



PREFEITURA DE
CHAPECÓ



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Boletim Epidemiológico

09/12/2020

COVID-19
(Sars CoV-2)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

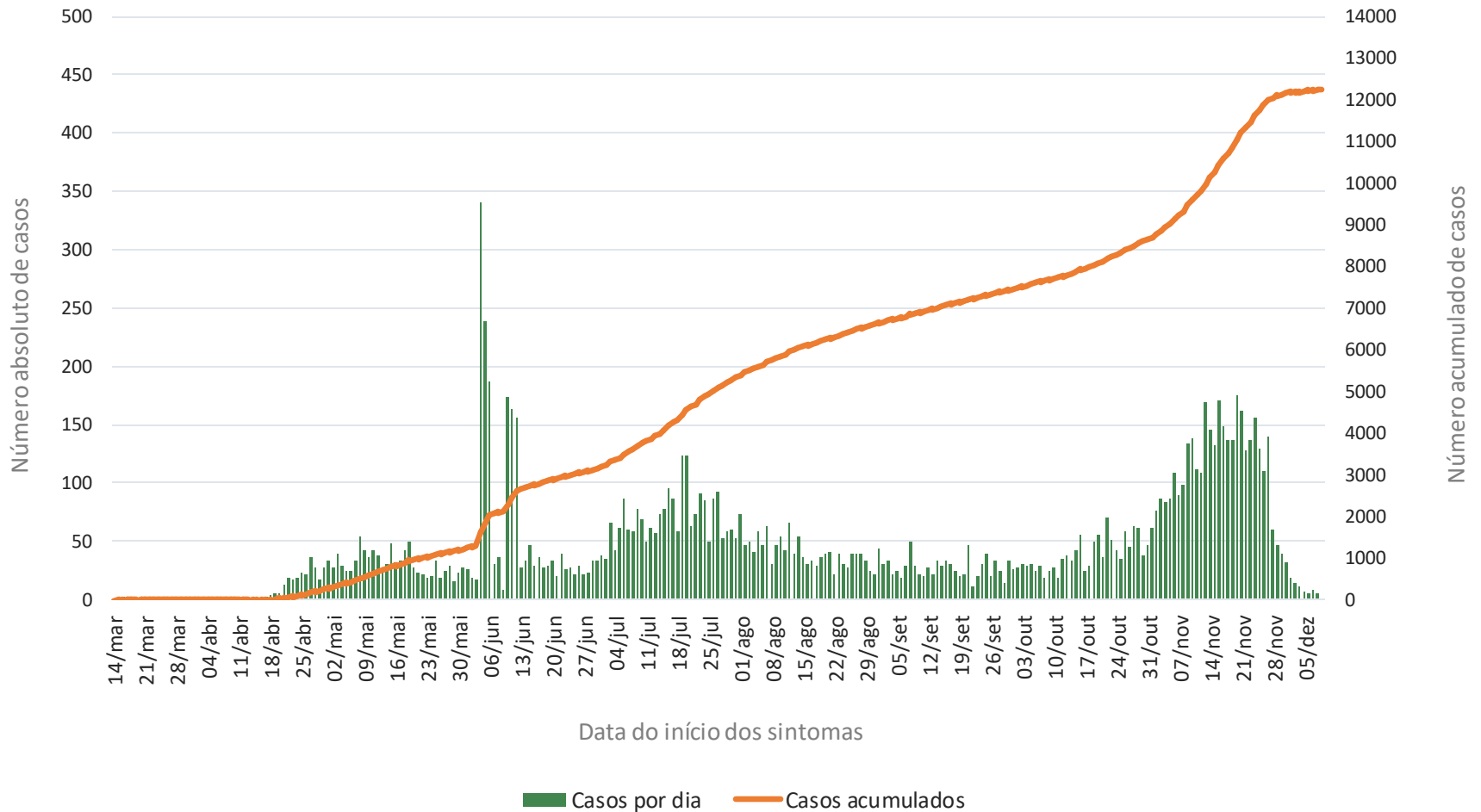
Nesse boletim são atualizadas as informações dos casos de Covid-19 de residentes em Chapecó, trazendo a situação epidemiológica dos casos confirmados assim como os indicadores de óbitos. A partir de 28 de outubro foi incorporada uma nova seção que analisa a evolução dos casos ativos e internações por 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 09 de dezembro de 2020 é de 12.244 casos e 99 óbitos. Em relação ao último boletim semanal do dia 02 de dezembro, houve um aumento de 1.267 casos, representando um crescimento de 11,6% na semana considerada. A taxa de incidência no município é de 5.465 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 5.675 e a do Brasil 3.177.

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 47 registrou 1.062 casos novos confirmados, sendo que este o maior número de casos por semana.

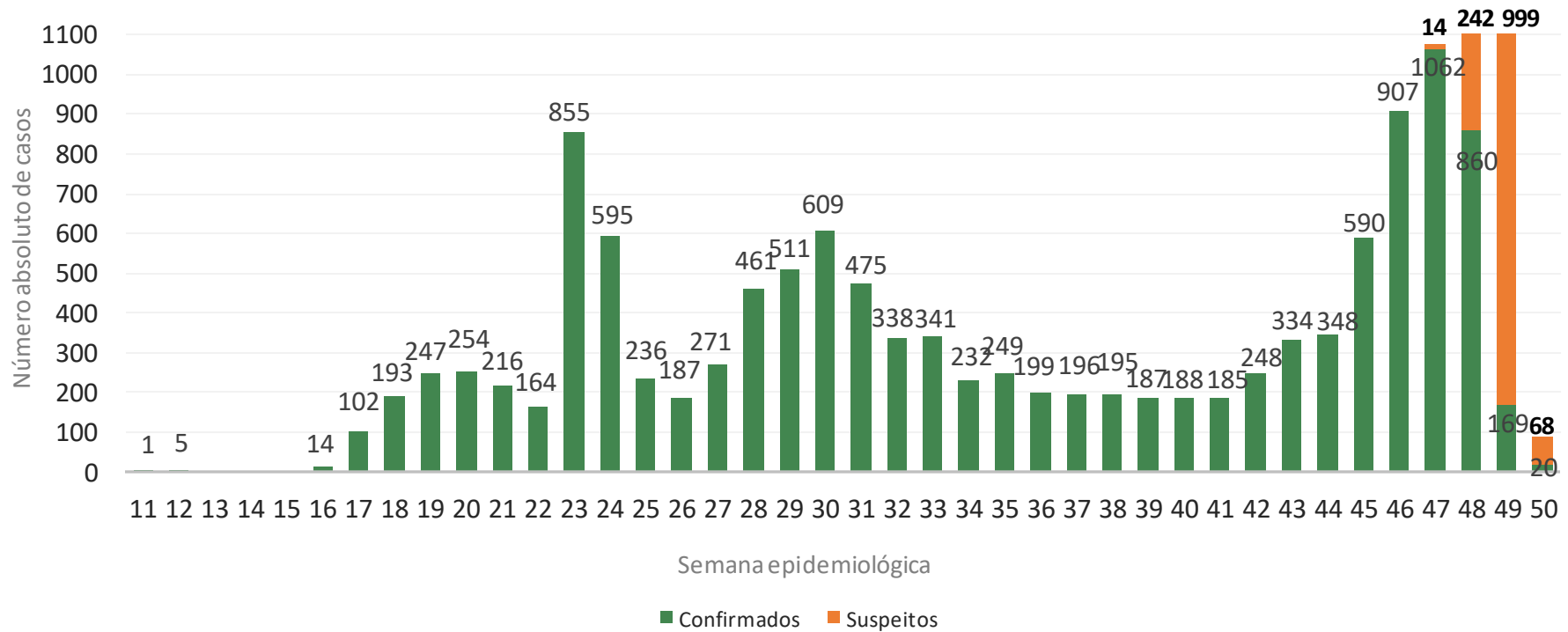
Em relação aos casos suspeitos há 1.323 registros, distribuídos nas últimas semanas. A SE 49 é a que concentra o maior número de suspeitos (999 casos).

