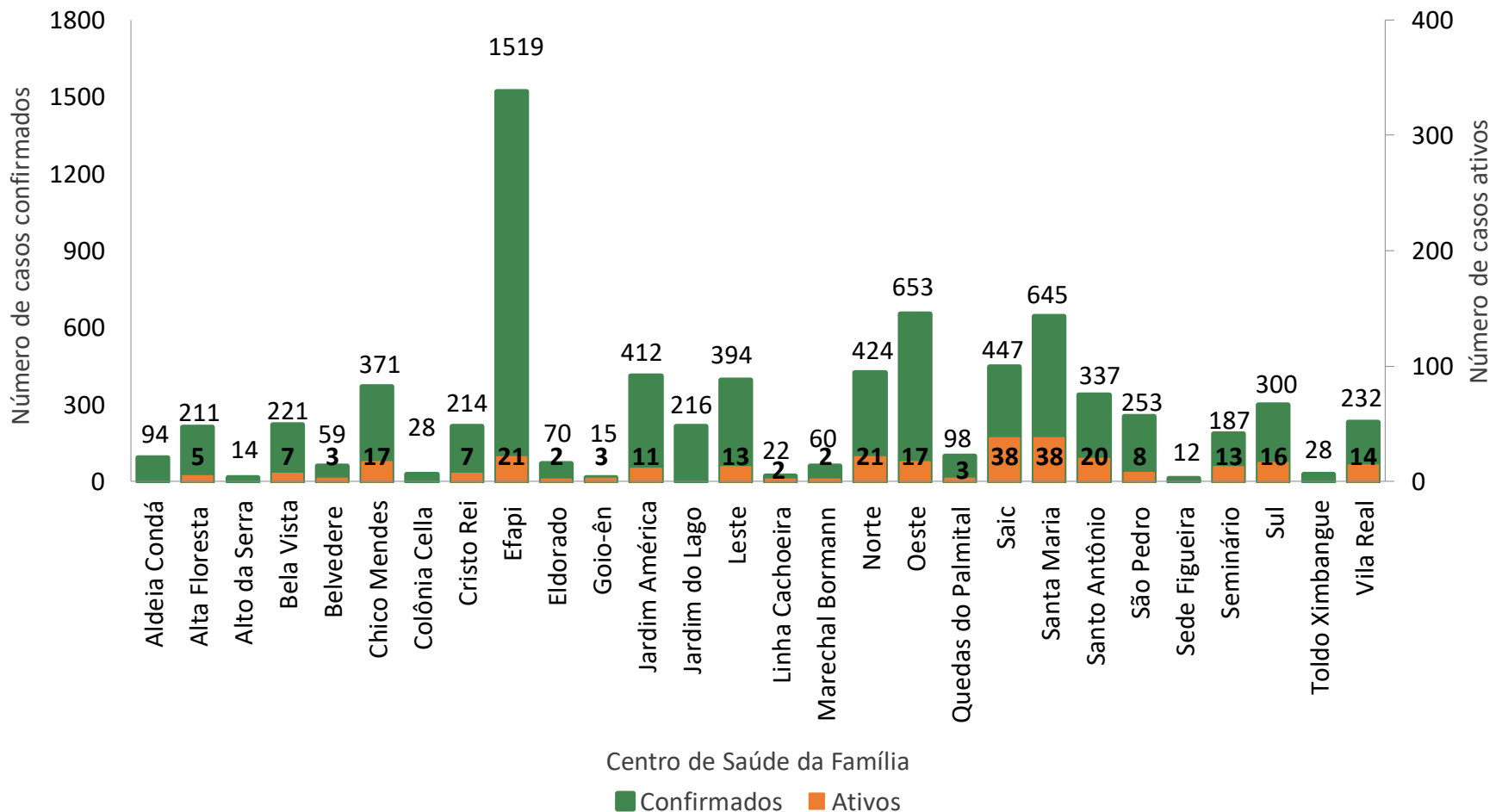
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

