

PREFEITURA DE
CHAPECÓ



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Boletim Epidemiológico

04/11/2020

COVID-19
(Sars CoV-2)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Nesse boletim são atualizadas as análises das informações referente ao número de casos de Covid-19 de residentes em Chapecó, segundo a data de início dos sintomas, semana epidemiológica, média móvel, Centro de Saúde da Família e óbitos, sendo que a partir de 28 de outubro foi incorporada uma nova seção que analisa a evolução dos casos ativos e internações por Covid-19.

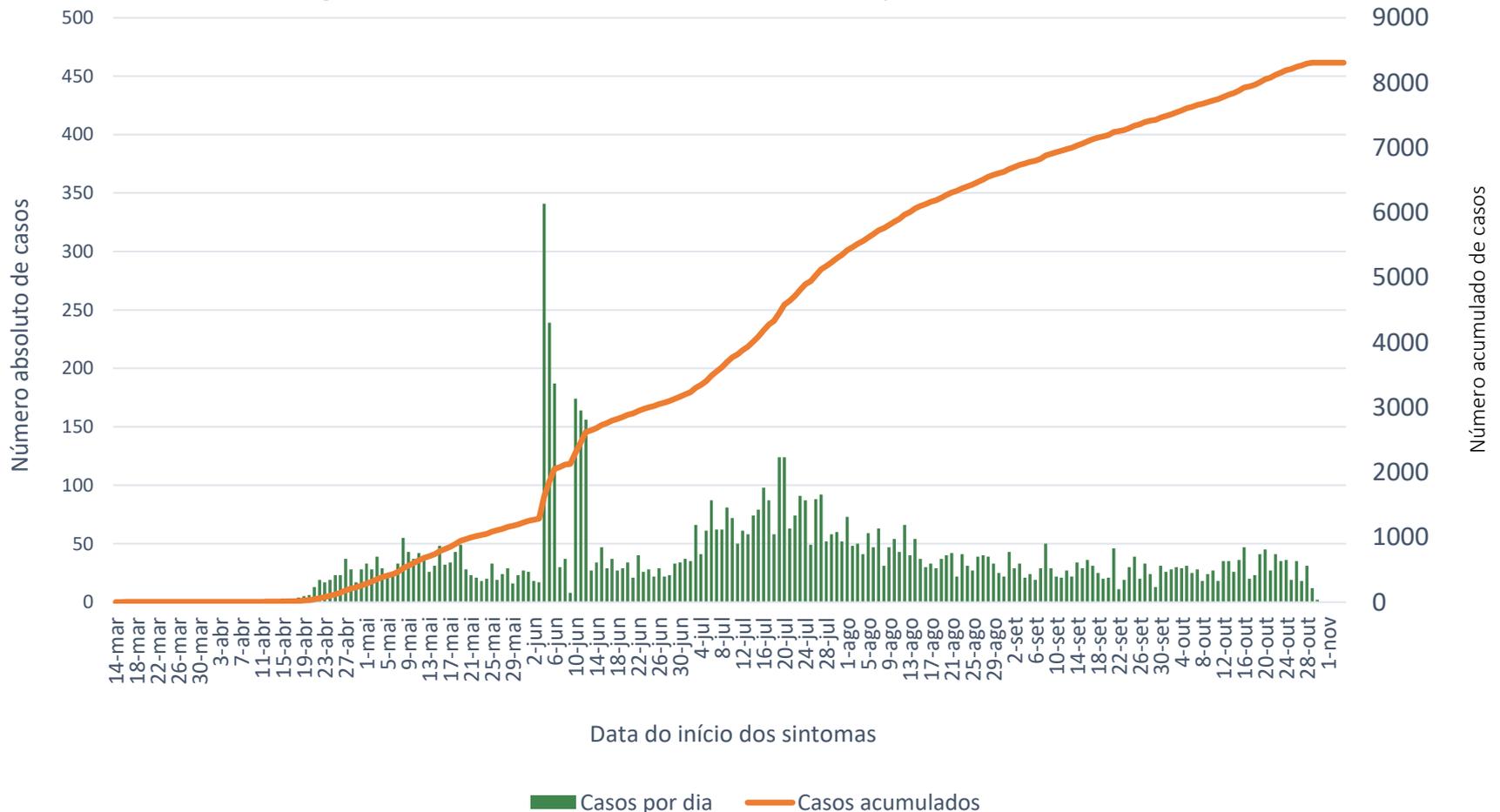
EVOLUÇÃO DOS CASOS DE COVID-19

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 04 de novembro de 2020 é de 8.308 casos e 81 óbitos. Em relação ao último boletim semanal do dia 28 de outubro, houve um aumento de 296 casos, representando um crescimento percentual de 3,7% na semana considerada. A taxa de incidência no município é de 3.708 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 3.637 e a do Brasil 2.628.

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 42 observa-se uma tendência de aumento no número casos confirmados. Nas últimas 3 semanas observamos que o número de suspeitos é de 779 casos, o que representa um aumento de 68% em relação ao número de suspeitos registrados no último boletim (463 casos).

