



PREFEITURA DE
CHAPECÓ



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Boletim Epidemiológico

30/09/2020

COVID-19 (Sars CoV-2)



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

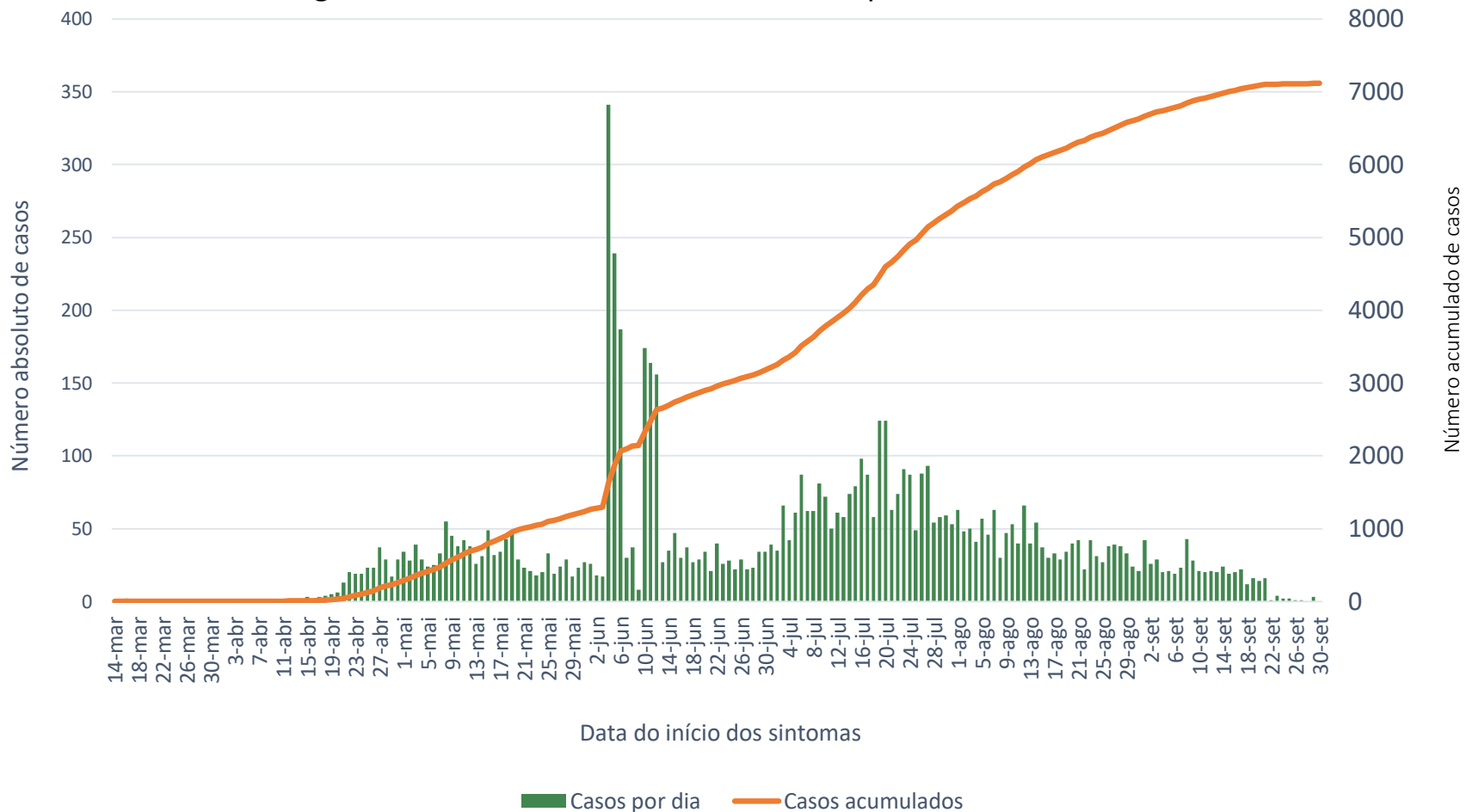
Em Chapecó, o primeiro caso confirmado de Covid-19 foi registrado dia 14 de março de 2020.

Conforme os dados analisados até o dia 30 de setembro de 2020, Chapecó atingiu 7.115 casos confirmados e 68 óbitos por COVID-19. A taxa de incidência no município é de 3.176 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 2.954 e a do Brasil 2.256.