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 17 semanas, houve registro de um novo pico, com 152 casos confirmados por dia entre os dias 15 a 21 de novembro. Na semana atual, a média é de 123 casos por dia, podendo aumentar visto que há exames que aguardam resultado.

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

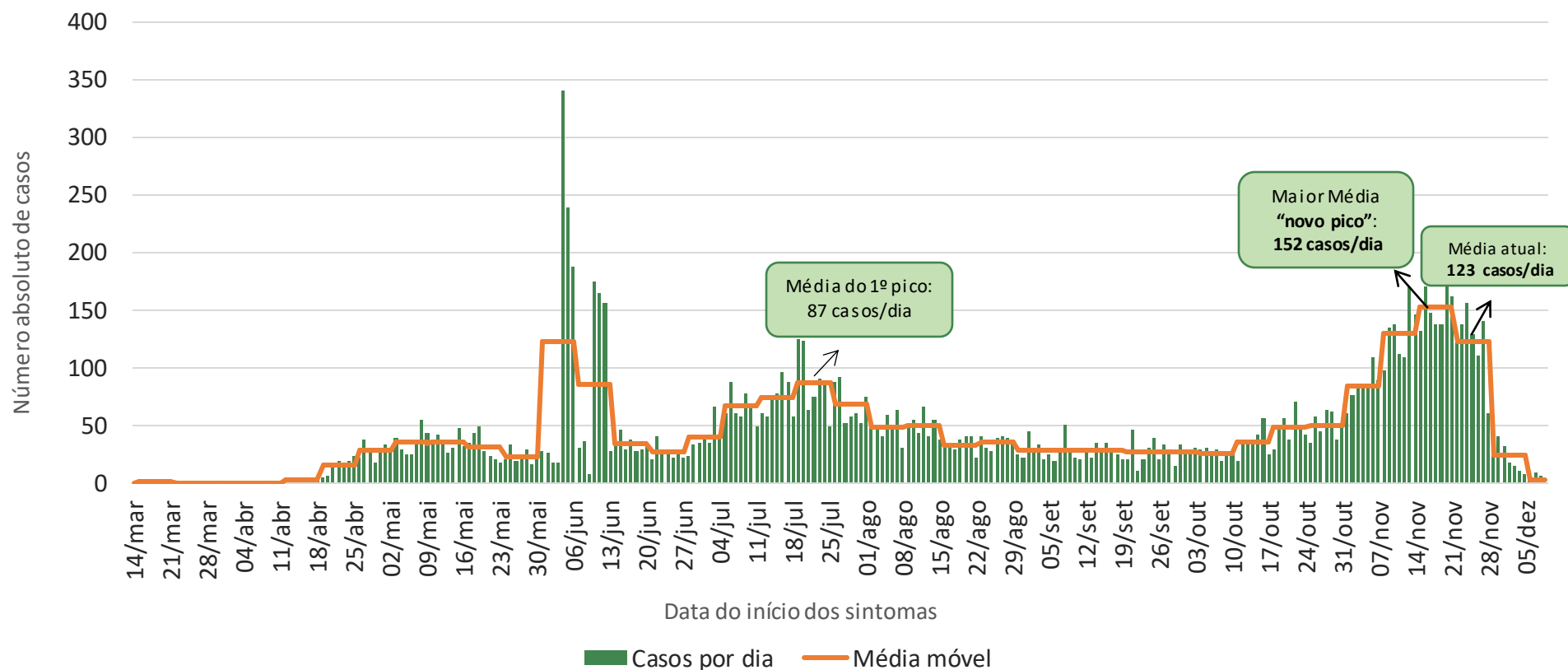
Gráfico 02: Número absoluto de casos confirmados e suspeitos por Covid-19, segundo a data de início de sintomas, por semana epidemiológica, Chapecó-SC, 2020.



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	50
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	06/12-12/12

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.



