

PREFEITURA DE
CHAPECÓ



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Boletim Epidemiológico

18/11/2020

COVID-19
(Sars CoV-2)



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

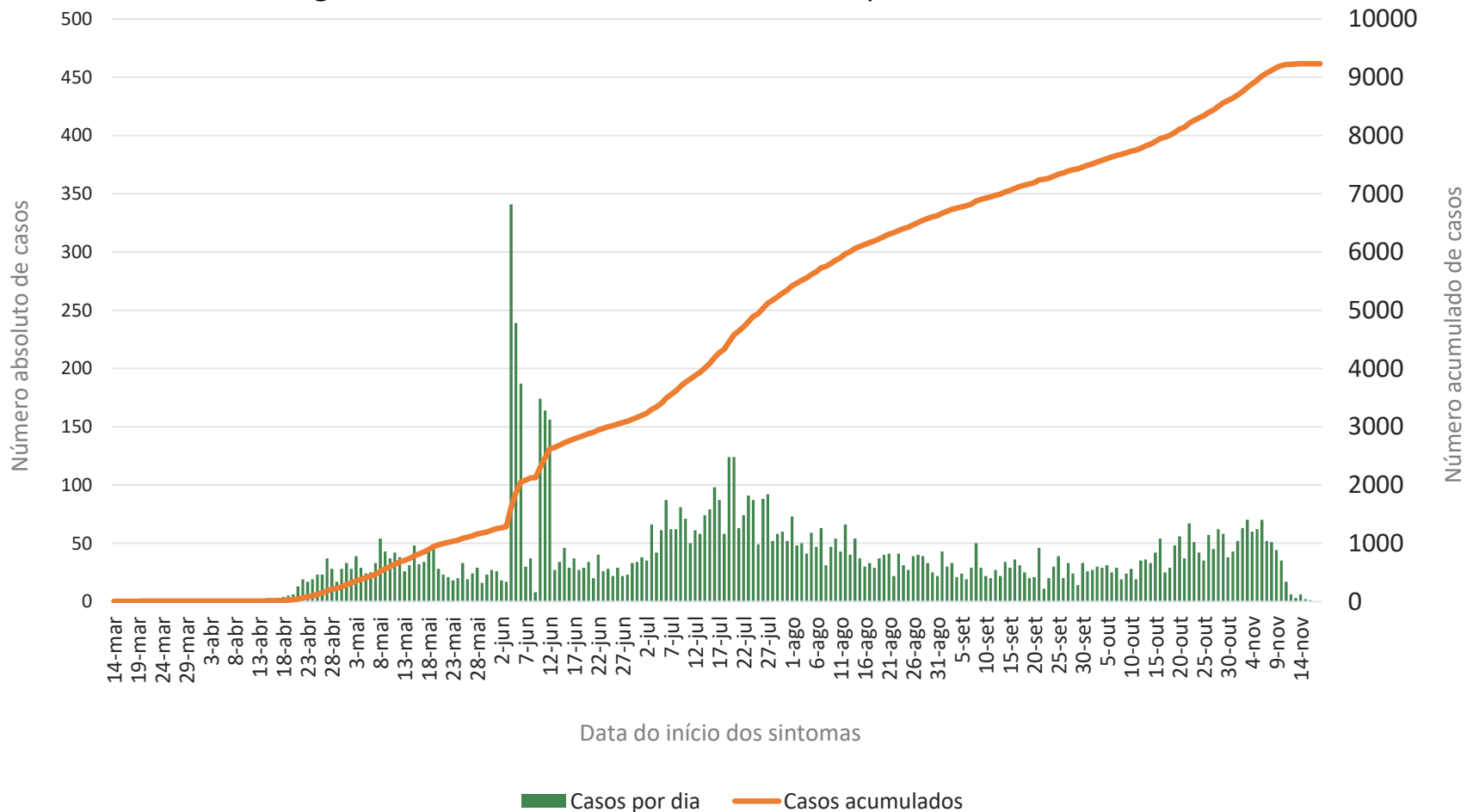
Nesse boletim são atualizadas as informações dos casos de Covid-19 de residentes em Chapecó, trazendo a situação epidemiológica dos casos confirmados assim como os indicadores de óbitos. A partir de 28 de outubro foi incorporada uma nova seção que analisa a evolução dos casos ativos e internações por 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 18 de novembro de 2020 é de 9.235 casos e 84 óbitos. Em relação ao último boletim semanal do dia 12 de novembro, houve um aumento de 535 casos, representando um crescimento de 6,1% na semana considerada. A taxa de incidência no município é de 4.123 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 4.172 e a do Brasil 2.792.

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.