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

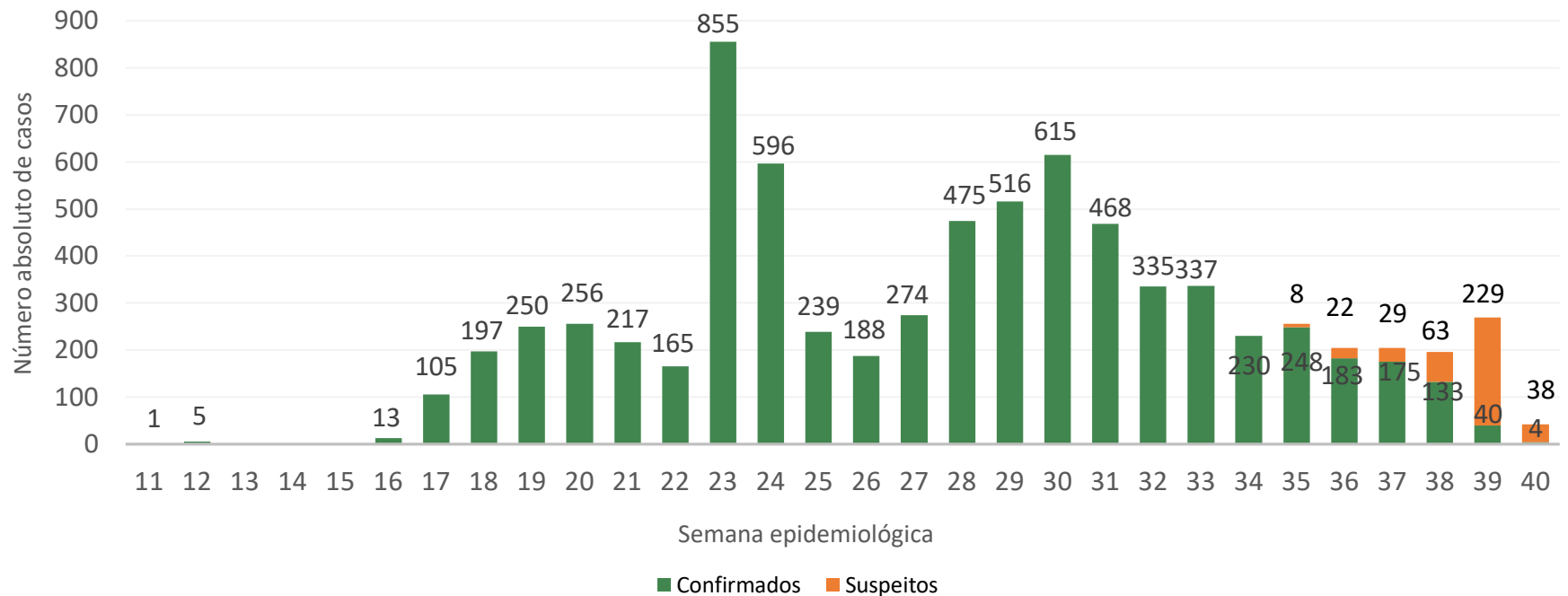
Ao analisar os dados por semana epidemiológica (SE) (gráfico 02), observa-se maior ocorrência de casos na SE 23 com 855 casos, sendo seguida pela SE 30 com 615 casos. Observa-se um número de suspeitos maior na SE 39 devido ao atraso na liberação de exames pelo Lacen.

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 67 casos por dia, seguindo em queda com média atual de 19 casos por dia.

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

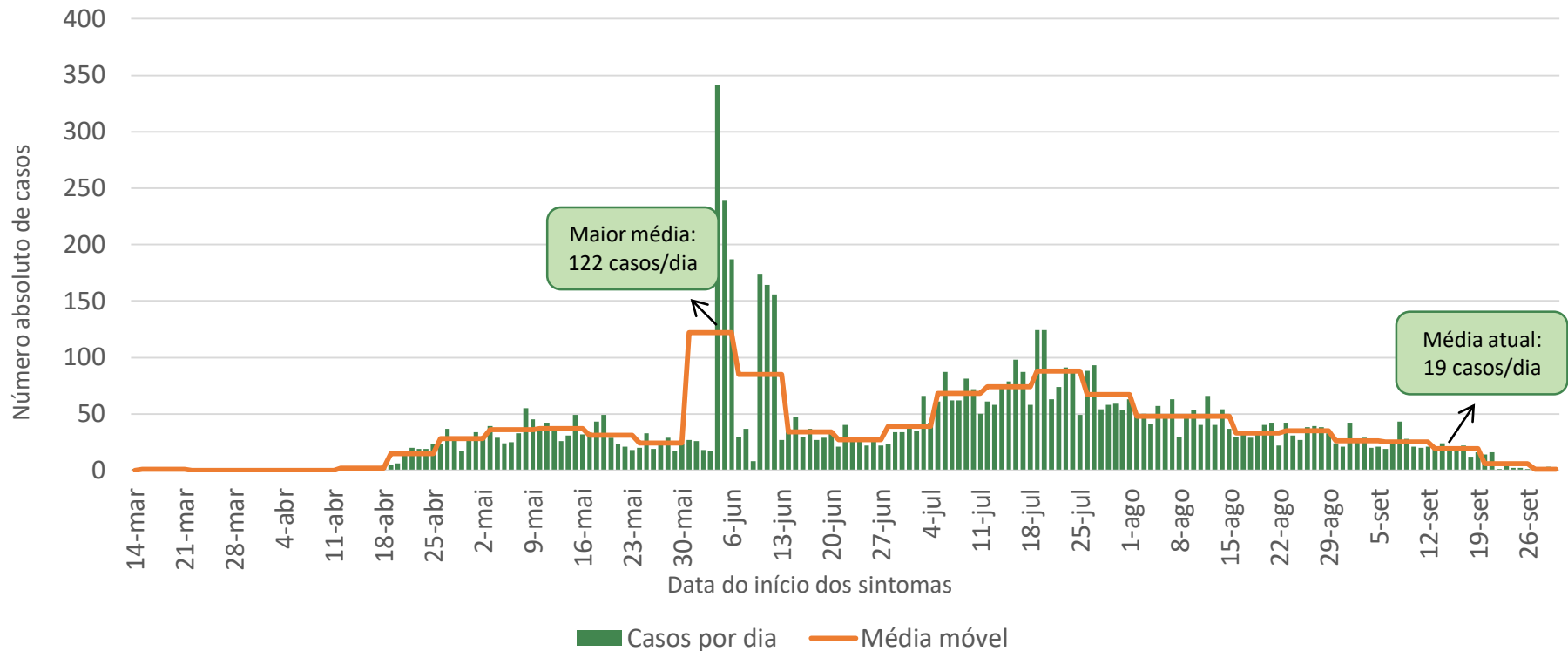
Gráfico 02: Número absoluto de casos confirmados e suspeitos por Covid-19, segundo a data de início de sintomas, por semana epidemiológica, Chapecó-SC, 2020.