A análise realizada através da distribuição dos casos por Centro de Saúde da Família (CSF) (gráfico 06), demonstra que 20% dos casos confirmados concentram-se na região que pertence ao CSF Efapi. Dos 1.519 casos registrados nessa área de abrangência, 99% já estão recuperados. O CSF Oeste ocupa a segunda posição em número absoluto de casos e apresenta uma taxa de recuperados de 97%, seguido pelo CSF Santa Maria com 94% de recuperados. Atualmente o CSF Saic e Santa Maria apresentam o maior número de casos ativos, (ambos com 38 casos) que representam juntos 27% dos casos ativos de todo o município.

Da totalidade dos casos confirmados de COVID-19 residentes no município de Chapecó, 95% dos casos estão recuperados.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 06: 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	94	0	94	0
2	Alta Floresta	211	5	205	1
3	Alto da Serra	14	0	13	1
4	Bela Vista	221	7	210	4
5	Belvedere	59	3	55	1
6	Chico Mendes	371	17	352	2
7	Colônia Cella	28	0	28	0
8	Cristo Rei	214	7	206	1
9	Efapi	1519	21	1493	5
10	Eldorado	70	2	68	0
11	Goio-ên	15	3	12	0
12	Jardim América	412	11	395	6
13	Jardim do Lago	216	0	214	2
14	Leste	394	13	374	7

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	22	2	19	1
16	Marechal Bormann	60	2	58	0
17	Norte	424	21	397	6
18	Oeste	653	17	635	1
19	Quedas do Palmital	98	3	94	1
20	Saica	447	38	401	8
21	Santa Maria	645	38	603	4
22	Santo Antônio	337	20	311	6
23	São Pedro	253	8	241	4
24	Sede Figueira	12	0	12	0
25	Seminário	187	13	172	2
26	Sul	300	16	280	4
27	Toldo Ximbandue	28	0	28	0
28	Vila Real	232	14	213	5

ÓBITOS POR COVID-19

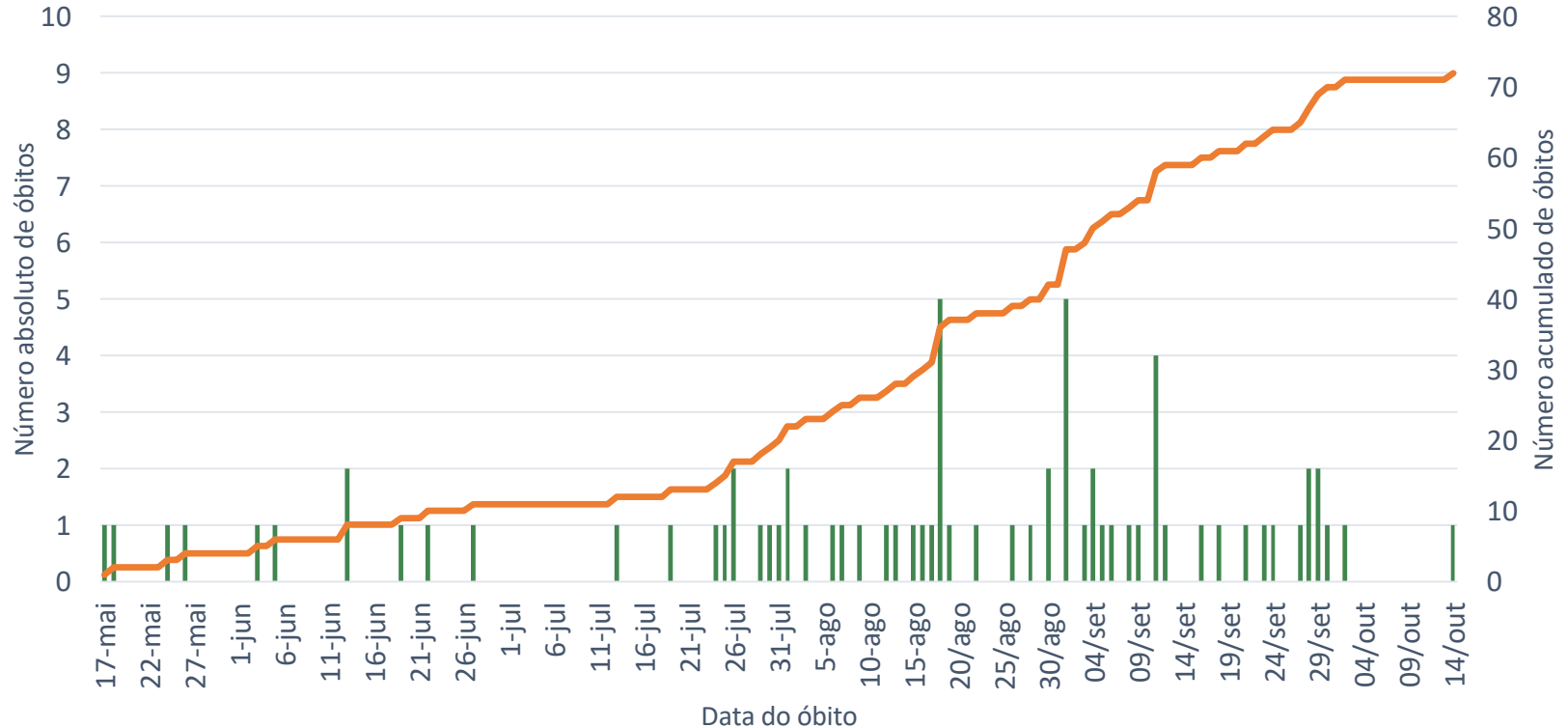
O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 72 óbitos até o dia 14 de outubro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,96%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,28% e a do Brasil 2,95%.

