

PREFEITURA DE
CHAPECÓ



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Boletim Epidemiológico

02/12/2020

COVID-19
(Sars CoV-2)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

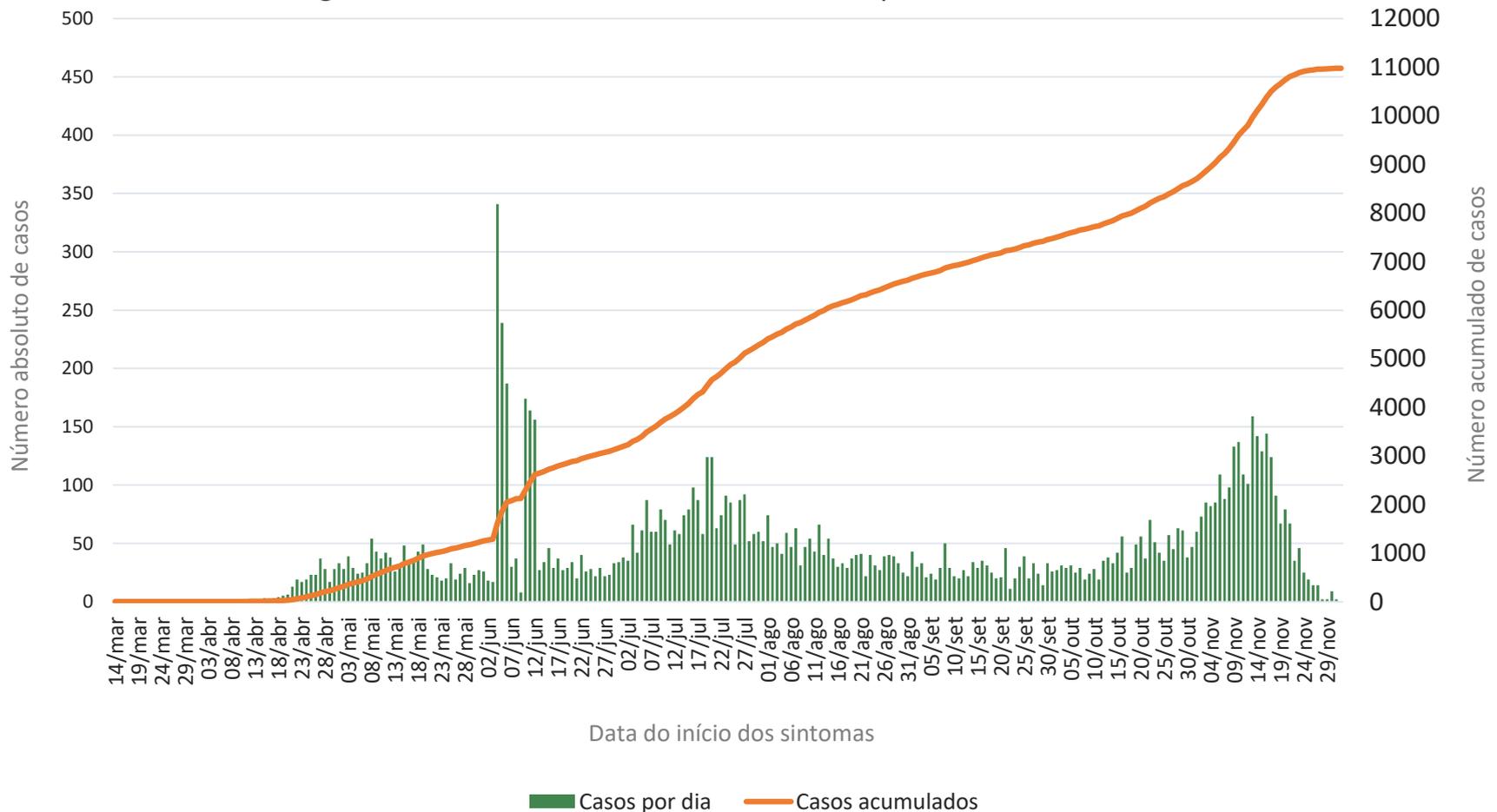
Nesse boletim são atualizadas as informações dos casos de Covid-19 de residentes em Chapecó, trazendo a situação epidemiológica dos casos confirmados assim como os indicadores de óbitos. A partir de 28 de outubro foi incorporada uma nova seção que analisa a evolução dos casos ativos e internações por 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 02 de dezembro de 2020 é de 10.975 casos e 94 óbitos. Em relação ao último boletim semanal do dia 25 de novembro, houve um aumento de 889 casos, representando um crescimento de 8,8% na semana considerada. A taxa de incidência no município é de 4.899 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 5.137 e a do Brasil 3.016.

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 248 registros. A SE 46 registrou 879 casos novos confirmados, sendo que este o maior número de casos por semana.

Em relação aos casos suspeitos há 1.801 registros, distribuídos nas SE's 48 e 49 aguardando resultado.

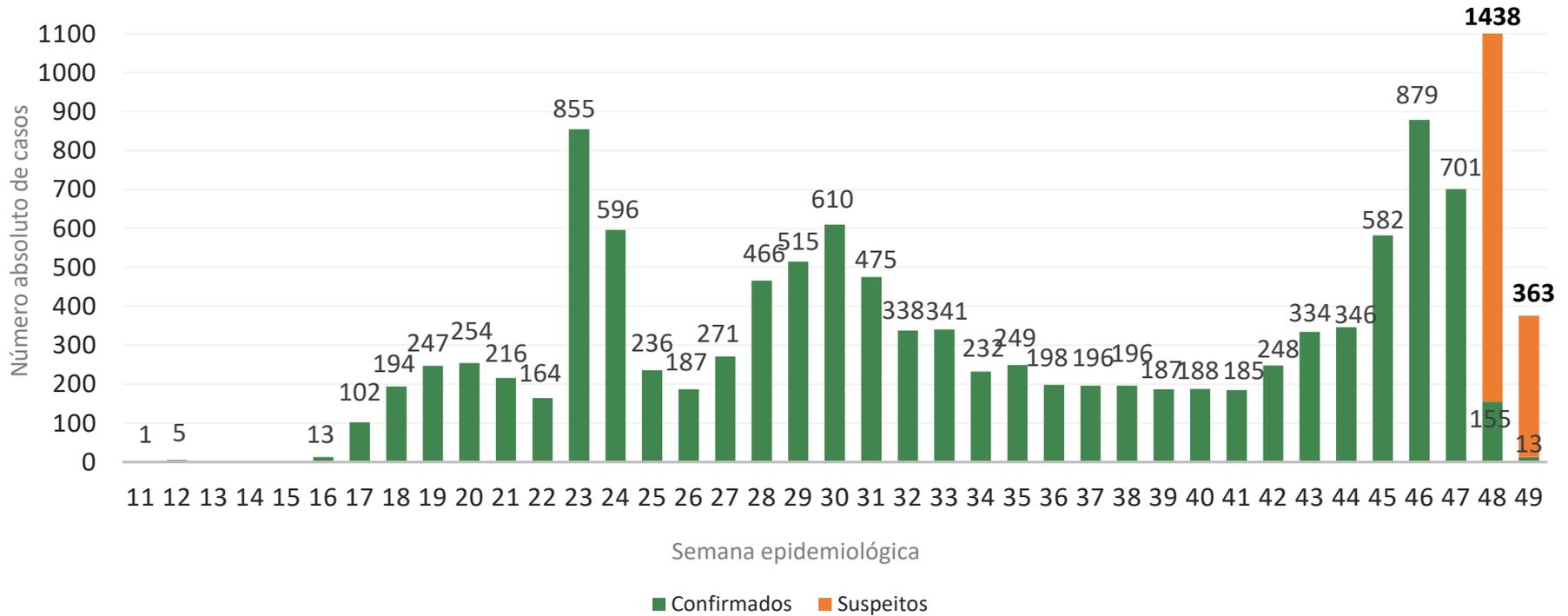
Na análise da média móvel (gráfico 03) observa-se que o município de Chapecó apresentou o primeiro pico de 19 a 25 de julho com 87 casos por dia. Após um período de 16 semanas, entre os dias 08 a 14 de novembro, registrou o maior número de novos confirmados, com 126 casos por dia. Na semana atual, a média é de 100 casos por dia, representando uma diminuição de 21% em relação a semana anterior.

