



PREFEITURA DE
CHAPECÓ



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Boletim Epidemiológico

16/12/2020

COVID-19
(Sars CoV-2)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

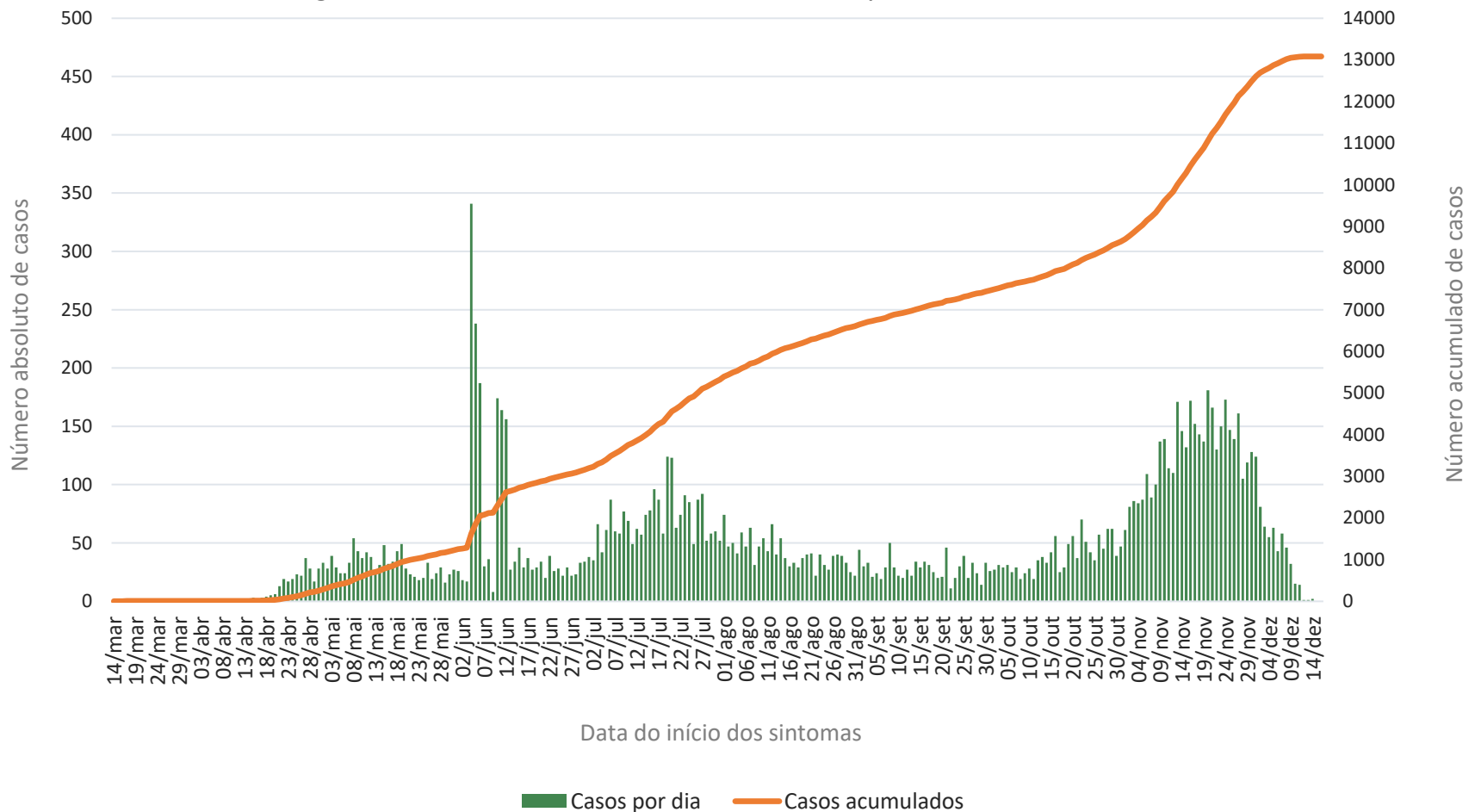
Nesse boletim são atualizadas as informações dos casos de Covid-19 de residentes em Chapecó, trazendo a situação epidemiológica dos casos confirmados assim como os indicadores de óbitos. A partir de 28 de outubro foi incorporada uma nova seção que analisa a evolução dos casos ativos e internações por 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 16 de dezembro de 2020 é de 13.082 casos e 109 óbitos. Em relação ao último boletim semanal do dia 09 de dezembro, houve um aumento de 838 casos, representando um crescimento de 6,8% na semana considerada. A taxa de incidência no município é de 5.840 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 6.005 e a do Brasil 3.291.

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 1.083 casos novos confirmados, sendo este o maior número de casos por semana.

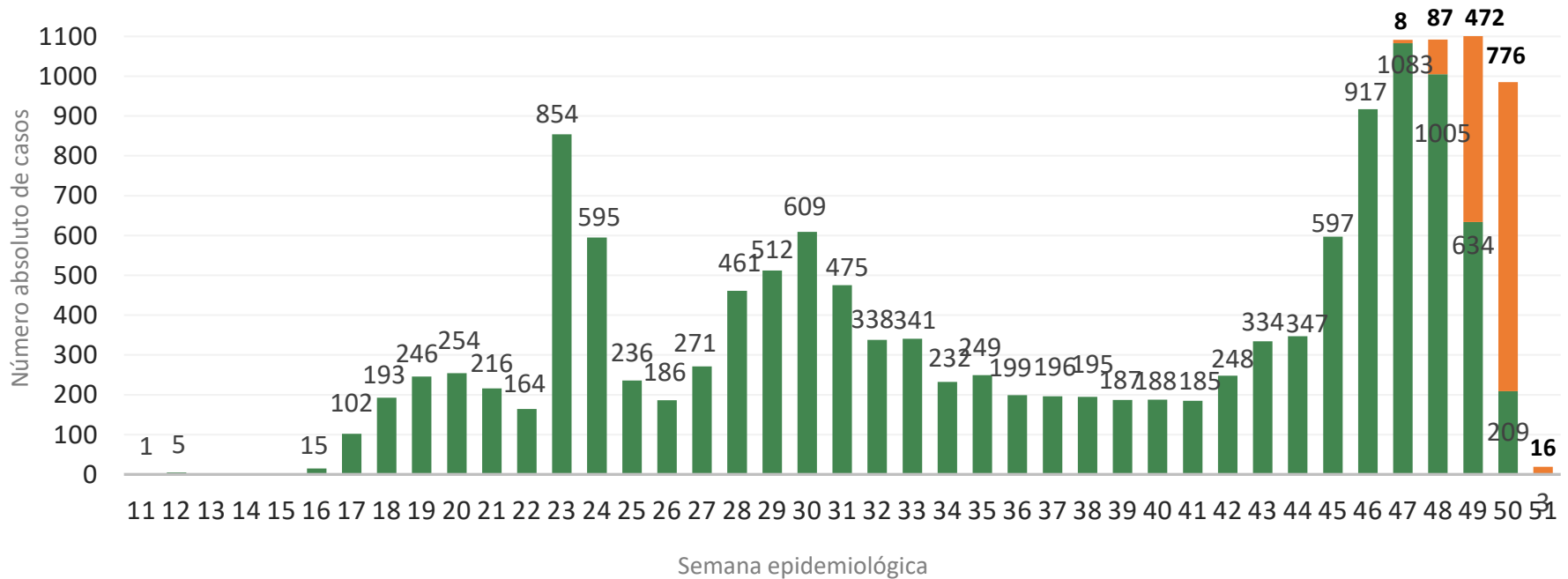
Em relação aos casos suspeitos há 1.359 registros, distribuídos nas últimas semanas. A SE 50 é a que concentra o maior número de suspeitos (776 casos).