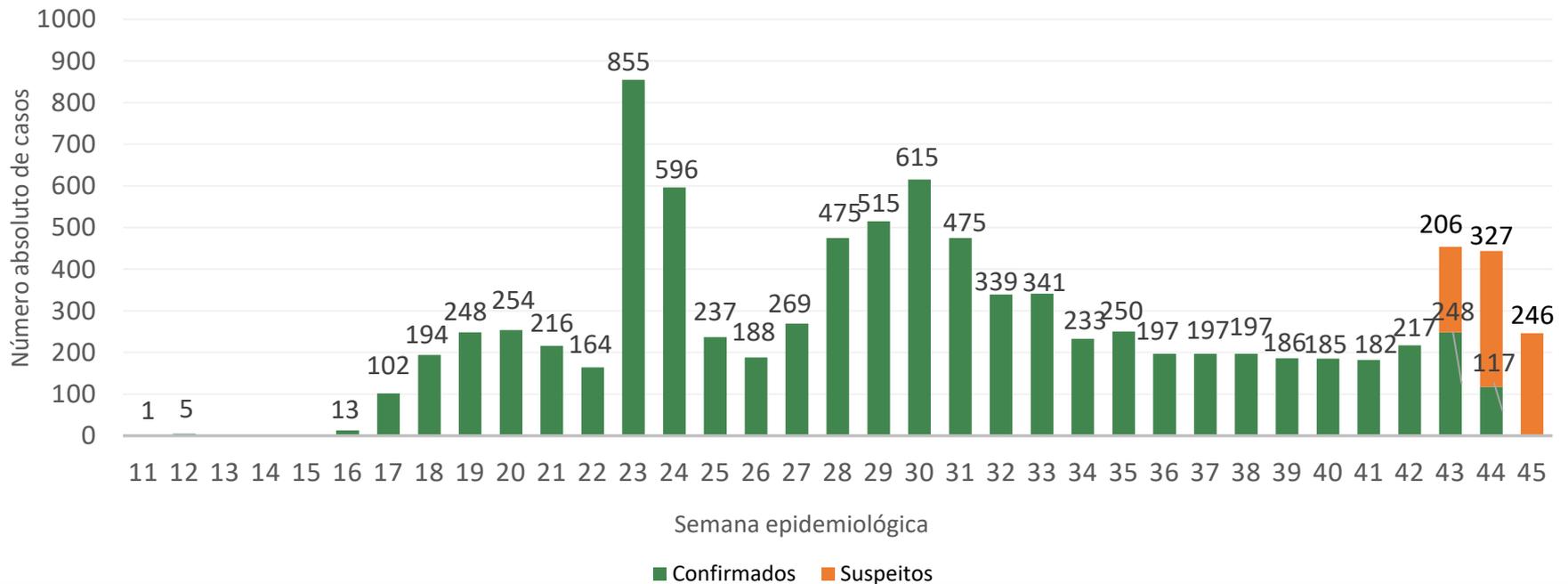
Na análise da média móvel (gráfico 03) observa-se que o município de Chapecó apresentou um pico de 88 casos por dia de 19 a 25 de julho, com diminuição da média até 10 de outubro com 26 casos por dia. A partir de 11 de outubro observa-se uma tendência de aumento, chegando a média atual de 35 casos por dia. Vale lembrar que a semana da média atual ainda possui 206 casos suspeitos, com possível aumento no número de casos.

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.

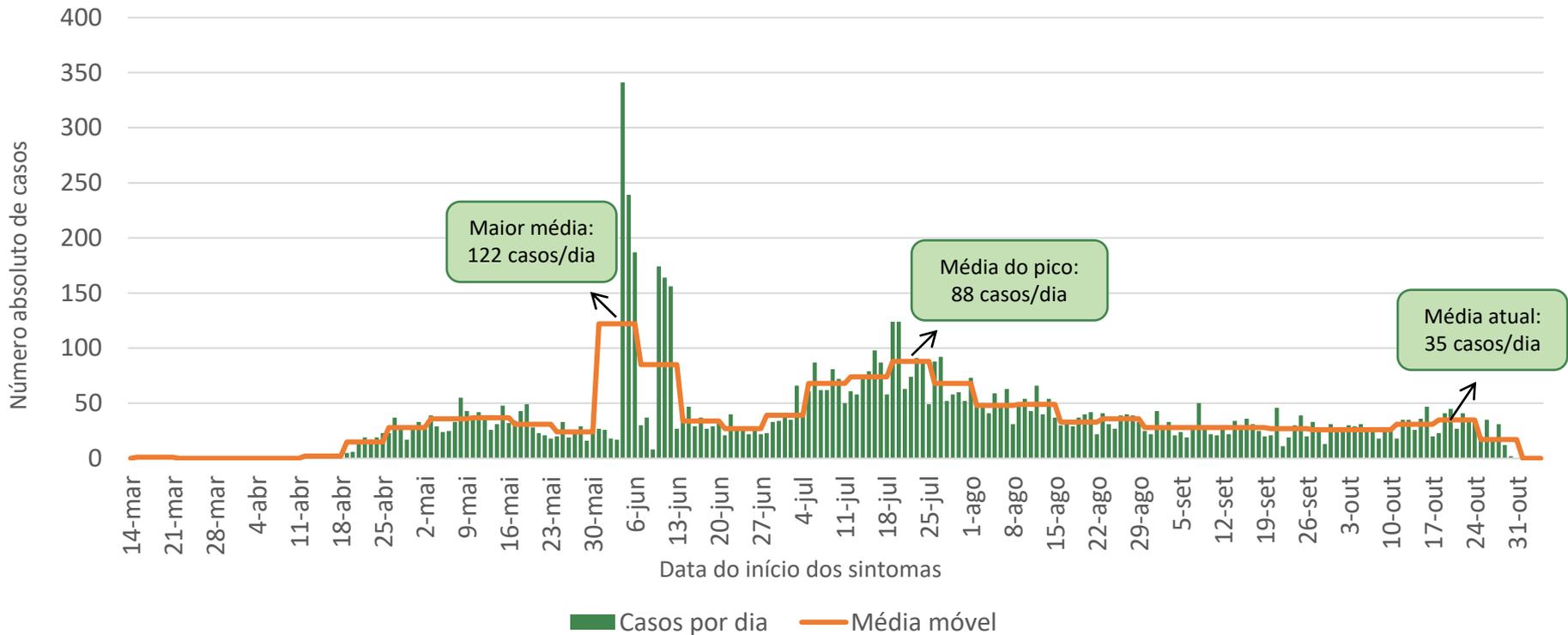


11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-04/04	05/04-11/04	12/04-18/04	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06	28/06-04/07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



