

PREFEITURA DE
CHAPECÓ



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Boletim Epidemiológico

25/11/2020

COVID-19
(Sars CoV-2)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

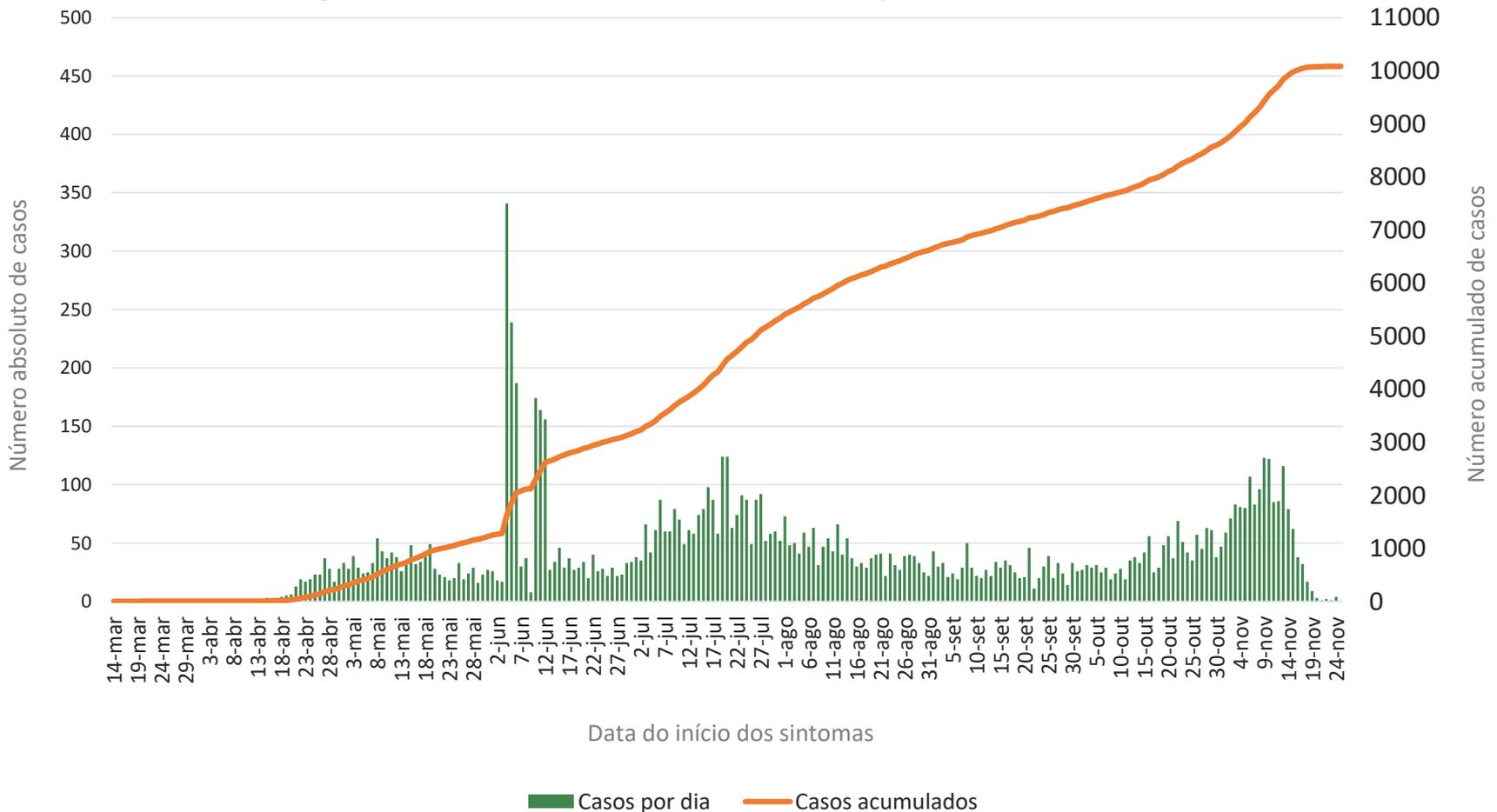
Nesse boletim são atualizadas as informações dos casos de Covid-19 de residentes em Chapecó, trazendo a situação epidemiológica dos casos confirmados assim como os indicadores de óbitos. A partir de 28 de outubro foi incorporada uma nova seção que analisa a evolução dos casos ativos e internações por 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 25 de novembro de 2020 é de 10.086 casos e 89 óbitos. Em relação ao último boletim semanal do dia 18 de novembro, houve um aumento de 851 casos, representando um crescimento de 9,2% na semana considerada. A taxa de incidência no município é de 4.502 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 4.579 e a do Brasil 2.890.