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 155 casos confirmados por dia entre os dias 15 a 21 de novembro. Na semana consecutiva, são 144 casos/dia já registrados, sendo que a mesma possui exames que aguardam resultado, o que pode aumentar o número de positivos.

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

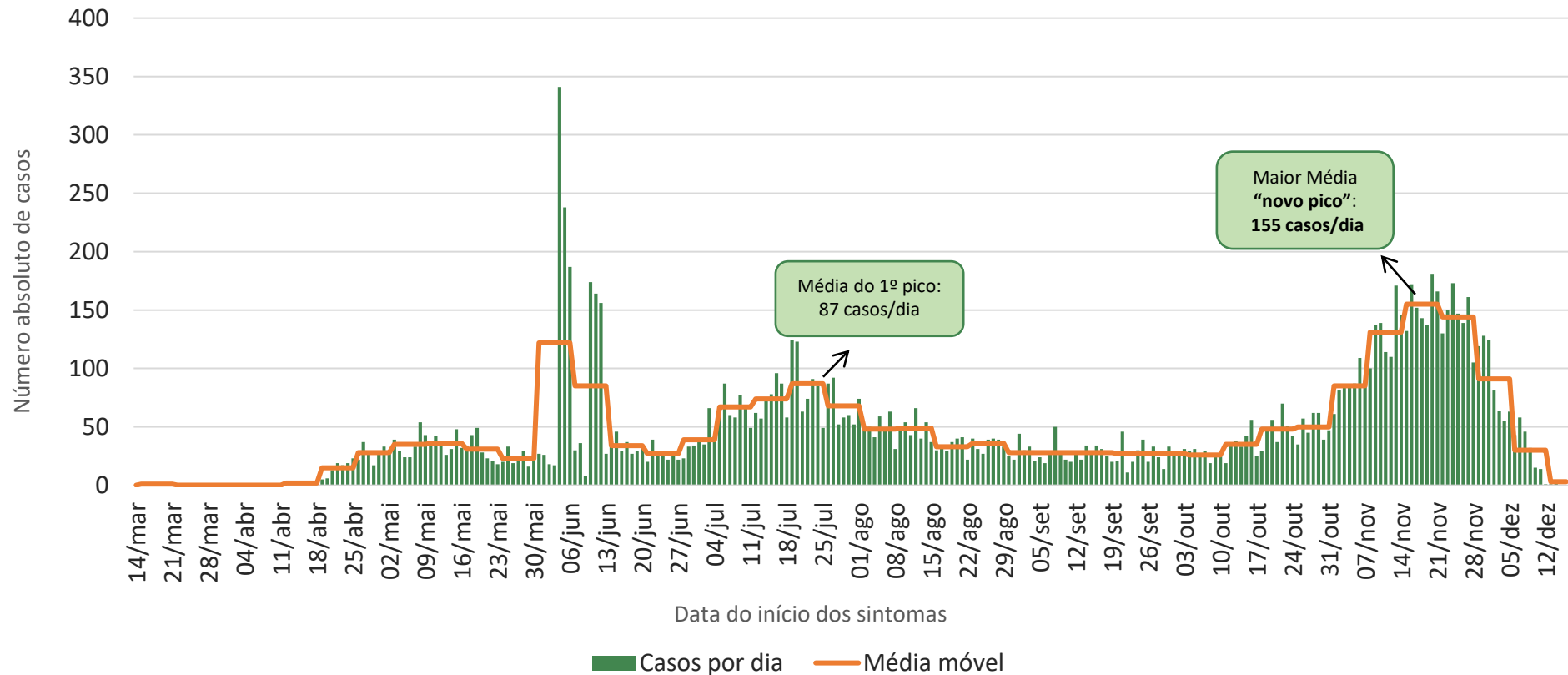
Gráfico 02: Número absoluto de casos confirmados e suspeitos por Covid-19, segundo a data de início de sintomas, por semana epidemiológica, Chapecó-SC, 2020.



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	51
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	13/12-19/12