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.

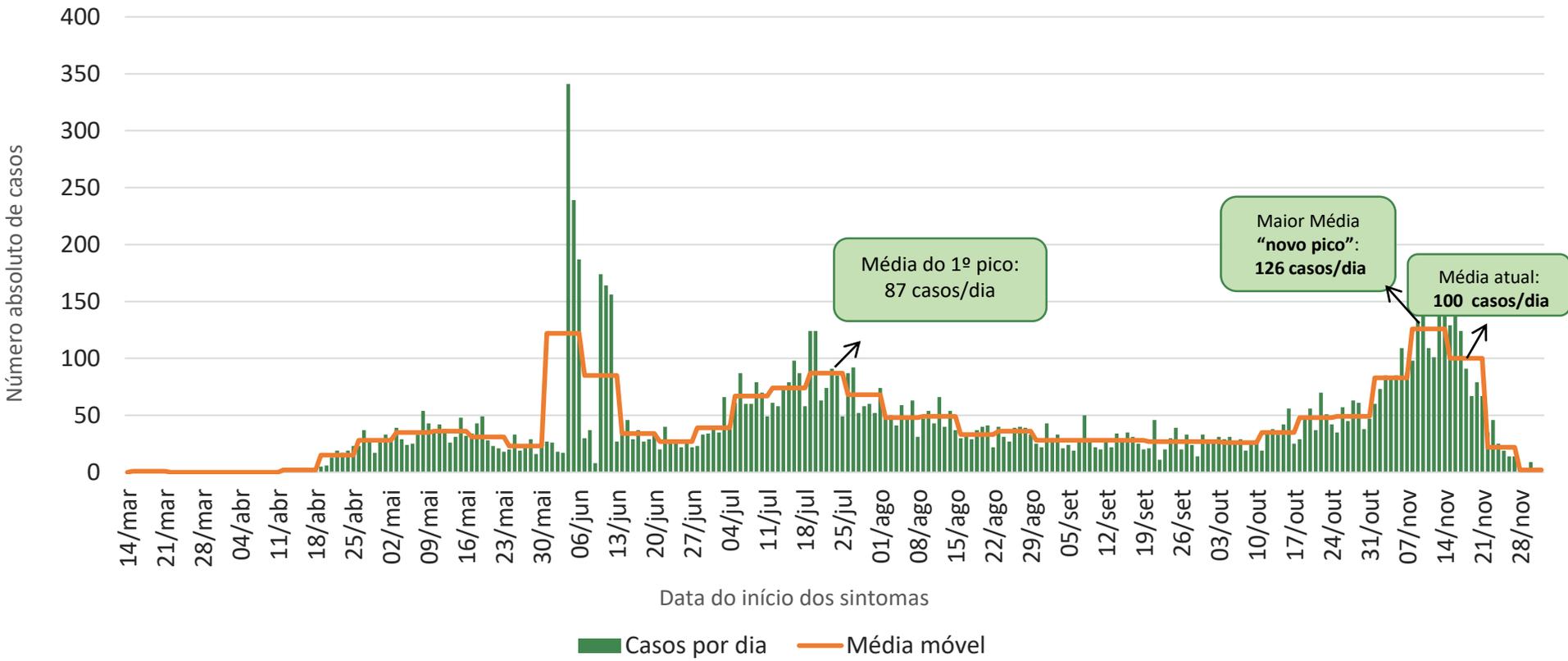


11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-04/04	05/04-11/04	12/04-18/04	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06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