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
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

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.

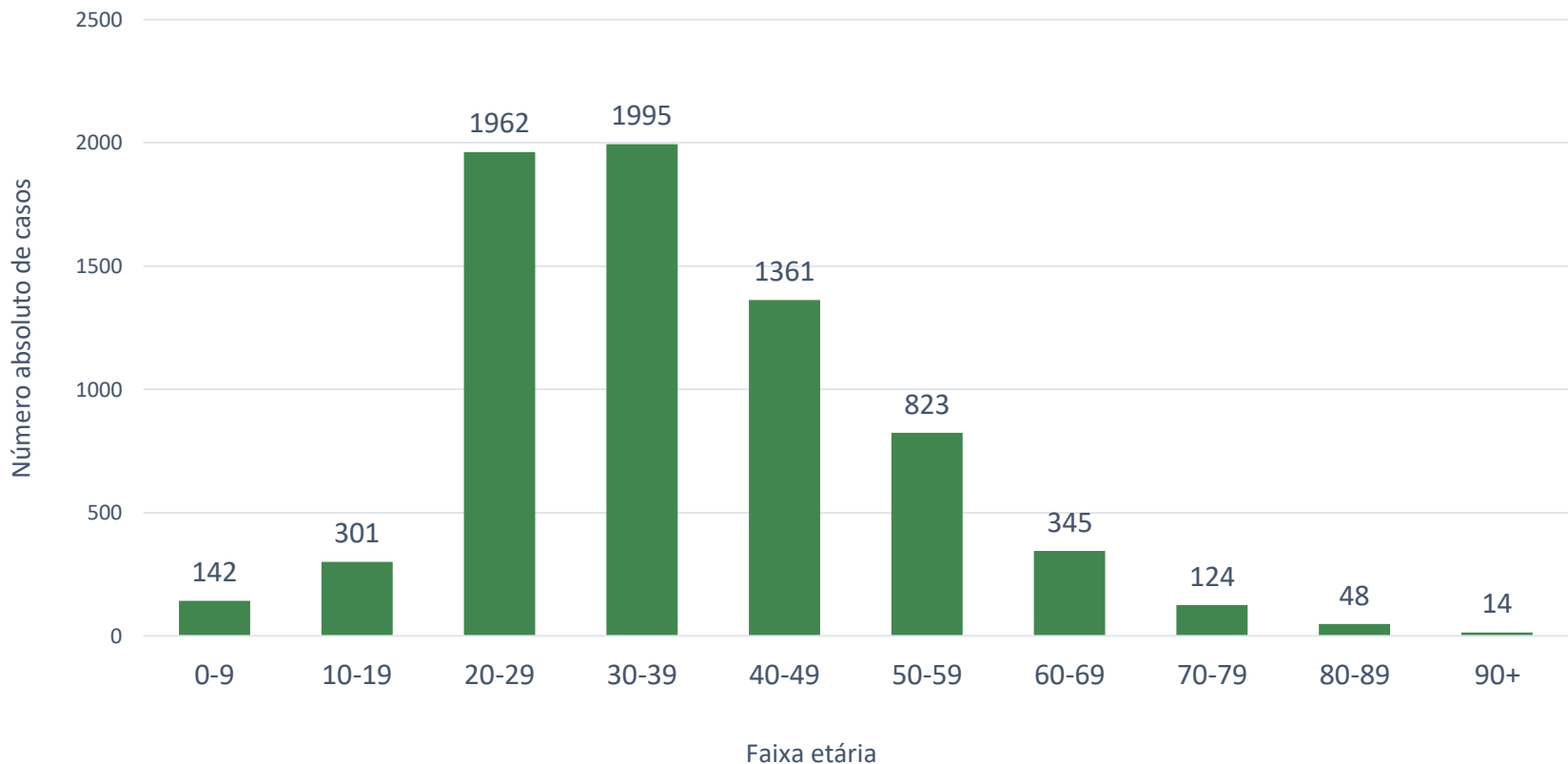
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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 (27,5%).

Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas os homens apresentam um percentual maior que as mulheres, representando 53,4% do total de casos registrados (gráfico 05).

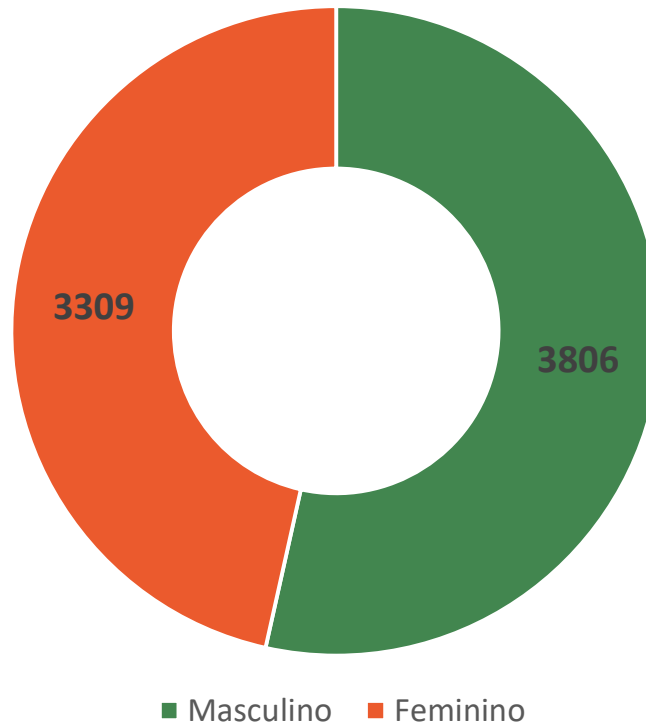
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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.



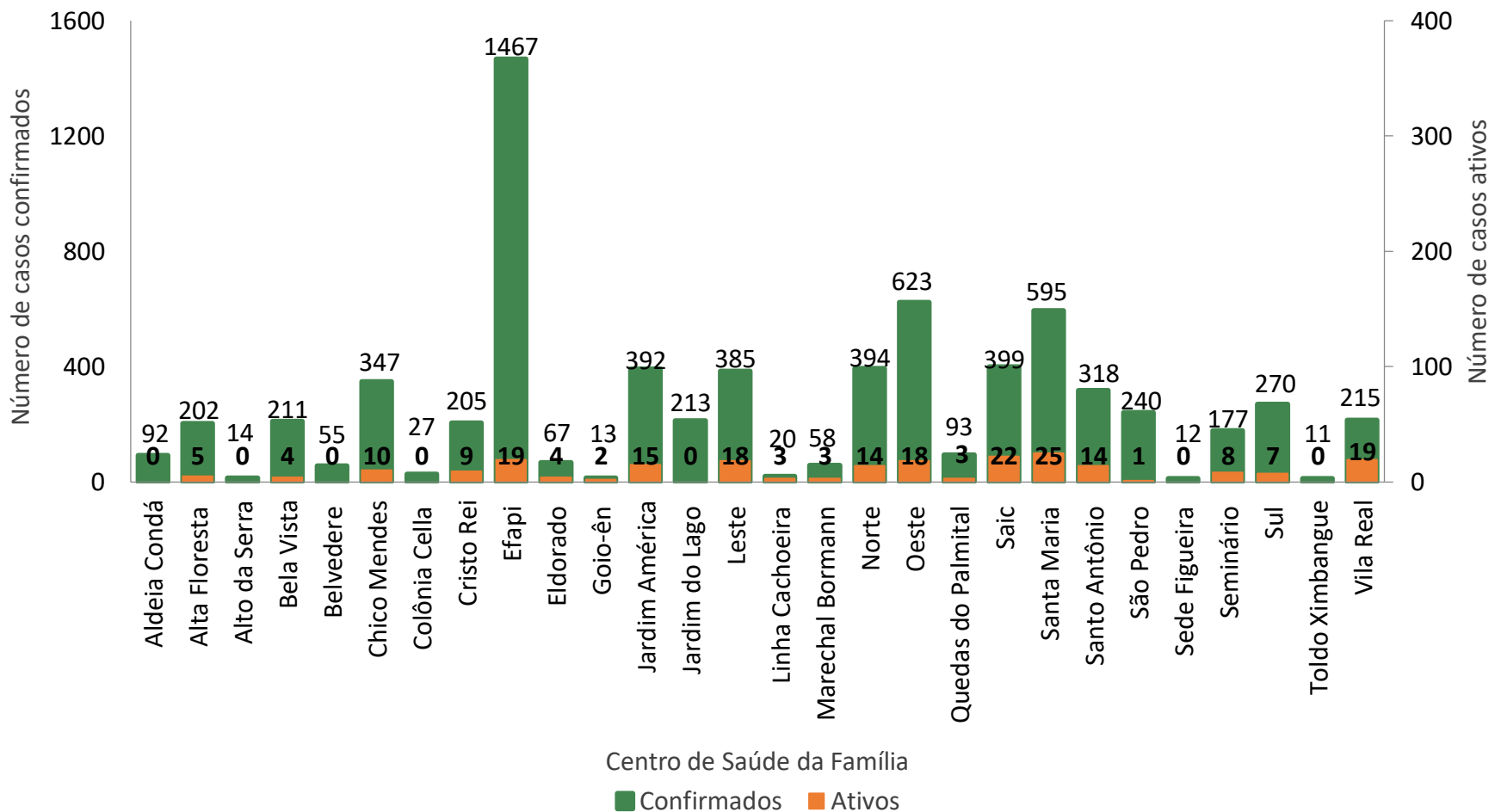
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