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

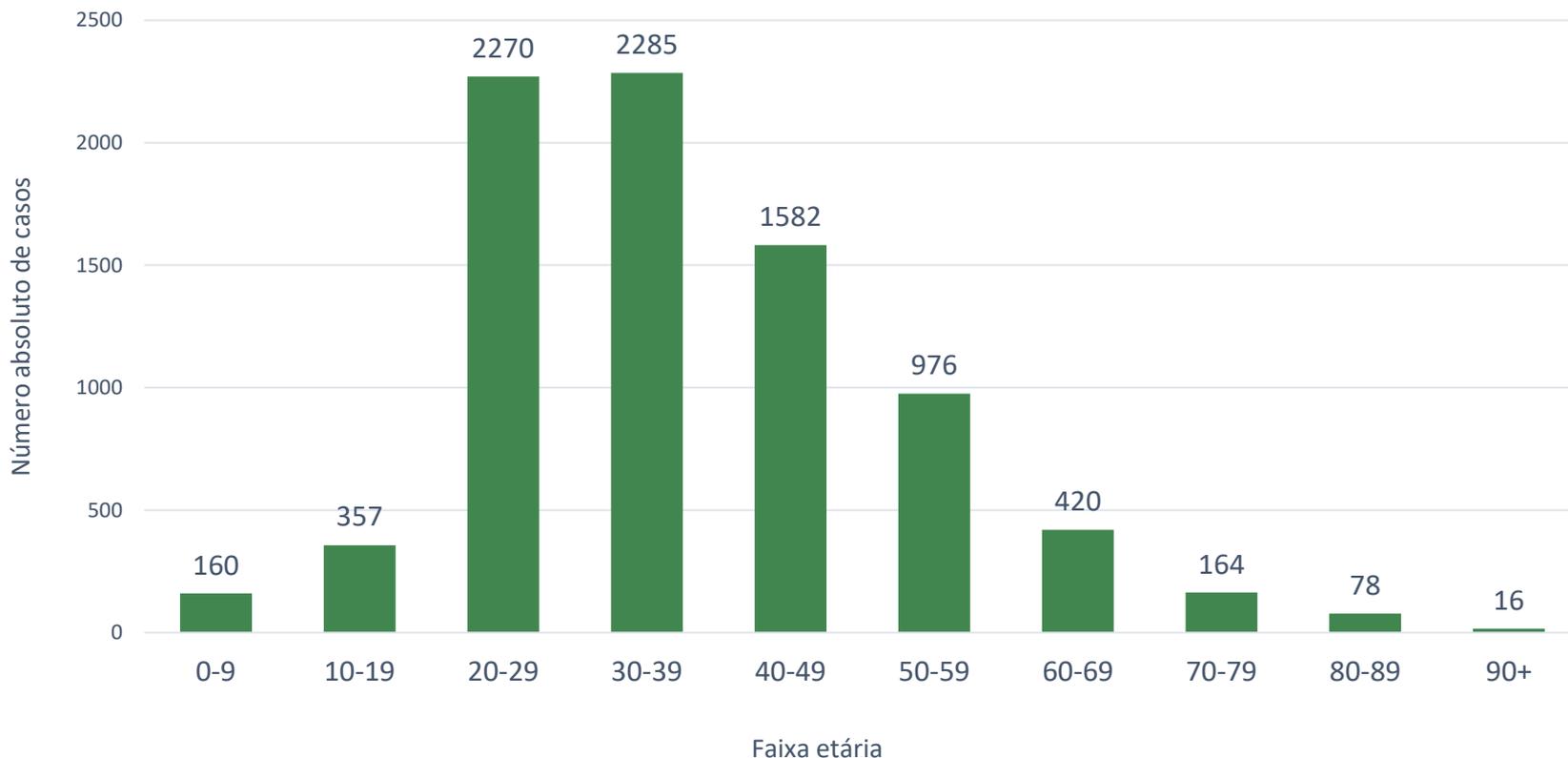
Ao analisar os indicadores por faixa etária (gráfico 04), observa-se que os grupos mais acometidos pela infecção da Covid-19 pertencem a faixa etária de 30 a 39 anos (28%), seguido pelas pessoas com idades entre 20 a 29 anos (27%).

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

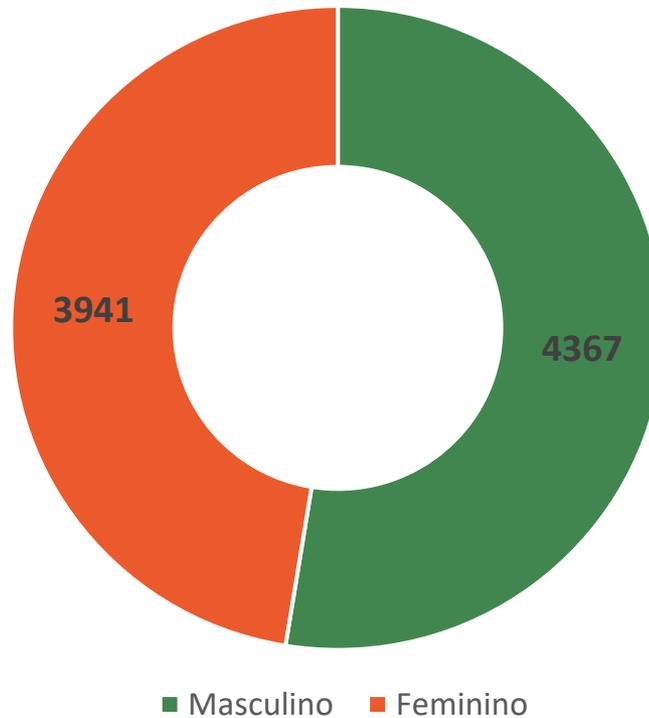
Gráfico 04: Número de casos de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