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

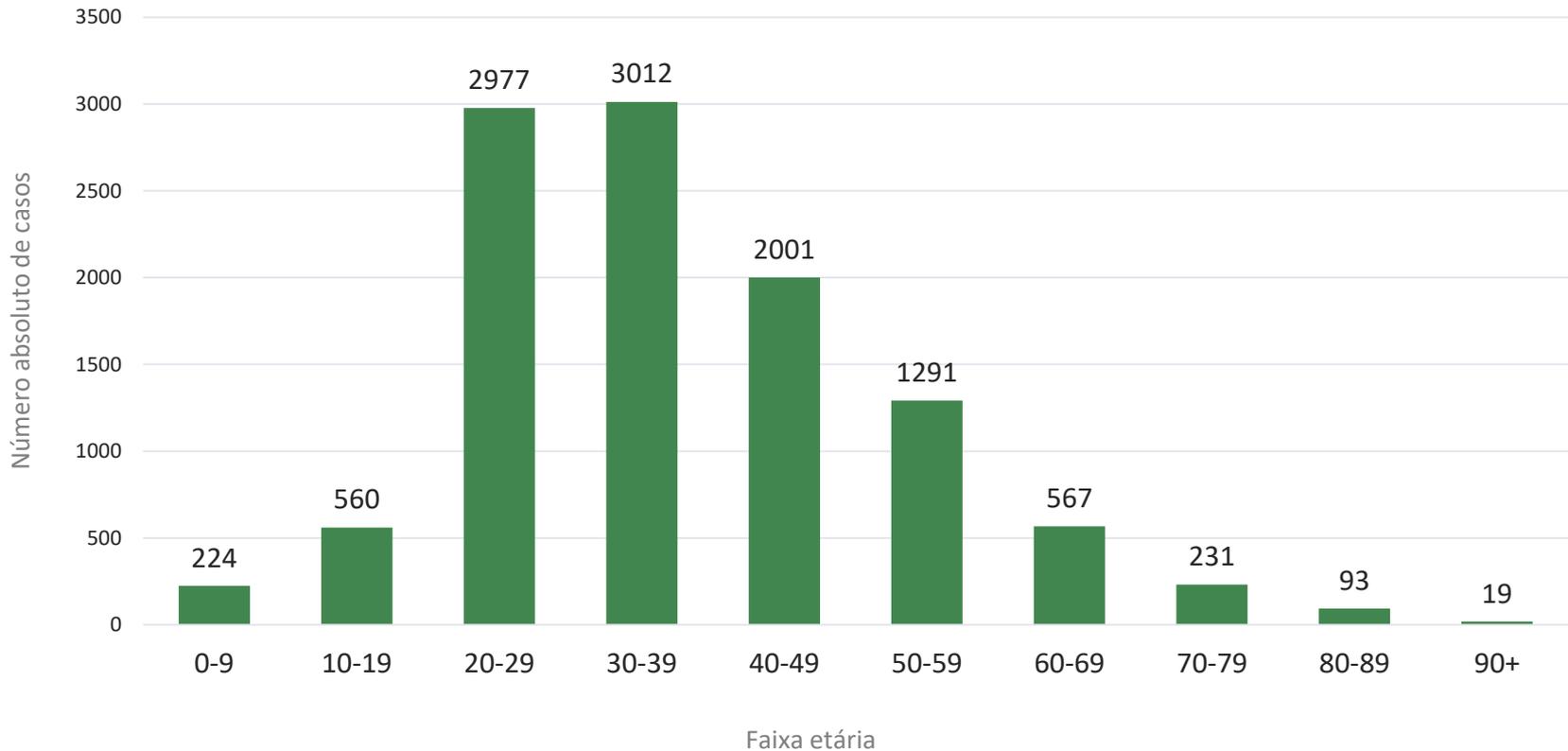
Em relação a faixa etária (gráfico 04), observa-se que os grupos mais acometidos pela infecção da Covid-19 pertencem a faixa etária entre 20 a 39 anos que representam 55% do total de casos positivos no município. Idosos com mais de 60 anos totalizam 8% entre as pessoas acometidas pelo vírus.

Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas os homens apresentam um percentual maior que as mulheres, representando 51% do total de casos registrados (gráfico 05).



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

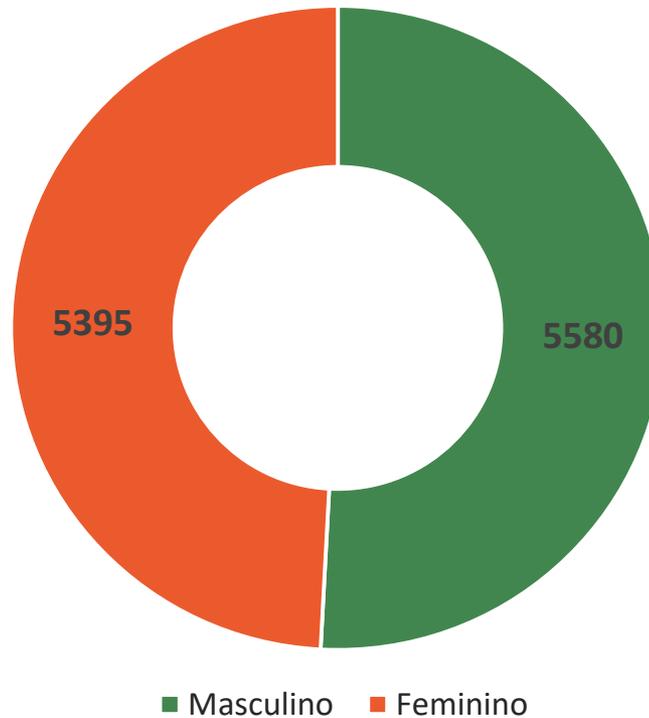
Gráfico 04: Número de casos de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

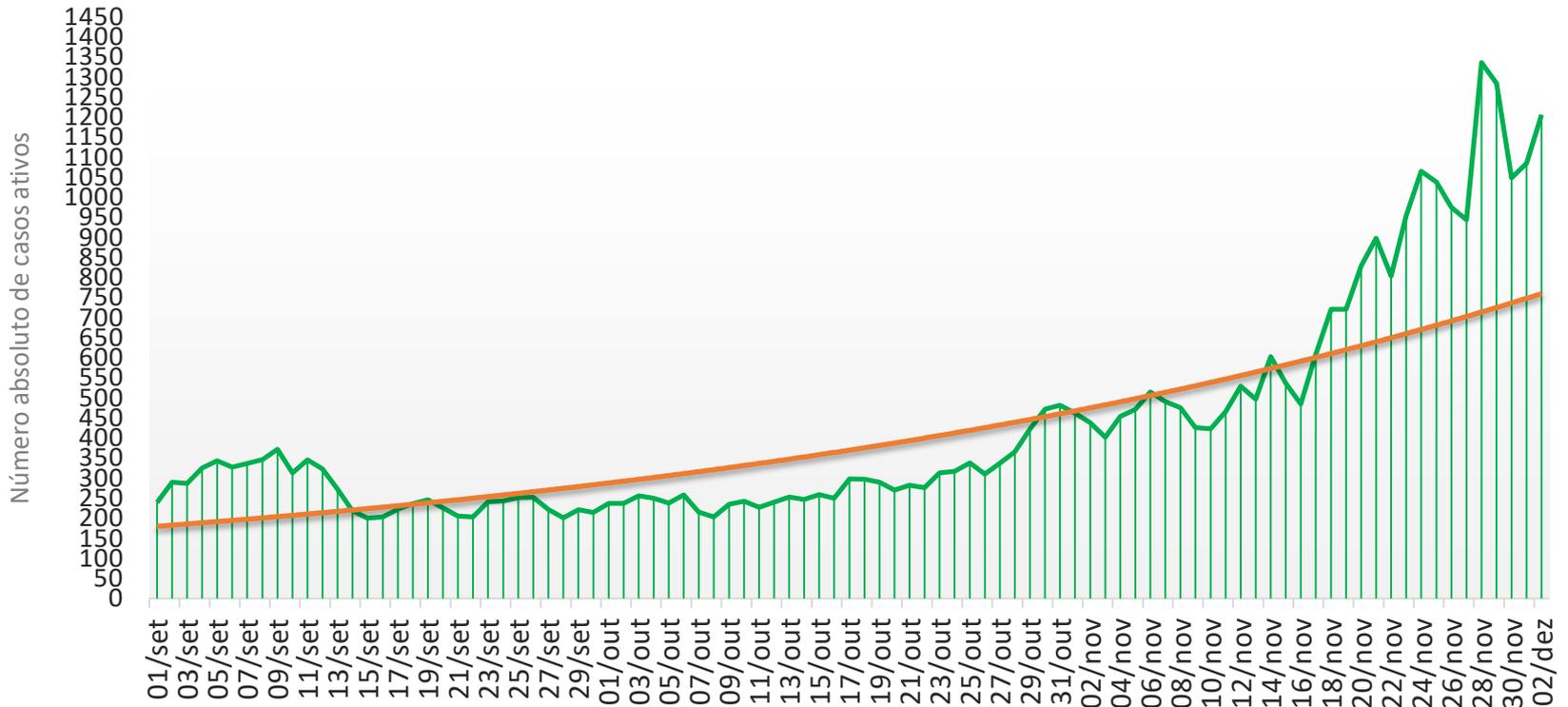
Na análise realizada dos casos ativos (gráfico 06), observa-se um crescimento a partir do dia 08 de outubro com ápice no dia 28 de novembro com 1.336 registros. O atual número de casos ativos é de 1.206 casos, o que comparado há 30 dias atrás (438), representa 175% de aumento.

