



PREFEITURA DE
CHAPECÓ



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



Boletim Epidemiológico

12/11/2020

COVID-19
(Sars CoV-2)



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

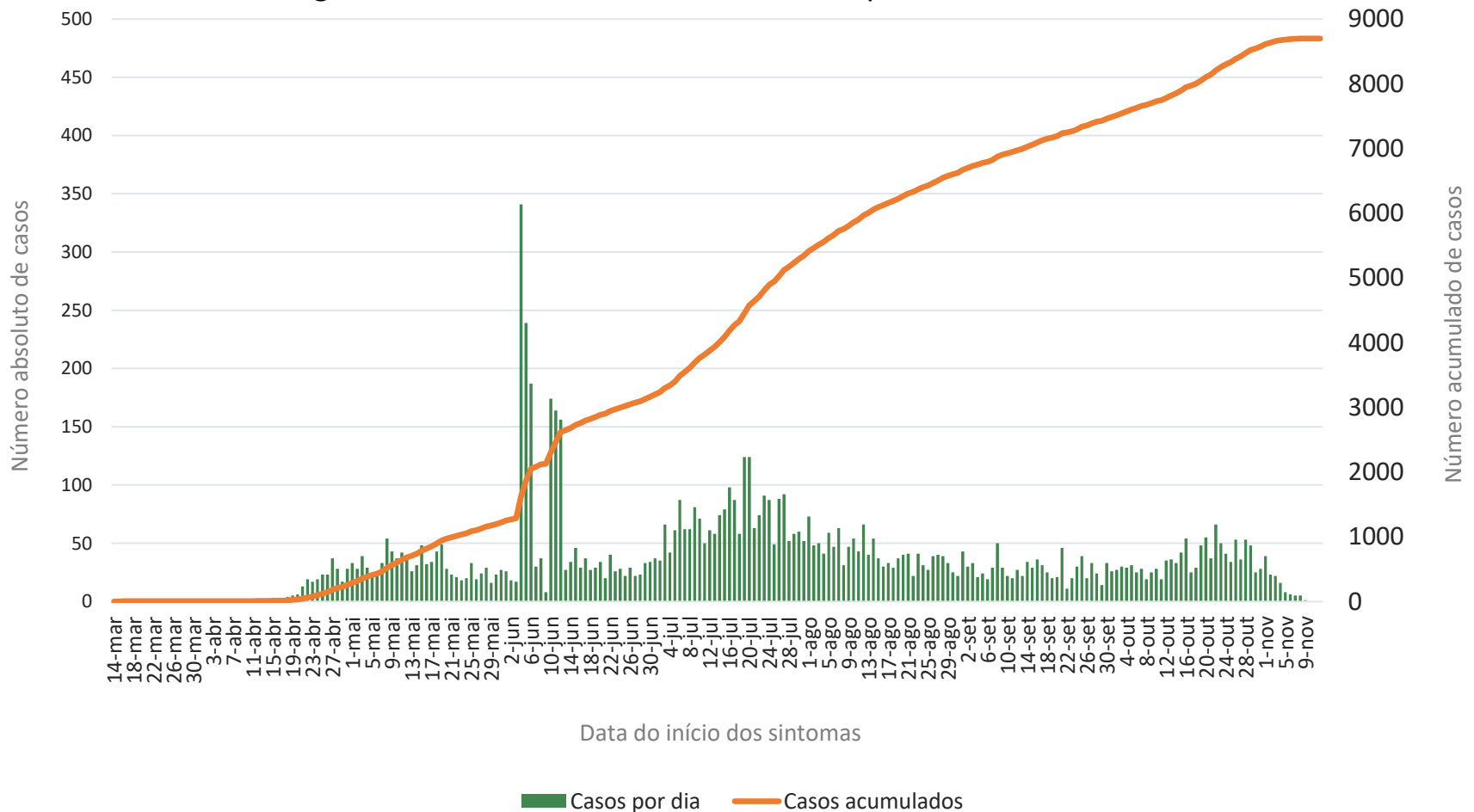
Nesse boletim são atualizadas as informações dos casos de Covid-19 de residentes em Chapecó, trazendo a situação epidemiológica dos casos confirmados assim como os indicadores de óbitos. A partir de 28 de outubro foi incorporada uma nova seção que analisa a evolução dos casos ativos e internações por 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 12 de novembro de 2020 é de 8.700 casos e 82 óbitos. Em relação ao último boletim semanal do dia 04 de novembro, houve um aumento de 392 casos, representando um crescimento de 4,7% na semana considerada. A taxa de incidência no município é de 3.883 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 3.905 e a do Brasil 2.714.