A análise realizada através da distribuição dos casos por Centro de Saúde da Família (CSF) (gráfico 06), demonstra que 20,6% dos casos confirmados concentram-se na região que pertence ao CSF Efapi. Dos 1.467 casos registrados nessa área de abrangência, 98,3% já estão recuperados. O CSF Oeste ocupa a segunda posição em número absoluto de casos, apresentando uma taxa de recuperados de 96,9%, sendo seguido pelo CSF Santa Maria com 95,1% de recuperados. Atualmente é o CSF Santa Maria que apresenta o maior número de casos ativos, representando 11,2% dos casos ativos de todo o município.

Da totalidade dos casos confirmados de COVID-19 residentes no município de Chapecó, 95,9% 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	92	0	92	0
2	Alta Floresta	202	5	196	1
3	Alto da Serra	14	0	13	1
4	Bela Vista	211	4	204	4
5	Belvedere	55	0	54	1
6	Chico Mendes	347	10	335	2
7	Colônia Cella	27	0	27	0
8	Cristo Rei	205	9	195	1
9	Efapi	1467	19	1443	5
10	Eldorado	67	4	63	0
11	Goio-ên	13	2	11	0
12	Jardim América	392	15	371	6
13	Jardim do Lago	213	0	211	2
14	Leste	385	18	361	6

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	20	3	16	1
16	Marechal Bormann	58	3	55	0
17	Norte	394	14	375	6
18	Oeste	623	18	604	1
19	Quedas do Palmital	93	3	89	1
20	Saica	399	22	370	7
21	Santa Maria	595	25	566	4
22	Santo Antônio	318	14	298	6
23	São Pedro	240	1	235	4
24	Sede Figueira	12	0	12	0
25	Seminário	177	8	168	1
26	Sul	270	7	259	4
27	Toldo Ximbandue	11	0	11	0
28	Vila Real	215	19	192	4

ÓBITOS POR COVID-19

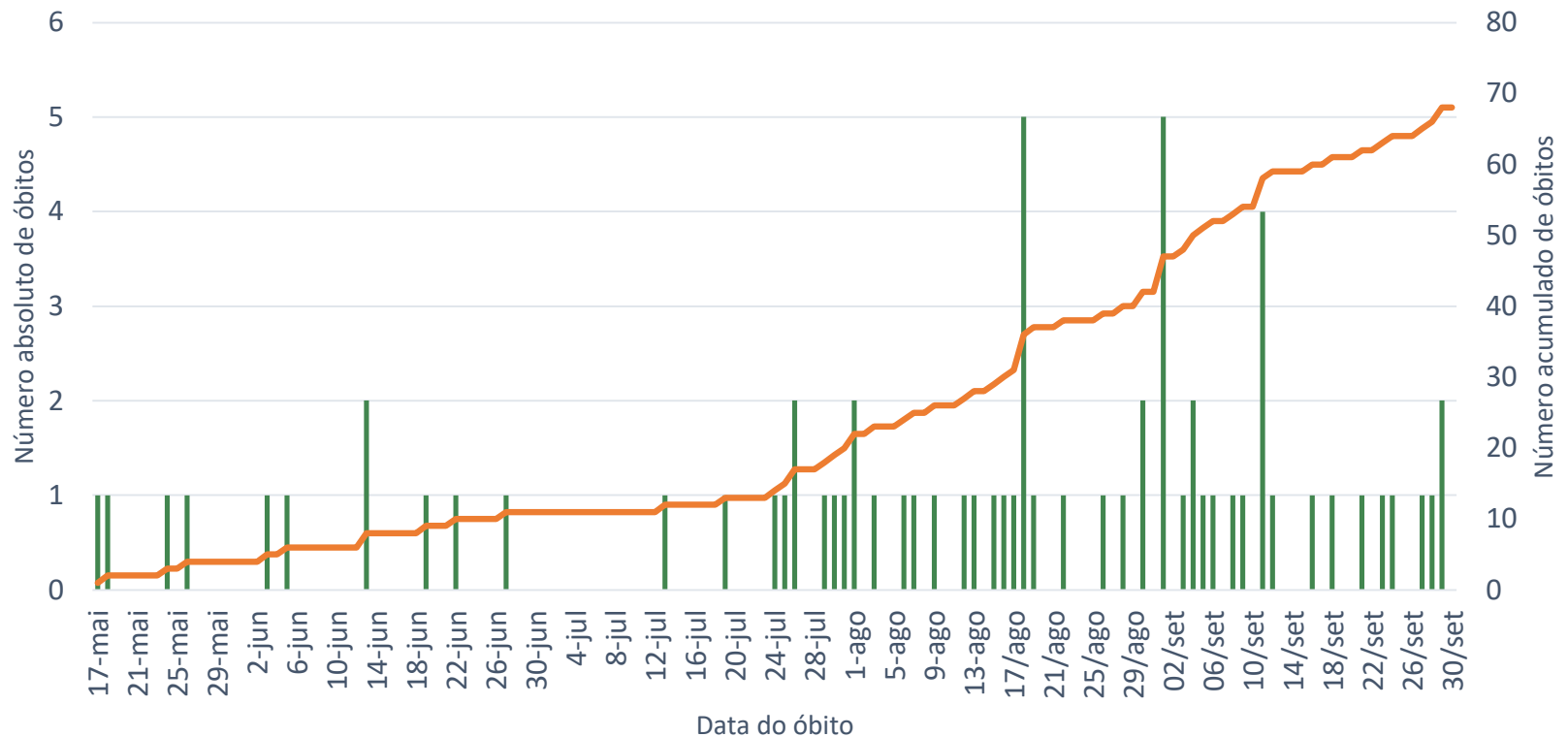
O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 68 óbitos até o dia 30 de setembro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,95%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,30% e a do Brasil 2,99%.