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

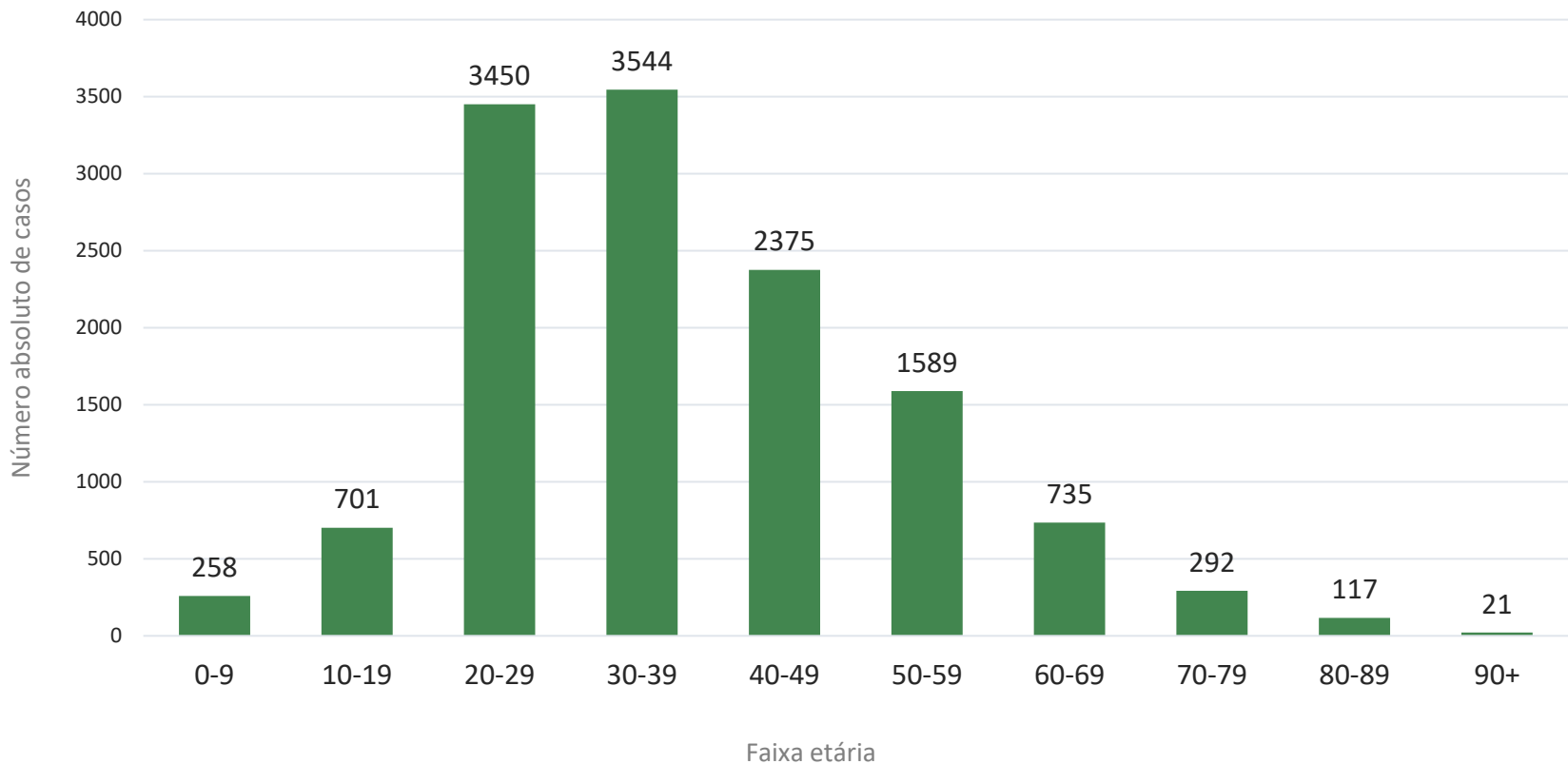
Em relação a faixa etária (gráfico 04), observa-se que os grupos mais acometidos pela infecção da Covid-19 pertencem a faixa etária entre 20 a 39 anos que representam 53,4% do total de casos positivos no município.

As pessoas com 60 anos ou mais que foram infectadas pelo vírus representam 8,9% do total de casos confirmados no município.

Em relação ao sexo, a proporção de infectados em ambos os sexos é igualmente de 50% (gráfico 05).

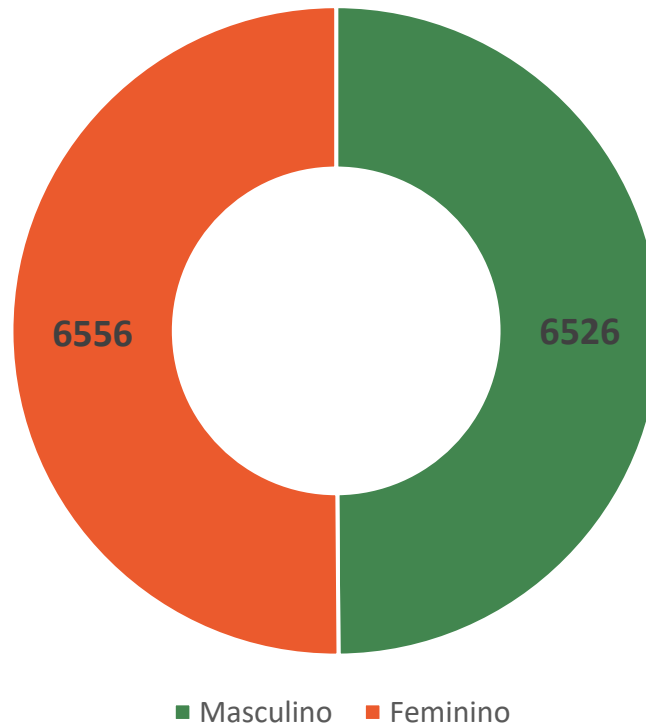
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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

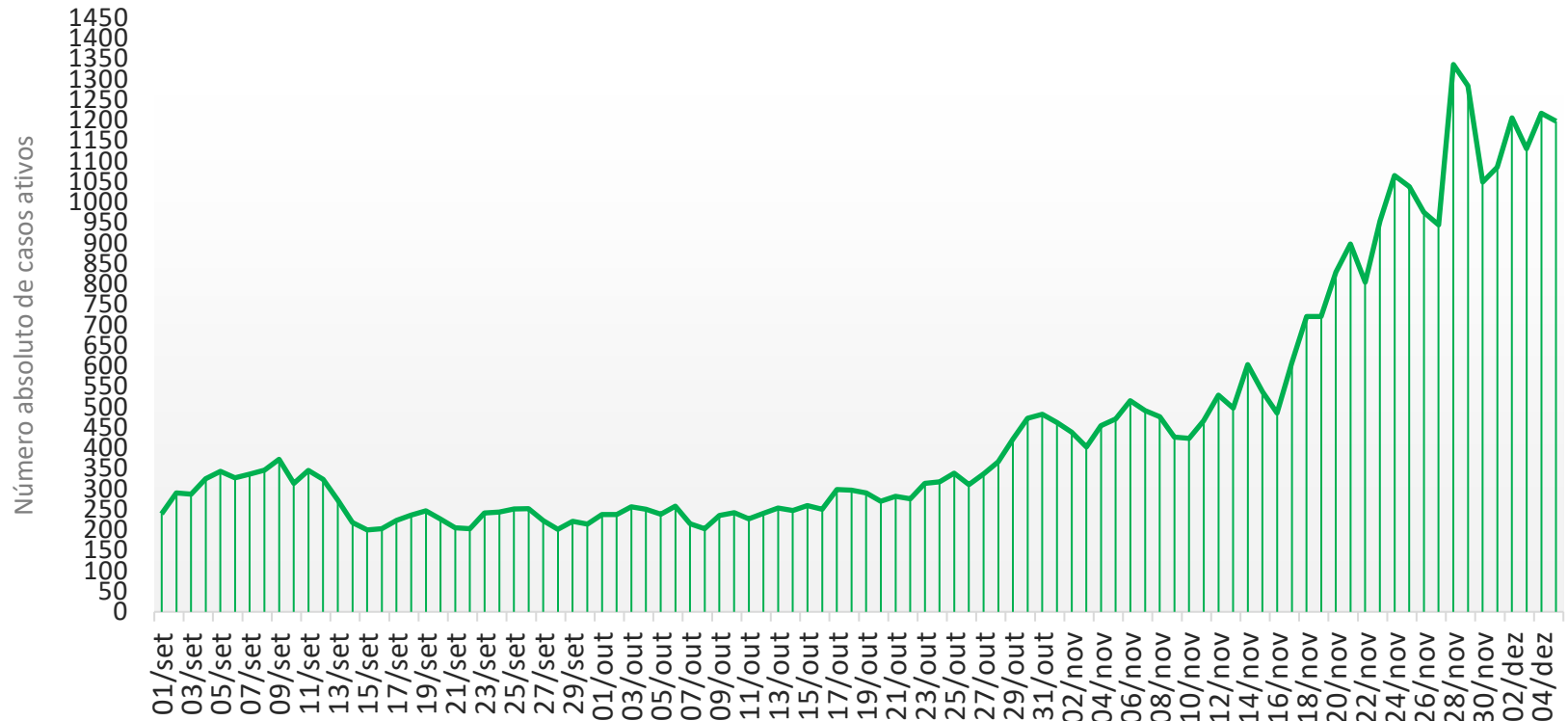
Na análise realizada dos casos ativos (gráfico 06), observa-se um crescimento a partir do dia 08 de outubro com ápice no dia 28 de novembro com 1.336 registros. O atual número de casos ativos é de 1.341 casos, 121% a mais do que 30 dias atrás, quando haviam 608 casos.