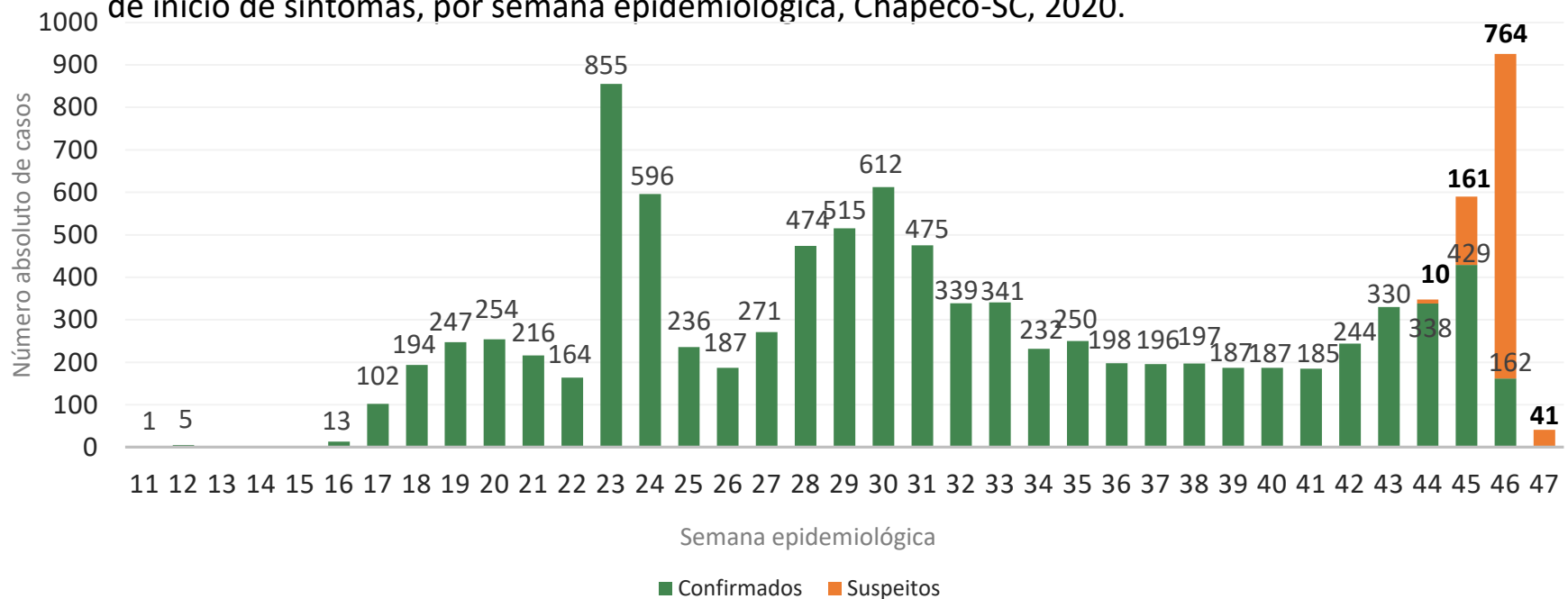
A partir da SE 42 observa-se uma tendência de aumento no número de casos confirmados, chegando em 429 casos na SE 45 que representa um aumento de 132% em relação a SE 41 (185 casos). Em relação aos casos suspeitos há 976 registros, concentrados na sua maioria na SE 46 com 764 casos suspeitos que aguardam resultado.

Na análise da média móvel (gráfico 03) observa-se que o município de Chapecó apresentou um pico de 87 casos por dia de 19 a 25 de julho, seguindo com diminuição e estabilização de casos até 10 de outubro, onde registrou 26 casos por dia. Após temos um aumento no número de casos com média atual de 61 registros, com tendência a elevação pela quantidade de exames aguardando 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

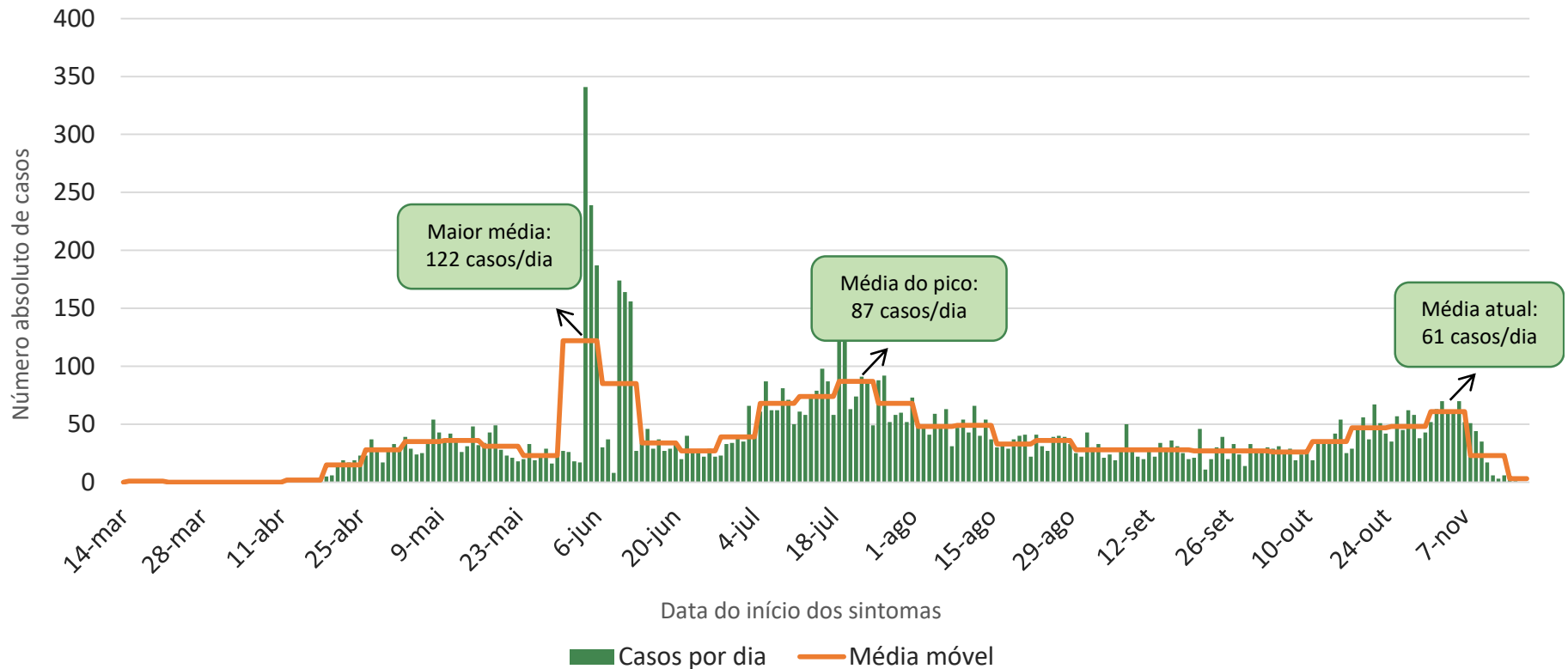
Gráfico 02: Número absoluto de casos confirmados e suspeitos por Covid-19, segundo a data de início de sintomas, por semana epidemiológica, Chapecó-SC, 2020.



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
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

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.