Seguindo a linha de tendência, a média diária calculada seria de 430 casos ativos. Em relação a última semana, houve um aumento da média de 15%.



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

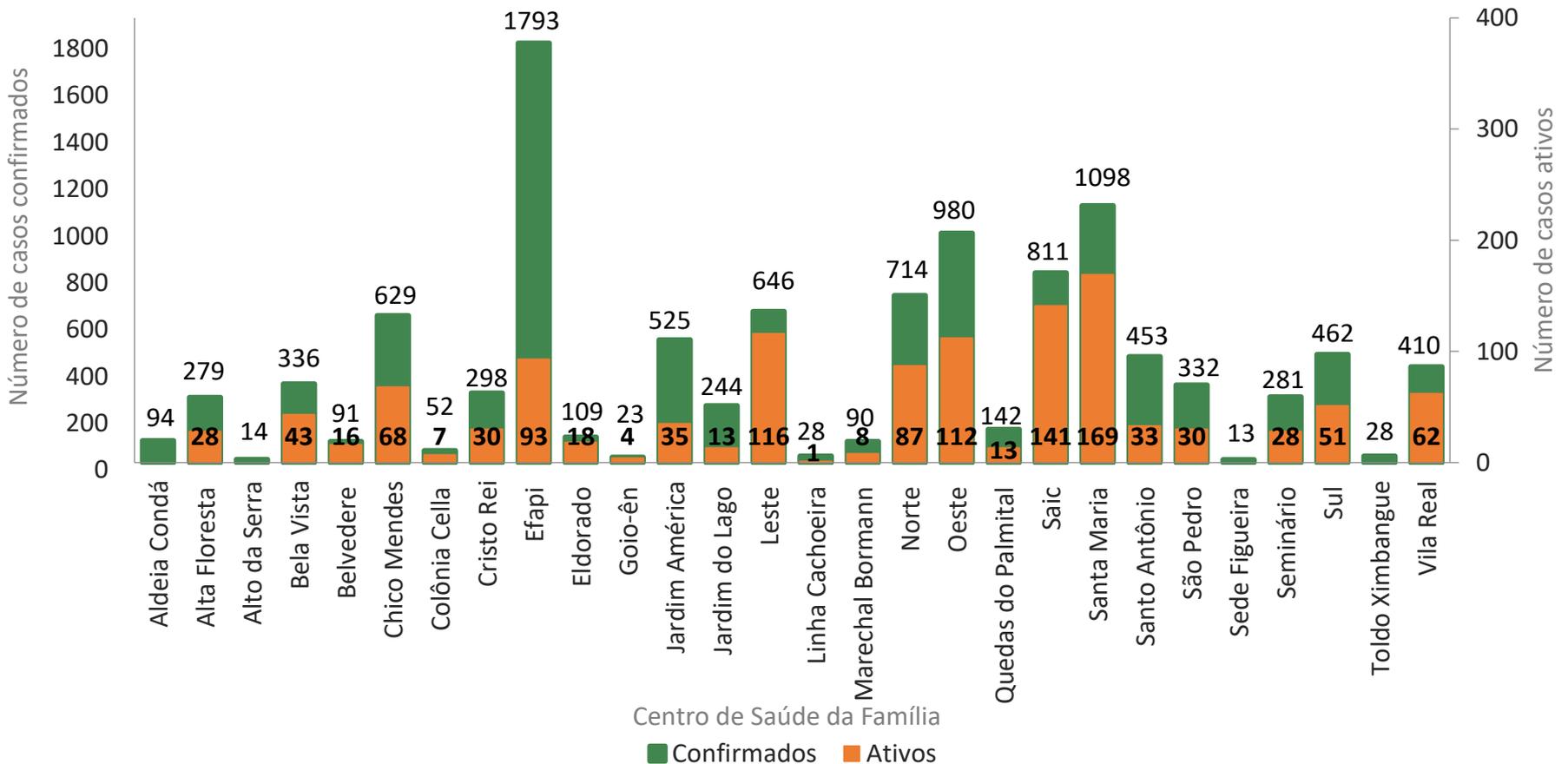
No gráfico 07, observamos os casos distribuídos pelos Centros de Saúde da Família (CSF), que contém os maiores números absolutos de casos confirmados pertencendo ao CSF Efapi (1.793), CSF Santa Maria (1.098) e CSF Oeste (980).

O número total de casos ativos no município é de 1.206, distribuído entre os CSF. Destes, os que concentram o maior número são, CSF Santa Maria (169), Saic (141), Leste (116) e Oeste (112). O CSF Leste registrou 35 novos casos desde a última semana, representando 43% de aumento.