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 já registra 707 casos novos confirmados, sendo que este número pode aumentar devido aos exames que aguardam resultado.

Em relação aos casos suspeitos há 1.425 registros, concentrados na sua maioria na SE 47 com 1.111 casos que aguardam resultado.

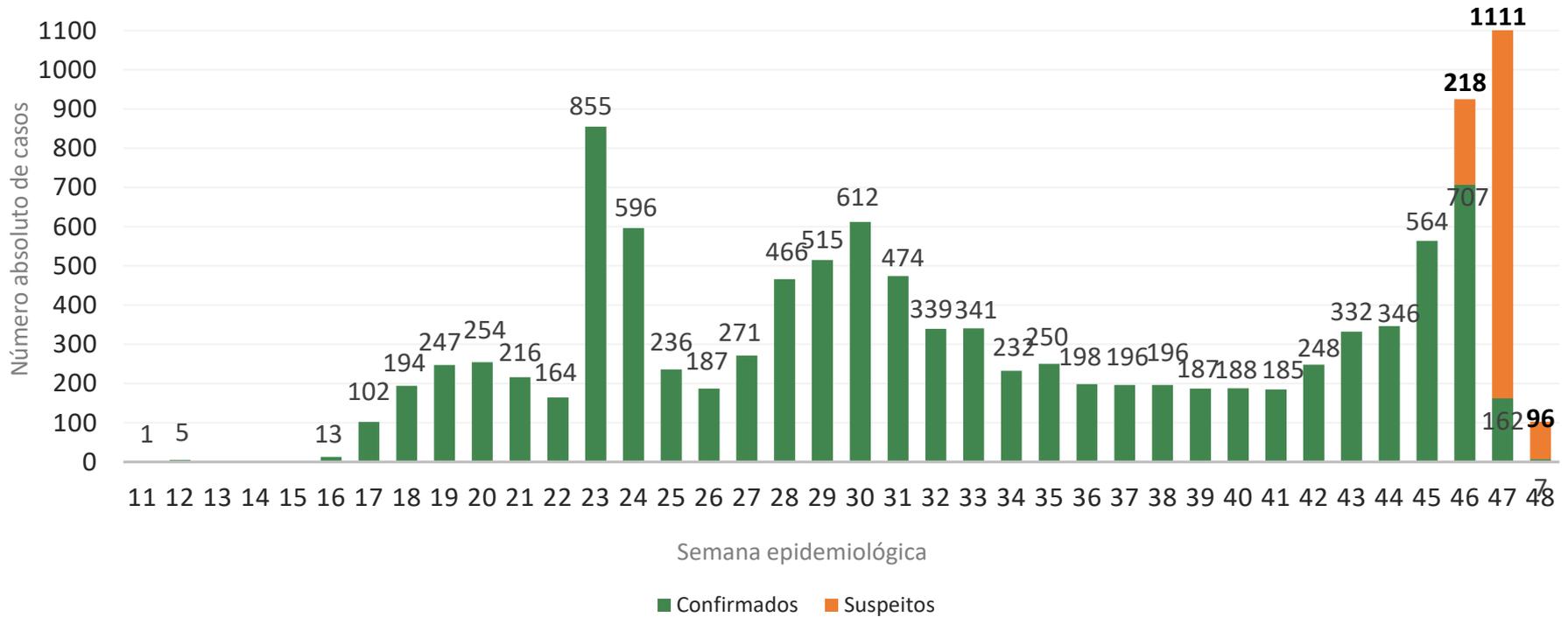
Na análise da média móvel (gráfico 03) observa-se que o município de Chapecó apresentou um pico de 87 casos por dia de 19 a 25 de julho. Após queda dos casos houve estabilização até 10 de outubro, com 26 casos por dia. Atualmente estamos apresentando um novo pico, maior que o anterior e com tendência a elevação, com 101 casos novos registrados por dia.