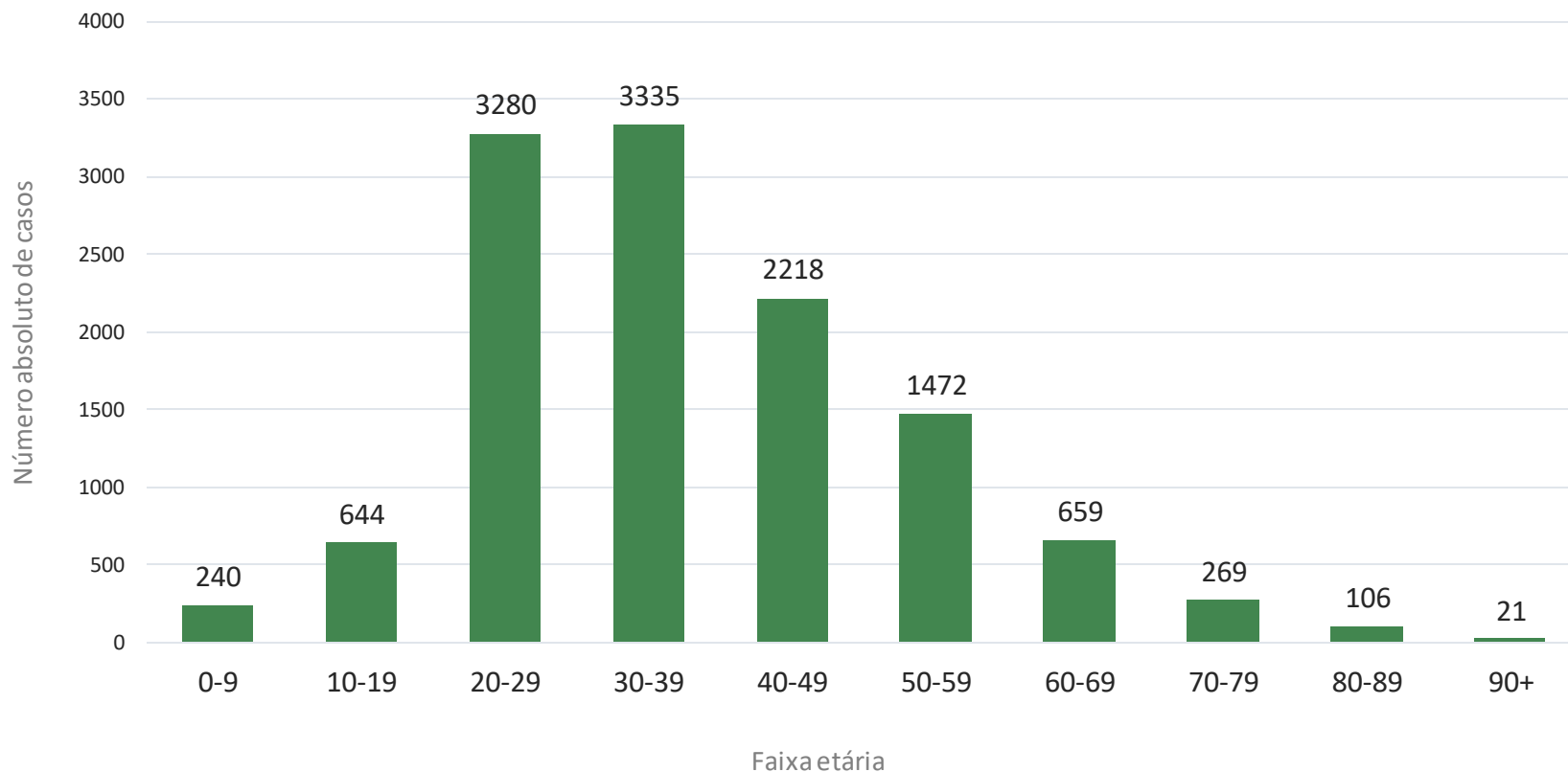
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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 54% do total de casos positivos no município. Idosos com mais de 60 anos totalizam 9% entre as pessoas acometidas pelo vírus.

Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas os homens apresentam um percentual maior que as mulheres, representando 50,4% do total de casos registrados (gráfico 05).

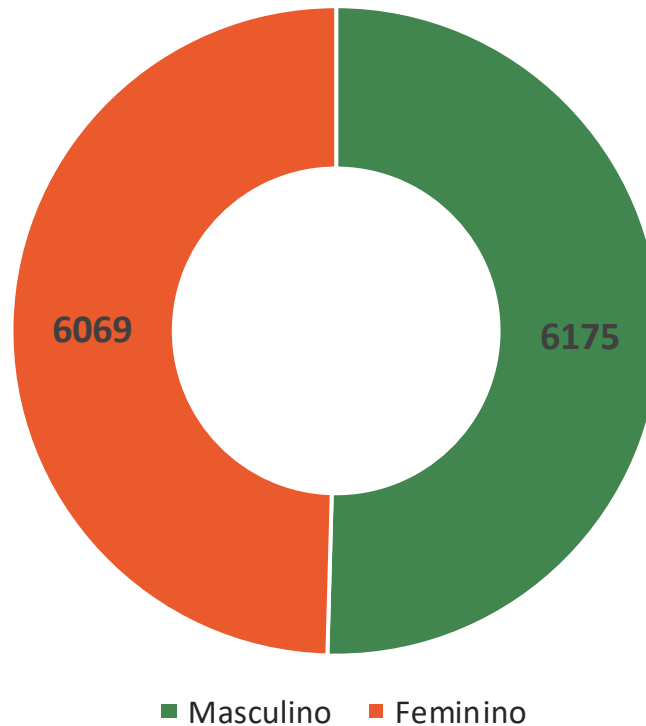
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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.





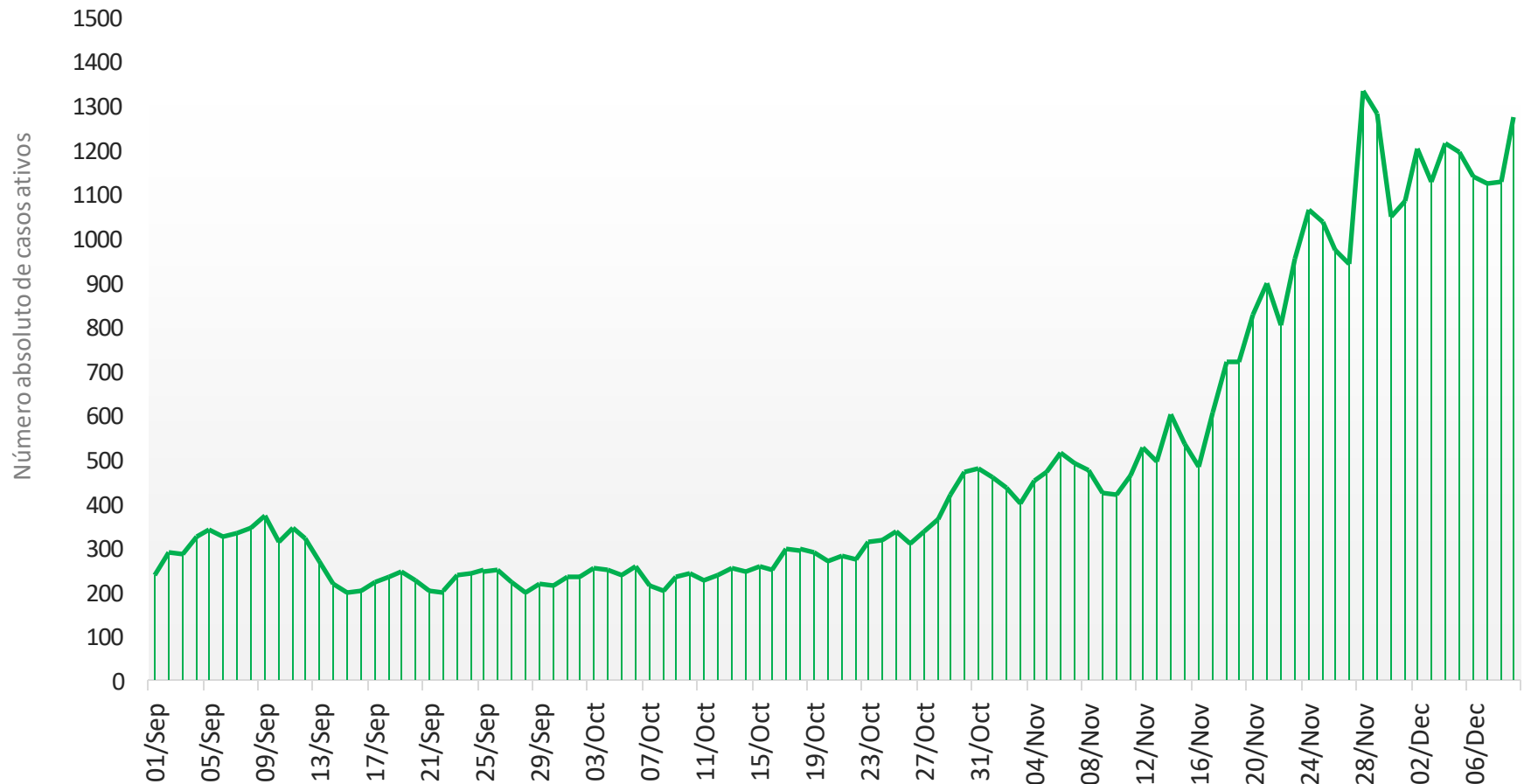
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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 1.275 casos, triplicando os registros apresentados há 30 dias, quando haviam 423 casos.