A análise gráfica (gráfico 07) permite identificar um aumento no número de óbitos nos últimos dias em comparação há 10 dias atrás. Foram registrados 4 óbitos nos últimos 4 dias tendo como causa básica do óbito a infecção pelo Covid-19.

O gráfico 08 mostra a distribuição por semana epidemiológica (SE). Na SE 36 foram registrados 11 óbitos (16,17%), sendo este o maior número de óbitos por semana já registrado. Observa-se que na SE 38 houve registro de 2 óbitos (2,9%), seguindo por um crescente aumento a partir da SE 39, registrando 3 óbitos (4,41%) e 04 óbitos (5,88%) na SE 40.

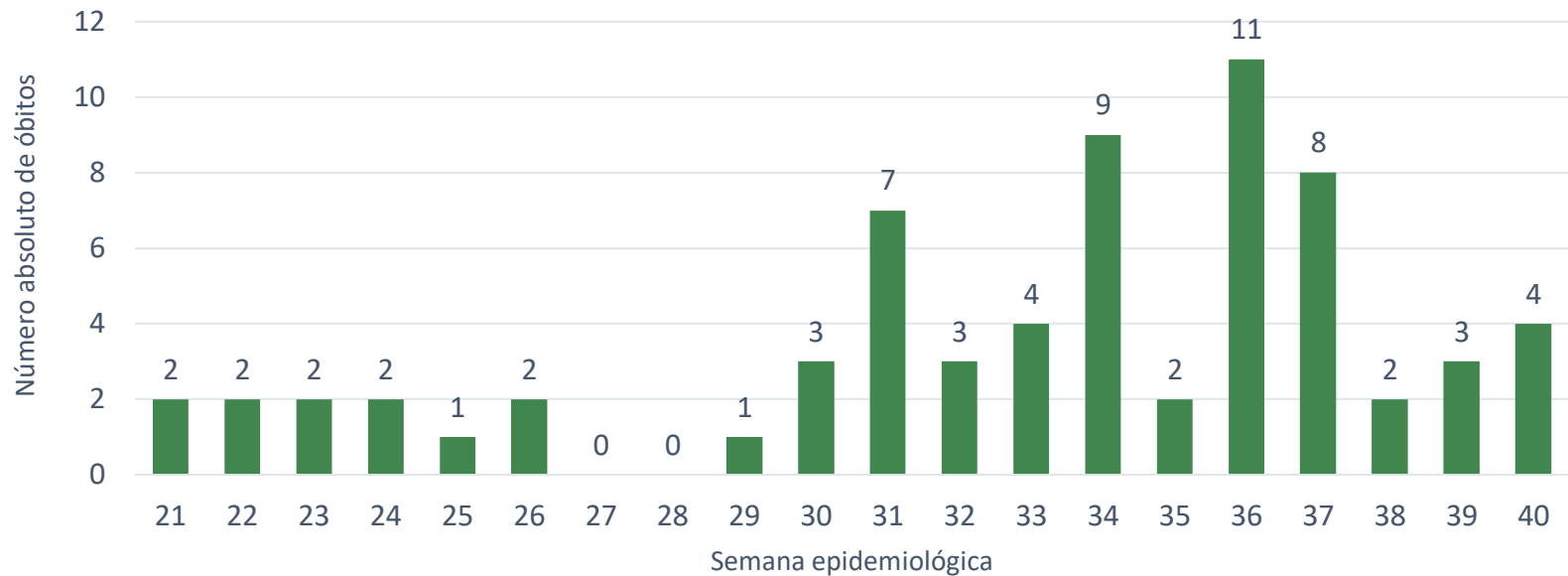
ÓBITOS POR COVID-19

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
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