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.

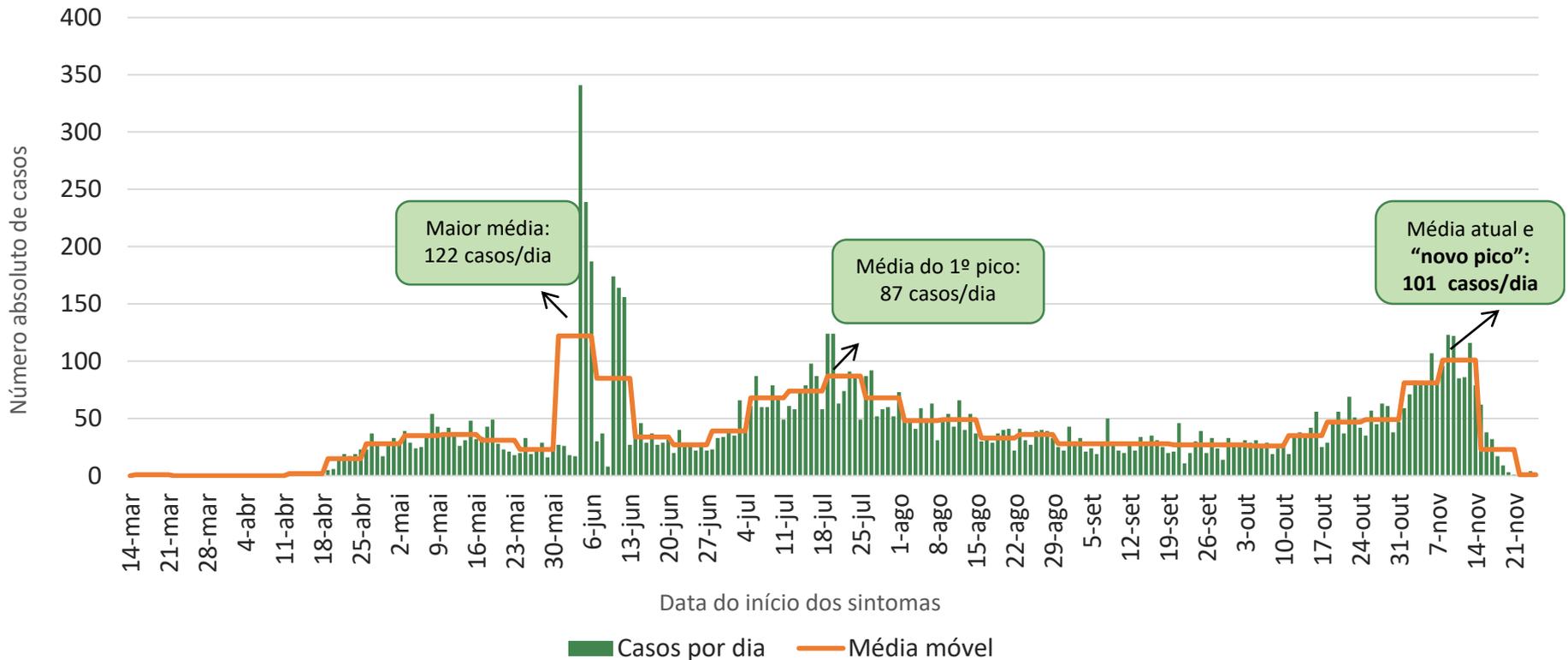


11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-04/04	05/04-11/04	12/04-18/04	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06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