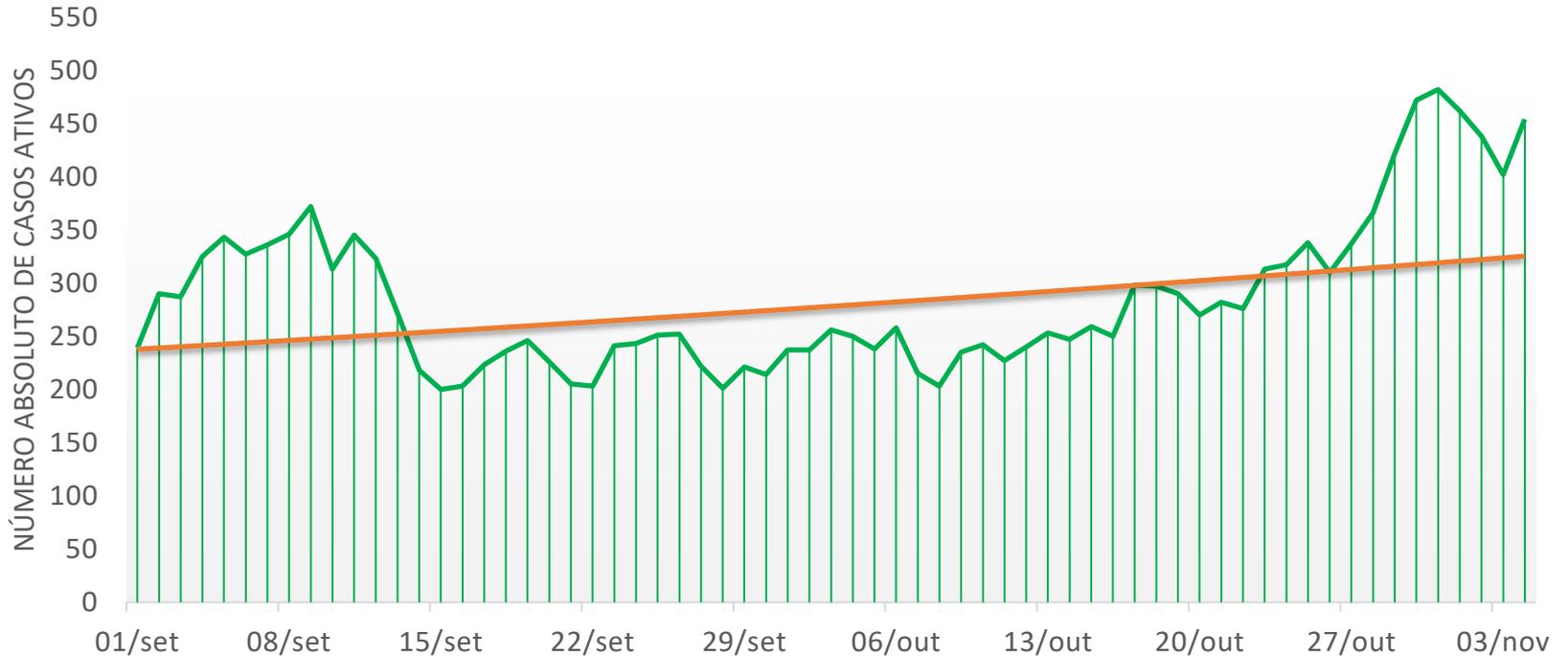
Na análise dos casos ativos residentes em Chapecó (gráfico 06), de setembro até hoje, podemos observar que no mês de setembro, o maior número ocorreu no dia 09 com 372 casos. Na análise do mês de outubro, observa-se uma tendência ao crescimento a partir do dia 08, quando houve registro de 203 casos, até o dia 31 de outubro, com 482 casos ativos, representando 137% de aumento.

Seguindo uma tendência do número de casos ativos analisados, a média atual calculada seria de 286 casos.



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

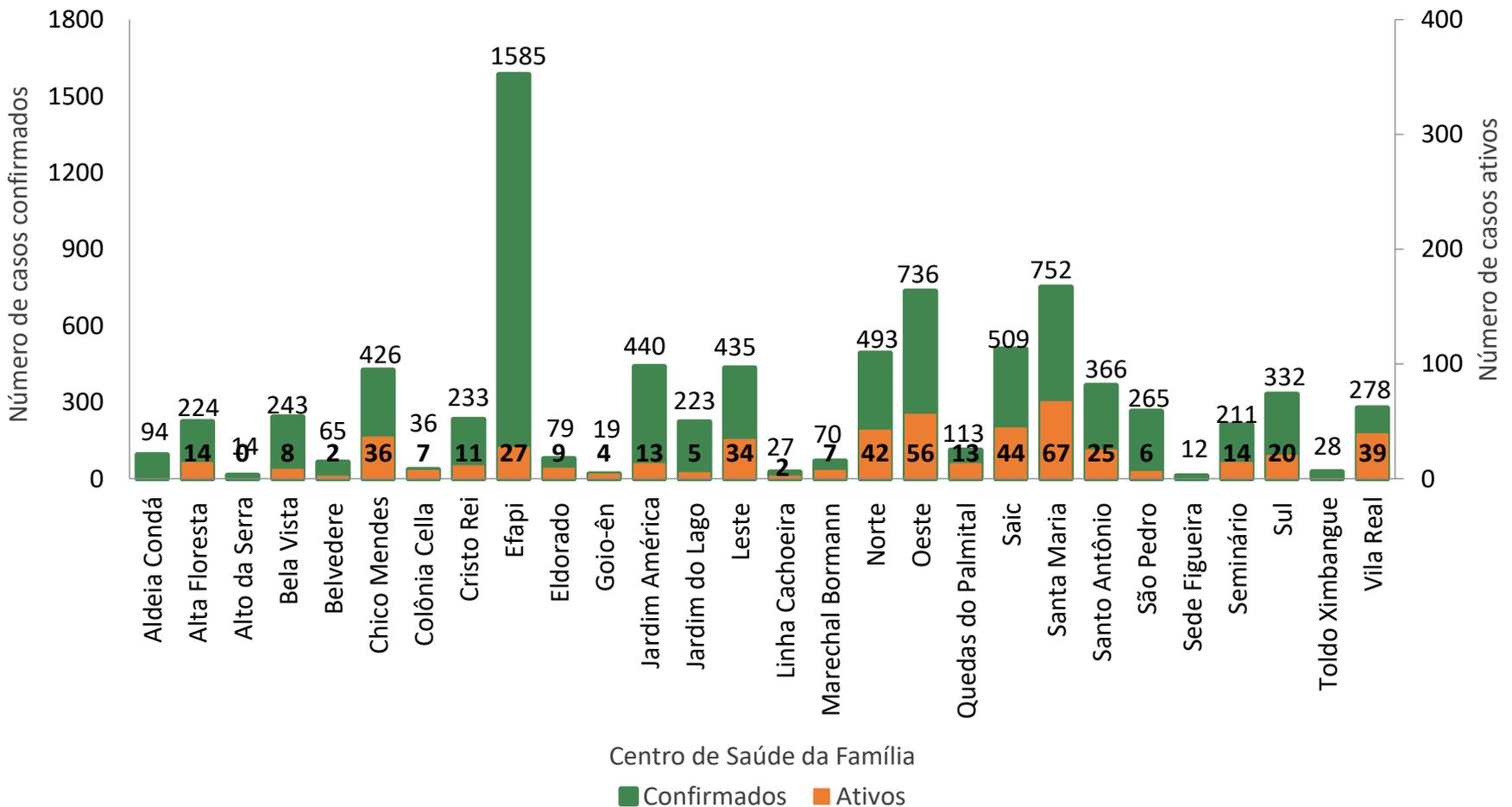
A análise realizada através da distribuição dos casos por Centro de Saúde da Família (CSF) (gráfico 07), demonstra que 19% dos casos confirmados concentram-se na região que pertence ao CSF Efapi. Dos 1.585 casos registrados nessa área de abrangência, 98% já estão recuperados. O CSF Santa Maria ocupa a segunda posição em número absoluto de casos (752) e apresenta também o maior número de casos ativos, (67 casos) que representa 13% dos casos ativos de todo o município.