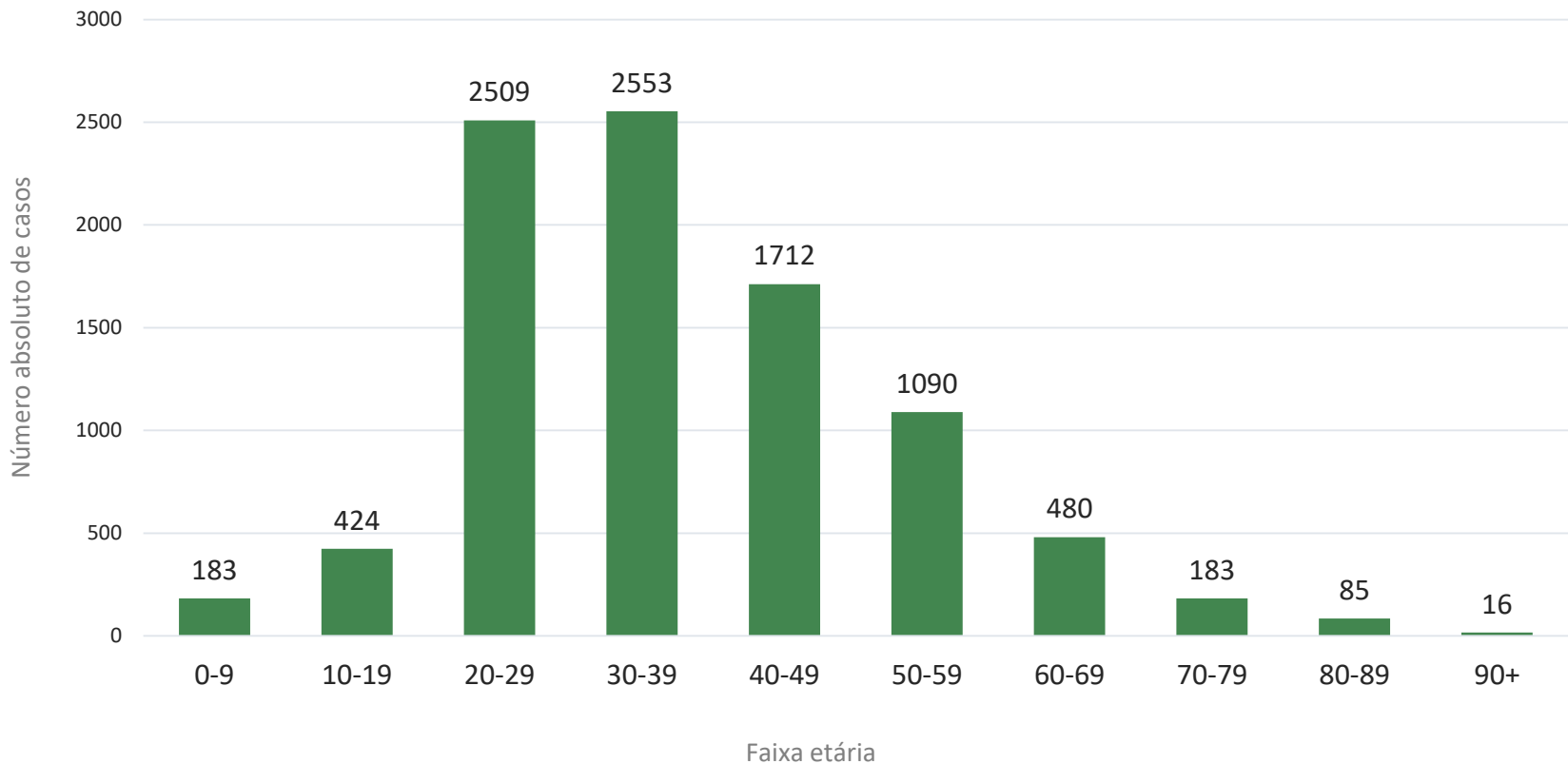
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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 entre 20 a 39 anos que representam 55% do total de casos positivos no município. Idosos com mais de 80 anos fazem parte do grupo menos acometido pelo vírus, representando 1% do total de casos.

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

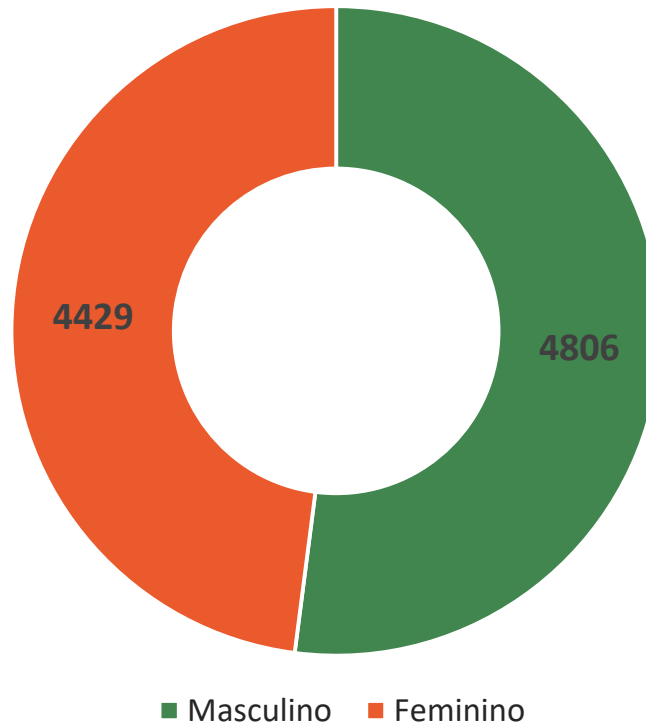
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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.