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

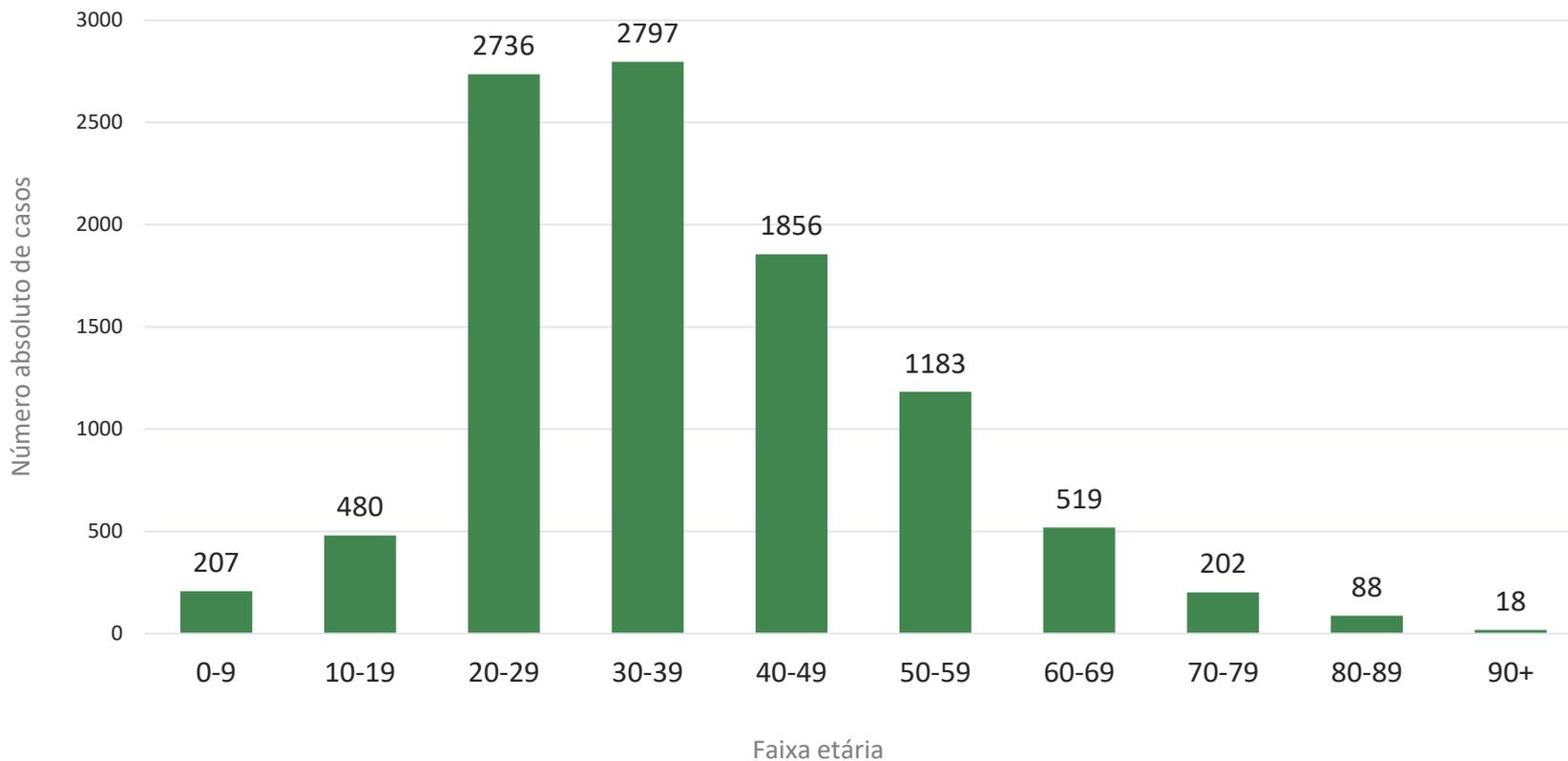
Ao analisar os indicadores por faixa etária (gráfico 04), observa-se que os grupos mais acometidos pela infecção da Covid-19 pertencem a faixa etária entre 20 a 39 anos que representam 55% do total de casos positivos no município. Idosos com mais de 60 anos totalizam 8% entre as pessoas acometidas pelo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