Em relação a última semana, houve um aumento de 5,7% dos casos ativos, metade do registrado na semana anterior, quando o aumento foi de 11%.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

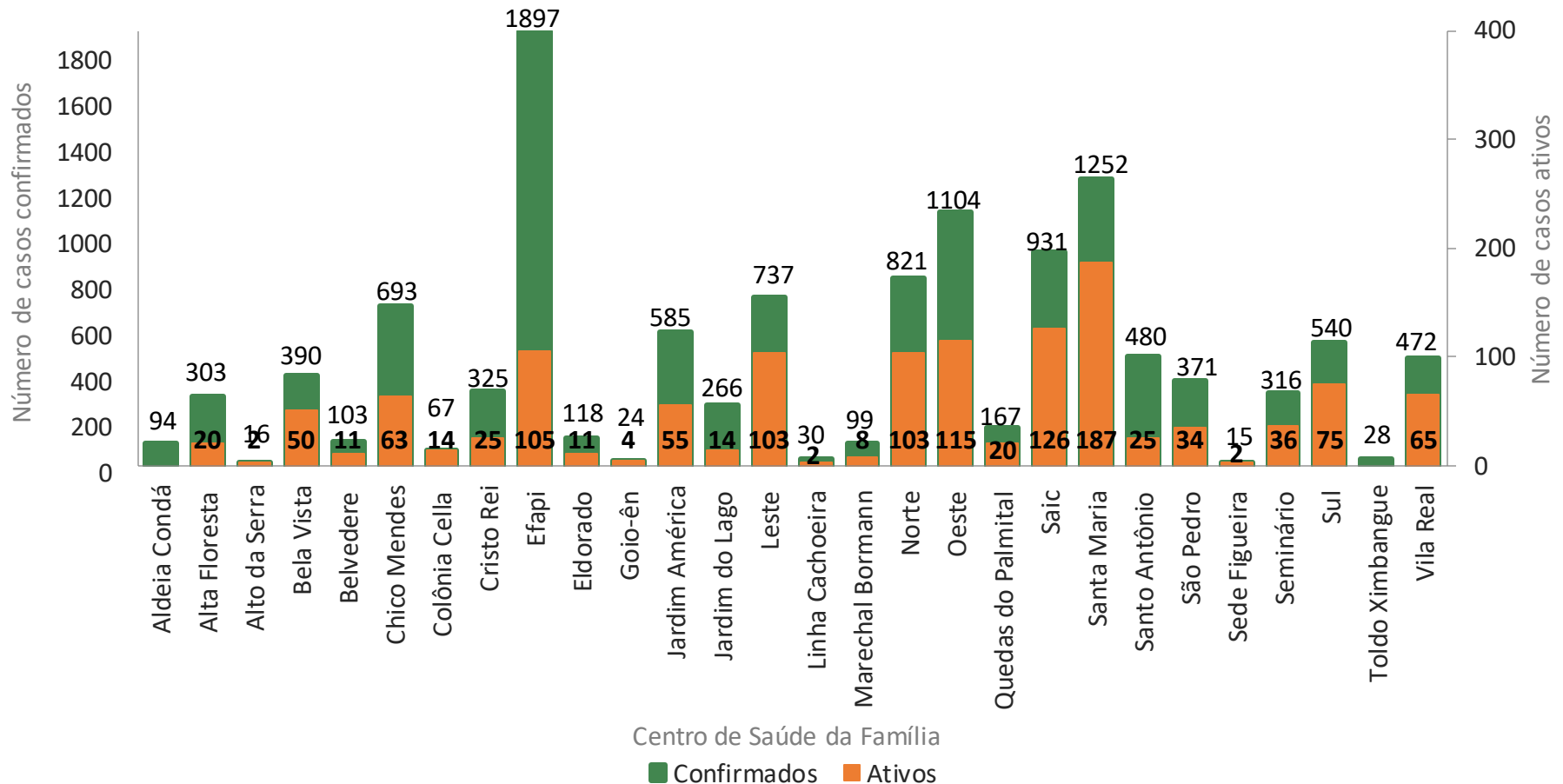
No gráfico 07, observamos os casos distribuídos pelos Centros de Saúde da Família (CSF), que contém os maiores números absolutos de casos confirmados pertencendo ao CSF Efapi (1.897), CSF Santa Maria (1.252) e CSF Oeste (1.104).

O número total de casos ativos no município é de 1.275. Destes, os que concentram o maior número são, CSF Santa Maria (187), Saic (126) e Oeste (115). O CSF Colônia Cella registrou 15 novos casos desde a última semana, um aumento de 28% nessa área de abrangência, sendo o maior percentual registrado por CSF.