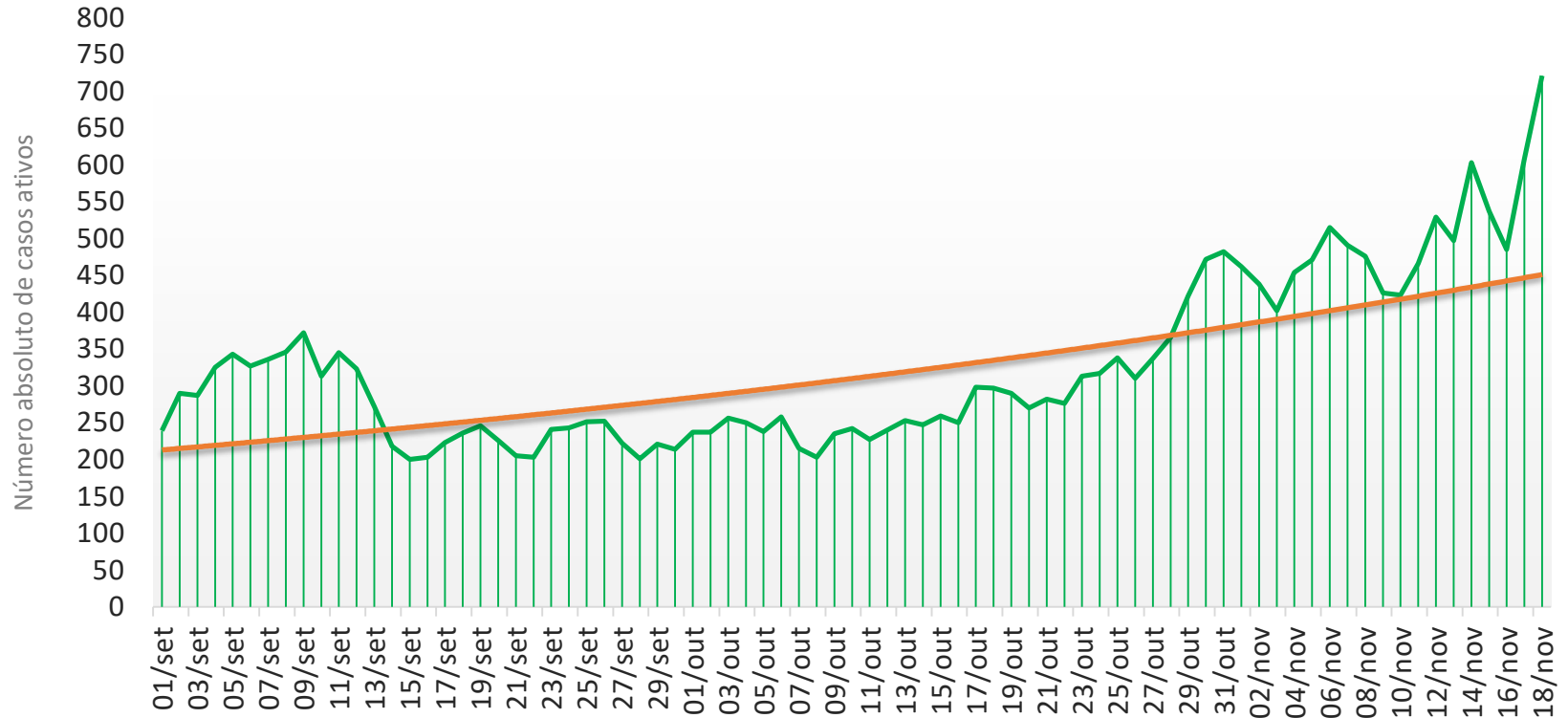
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Na análise realizada dos casos ativos (gráfico 06), observa-se um crescimento a partir do dia 08 de outubro, quando houve registro de 203 casos ativos, até o dia 18 de novembro com 721, sendo esse o maior número já registrado. Comparado há 15 dias atrás, o aumento de casos ativos foi de 60%.

Seguindo a linha de tendência do número de casos ativos do gráfico, a média atual calculada seria de 327 casos.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

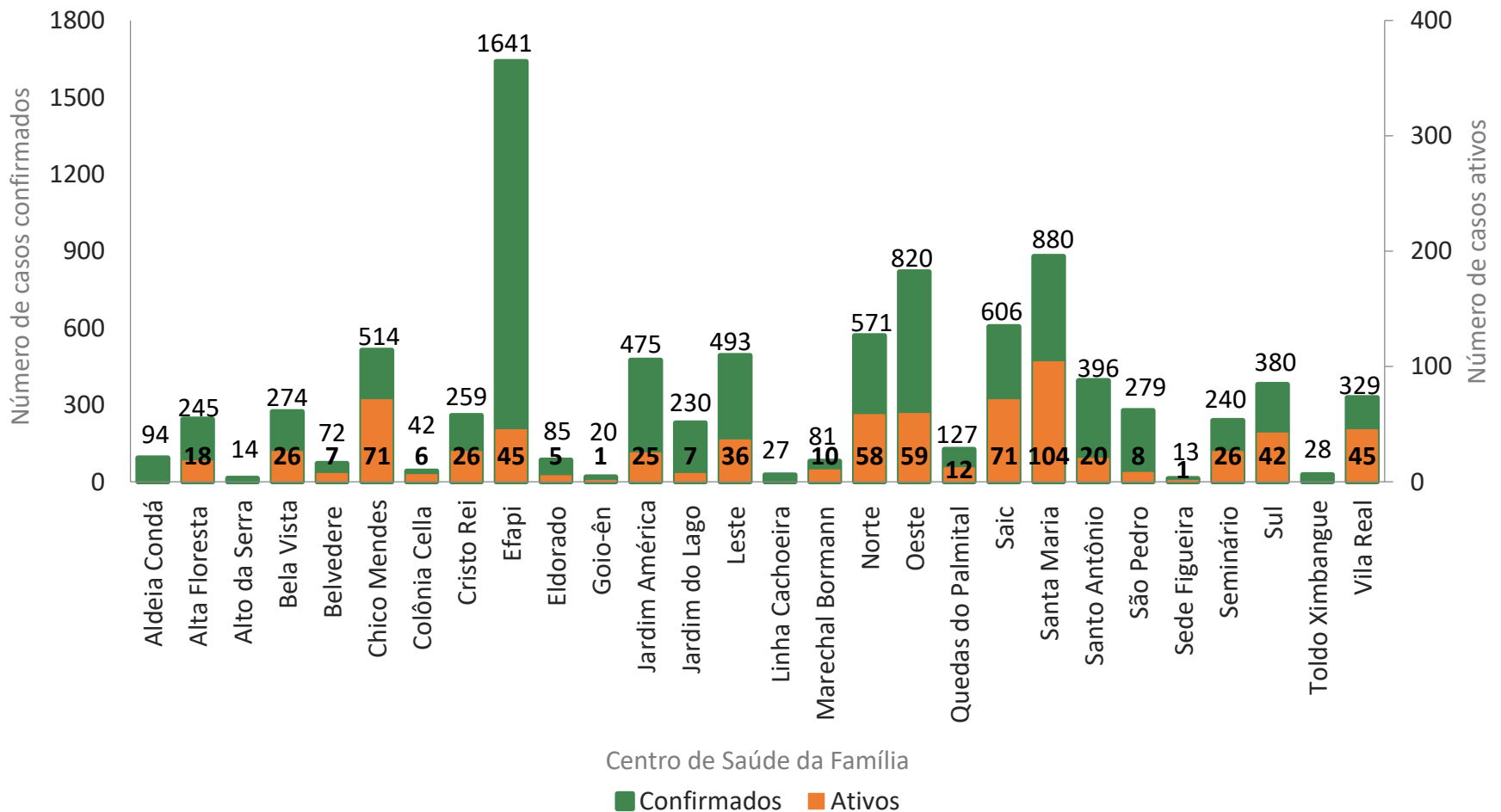
Quando analisamos os casos distribuídos pelos Centros de Saúde da Família (CSF), observamos que os maiores números absolutos de casos confirmados são CSF Efapi (1641), CSF Santa Maria (880) e CSF Oeste (820).