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	224	14	209	1
3	Alto da Serra	14	0	13	1
4	Bela Vista	243	8	231	4
5	Belvedere	65	2	62	1
6	Chico Mendes	426	36	387	3
7	Colônia Cella	36	7	29	0
8	Cristo Rei	233	11	221	1
9	Efapi	1585	27	1551	7
10	Eldorado	79	9	70	0
11	Goio-ên	19	4	15	0
12	Jardim América	440	13	421	6
13	Jardim do Lago	223	5	216	2
14	Leste	435	34	393	8

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	27	2	24	1
16	Marechal Bormann	70	7	63	0
17	Norte	493	42	445	6
18	Oeste	736	56	679	1
19	Quedas do Palmital	113	13	99	1
20	Saic	509	44	454	11
21	Santa Maria	752	67	679	6
22	Santo Antônio	366	25	335	6
23	São Pedro	265	6	255	4
24	Sede Figueira	12	0	12	0
25	Seminário	211	14	195	2
26	Sul	332	20	308	4
27	Toldo Ximbandue	28	0	28	0
28	Vila Real	278	39	234	5

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

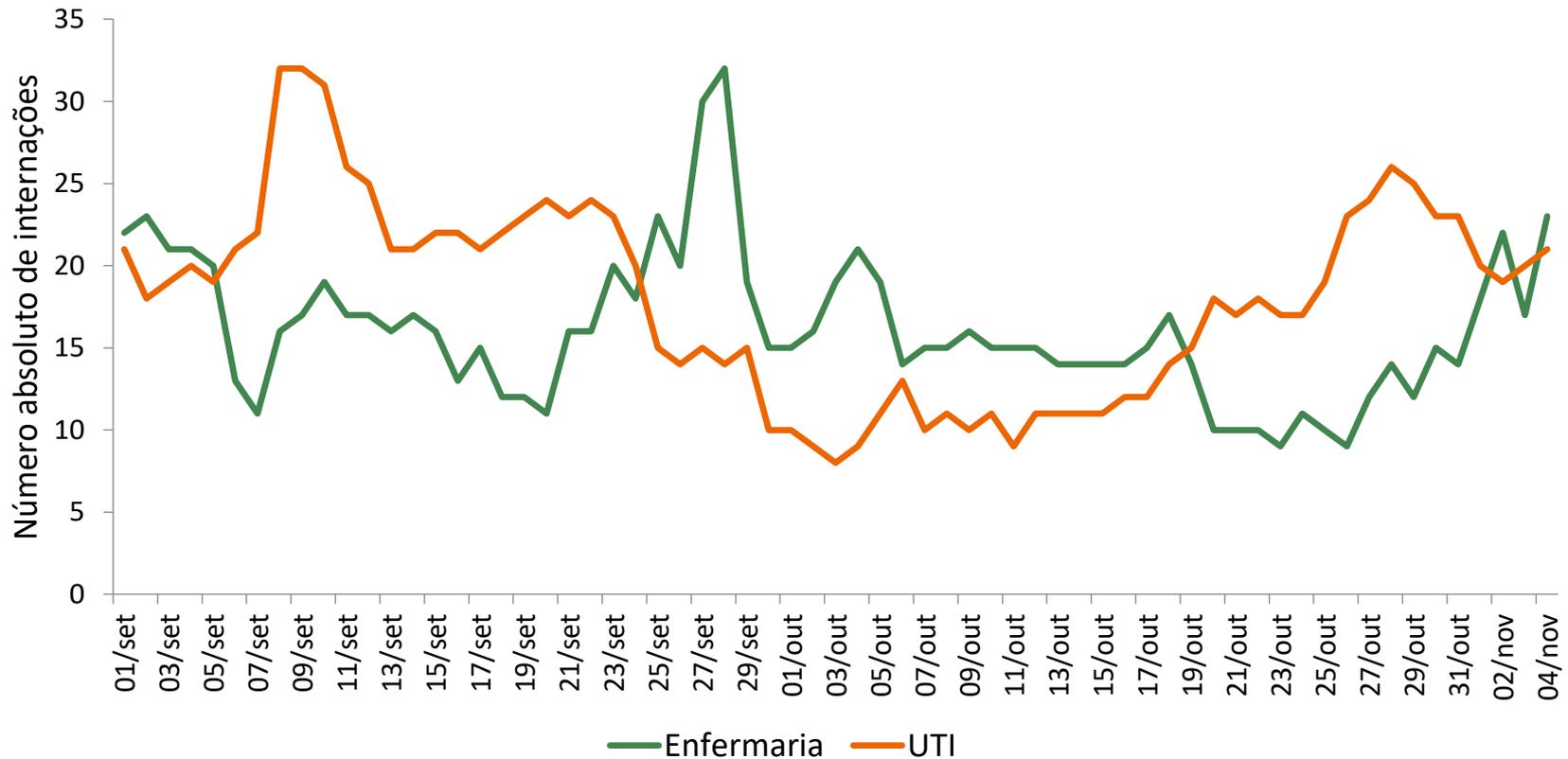
As internações de pacientes com Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG foram analisadas nos últimos 02 meses e sofreram variações conforme o gráfico 8. Os números referem-se à internados nos hospitais públicos e privados de Chapecó.