A análise gráfica (gráfico 07) permite identificar uma tendência de diminuição no número de óbitos a partir de 12 de setembro. Nos últimos 30 dias foram registrados 13 óbitos (18%) que representa uma diminuição de 42% em comparação aos 30 dias anteriores, cujo registro foi de 31 óbitos (43%).

O gráfico 08 mostra a distribuição por semana epidemiológica (SE). Na SE 36 foram registrados 11 óbitos (15%), sendo este o maior número de óbitos por semana já registrado. Observa-se que na SE 41 nenhum óbito foi registrado, seguindo com 1 óbito por Covid-19 na SE 42.

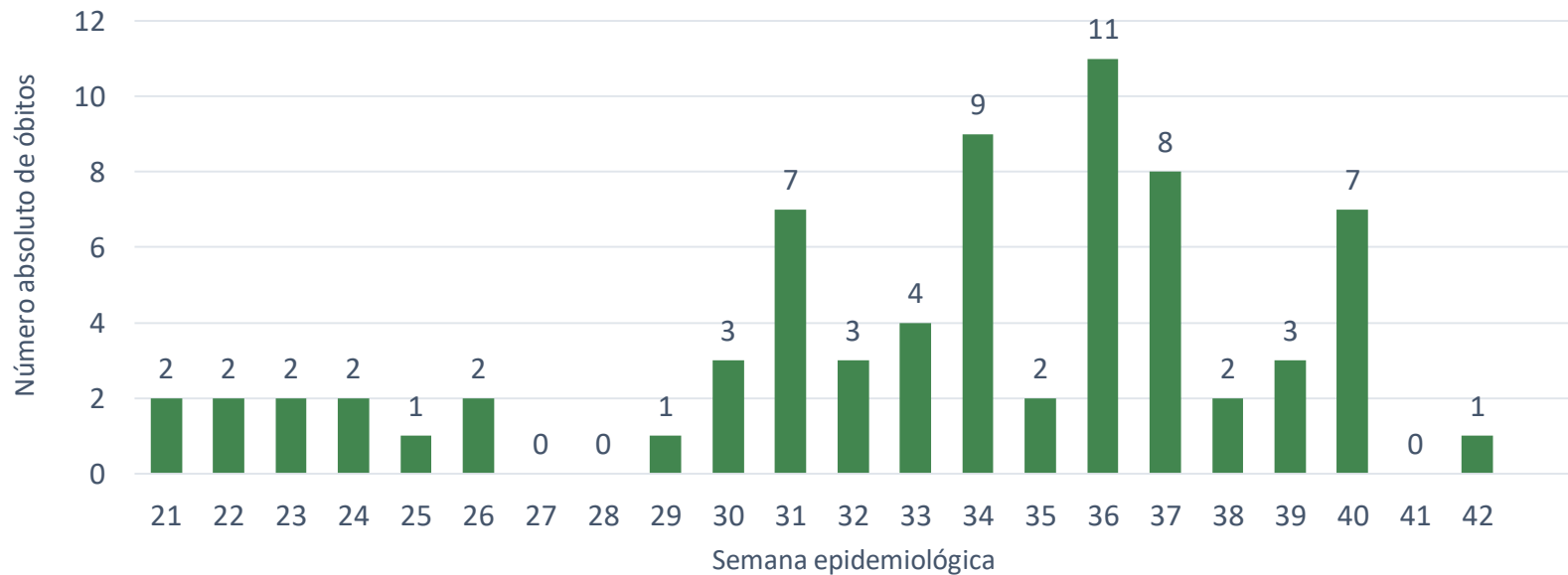
ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 07: Número absoluto de óbitos por dia e acumulado, por data do óbito, Chapecó-SC, 2020.



ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 08: 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
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



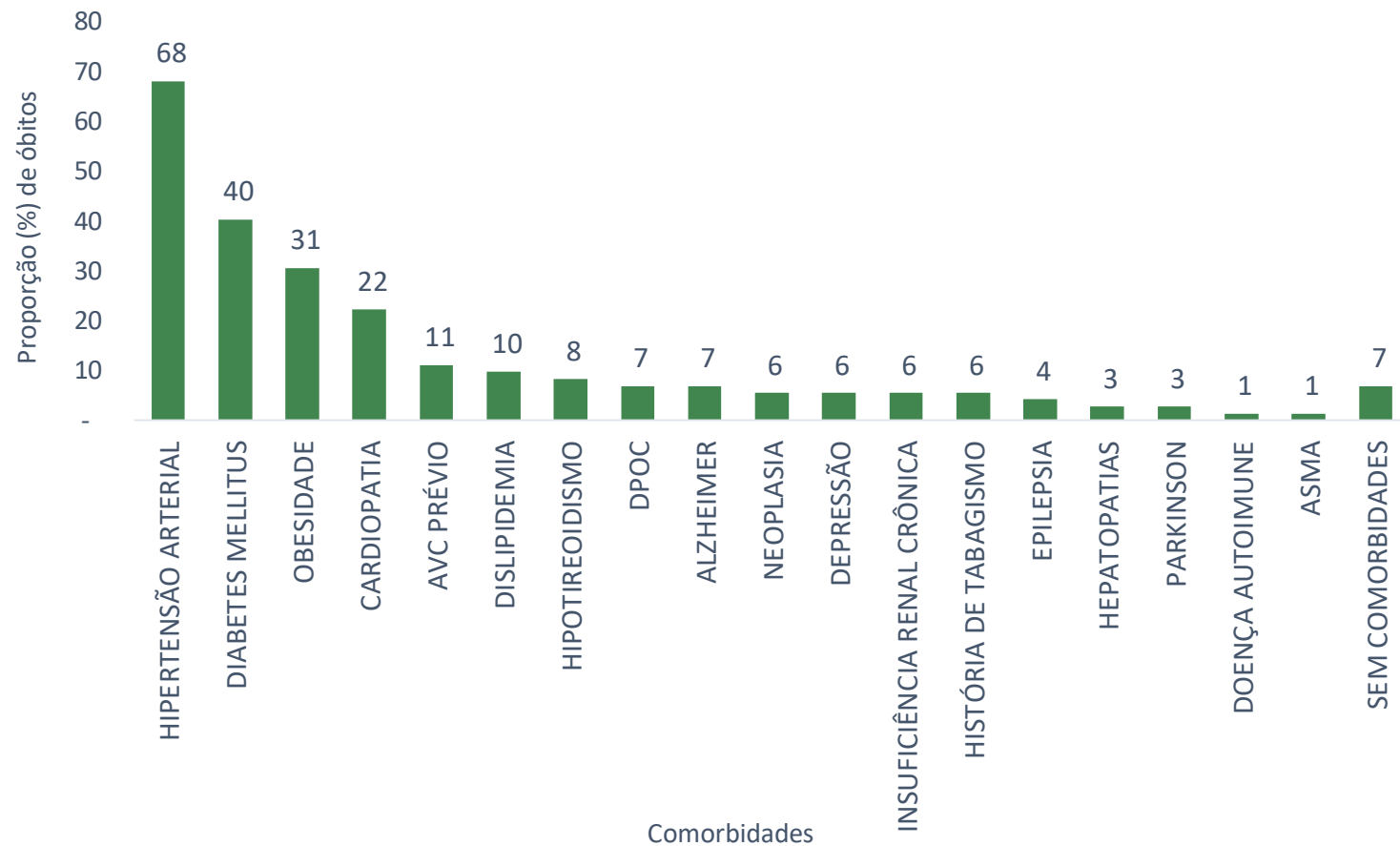
ÓBITOS POR COVID-19

Outro aspecto importante é a presença de comorbidades entre os óbitos. O gráfico 09 mostra que entre as comorbidades mais prevalentes estão a Hipertensão Arterial Sistêmica com 68%, seguido por Diabetes *Mellitus* com 40% e pela Obesidade, presente em 31% dos casos de óbitos. Os óbitos sem comorbidades conhecidas representam 7% do total registrado.

Algumas pessoas apresentavam mais de uma comorbidade associada como Hipertensão e Diabetes que esteve presente em 35% dos óbitos por Covid-19.

ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 09: Proporção (%) de comorbidades nos óbitos por COVID-19, Chapecó-SC, 2020.