Os CSF's que concentram o maior número de casos ativos são Santa Maria (104), Saic (71), Chico Mendes (71) e Oeste (59) que abrangem a região central do município, representando 42% do total de casos ativos.

Da totalidade dos casos confirmados de Covid-19 residentes no município de Chapecó, 91% 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	245	18	225	2
3	Alto da Serra	14	0	13	1
4	Bela Vista	274	26	243	5
5	Belvedere	72	7	64	1
6	Chico Mendes	514	71	440	3
7	Colônia Cella	42	6	36	0
8	Cristo Rei	259	26	232	1
9	Efapi	1641	45	1588	8
10	Eldorado	85	5	80	0
11	Goio-ên	20	1	19	0
12	Jardim América	475	25	444	6
13	Jardim do Lago	230	7	221	2
14	Leste	493	36	449	8

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	27	0	26	1
16	Marechal Bormann	81	10	71	0
17	Norte	571	58	507	6
18	Oeste	820	59	760	1
19	Quedas do Palmital	127	12	114	1
20	Saica	606	71	524	11
21	Santa Maria	880	104	770	6
22	Santo Antônio	396	20	370	6
23	São Pedro	279	8	267	4
24	Sede Figueira	13	1	12	0
25	Seminário	240	26	212	2
26	Sul	380	42	334	4
27	Toldo Ximbandue	28	0	28	0
28	Vila Real	329	45	279	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.

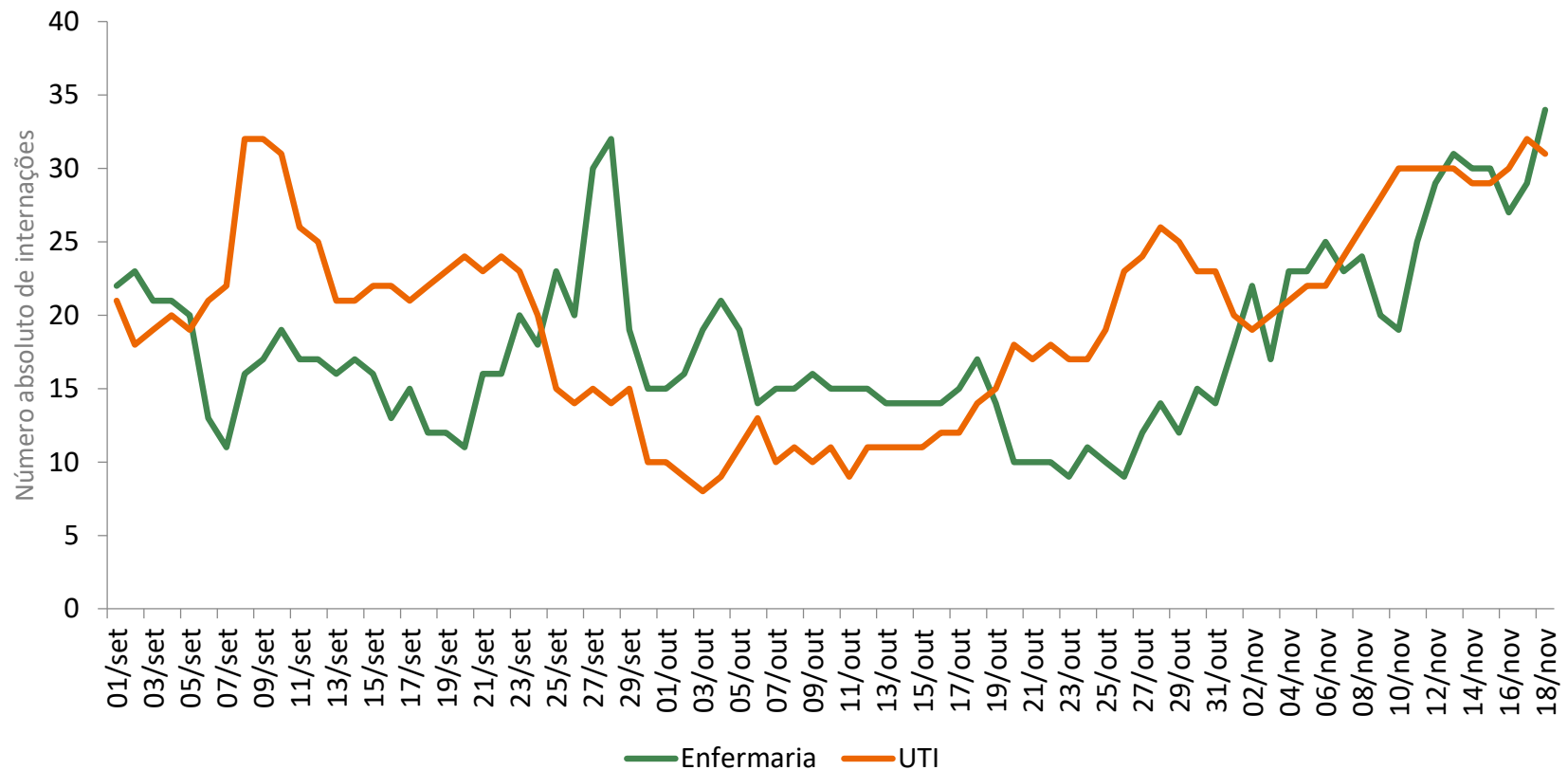
No que se refere aos pacientes internados em enfermaria, observa-se um aumento no número a partir de 26 de outubro, quando haviam 09 pessoas internadas. Hoje, 18 de novembro, há 34 leitos de enfermaria ocupados.