No que se refere aos pacientes internados em enfermaria, houve um pico registrado em 28 de setembro, com 32 leitos ocupados. Após essa data, apresentou um declínio até 26 de outubro, quando registrou 9 leitos ocupados, seguindo uma tendência de aumento com 23 leitos ocupados até o dia 04 de novembro, representando uma elevação de 156%.

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 tendência a queda até o dia 03 de outubro com 08 pacientes, sendo esse o menor número registrado. Após essa data houve aumento gradual, chegando a 26 pacientes no dia 28 de outubro e diminuindo para 21 leitos ocupados de UTI até o dia 04 de novembro.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



ÓBITOS POR COVID-19

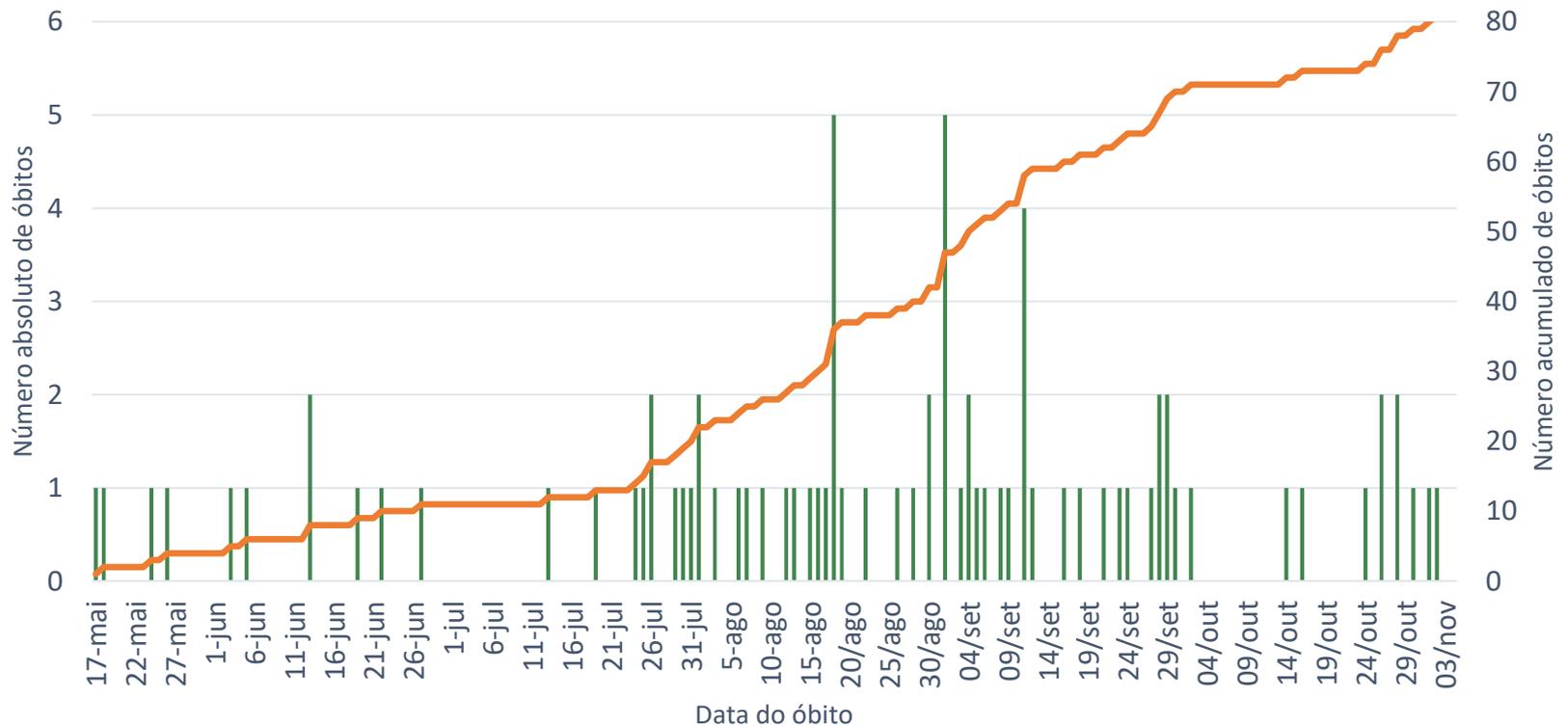
O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 81 óbitos até o dia 04 de novembro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,97%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,19% e a do Brasil 2,88%.

A análise gráfica (gráfico 09) permite identificar uma tendência de diminuição no número de óbitos a partir de 12 de setembro. Nos últimos 30 dias foram registrados 10 óbitos (12%) que representa uma diminuição de 50% em comparação aos 30 dias anteriores, cujo registro foi de 20 óbitos (25%).

O gráfico 10 mostra a distribuição por semana epidemiológica (SE). Na SE 36 foram registrados 11 óbitos (14%), sendo este o maior número de óbitos por semana já registrado. Observa-se que na SE 44 foram registrados 5 óbitos (6%) e na SE 45 2 óbitos (2%) por Covid-19.