A variação que ocorre diariamente no número de casos ativos, muitas vezes diminuindo e aumentado subitamente, ocorre pelo atraso nos laudos de exames.

Segundo os dados apresentados, a média de casos ativos por dia seria de 526 casos.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

No gráfico 07, observamos que os Centros de Saúde da Família (CSF), que contém os maiores números de casos confirmados são o CSF Efapi (1.975), CSF Santa Maria (1.409), CSF Oeste (1.171) e CSF Saic (1.002).

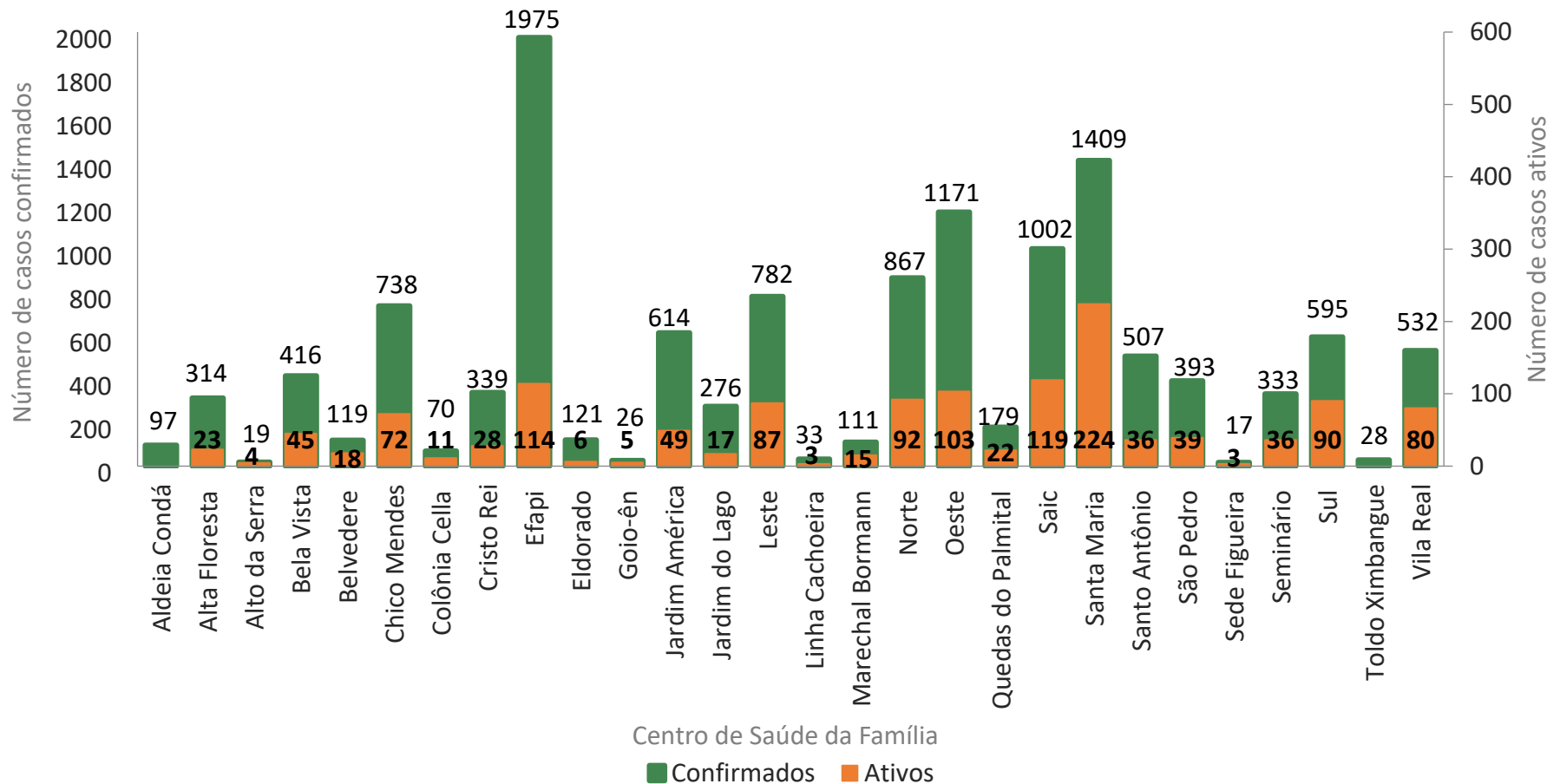
O número total de casos ativos no município é de 1.341. Destes, os que concentram o maior número são o CSF Santa Maria (224 casos), CSF Saic (119 casos) e CSF Efapi (114 casos).

Na última semana, as unidade de saúde que tiveram maior aumento de casos ativos foram o CSF Alto da Serra (21%), CSF Goio-ên (19%), CSF Sede Figueira (18%) e CSF Santa Maria (16%).