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 31 pacientes internados em leito de UTI no dia 18 de novembro.

Comparando com as internações de 15 dias atrás, tanto enfermaria como UTI tiveram um aumento igual de 48% cada setor.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



ÓBITOS POR COVID-19

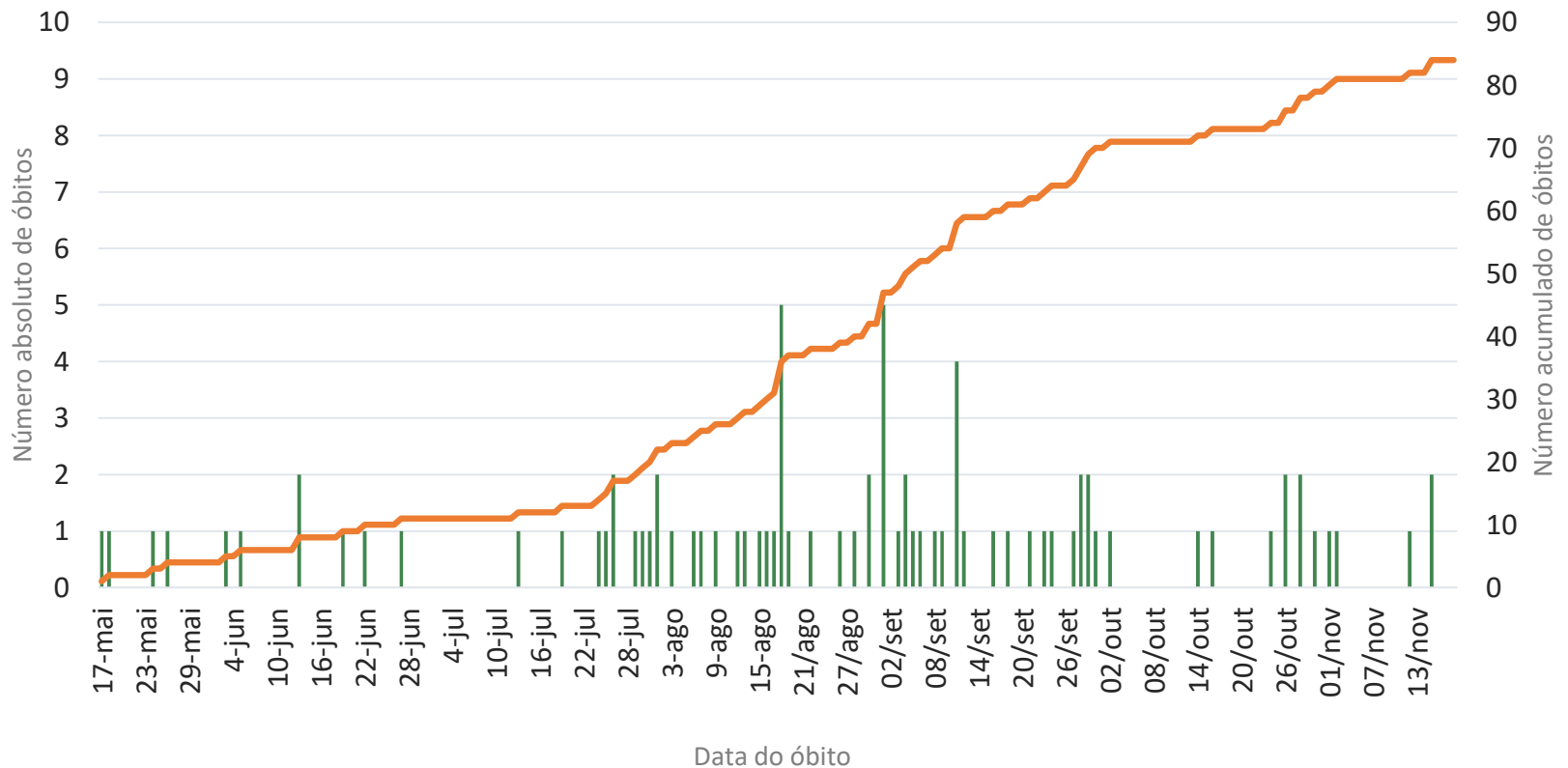
O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 84 óbitos até o dia 18 de novembro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,90%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,11% e a do Brasil 2,82%.

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 (27%), que representa uma diminuição de 52% em comparação aos 60 dias anteriores, cujo registro foi de 48 óbitos (57%).

O gráfico 10 mostra a distribuição por semana epidemiológica (SE). Na SE 36 foram registrados 11 óbitos (13%), sendo este o maior número de óbitos por semana já registrado. Na SE 47, que se encerra no dia 21 de novembro já foram registrados 2 óbitos por Covid-19 no município.