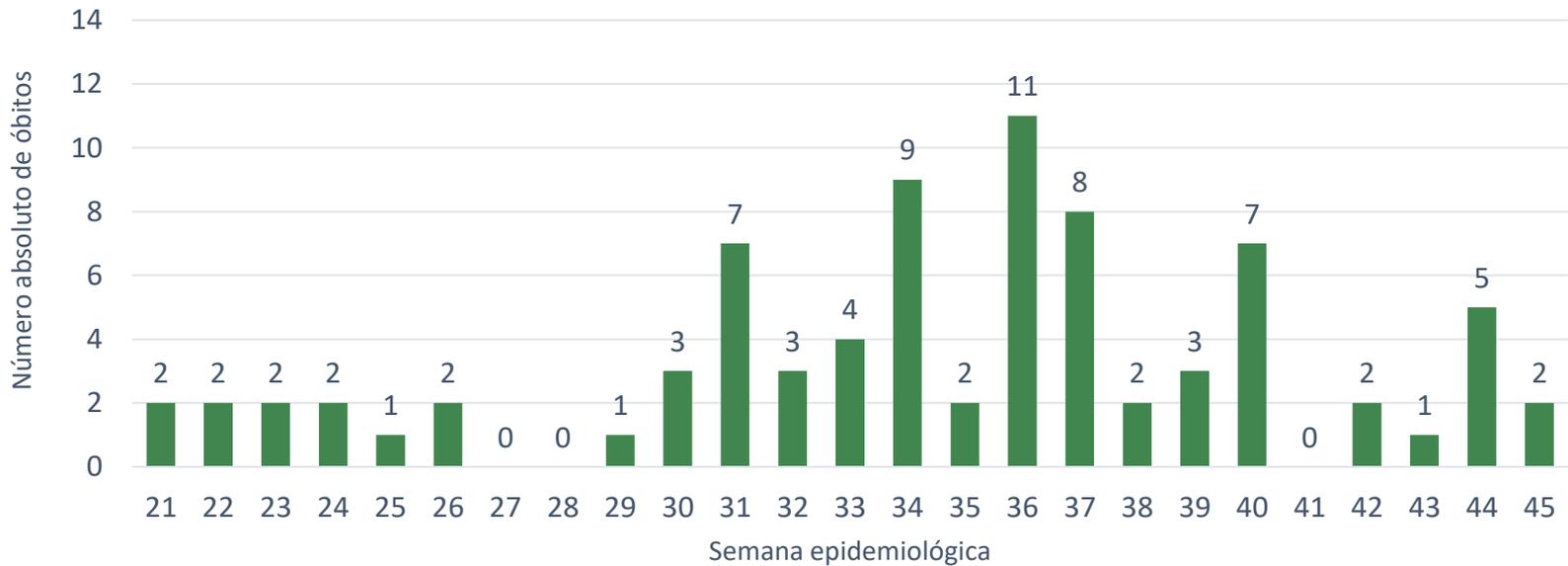
ÓBITOS POR COVID-19

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
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

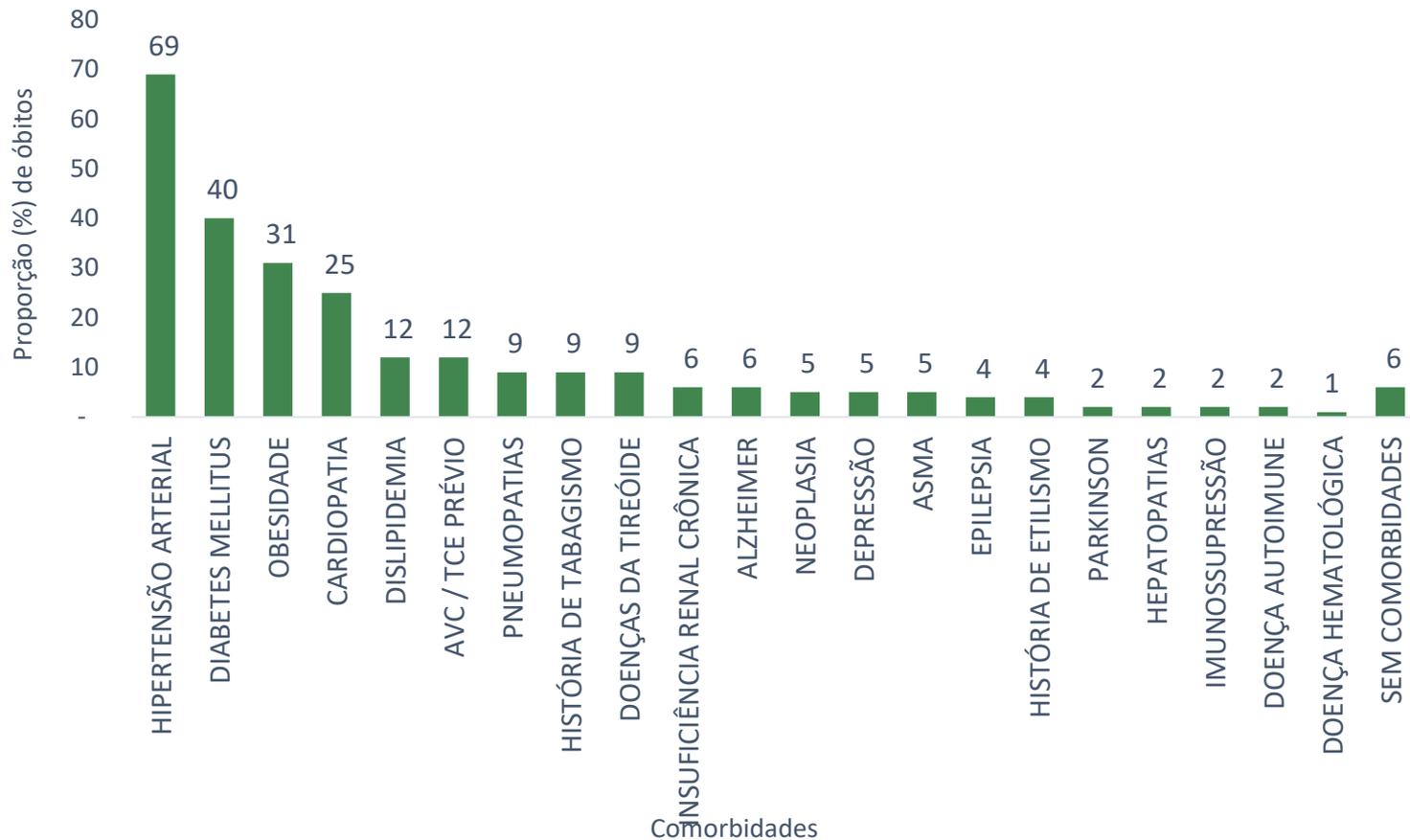
ÓBITOS POR COVID-19

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 69%, seguido por Diabetes *Mellitus* com 40% e pela Obesidade, presente em 31% 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 36% dos óbitos por Covid-19. Hipertensão, Diabetes e Obesidade estiveram presentes em 16% dos óbitos. A porcentagem de óbitos com Hipertensão e Obesidade foi de 10%.