Da totalidade dos casos confirmados de Covid-19 residentes no município de Chapecó, 88,9% 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	97	0	97	0
2	Alta Floresta	314	23	289	2
3	Alto da Serra	19	4	14	1
4	Bela Vista	416	45	365	6
5	Belvedere	119	18	99	2
6	Chico Mendes	738	72	662	4
7	Colônia Cella	70	11	59	0
8	Cristo Rei	339	28	310	1
9	Efapi	1975	114	1851	10
10	Eldorado	121	6	114	1
11	Goio-ên	26	5	21	0
12	Jardim América	614	49	558	7
13	Jardim do Lago	276	17	256	3
14	Leste	782	87	687	8

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	33	3	29	1
16	Marechal Bormann	111	15	96	0
17	Norte	867	92	768	7
18	Oeste	1171	103	1063	5
19	Quedas do Palmital	179	22	156	1
20	Saia	1002	119	870	13
21	Santa Maria	1409	224	1175	10
22	Santo Antônio	507	36	464	7
23	São Pedro	393	39	349	5
24	Sede Figueira	17	3	14	0
25	Seminário	333	36	294	3
26	Sul	595	90	499	6
27	Toldo Ximbandue	28	0	28	0
28	Vila Real	532	80	446	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 52 internados em enfermaria.

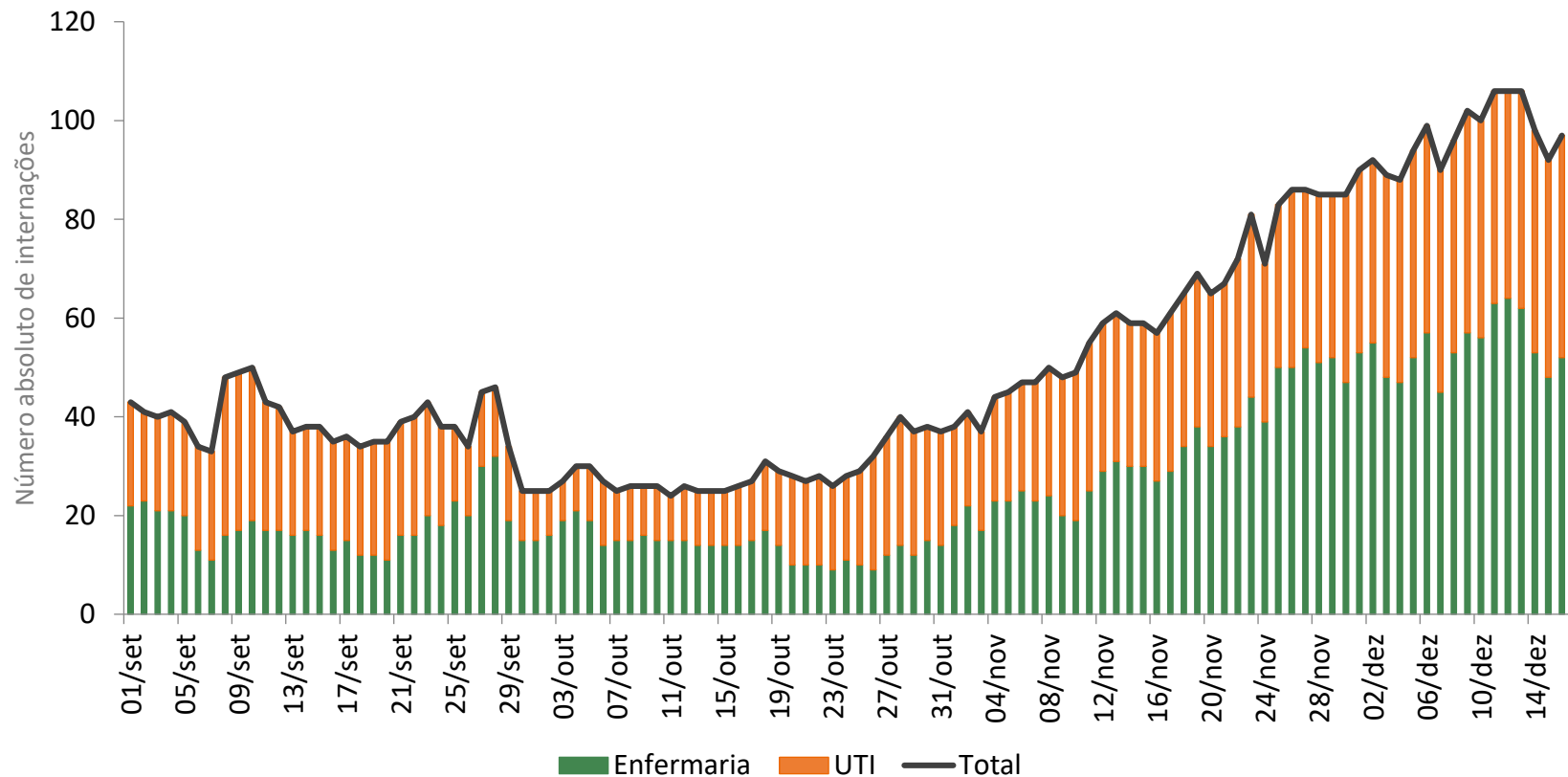
Em relação as internações em UTI, o aumento foi verificado a partir do dia 03 de outubro, quando haviam 08 pacientes internados. Hoje são 45 leitos ocupados, sendo este o maior número já registrado.

Considerando os últimos 30 dias, na totalidade das internações, houve um aumento de 59%.

Conforme o gráfico 09, a faixa etária de maior prevalência de internações no dia 16 de dezembro de 2020, são de pacientes de 50 a 59 anos, com 32,7% da totalidade dos casos. Somada as internações da população idosa com mais de 60 anos, representam 56,1% de todos os casos internados.