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

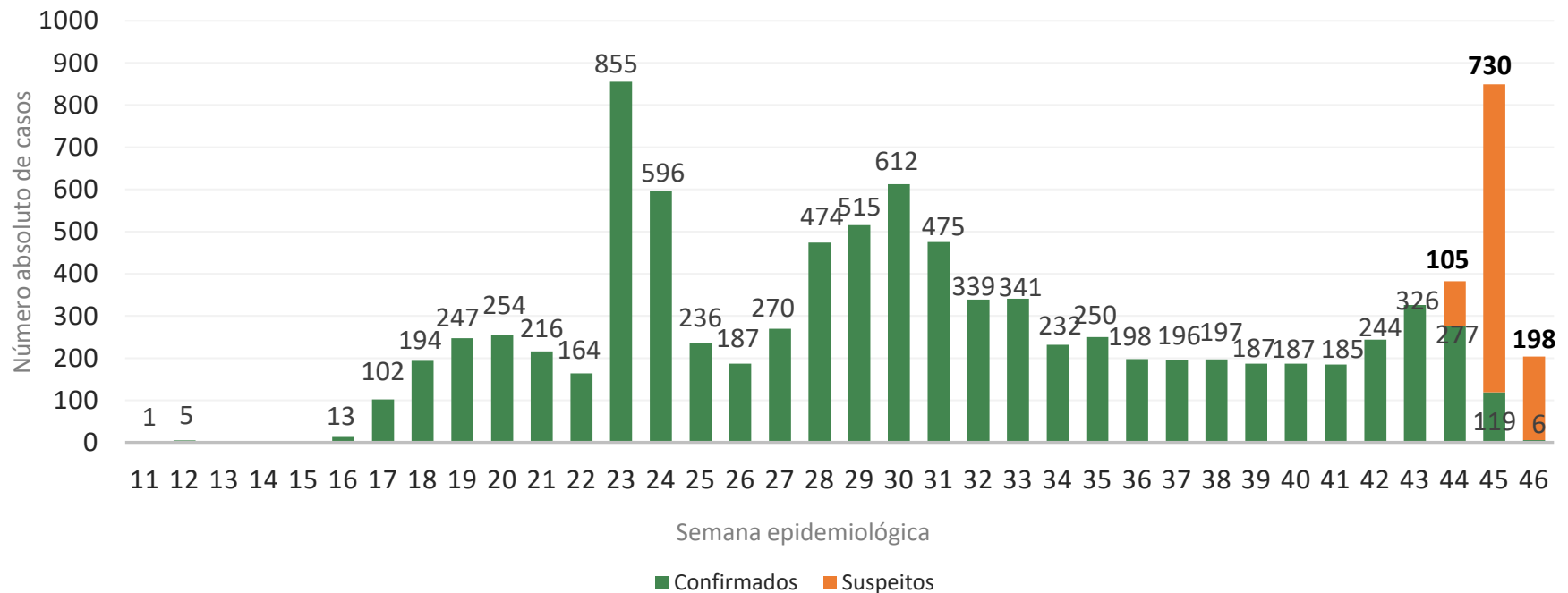
Ao analisar os dados por semana epidemiológica (SE) (gráfico 02), observa-se maior ocorrência de casos na SE 23 com 855 casos, sendo seguida pela SE 30 com 612 casos. Na SE 42 observa-se uma tendência de aumento no número casos confirmados, chegando em 326 casos confirmados na SE 43. Em relação aos casos suspeitos há 1.033 registros. Há 15 dias haviam 463 suspeitos, um aumento de 123%.

Na análise da média móvel (gráfico 03) observa-se que o município de Chapecó apresentou um pico de 88 casos por dia de 19 a 25 de julho, com diminuição da média até 10 de outubro com 26 casos por dia. Após observa-se uma tendência de aumento, chegando a média atual de 47 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

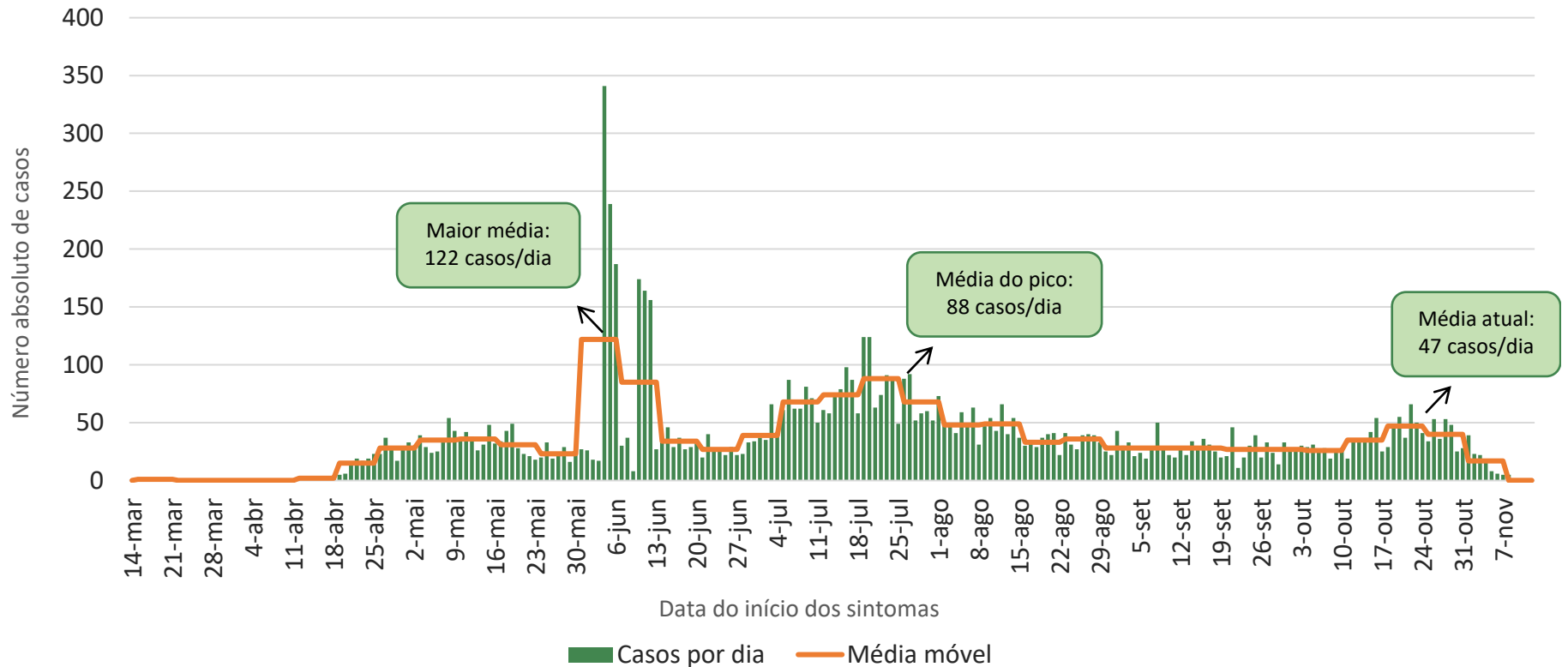
Gráfico 02: Número absoluto de casos confirmados e suspeitos por Covid-19, segundo a data de início de sintomas, por semana epidemiológica, Chapecó-SC, 2020.



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	41	42	43	44	45	46
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

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.