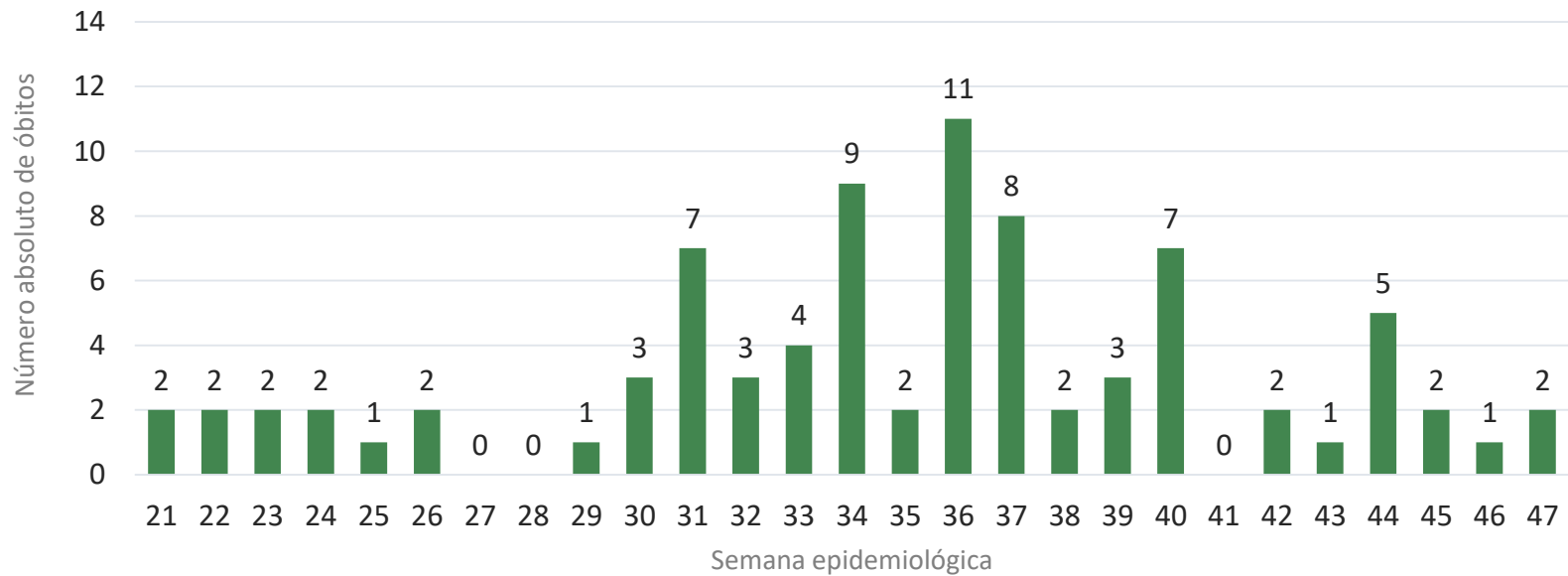
ÓBITOS POR COVID-19

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	47
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

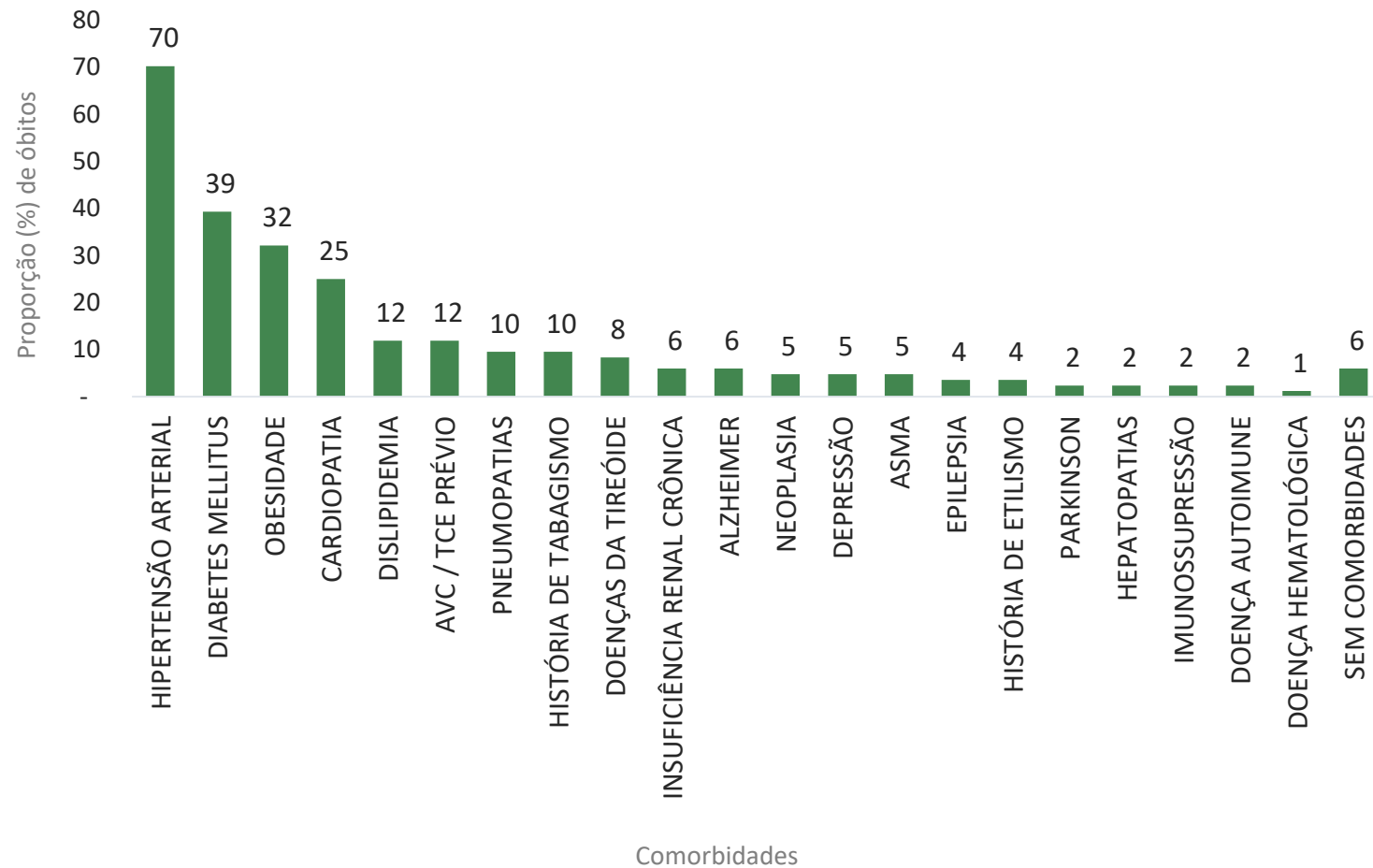
ÓBITOS POR COVID-19

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 39% 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 18% dos óbitos.