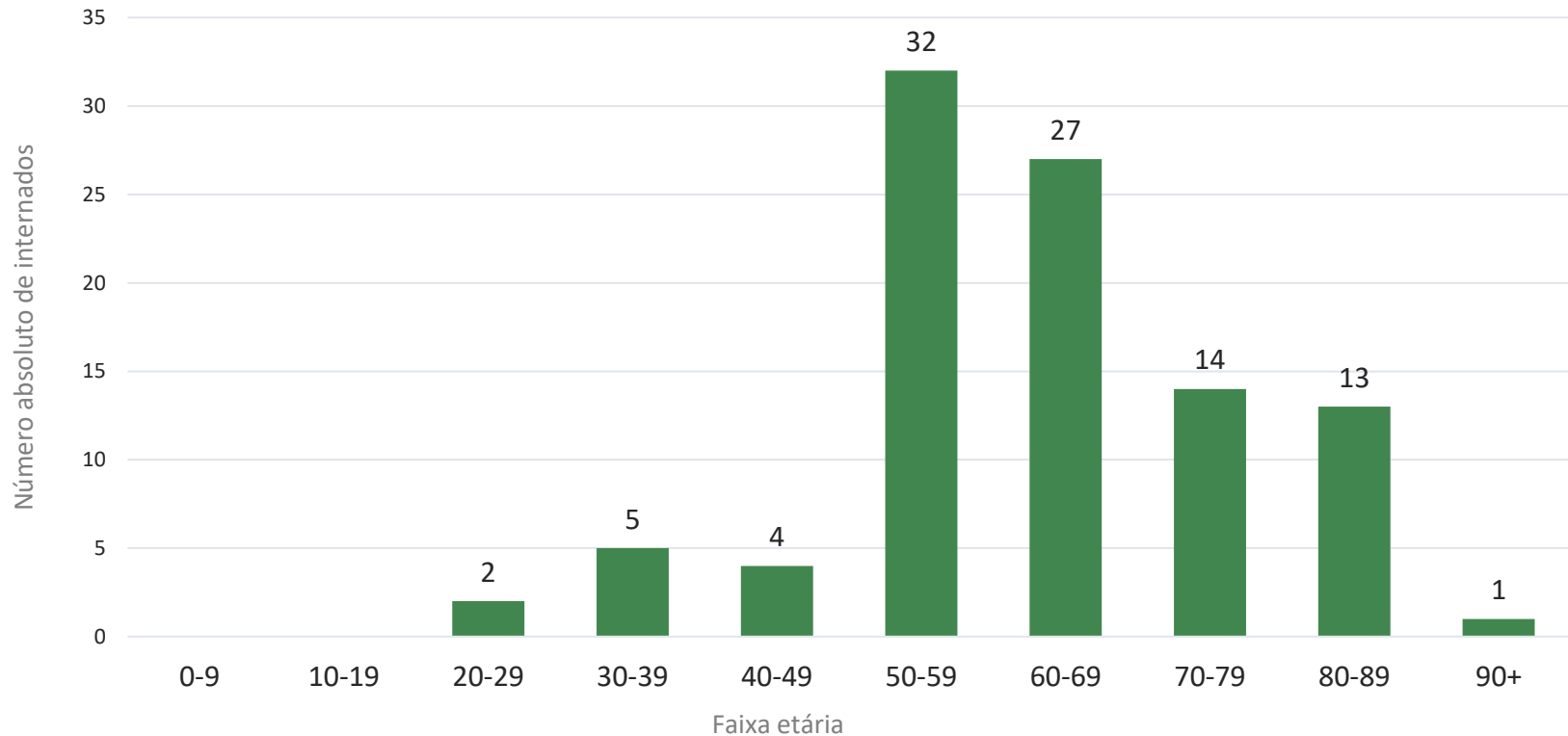
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 09: Faixa etária em das internações por Covid-19, no dia 16 de dezembro de 2020, em Chapecó-SC.



ÓBITOS POR COVID-19

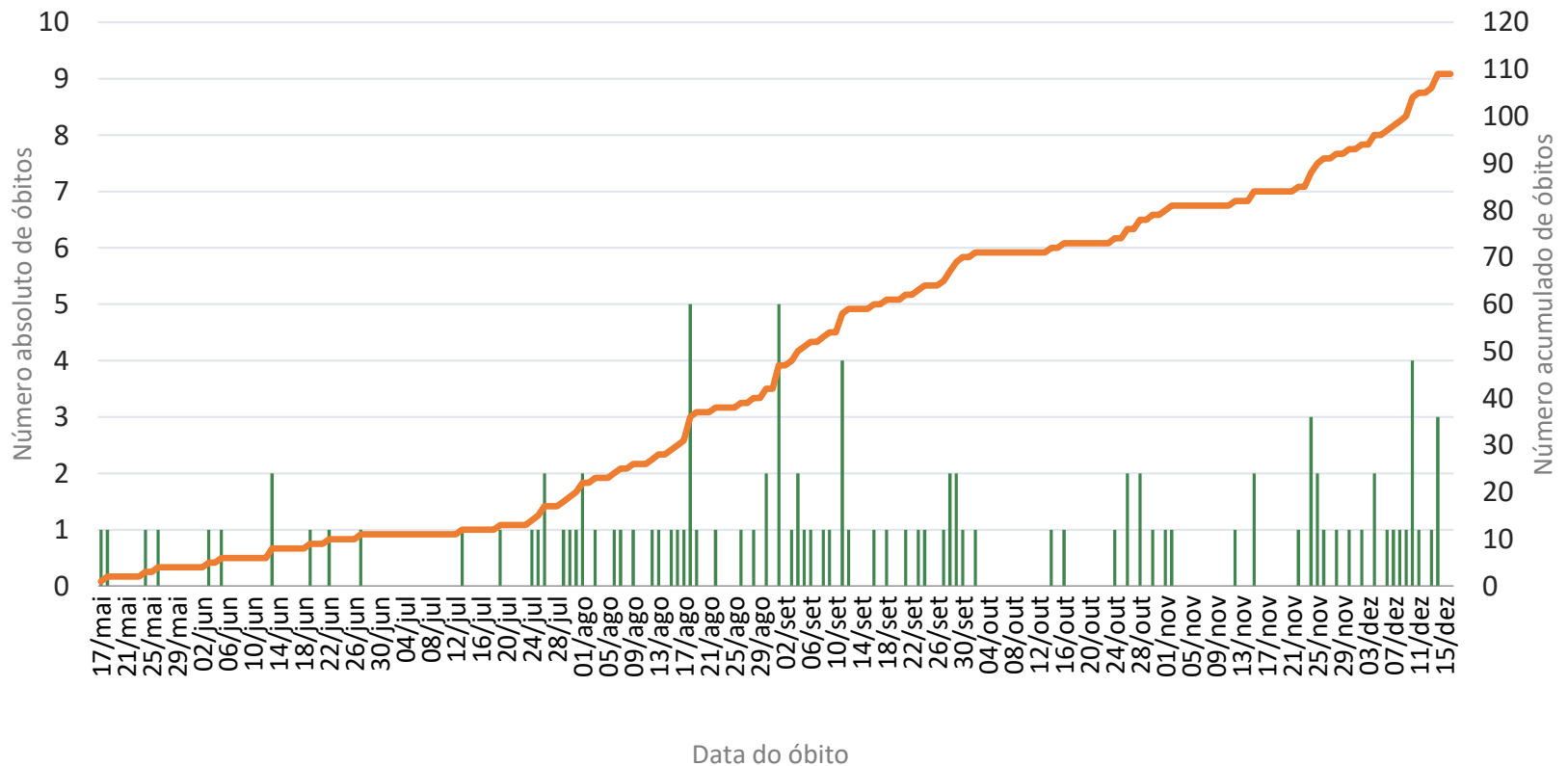
O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 109 óbitos até o dia 16 de dezembro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,83%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,03% e a do Brasil 2,62%.

No gráfico 10 podemos observar o número de óbitos por dia e sua totalidade. Nos últimos trinta dias houve um aumento de 127% no número de óbitos comparado aos trinta dias anteriores.