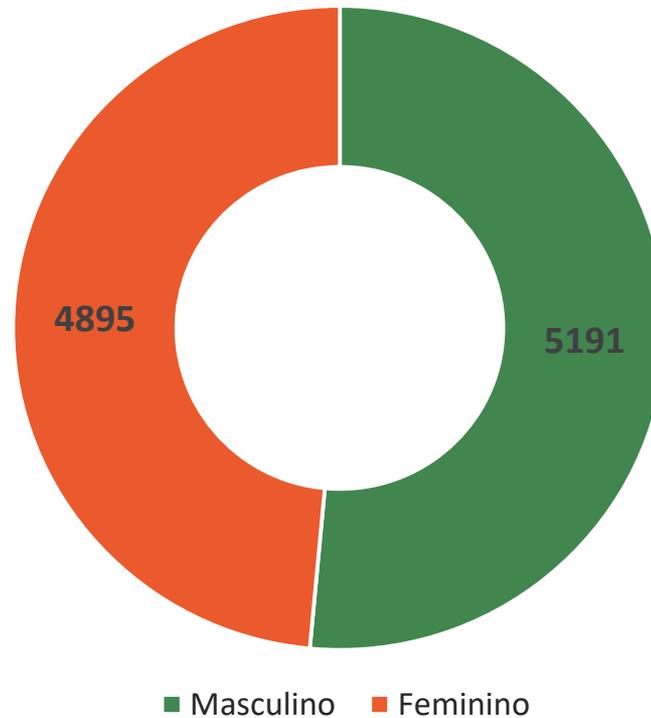
Gráfico 04: Número de casos de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