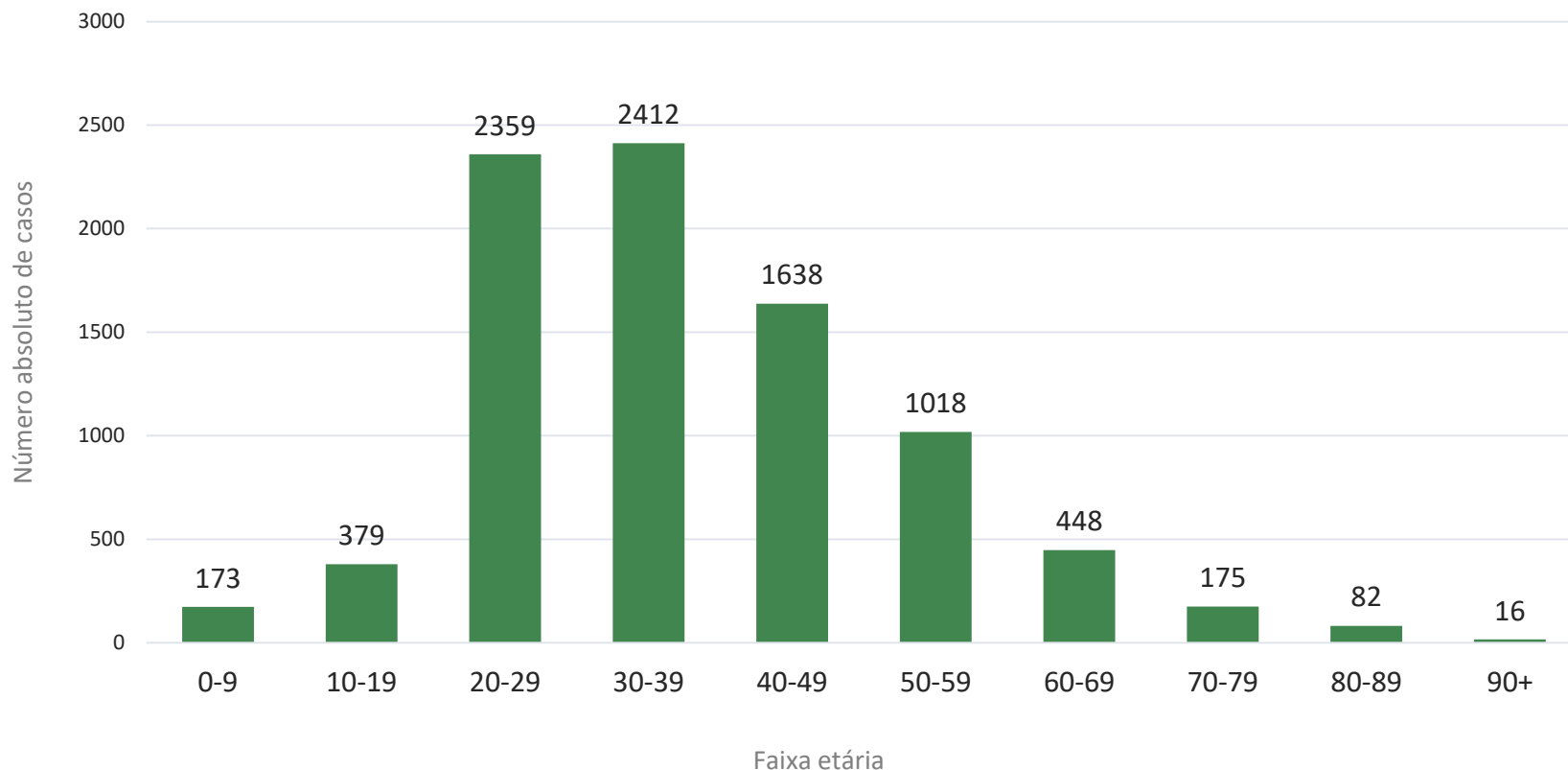
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Ao analisar os indicadores por faixa etária (gráfico 04), observa-se que os grupos mais acometidos pela infecção da Covid-19 pertencem a faixa etária de 30 a 39 anos (27,7%), seguido pelas pessoas com idades entre 20 a 29 anos (27,1%).

Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas os homens apresentam um percentual maior que as mulheres, representando 52,3% do total de casos registrados (gráfico 05).

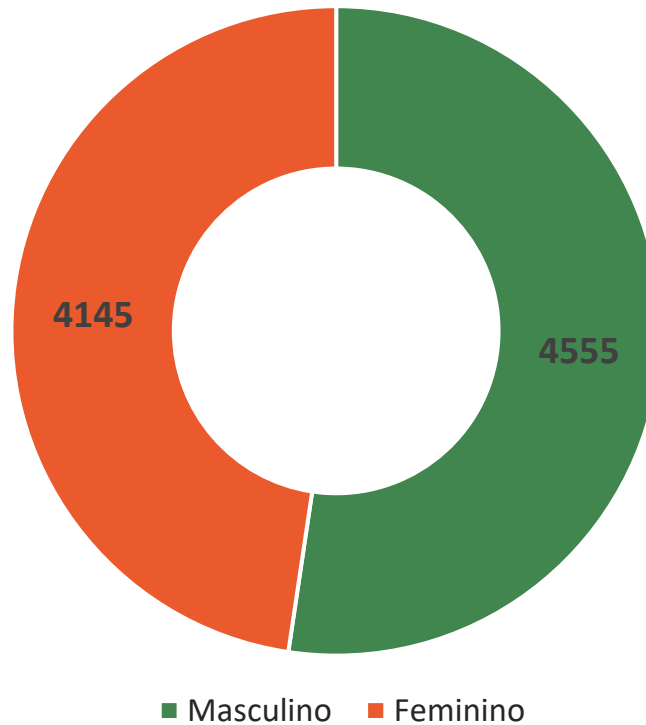
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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.