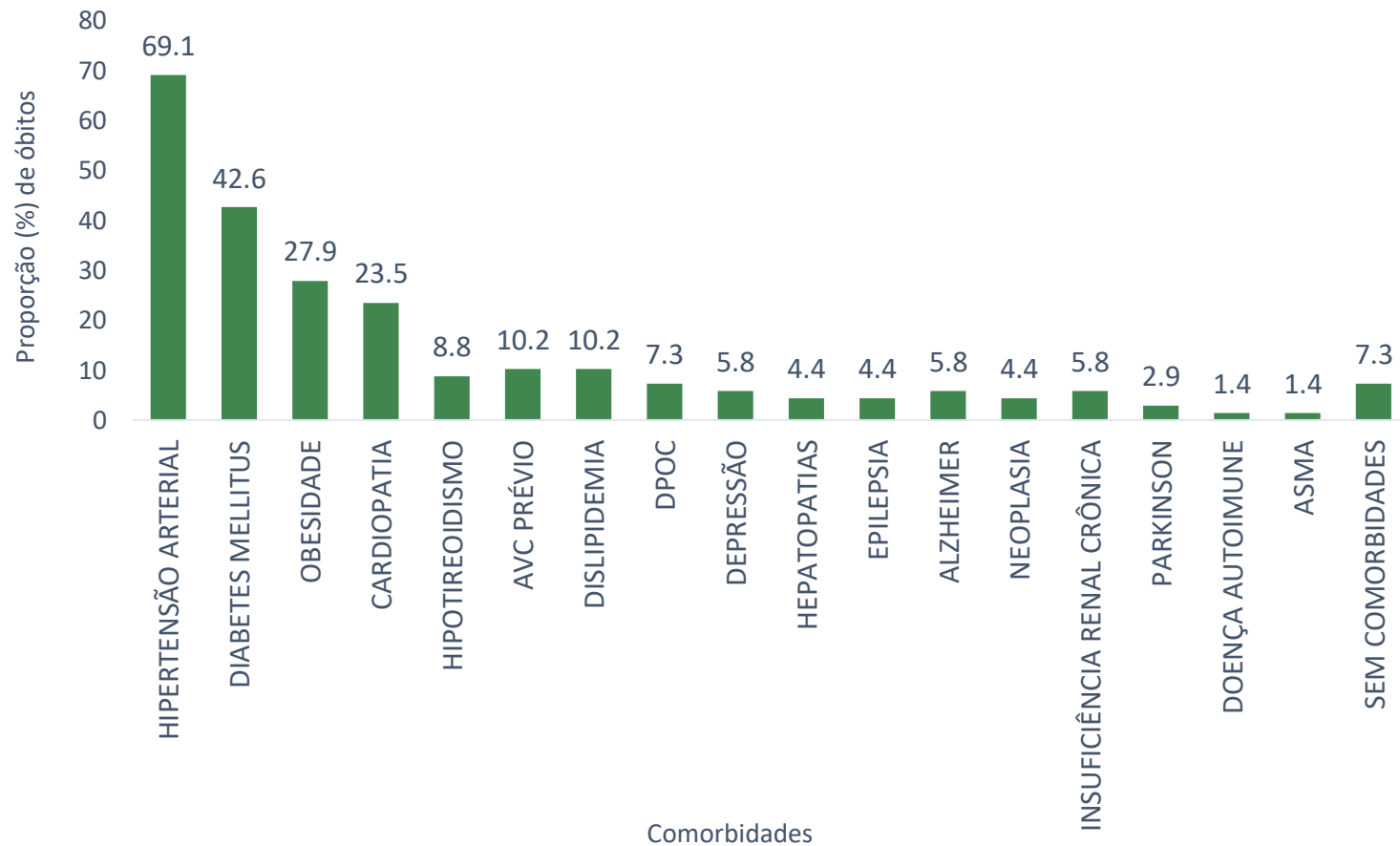


ÓBITOS POR COVID-19

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 69,1%, seguido por Diabetes *Mellitus* com 42,6% e pela Obesidade, presente em 27,9% dos casos de óbitos. Sem comorbidades conhecidas representam 7,3%.