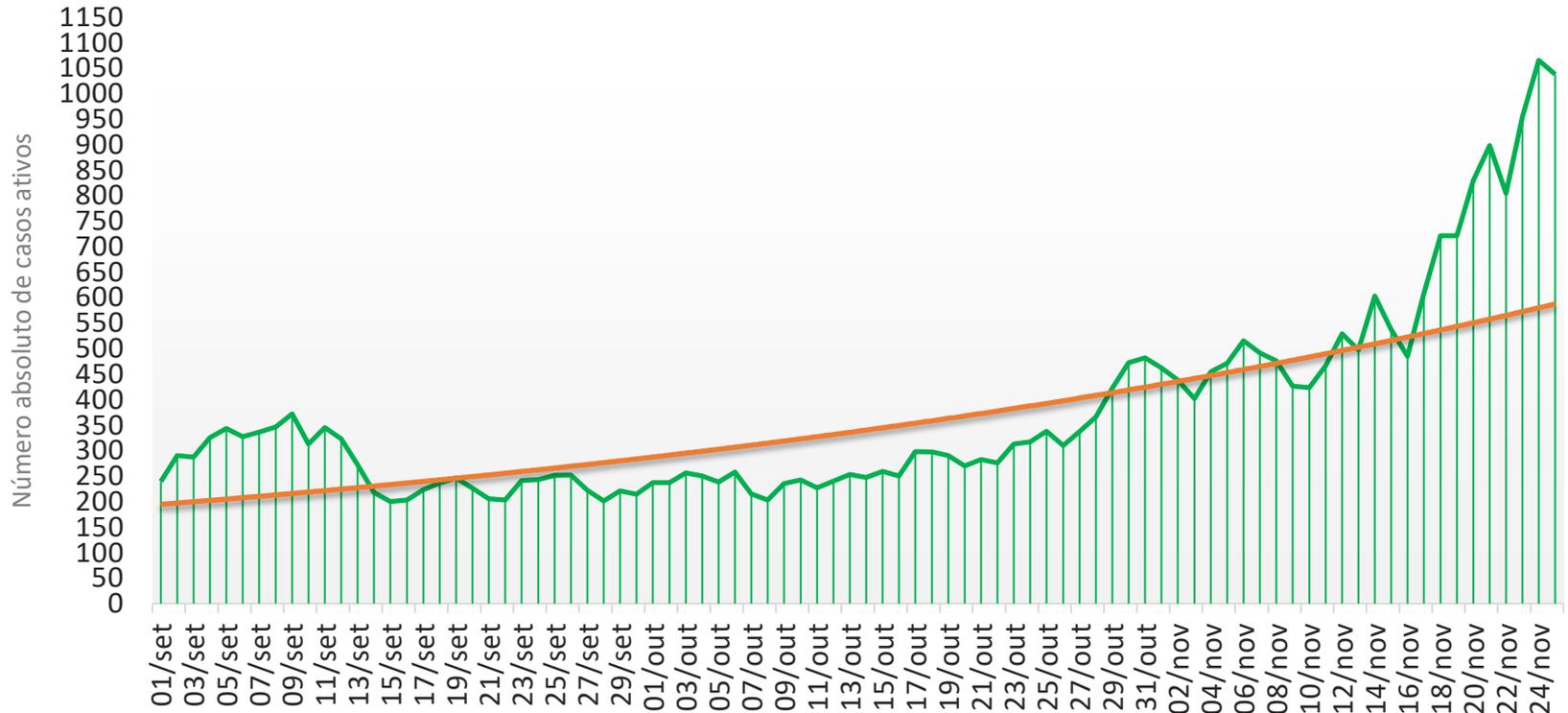
Na análise realizada dos casos ativos (gráfico 06), observa-se um crescimento a partir do dia 08 de outubro, quando houve registro de 203 casos ativos, com grande elevação até o dia 24 de novembro com 1.065 registros, sendo esse o maior número já registrado. Comparado há 30 dias atrás, o aumento de casos ativos foi de 343%.

Seguindo a linha de tendência, a média diária calculada seria de 374 casos ativos.