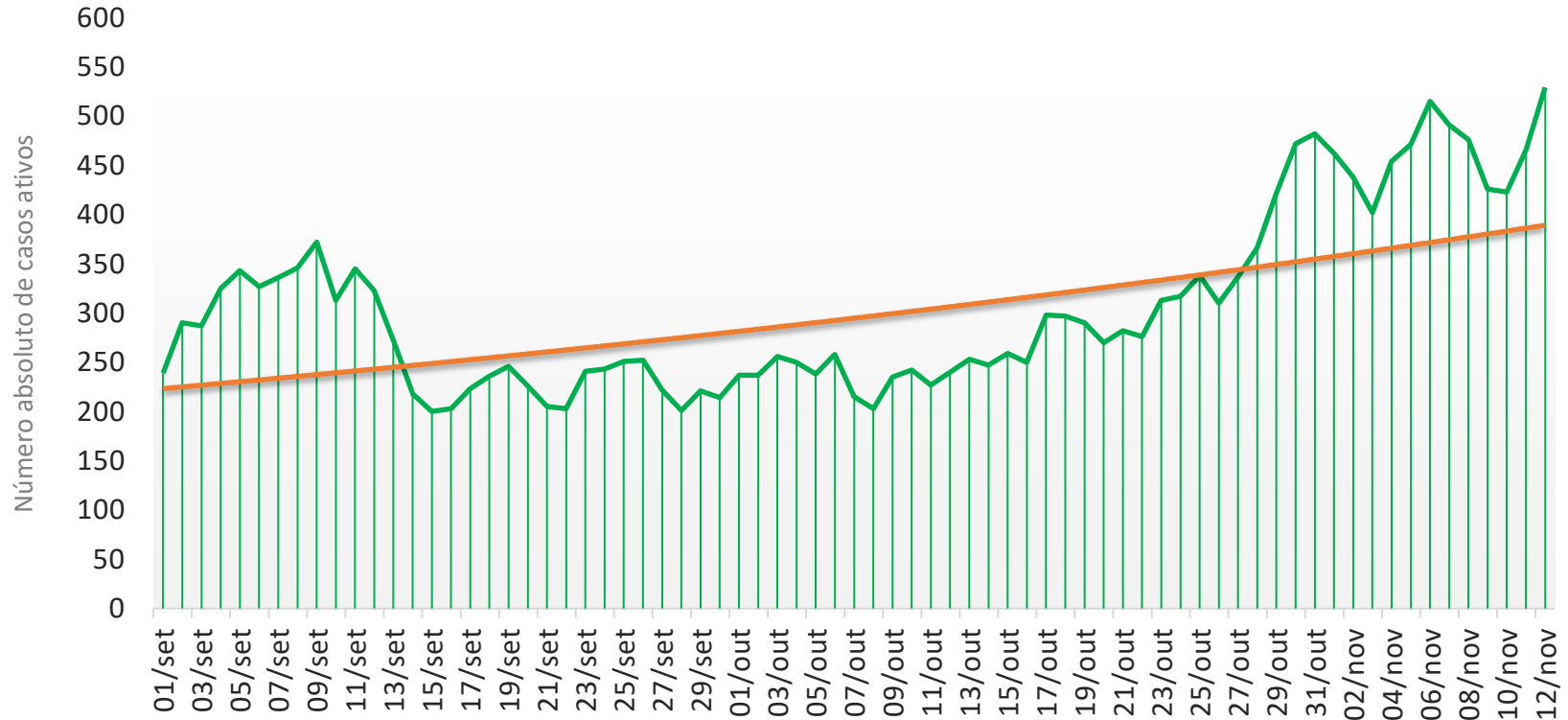
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Na análise realizada dos casos ativos (gráfico 06), observa-se uma tendência de crescimento a partir do dia 08 de outubro, quando houve registro de 203 casos ativos, até o dia 12 de novembro com 529, sendo esse o maior número já registrado, representando um aumento de 160% em 5 semanas.

Seguindo a linha de tendência do número de casos ativos analisados, a média atual calculada seria de 307 casos.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

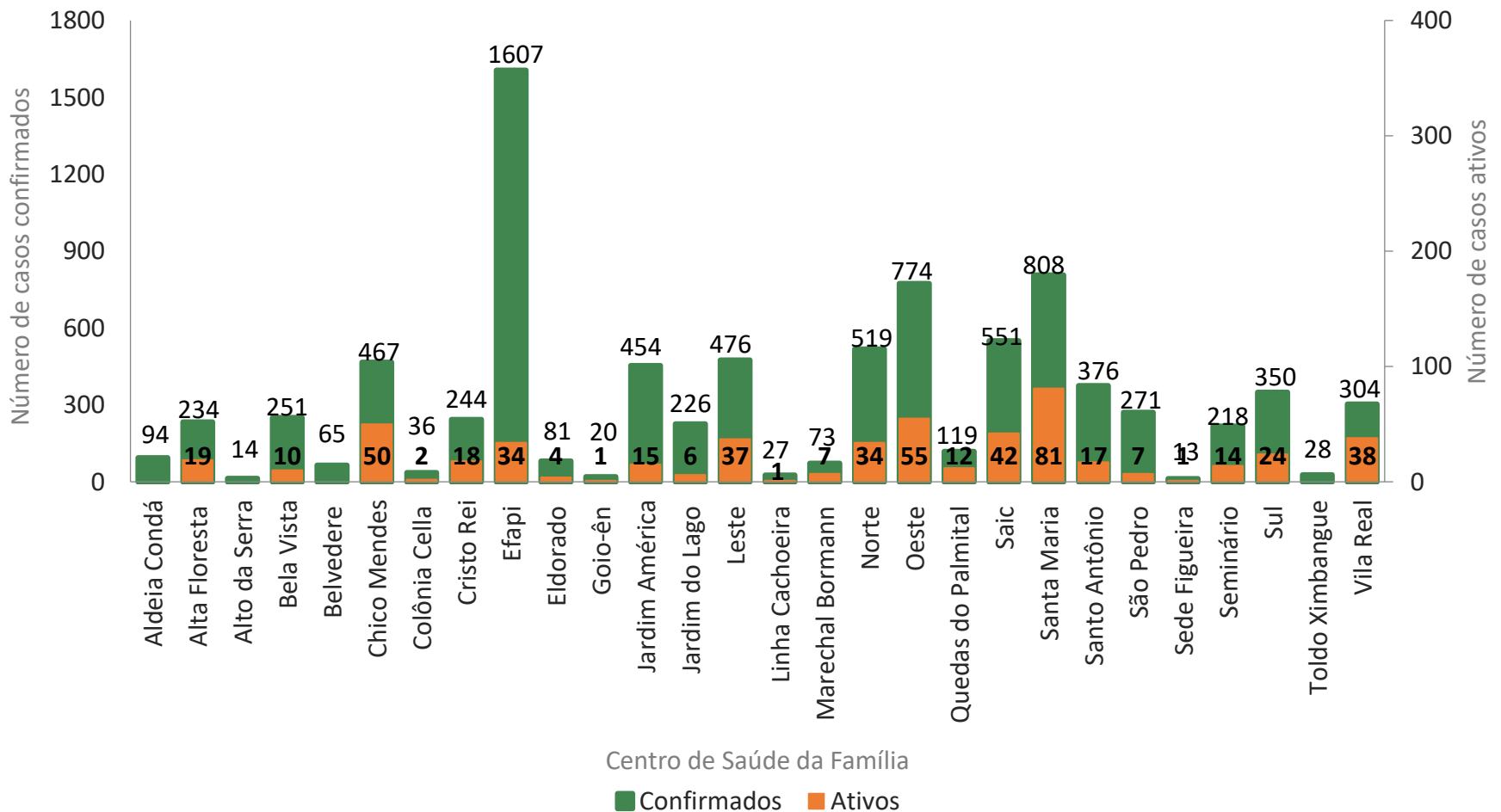
Quando analisamos os casos distribuídos pelos Centros de Saúde da Família (CSF), observamos que os maiores números absolutos de casos confirmados são CSF Efapi (1607), CSF Santa Maria (808) e CSF Oeste (774)