ÓBITOS POR COVID-19

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



ÓBITOS POR COVID-19

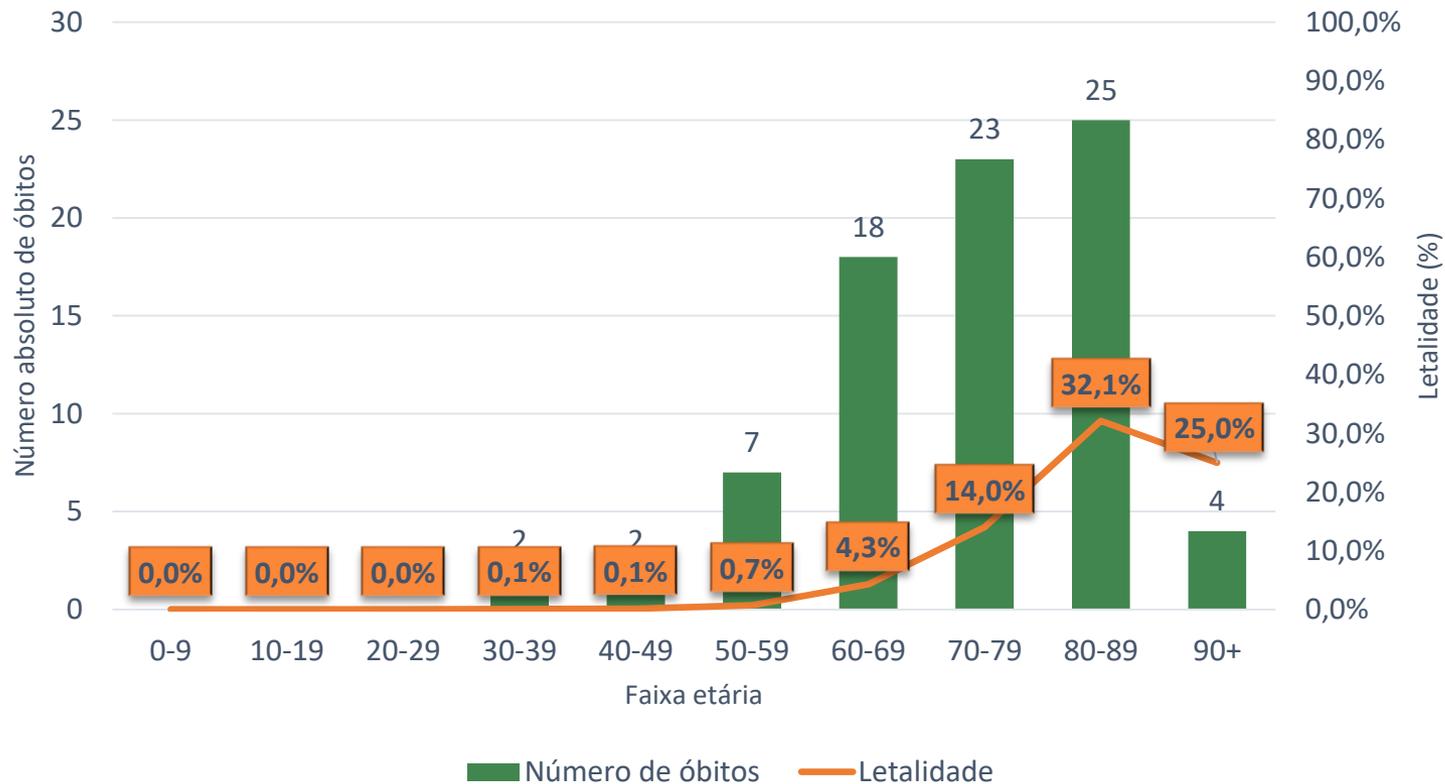
Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que a faixa etária de maior prevalência é de 80 a 89 anos com 31%, seguido por aqueles de 70 a 79 anos com 28% dos óbitos (gráfico 12). Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas observa-se que o percentual de infectados 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 32,1%.

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



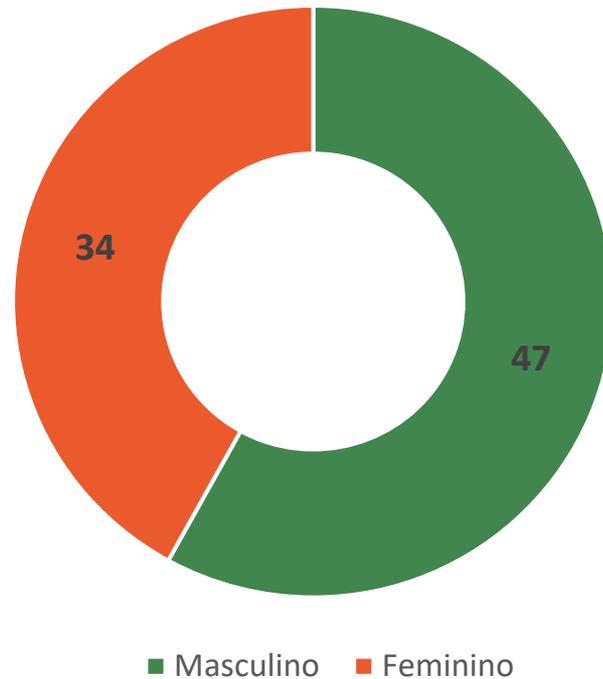
ÓBITOS POR COVID-19

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