O gráfico 11 mostra a distribuição dos óbitos por semana epidemiológica (SE). Na SE 36 houve o registro de 11 óbitos (10%), maior número de óbitos por semana. Na SE 34 e 50 foram 9 óbitos (8,3%), segundo maior número registrado. Sendo assim, observamos uma tendência de aumento no número de óbitos da semana atual, visto já registrar 4 óbitos (3,7%) por Covid-19, sendo que a mesma só se encerra no dia 19 de dezembro.

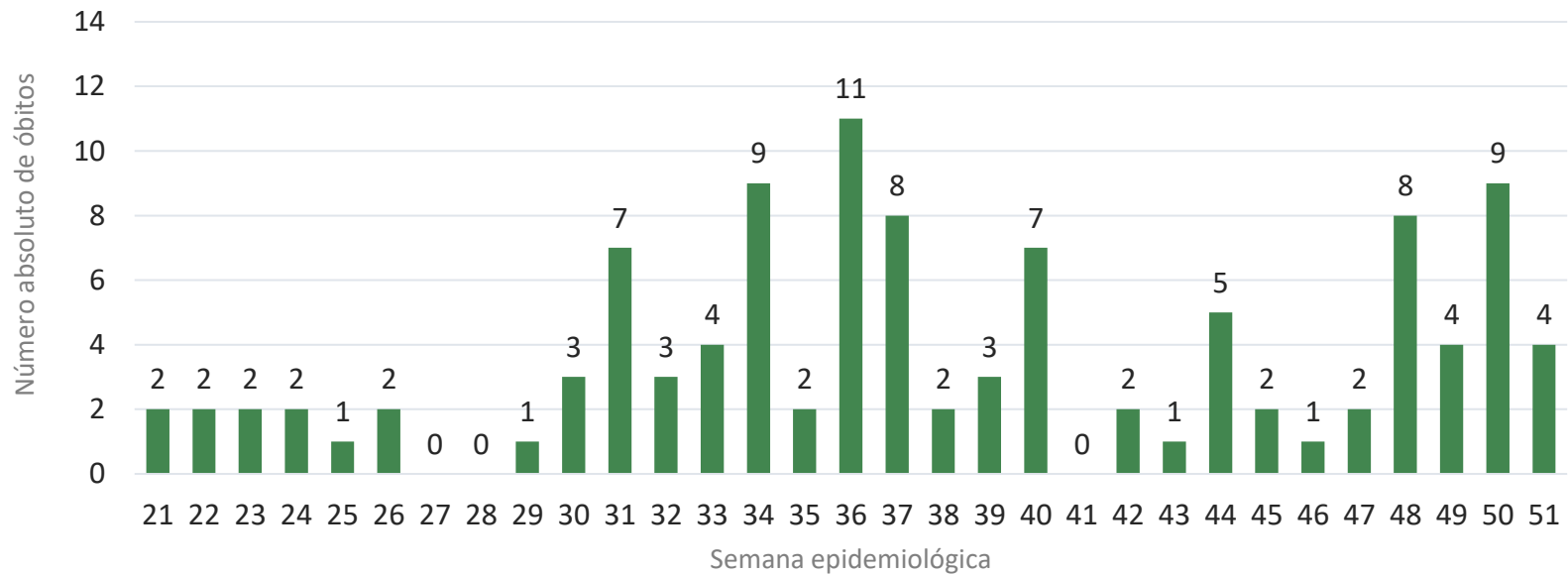
ÓBITOS POR COVID-19

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	51
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	13/12-19/12

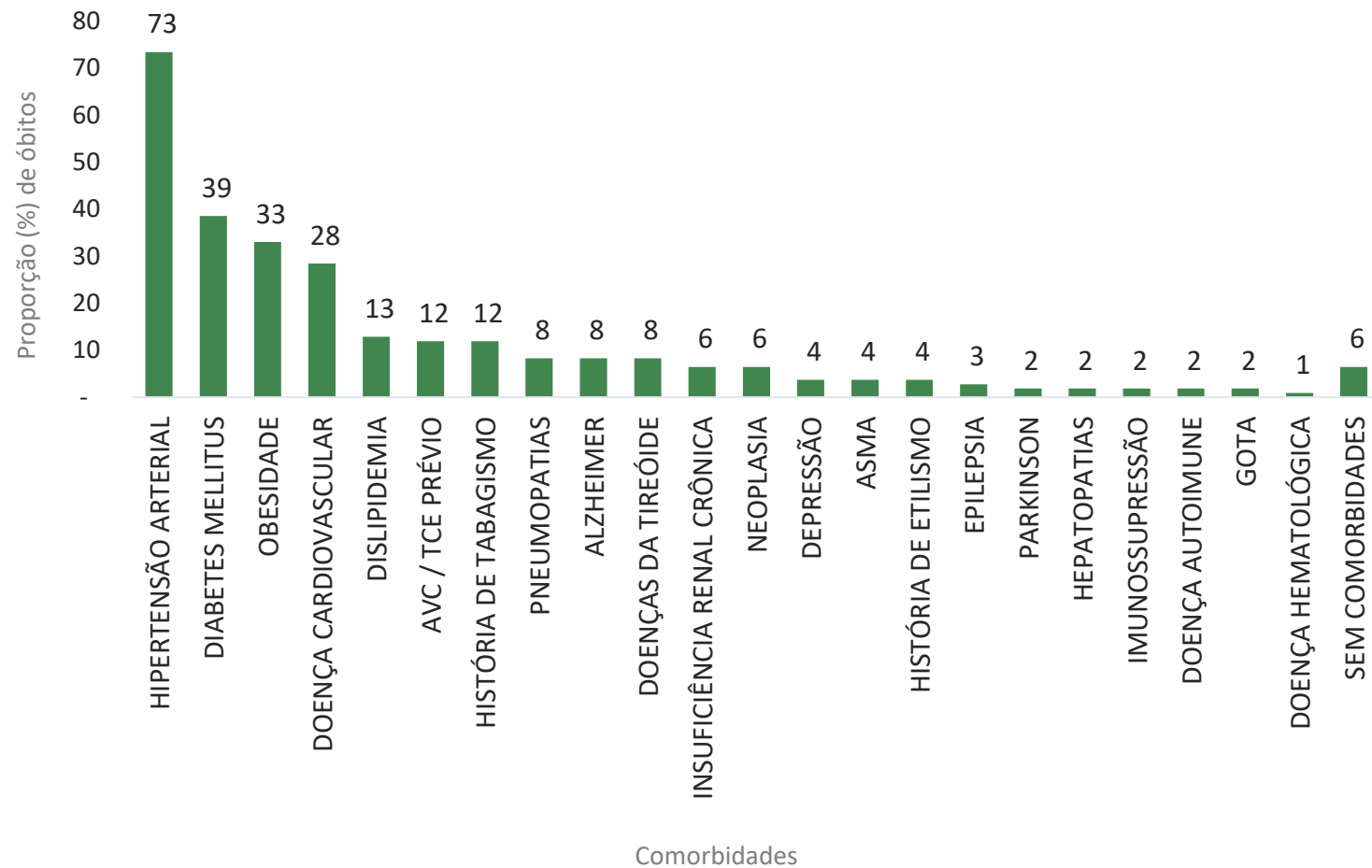
ÓBITOS POR COVID-19

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 38% dos óbitos por Covid-19. Hipertensão, Diabetes e Obesidade estiveram presentes em 16% dos óbitos.