Da totalidade dos casos confirmados de Covid-19 residentes no município de Chapecó, 88% 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	279	28	249	2
3	Alto da Serra	14	0	13	1
4	Bela Vista	336	43	288	5
5	Belvedere	91	16	74	1
6	Chico Mendes	629	68	558	3
7	Colônia Cella	52	7	45	0
8	Cristo Rei	298	30	267	1
9	Efapi	1793	93	1691	9
10	Eldorado	109	18	91	0
11	Goio-ên	23	4	19	0
12	Jardim América	525	35	483	7
13	Jardim do Lago	244	13	229	2
14	Leste	646	116	522	8

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	28	1	26	1
16	Marechal Bormann	90	8	82	0
17	Norte	714	87	621	6
18	Oeste	980	112	865	3
19	Quedas do Palmital	142	13	128	1
20	Saic	811	141	658	12
21	Santa Maria	1098	169	920	9
22	Santo Antônio	453	33	414	6
23	São Pedro	332	30	298	4
24	Sede Figueira	13	0	13	0
25	Seminário	281	28	251	2
26	Sul	462	51	406	5
27	Toldo Ximbandue	28	0	28	0
28	Vila Real	410	62	342	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 55 internados em enfermaria, maior número já registrado.

Em relação as internações em UTI, o aumento foi verificado a partir do dia 03 de outubro, quando haviam 08 pacientes internados. Hoje são 37 leitos ocupados, sendo este o maior número já registrado.

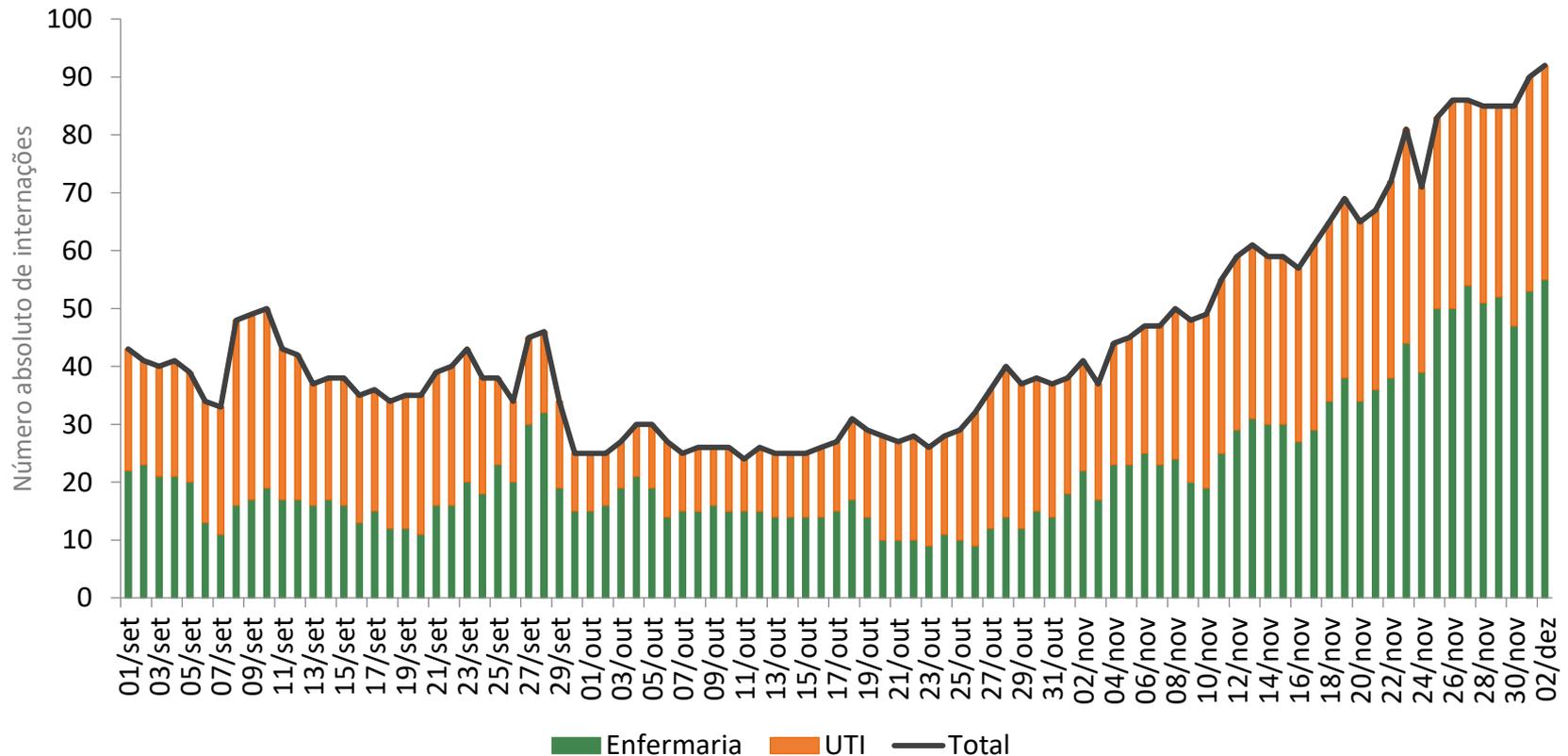
Considerando os últimos 30 dias, na totalidade das internações, houve um aumento de 149%.

No gráfico 9, temos a faixa etária dos pacientes internados devido à Covid-19, no dia 25 de novembro e 02 de dezembro de 2020 nos hospitais de Chapecó. Na semana passada, 51% das internações correspondiam a faixa etária de 20-59 anos. No dia de hoje, observamos que 56% das internações são de pessoas com mais de 60 anos, com grande elevação (117%) na população de 70-79 anos.