O CSF Santa Maria ocupa a primeira posição em número de casos ativos, com 15,3% dos registros. Se analisarmos a proporção de casos positivos e ativos, o CSF Vila Real é o que apresenta o maior índice, com 12,5% dos casos confirmados de sua área de abrangência ainda ativos

Da totalidade dos casos confirmados de Covid-19 residentes no município de Chapecó, 93% 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	94	0	94	0
2	Alta Floresta	234	19	213	2
3	Alto da Serra	14	0	13	1
4	Bela Vista	251	10	237	4
5	Belvedere	65	0	64	1
6	Chico Mendes	467	50	414	3
7	Colônia Cella	36	2	34	0
8	Cristo Rei	244	18	225	1
9	Efapi	1607	34	1566	7
10	Eldorado	81	4	77	0
11	Goio-ên	20	1	19	0
12	Jardim América	454	15	433	6
13	Jardim do Lago	226	6	218	2
14	Leste	476	37	431	8

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	27	1	25	1
16	Marechal Bormann	73	7	66	0
17	Norte	519	34	479	6
18	Oeste	774	55	718	1
19	Quedas do Palmital	119	12	106	1
20	Saíc	551	42	498	11
21	Santa Maria	808	81	721	6
22	Santo Antônio	376	17	353	6
23	São Pedro	271	7	260	4
24	Sede Figueira	13	1	12	0
25	Seminário	218	14	202	2
26	Sul	350	24	322	4
27	Toldo Ximbanguê	28	0	28	0
28	Vila Real	304	38	261	5

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

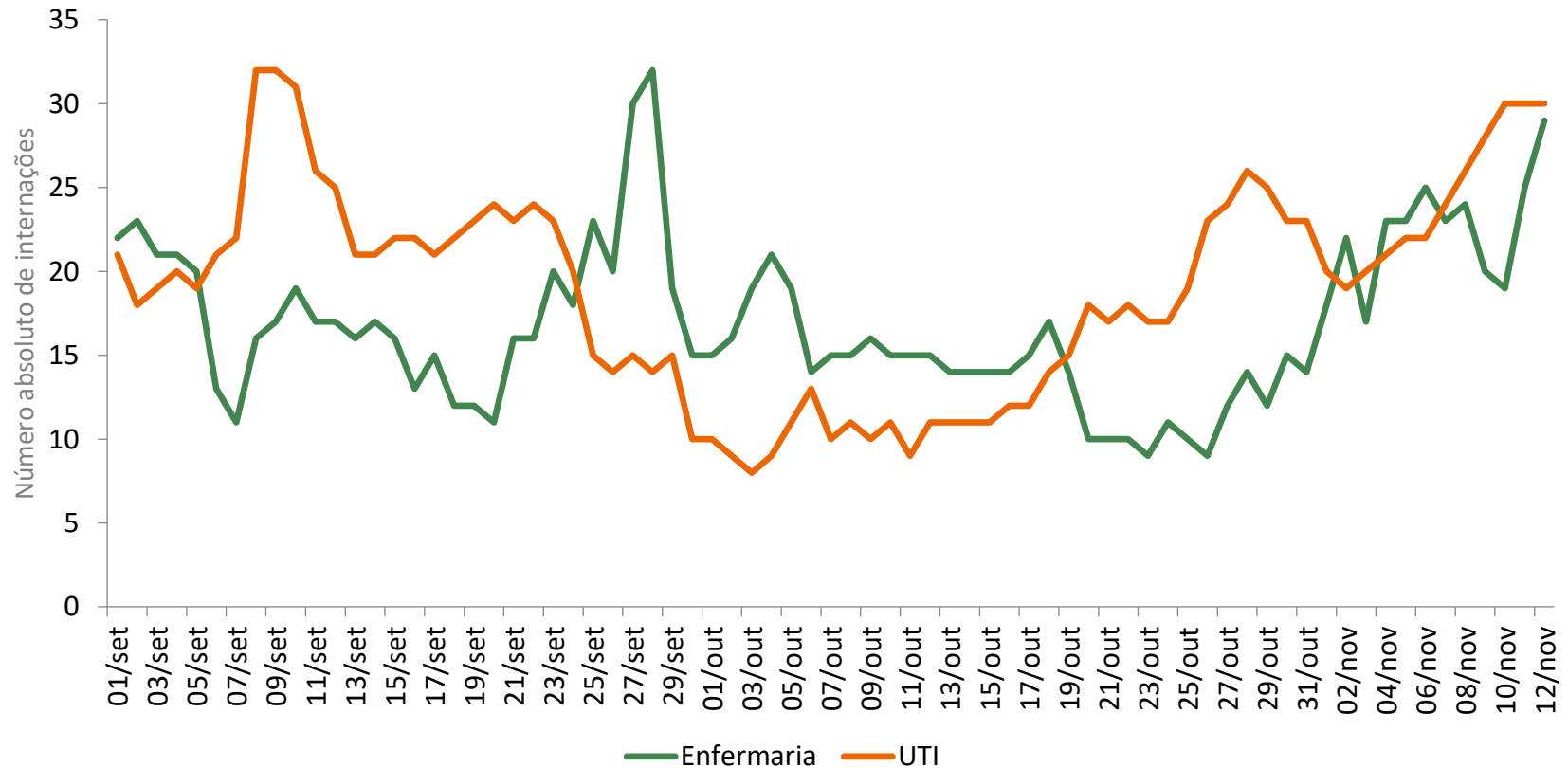
As internações de pacientes com Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG foram analisadas a partir de setembro e sofreram variações conforme mostra o gráfico 8. Os números referem-se à internados nos hospitais públicos e privados de Chapecó.