ÓBITOS POR COVID-19

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





ÓBITOS POR COVID-19

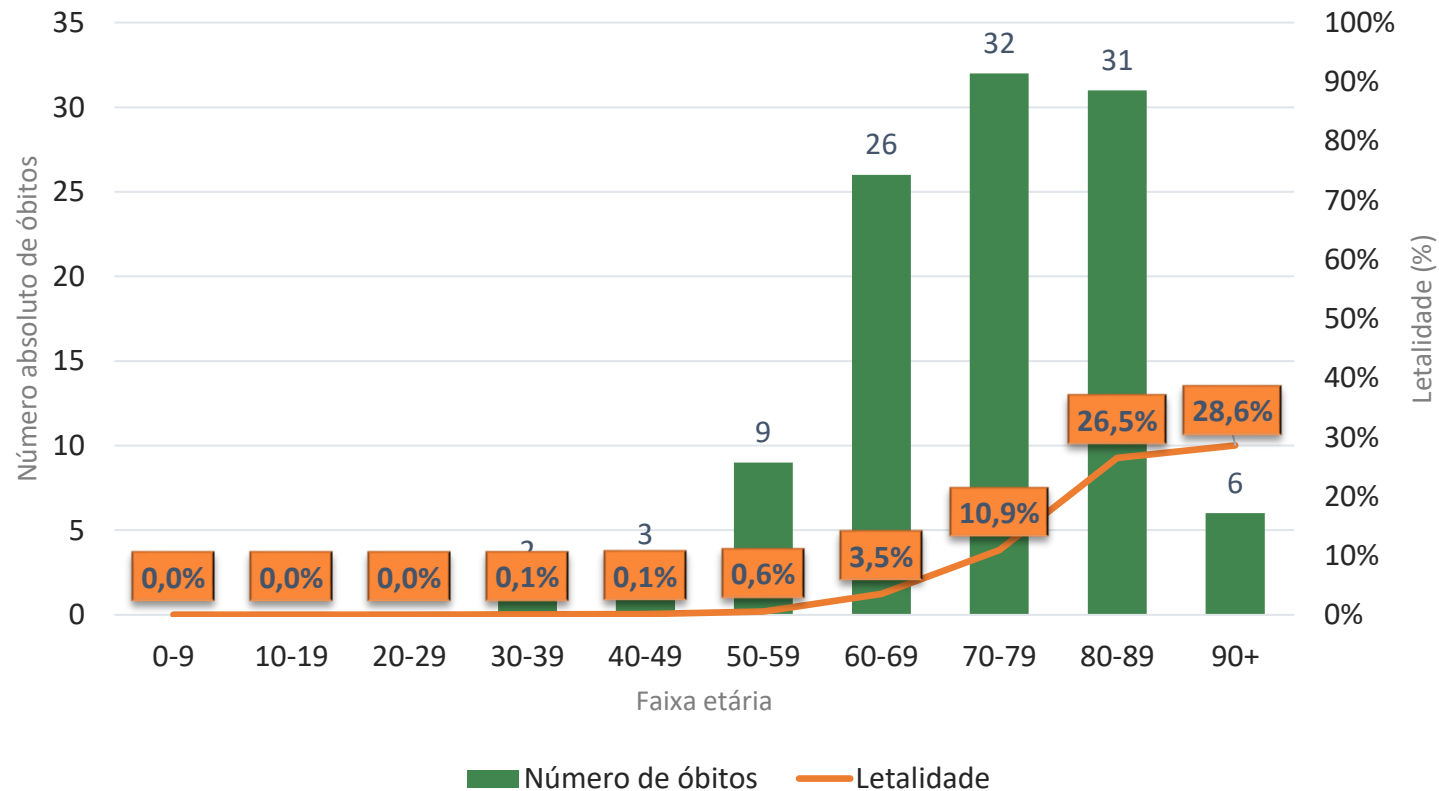
Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que a faixa etária de maior prevalência é de 70 a 79 anos (32 óbitos) e de 80 a 89 anos (31 óbitos). Juntas elas totalizam 57,8% do total de óbitos por Covid-19 (gráfico 13).

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 (61,5%) que o sexo feminino (gráfico 14).

ÓBITOS POR COVID-19

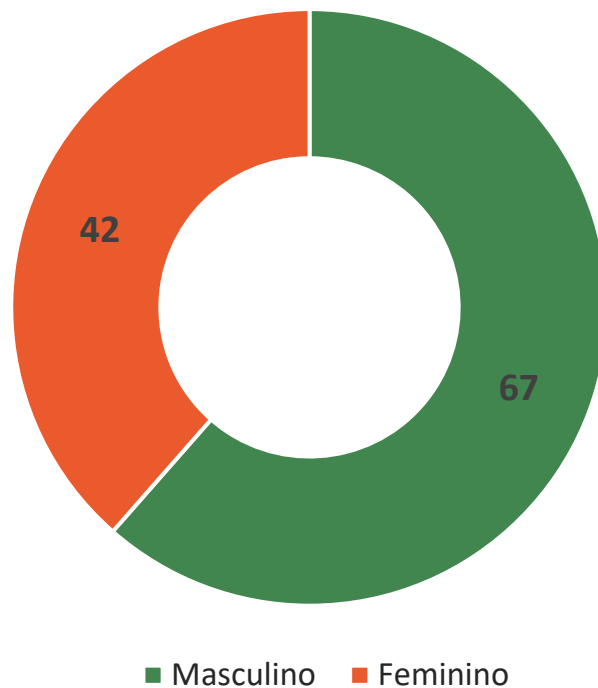
Gráfico 13: Número de óbitos e letalidade de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.

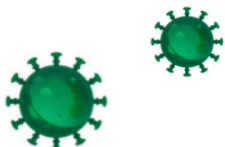




ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 14: Número de óbitos de COVID-19, segundo sexo, Chapecó-SC, 2020.





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

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