ÓBITOS POR COVID-19

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





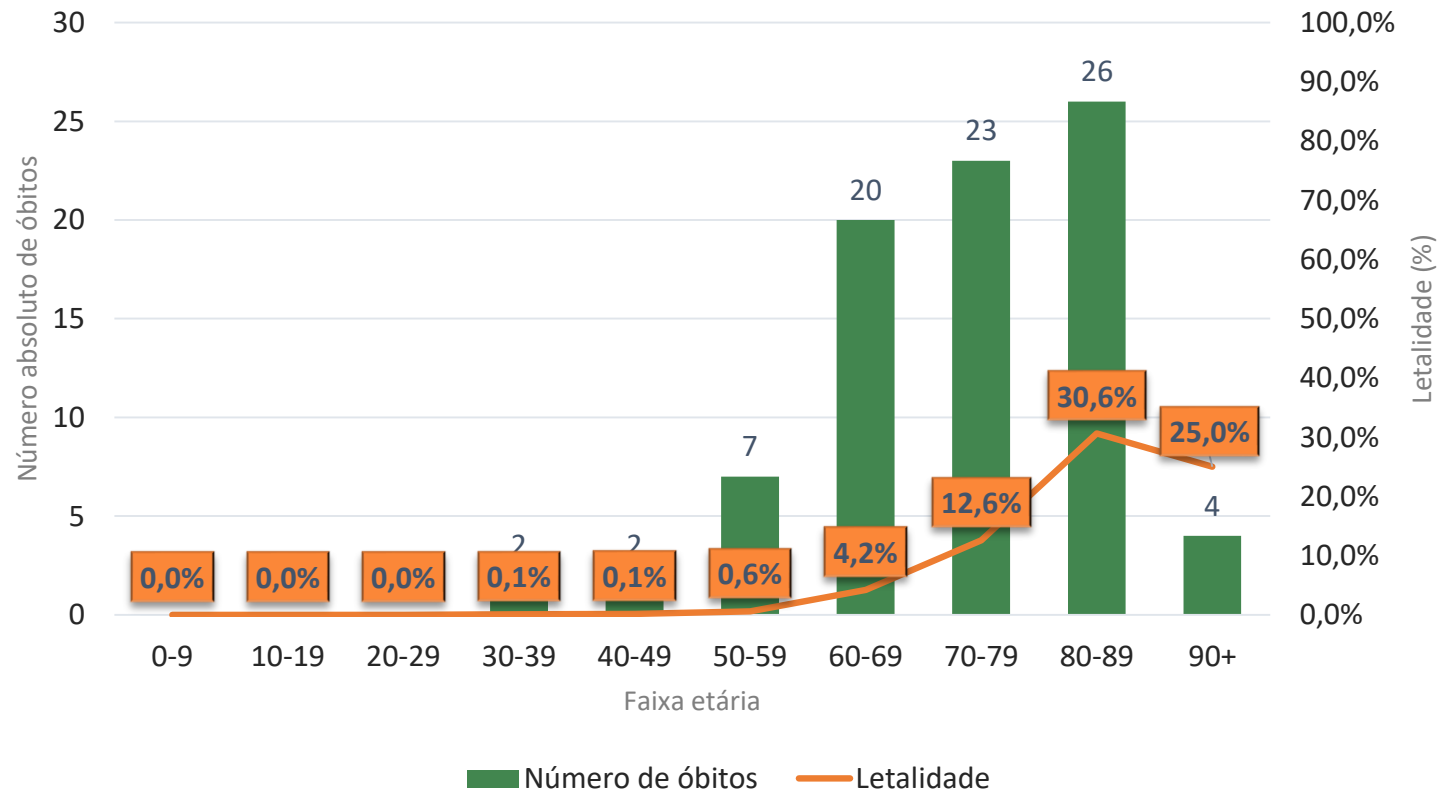
ÓBITOS POR COVID-19

Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que a faixa etária de maior prevalência é de 80 a 89 anos com 30,9%, seguido por aqueles de 70 a 79 anos com 27,3% 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 30,6%.

Em relação ao sexo, o masculino é mais afetado (58,3%) que o sexo feminino (gráfico 13).

ÓBITOS POR COVID-19

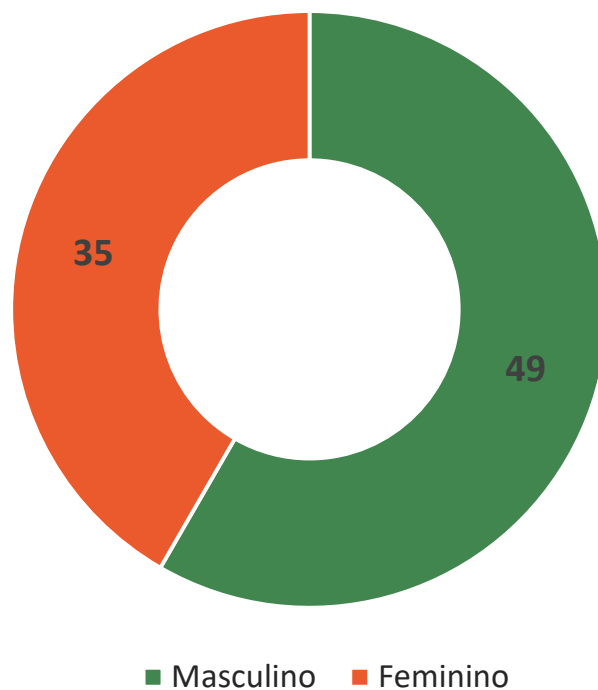
Gráfico 12: Número de óbitos e letalidade de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.

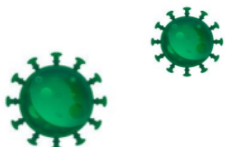




ÓBITOS POR COVID-19

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**