No que se refere aos pacientes internados em enfermaria, observa-se um aumento no número a partir de 26 de outubro, quando haviam 09 pessoas internadas. Hoje, 12 de novembro, há 29 leitos de enfermaria ocupados, um aumento de 222% em duas semanas.

Em relação as internações em UTI, no dia 08 de setembro foi registrado o maior número de pacientes internados no período analisado, com 32 leitos ocupados. Observa-se queda no quantitativo até o dia 03 de outubro com 08 pacientes, sendo esse o menor número registrado. Após essa data observa-se aumento gradual, chegando a 30 pacientes internados em leito de UTI no dia 12 de novembro.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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





ÓBITOS POR COVID-19

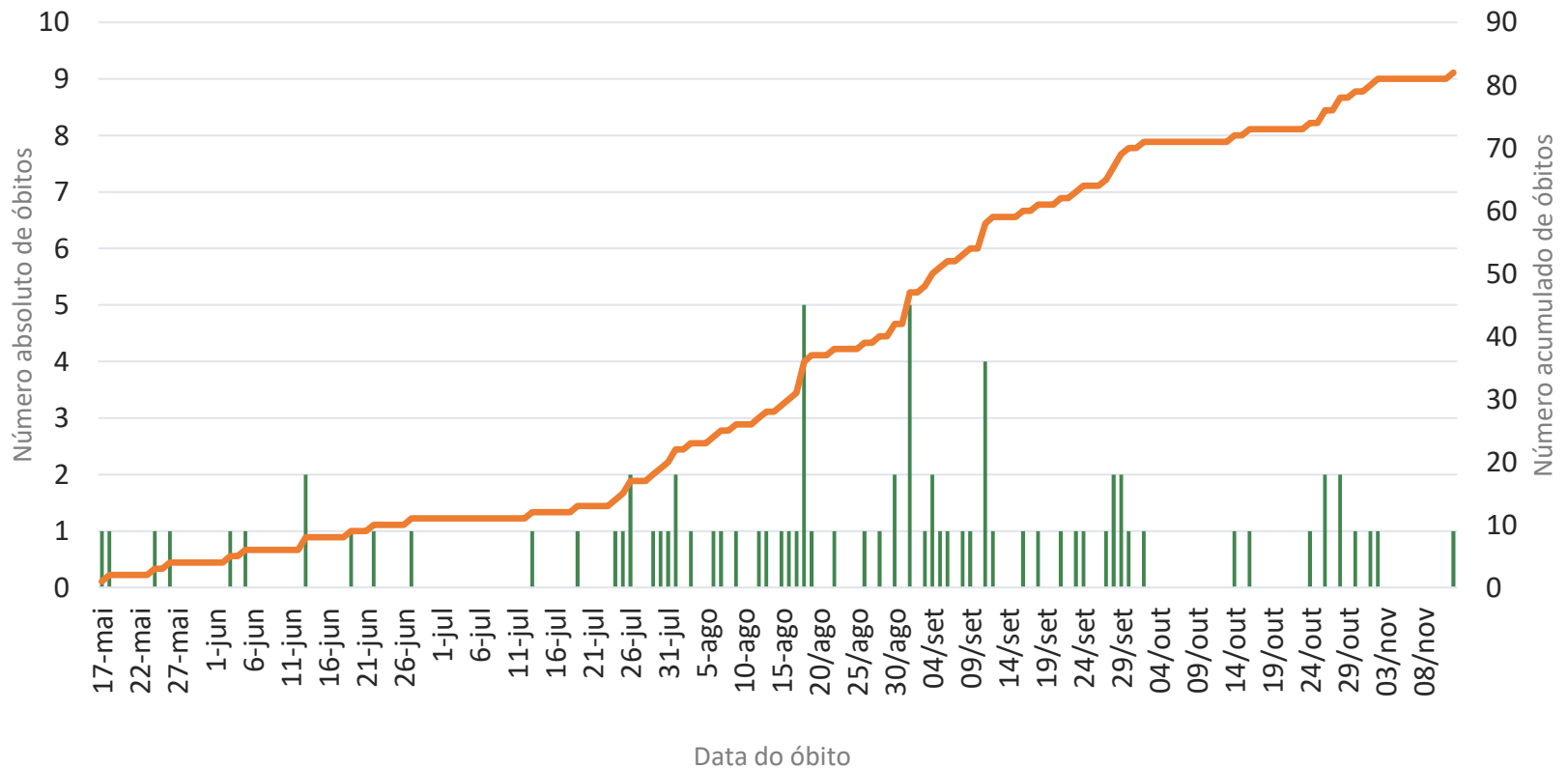
O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 82 óbitos até o dia 12 de novembro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,93%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,15% e a do Brasil 2,84%.

A análise do gráfico 09 permite identificar uma tendência de diminuição no número de óbitos a partir de 12 de setembro. Nos últimos 60 dias foram registrados 23 óbitos (28%) que representa uma diminuição de 51% em comparação aos 60 dias anteriores, cujo registro foi de 47 óbitos (57,3%).

O gráfico 10 mostra a distribuição por semana epidemiológica (SE). Na SE 36 foram registrados 11 óbitos (13,4%), sendo este o maior número de óbitos por semana já registrado. Observa-se que na SE 44 foram registrados 5 óbitos, seguindo uma diminuição gradativa com 2 óbitos na SE 45 e 1 óbito na SE 46.