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

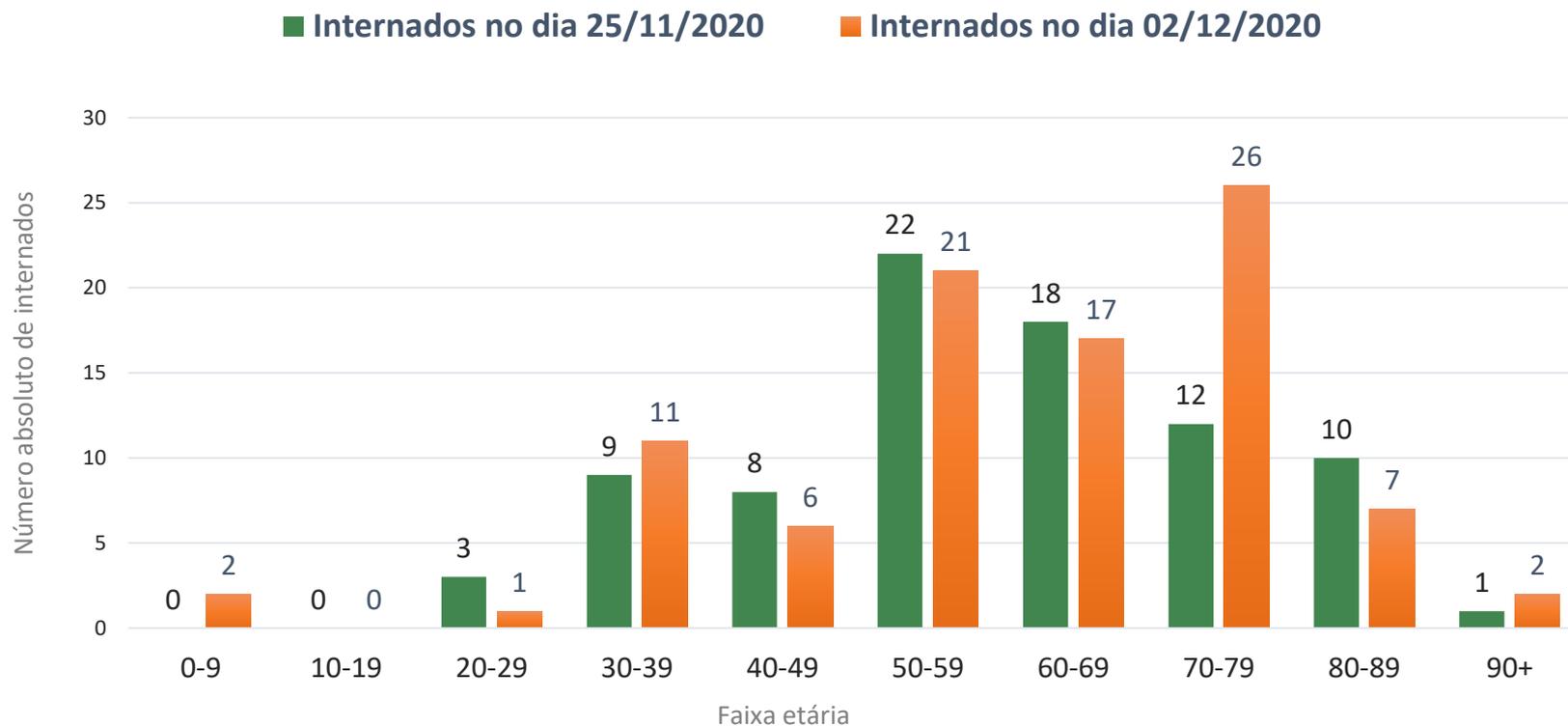
Gráfico 08: Número absoluto de pacientes internados por Covid-19 por dia, Chapecó-SC, 2020.





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 09: Faixa etária de pacientes internados por Covid-19, no dia 25 de novembro e 02 de dezembro de 2020 em Chapecó-SC.



ÓBITOS POR COVID-19

O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 94 óbitos até o dia 02 de dezembro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,86%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,02% e a do Brasil 2,72%.

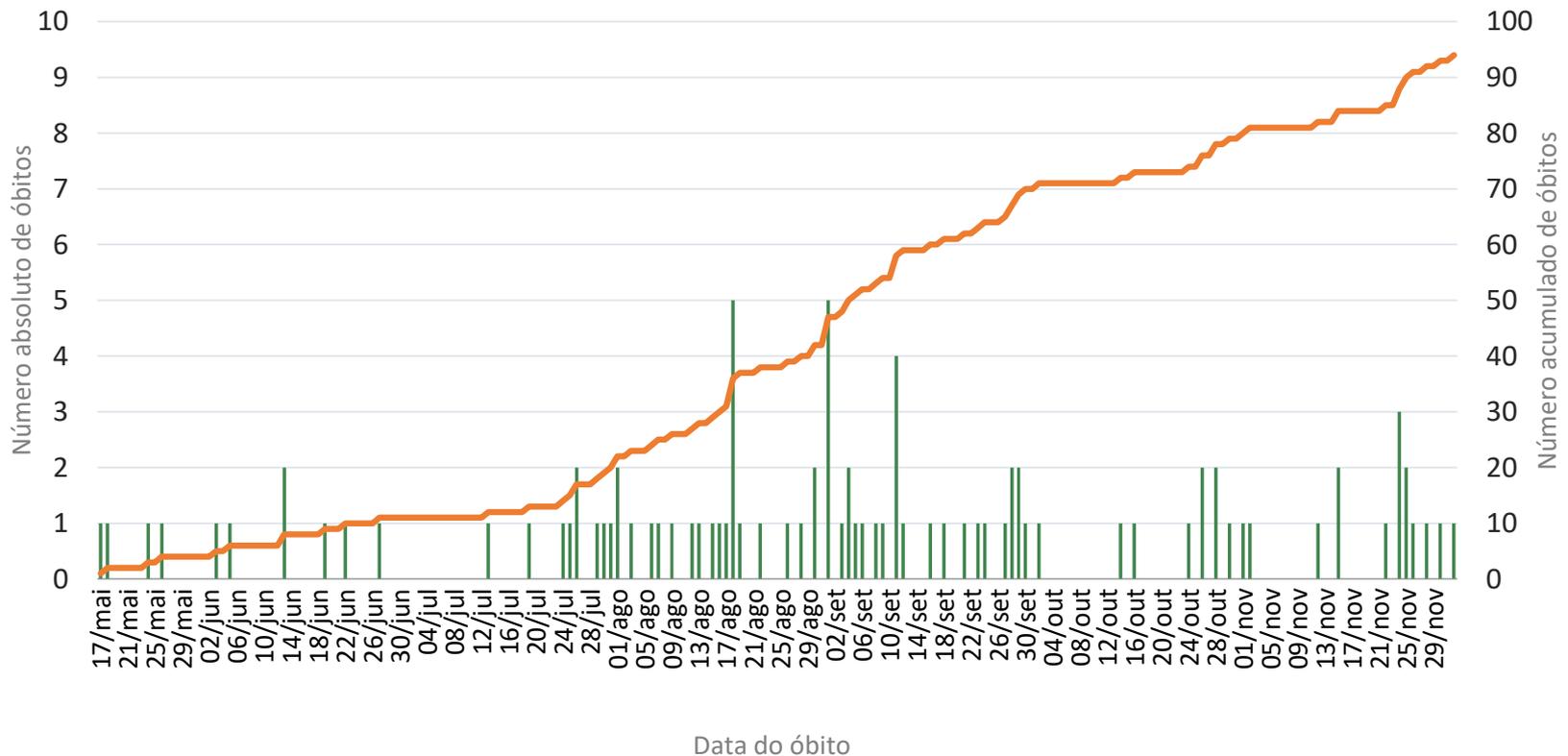
A análise do gráfico 10 permite identificar que a partir de novembro temos uma elevação no número de óbitos até o dia de hoje. Comparando os óbitos dos últimos quinze dias (10 óbitos) com os quinze dias anteriores (3 óbitos), houve um aumento de 233%.