Da totalidade dos casos confirmados de Covid-19 residentes no município de Chapecó, 88,7% 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	303	20	281	2
3	Alto da Serra	16	2	13	1
4	Bela Vista	390	50	335	5
5	Belvedere	103	11	91	1
6	Chico Mendes	693	63	626	4
7	Colônia Cella	67	14	53	0
8	Cristo Rei	325	25	299	1
9	Efapi	1897	105	1782	10
10	Eldorado	118	11	107	0
11	Goio-ên	24	4	20	0
12	Jardim América	585	55	523	7
13	Jardim do Lago	266	14	250	2
14	Leste	737	103	626	8

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	30	2	27	1
16	Marechal Bormann	99	8	91	0
17	Norte	821	103	711	7
18	Oeste	1104	115	985	4
19	Quedas do Palmital	167	20	146	1
20	Saica	931	126	792	13
21	Santa Maria	1252	187	1056	9
22	Santo Antônio	480	25	449	6
23	São Pedro	371	34	333	4
24	Sede Figueira	15	2	13	0
25	Seminário	316	36	278	2
26	Sul	540	75	460	5
27	Toldo Ximbandue	28	0	28	0
28	Vila Real	472	65	401	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 57 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 45 leitos ocupados, sendo este o maior número já registrado.

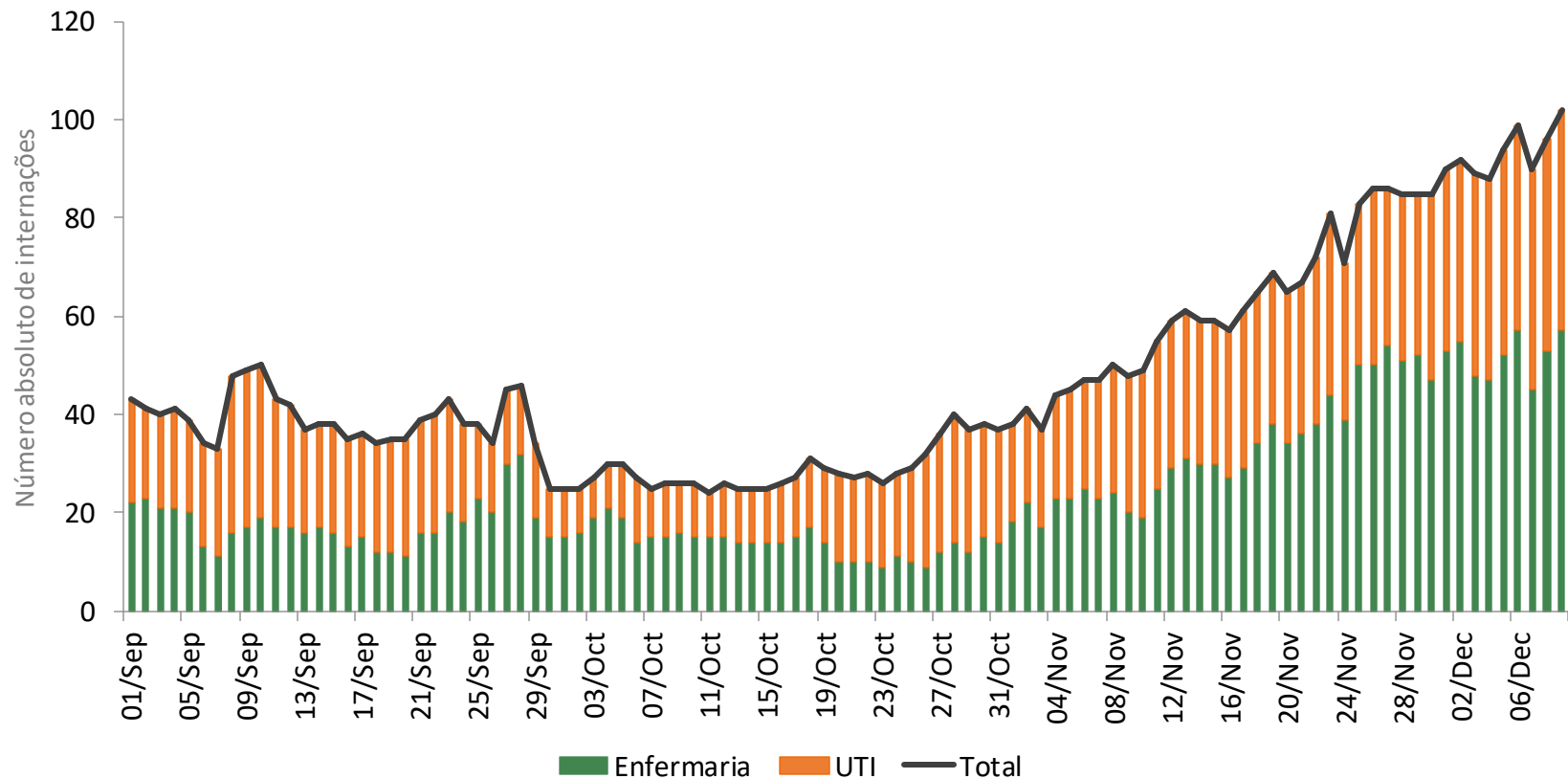
Considerando os últimos 30 dias, na totalidade das internações, houve um aumento de 108%.

Conforme o gráfico 09, a faixa etária de maior prevalência de internações são de pacientes de 60 a 79 anos, com 45% da totalidade dos casos. Em relação a população idosa, com mais de 60 anos, representam 61,7% de todos os casos internados.

Quando analisamos o crescimento de internações por faixa etária, observa-se que de 80 a 89 anos houve um aumento no número de internações de 128% se comparado a semana anterior, quando haviam 07 pacientes internados, sendo que hoje são 16.