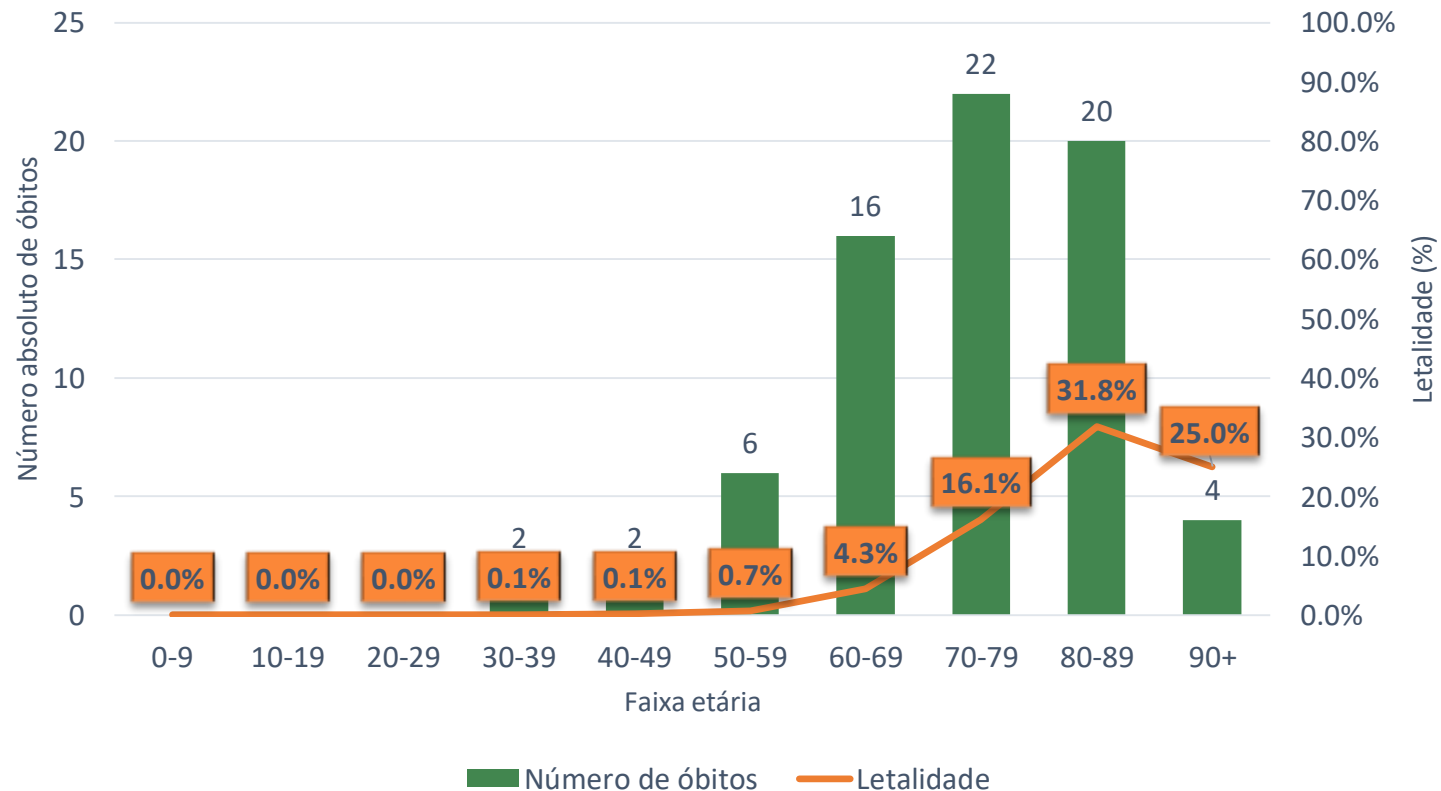
ÓBITOS POR COVID-19

Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que a faixa etária de maior prevalência é de 70 a 79 anos com 31%, seguido por aqueles de 80 a 89 anos com 28% dos óbitos (gráfico 10). 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 entre 80 e 89 anos os infectados representam 1% do total de casos de COVID-19, porém a taxa de letalidade é de 32%.