O gráfico 11 mostra a distribuição por semana epidemiológica (SE). Na SE 36 foram registrados 11 óbitos (12%), sendo este o maior número de óbitos por semana já registrado. Na SE 48 foram registrados 8 óbitos por Covid-19 no município, superando a semana anterior em 300%.



ÓBITOS POR COVID-19

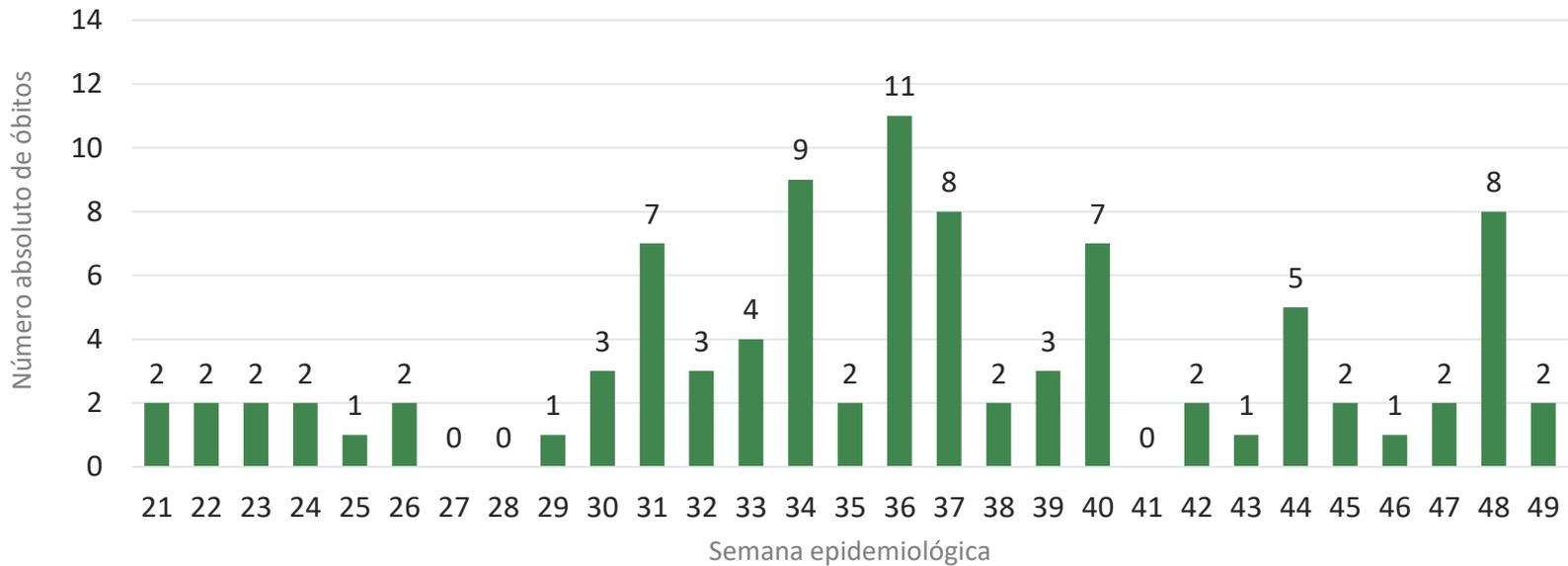
Gráfico 10: Número absoluto de óbitos por dia e acumulado, por data do óbito, Chapecó-SC, 2020.





ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 11: 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
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

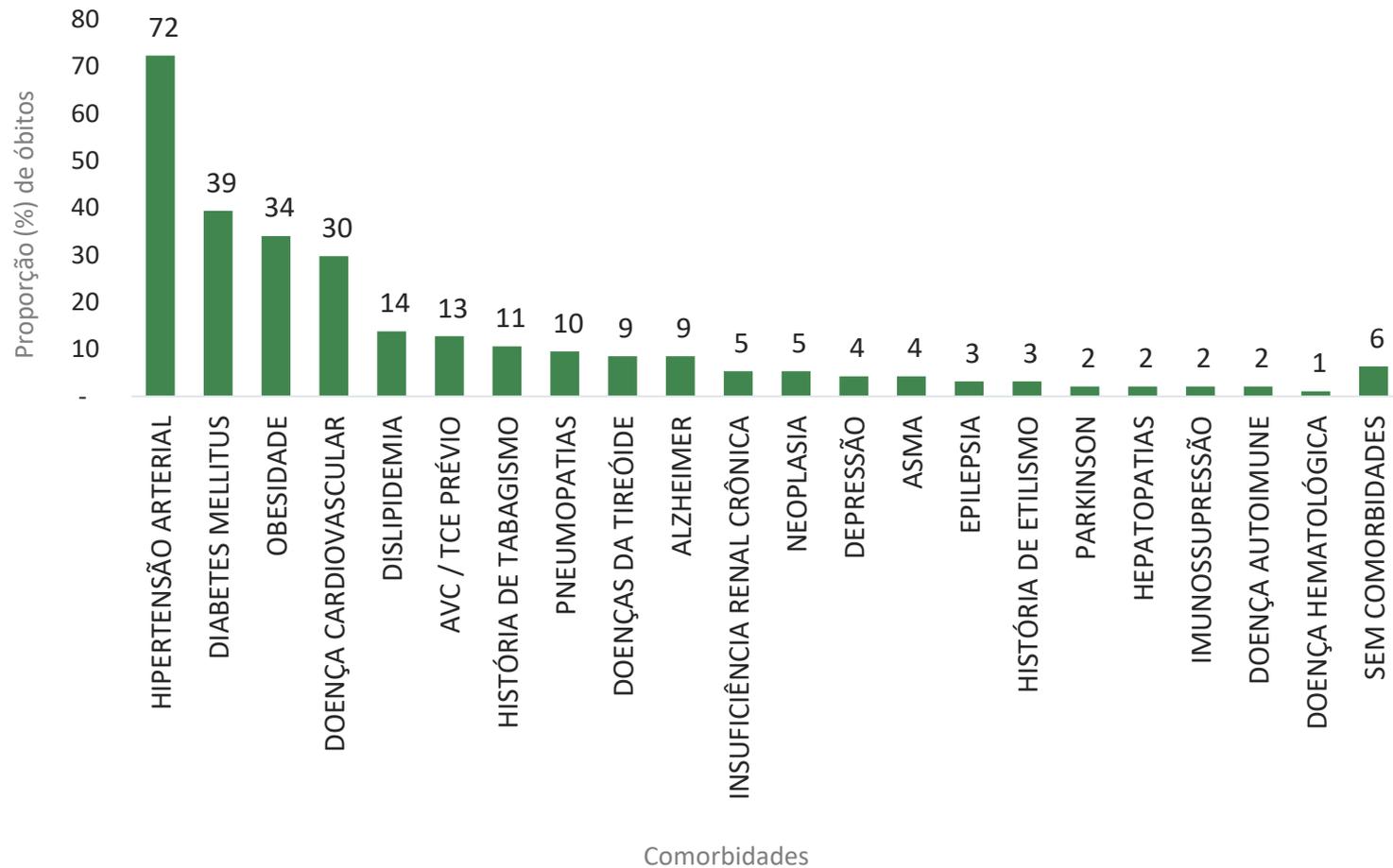
ÓBITOS POR COVID-19

Outro aspecto importante é a presença de comorbidades entre os óbitos. O gráfico 12 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 34% 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 18% dos óbitos.

ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 12: 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 (29 óbitos) e de 70 a 79 anos (26 óbitos). Juntas elas totalizam 58,5% do total de óbitos por Covid-19 (gráfico 13).

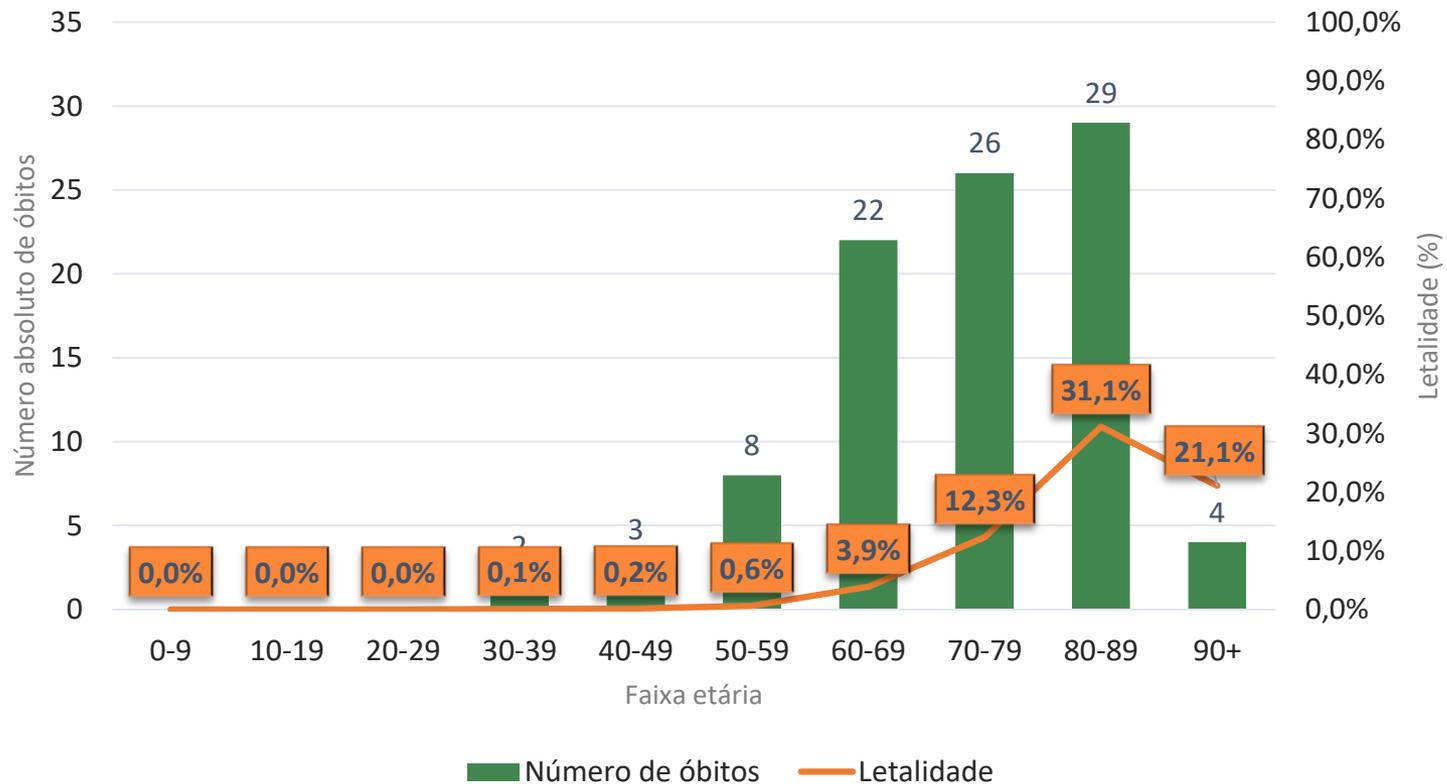
Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas observa-se que o percentual de infectados é mais baixo, quando comparados as faixas etárias mais jovens, no entanto a taxa de letalidade é mais elevada. Por exemplo, na faixa etária entre 80 e 89 anos os infectados representam 0,8% do total de casos de COVID-19, porém a taxa de letalidade é de 31,1%.

Em relação ao sexo, o masculino é mais afetado (59,6%) que o sexo feminino (gráfico 14).



ÓBITOS POR COVID-19

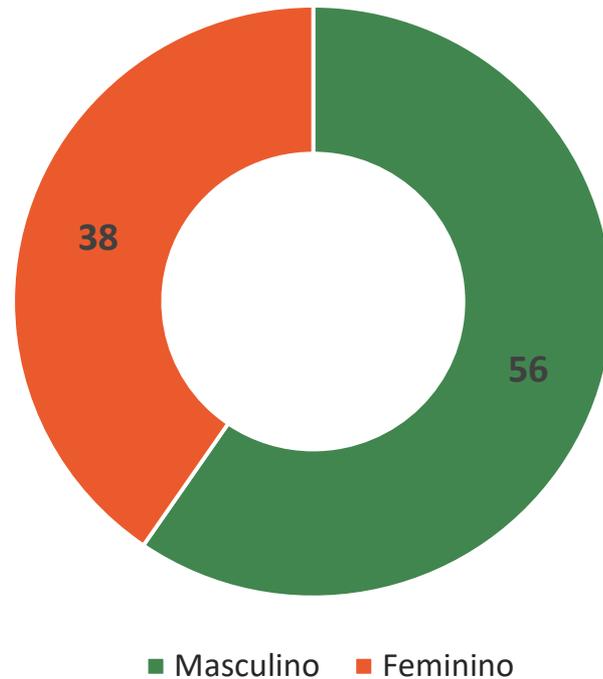
Gráfico 13: Número de óbitos e letalidade de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.





ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 14: 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