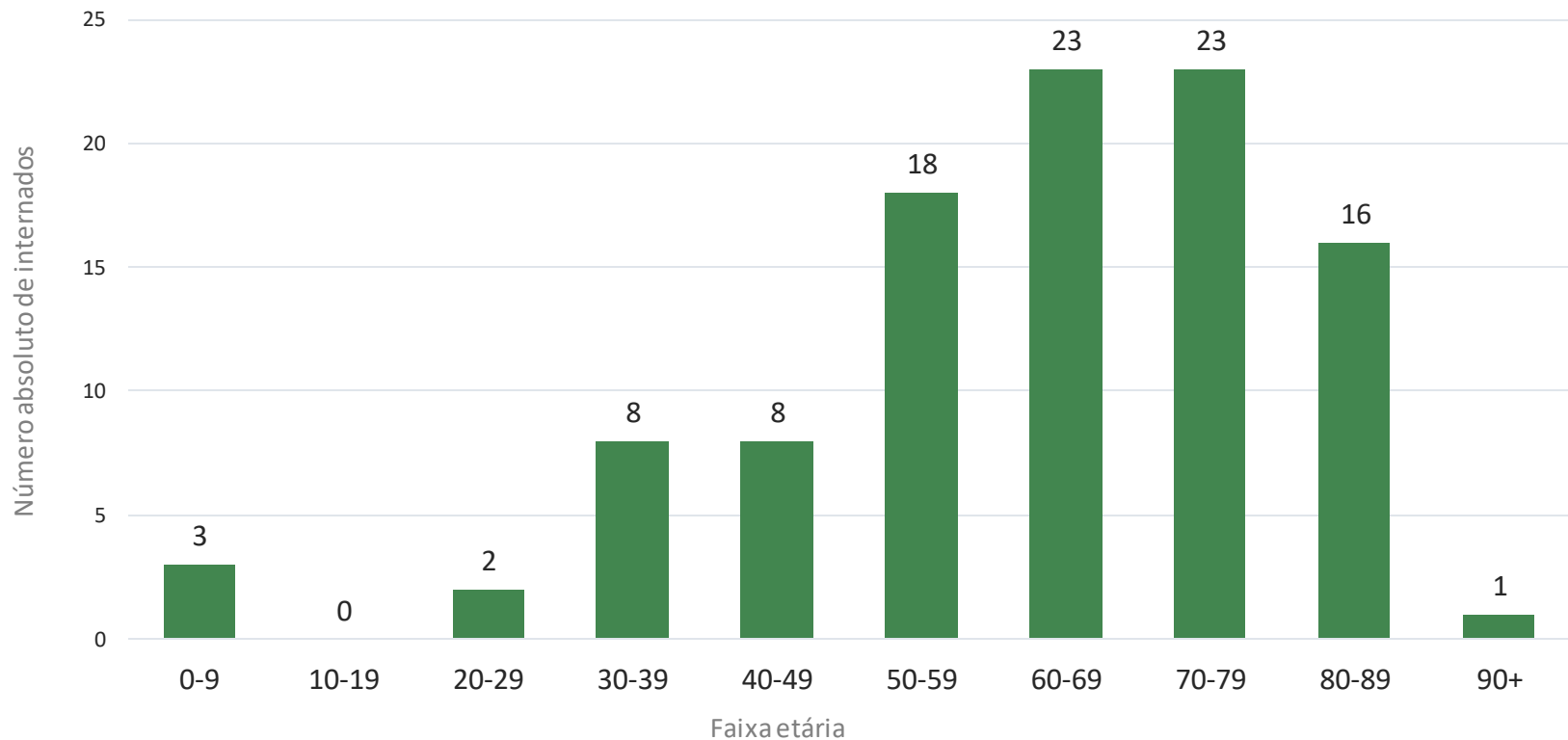
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 09: Número absoluto de internações por Covid-19 por faixa etária, no dia 09 de dezembro de 2020, em Chapecó-SC.



ÓBITOS POR COVID-19

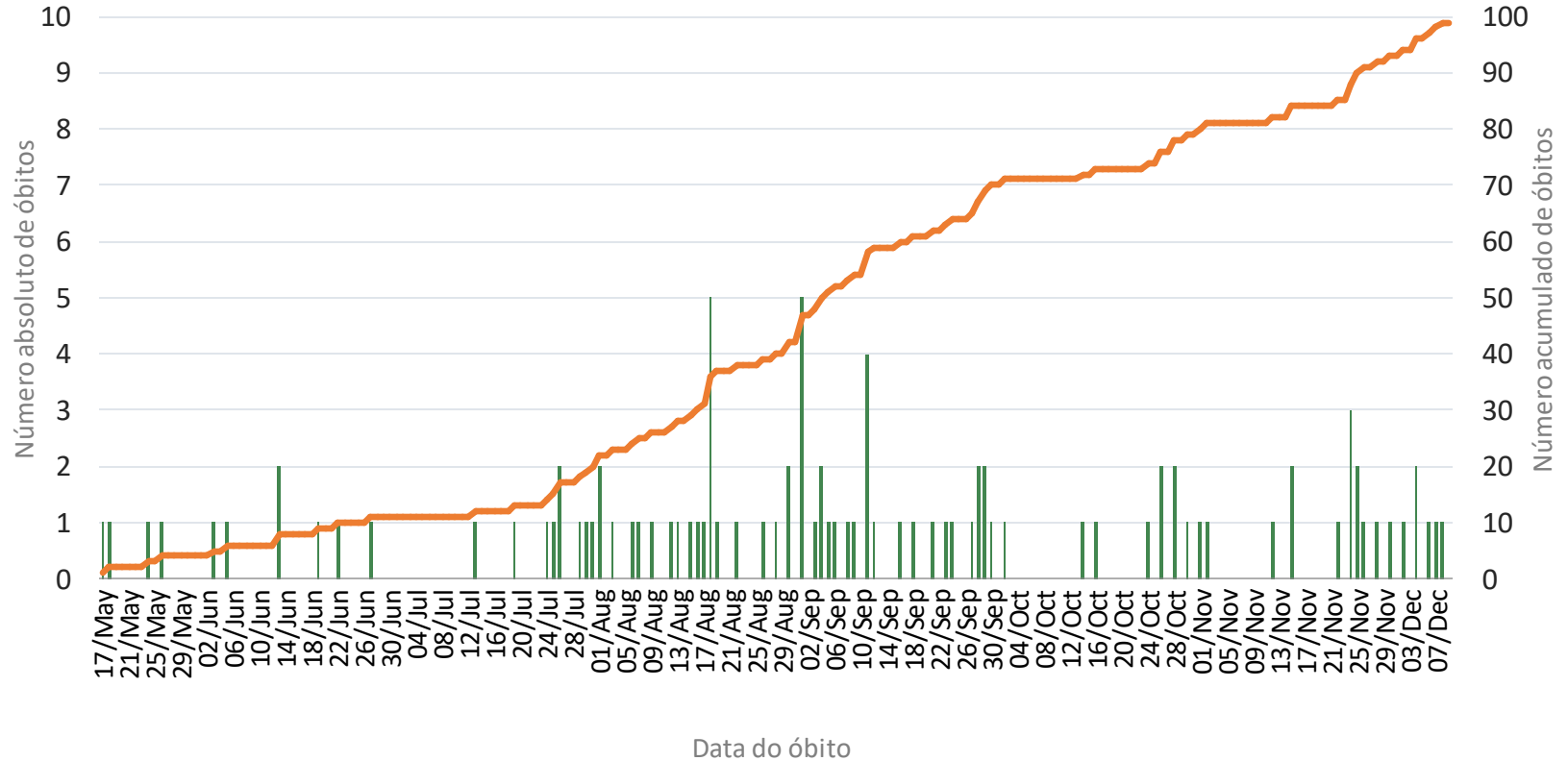
O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 99 óbitos até o dia 09 de dezembro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,81%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,02% e a do Brasil 2,67%.

No gráfico 10 é possível acompanhar além do acumulado, o número de óbitos por dia de residentes em Chapecó devido ao Covid-19.