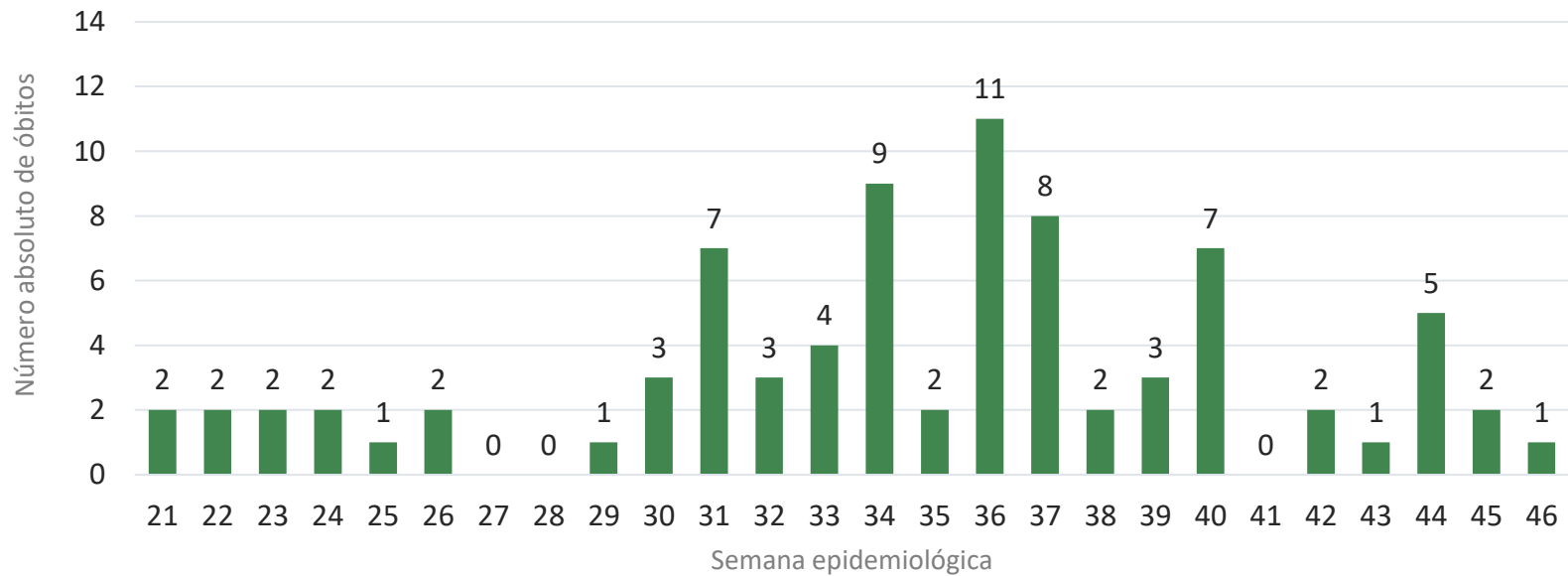
ÓBITOS POR COVID-19

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
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

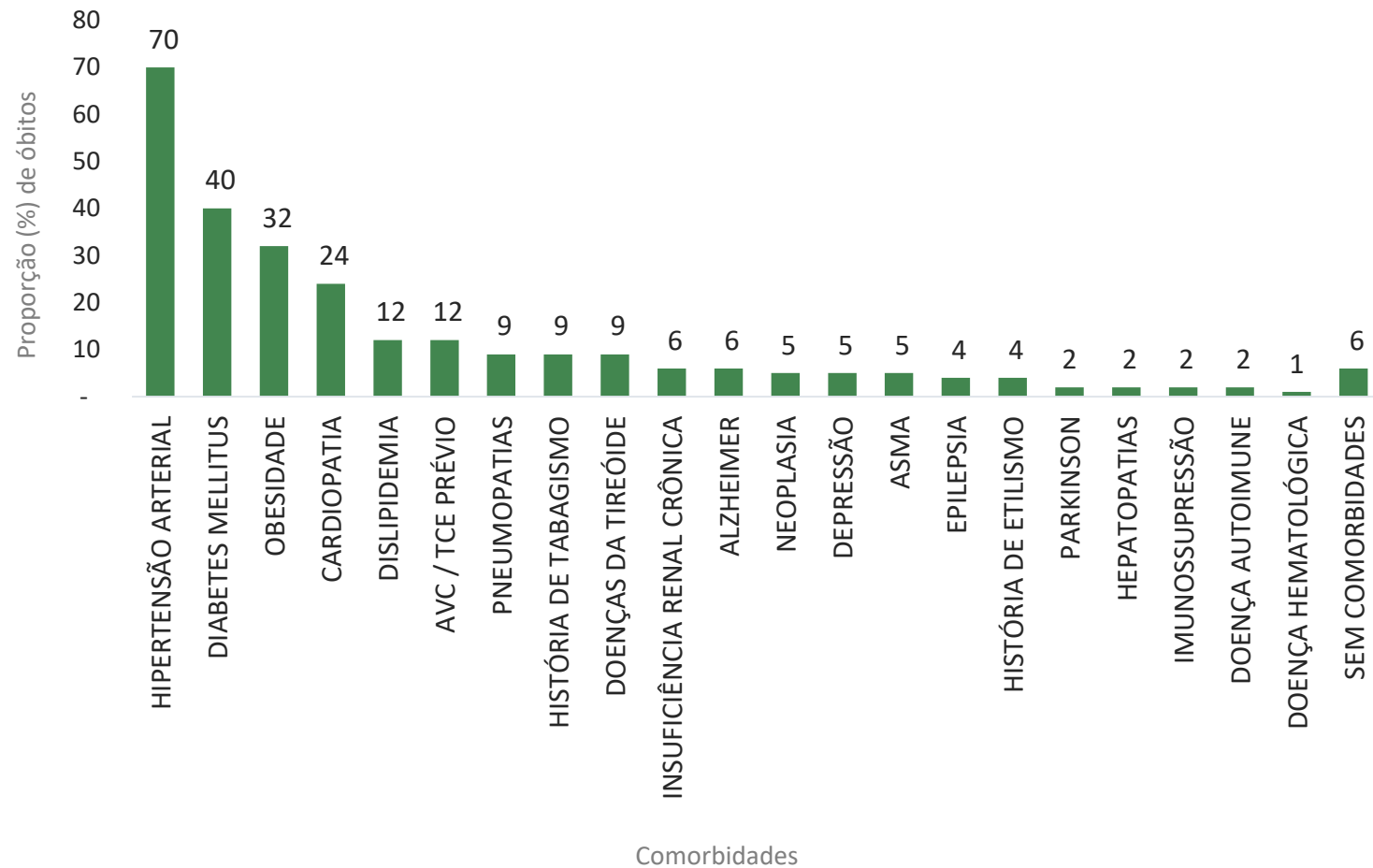
ÓBITOS POR COVID-19

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 70%, seguido por Diabetes *Mellitus* com 40% e pela Obesidade, presente em 32% dos casos de óbitos. Os óbitos sem comorbidades conhecidas representam 6% 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 17% dos óbitos.