Em relação ao sexo, o masculino é mais afetado (60%) que o sexo feminino (gráfico 11).

ÓBITOS POR COVID-19

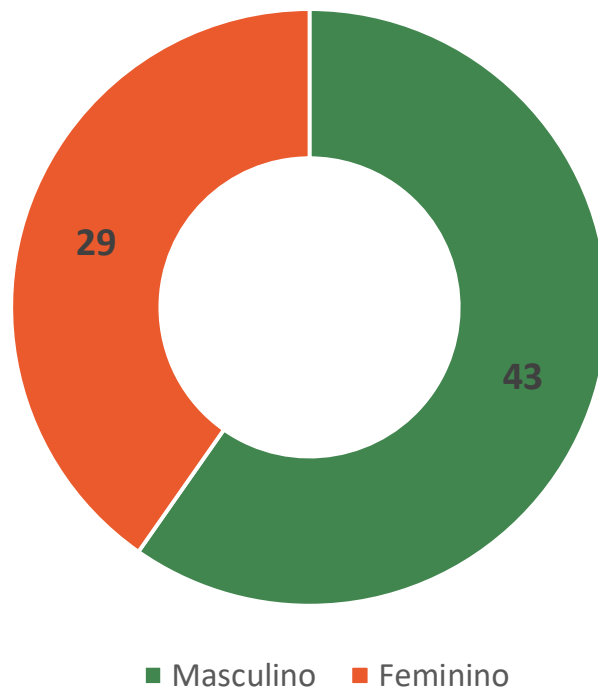
Gráfico 10: Número de óbitos e letalidade de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.





ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 11: Número de óbitos de COVID-19, segundo sexo, Chapecó-SC, 2020.





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

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