O gráfico 11 mostra a distribuição dos óbitos por semana epidemiológica (SE). Observamos que nas últimas três semanas tivemos registros de 8 óbitos na SE 48, 4 óbitos na SE 49 e 3 óbitos na SE 50. Vale lembrar que os óbitos da SE 50 podem aumentar considerando que esta semana ainda não terminou.

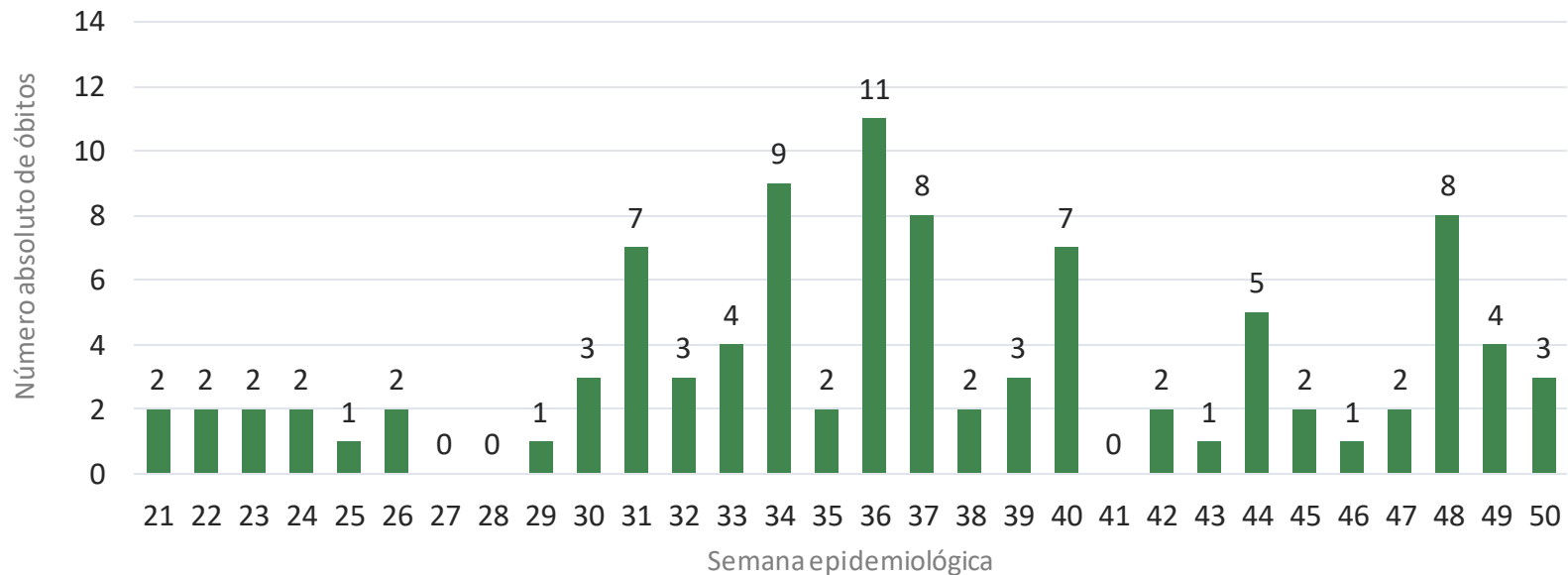
ÓBITOS POR COVID-19

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	50
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	06/12-12/12

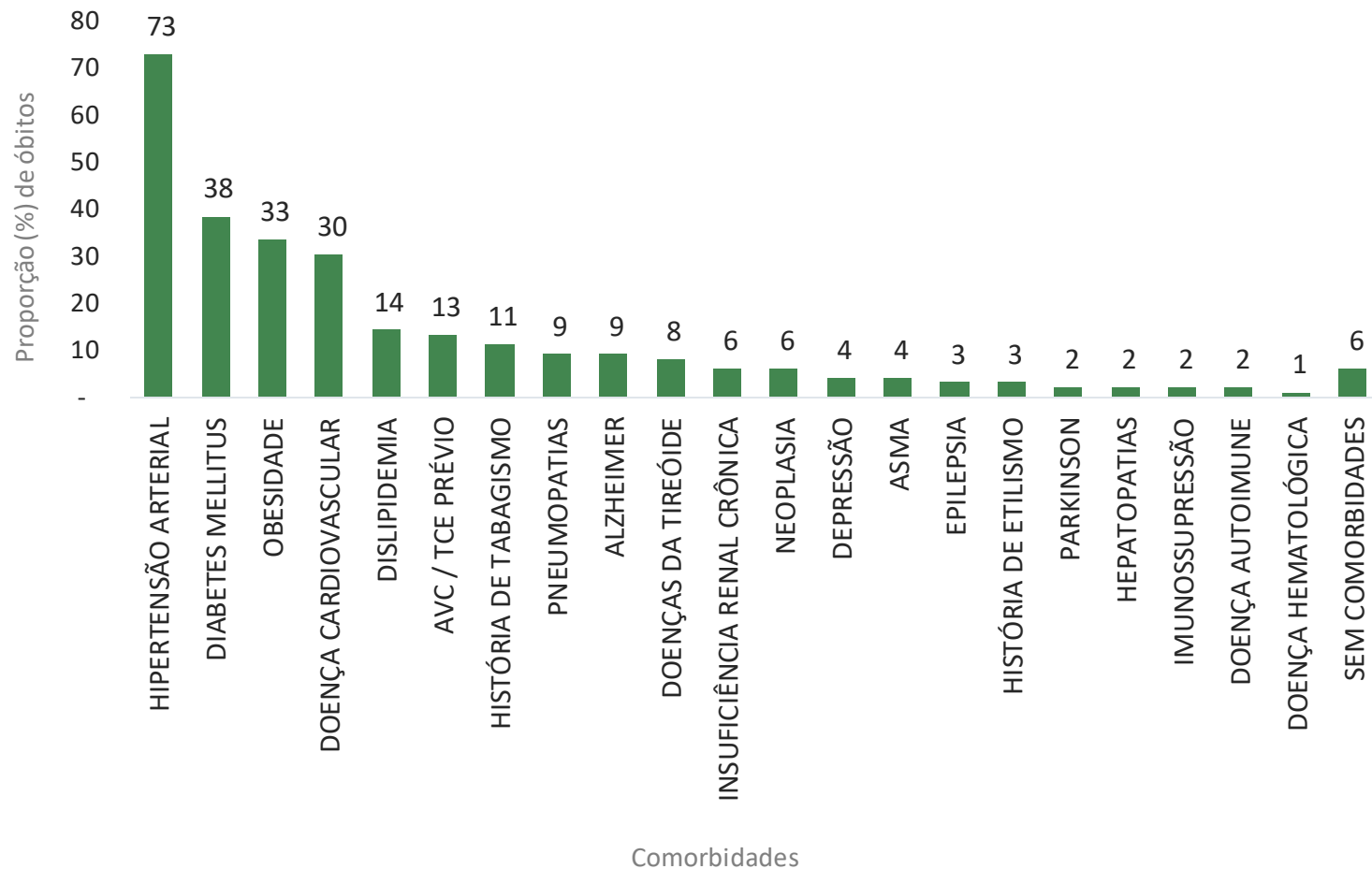
ÓBITOS POR COVID-19

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 73%, seguido por Diabetes *Mellitus* com 38% e pela Obesidade, presente em 33% 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 37% dos óbitos por Covid-19. Hipertensão, Diabetes e Obesidade estiveram presentes em 17% dos óbitos.

ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 12: Proporção (%) de comorbidades nos óbitos por COVID-19, Chapecó-SC, 2020.





ÓBITOS POR COVID-19

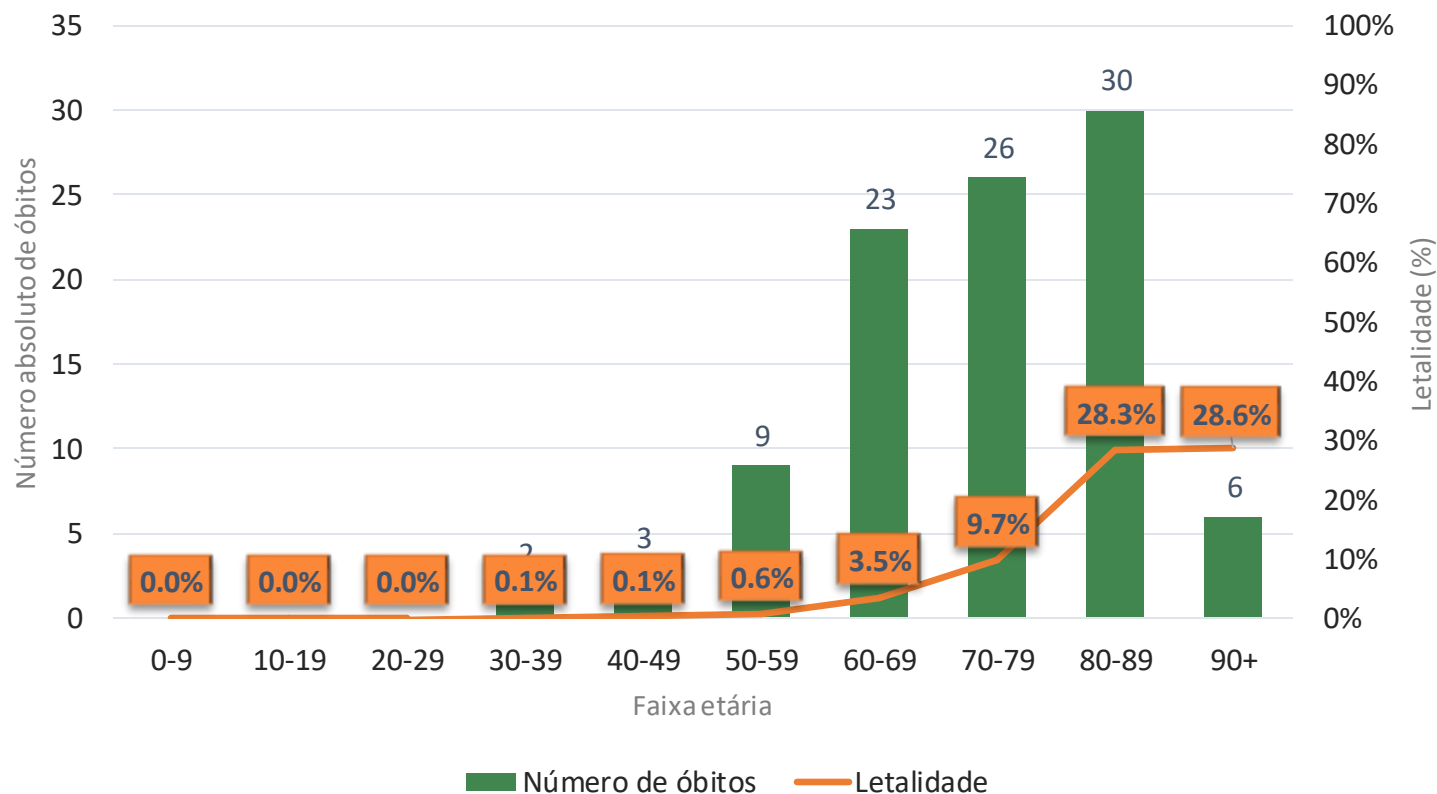
Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que a faixa etária de maior prevalência é de 80 a 89 anos (30 óbitos) e de 70 a 79 anos (26 óbitos). Juntas elas totalizam 56,5% do total de óbitos por Covid-19 (gráfico 13).

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 acima dos 90 anos os infectados representam 0,2% do total de casos de COVID-19, porém a taxa de letalidade é de 28,6%.

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

ÓBITOS POR COVID-19

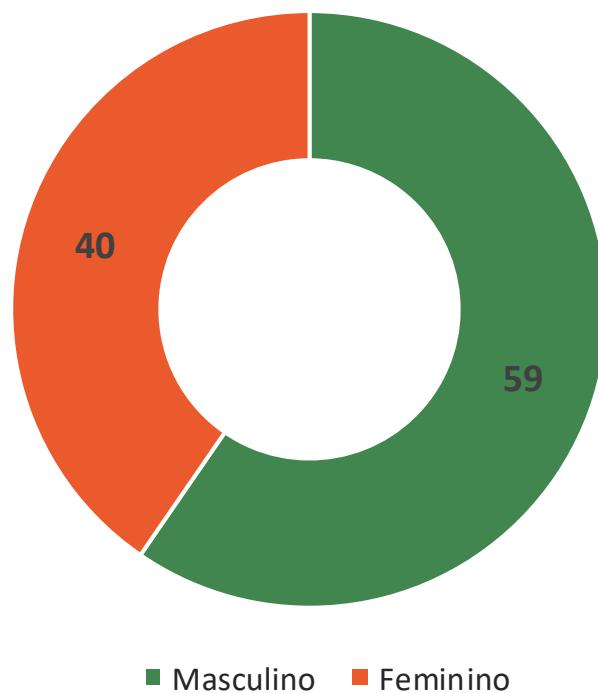
Gráfico 13: Número de óbitos e letalidade de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.





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**