ÓBITOS POR COVID-19

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





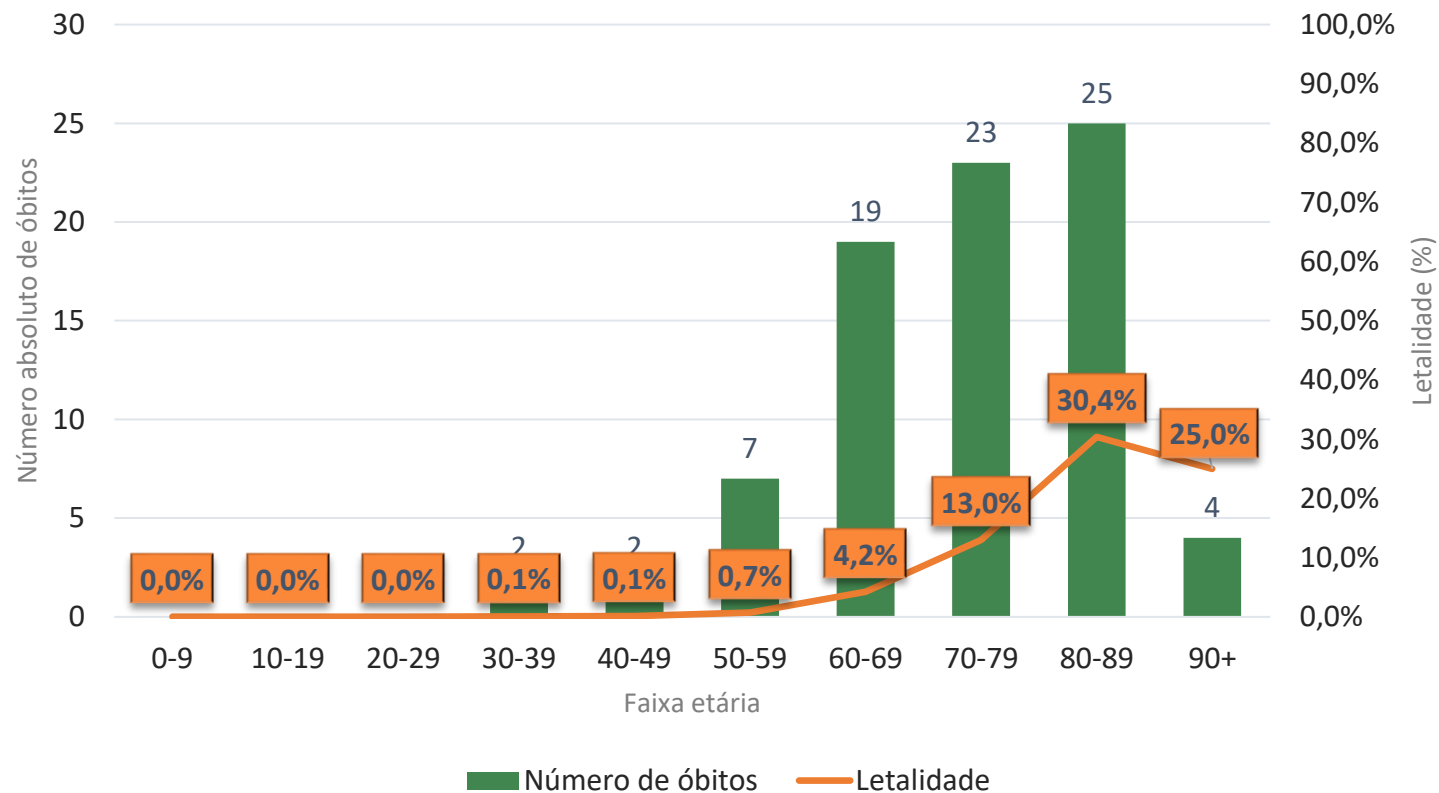
ÓBITOS POR COVID-19

Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que a faixa etária de maior prevalência é de 80 a 89 anos com 30,4%, seguido por aqueles de 70 a 79 anos com 28% dos óbitos (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 entre 80 e 89 anos os infectados representam 0,9% do total de casos de COVID-19, porém a taxa de letalidade é de 30,4%.

Em relação ao sexo, o masculino é mais afetado (58,5%) que o sexo feminino (gráfico 13).

ÓBITOS POR COVID-19

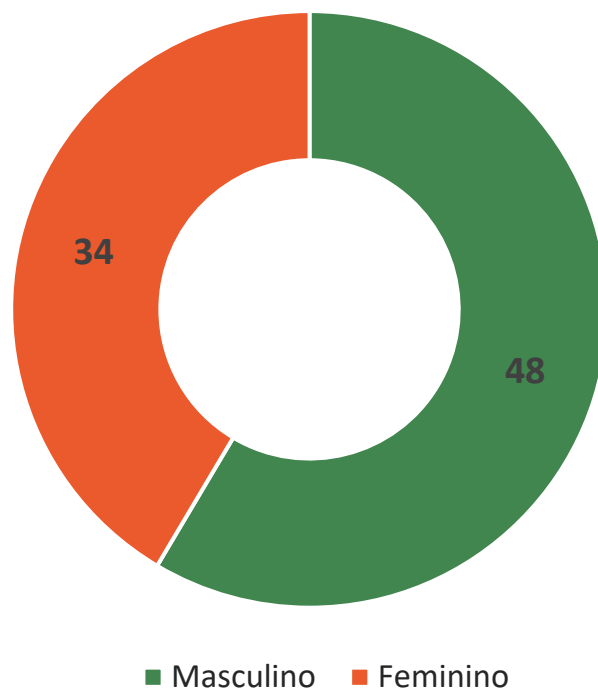
Gráfico 12: Número de óbitos e letalidade de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.

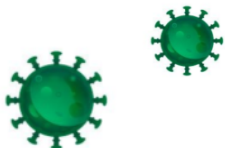




ÓBITOS POR COVID-19

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





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

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