ÓBITOS POR COVID-19

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





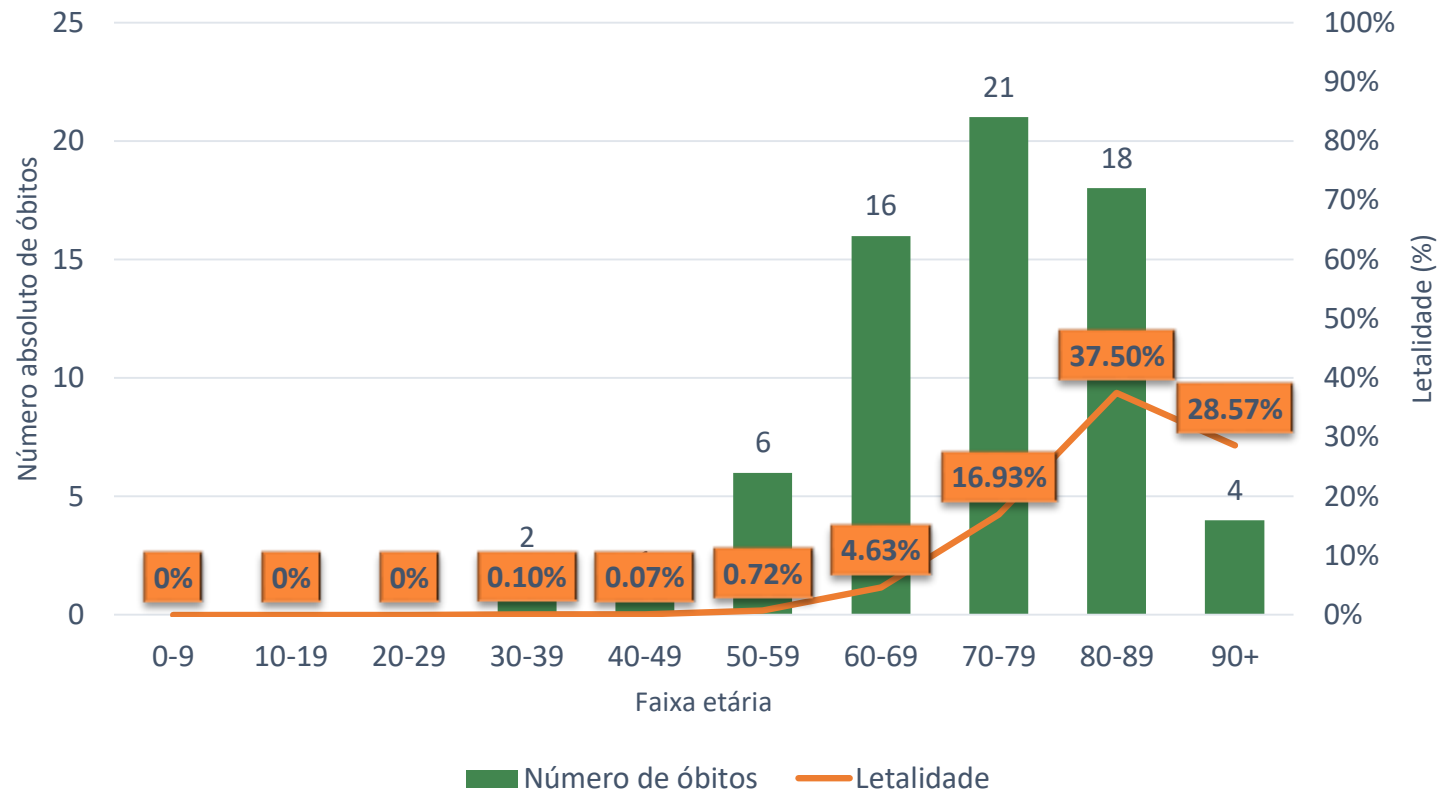
ÓBITOS POR COVID-19

Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que a faixa etária de maior prevalência é de 70 a 79 anos com 30,8%, seguido por aqueles de 80 a 89 anos com 26,4% 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 0,7% do total de casos de COVID-19, porém a taxa de letalidade é de 37,5%.

Em relação ao sexo, o masculino é mais afetado (57,3%) que o sexo feminino (gráfico 11).

ÓBITOS POR COVID-19

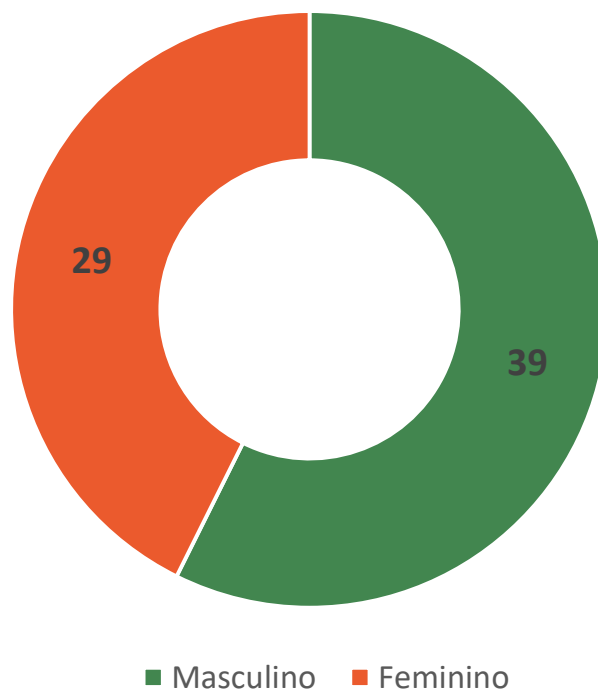
Gráfico 10: Número de óbitos e letalidade de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.





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**