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

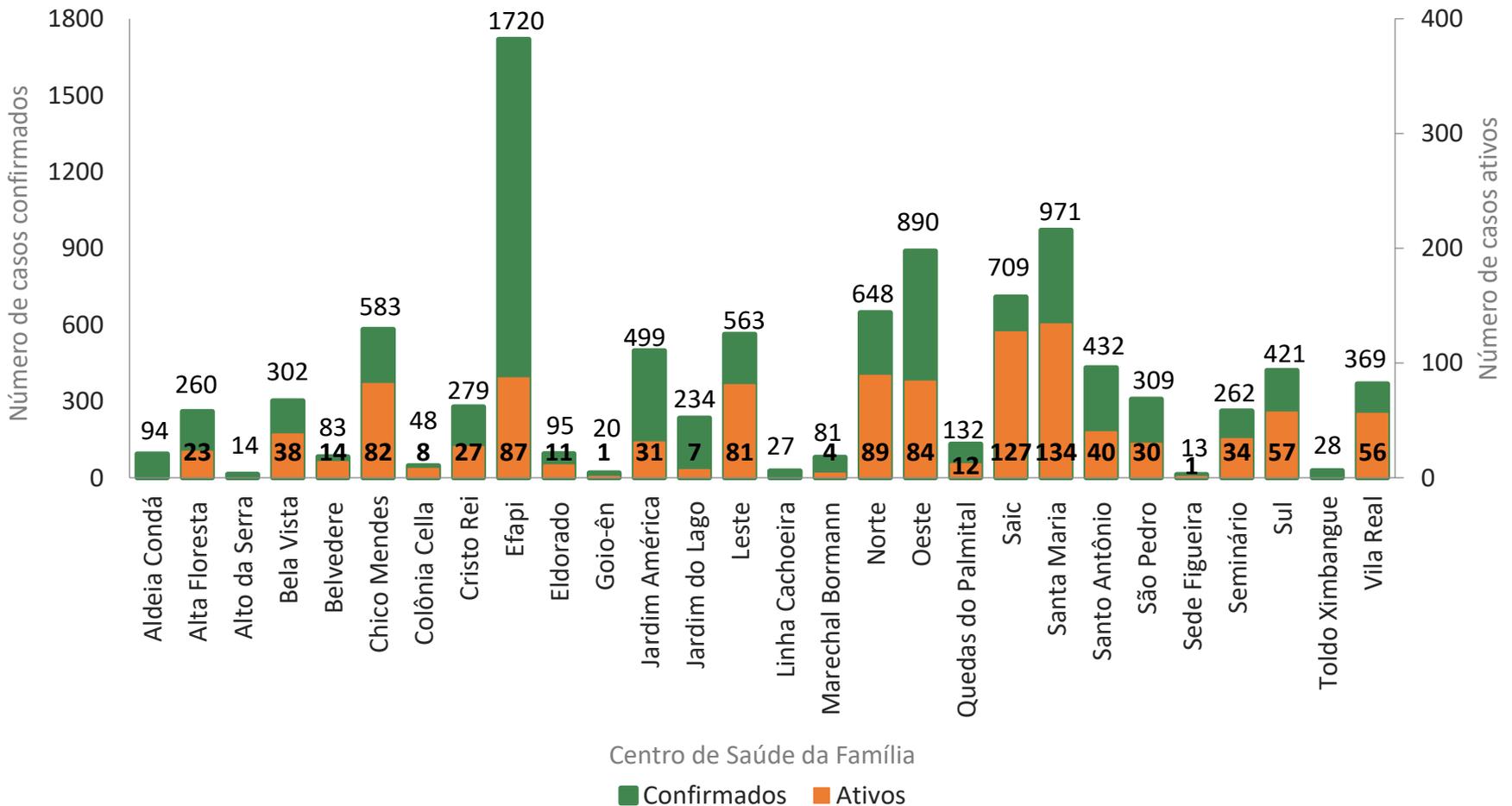
Quando analisamos os casos distribuídos pelos Centros de Saúde da Família (CSF), observamos que os maiores números absolutos de casos confirmados são CSF Efapi (1720), CSF Santa Maria (971) e CSF Oeste (890).

Os CSF's que concentram o maior número de casos ativos são Santa Maria (134), Saic (127), Norte (89) e Efapi (87). O CSF Saic registrou 56 novos casos desde a última semana, o que representa um aumento 79%.

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	260	23	235	2
3	Alto da Serra	14	0	13	1
4	Bela Vista	302	38	259	5
5	Belvedere	83	14	68	1
6	Chico Mendes	583	82	498	3
7	Colônia Cella	48	8	40	0
8	Cristo Rei	279	27	251	1
9	Efapi	1720	87	1624	9
10	Eldorado	95	11	84	0
11	Goio-ên	20	1	19	0
12	Jardim América	499	31	461	7
13	Jardim do Lago	234	7	225	2
14	Leste	563	81	474	8

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	27	0	26	1
16	Marechal Bormann	81	4	77	0
17	Norte	648	89	553	6
18	Oeste	890	84	805	1
19	Quedas do Palmital	132	12	119	1
20	Saic	709	127	571	11
21	Santa Maria	971	134	829	8
22	Santo Antônio	432	40	386	6
23	São Pedro	309	30	275	4
24	Sede Figueira	13	1	12	0
25	Seminário	262	34	226	2
26	Sul	421	57	359	5
27	Toldo Ximbandue	28	0	28	0
28	Vila Real	369	56	308	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 uma alta no número a partir de 26 de outubro, quando haviam 09 pessoas internadas. Em um mês o aumento foi de 456%, com 50 leitos de enfermaria ocupados no dia de hoje.

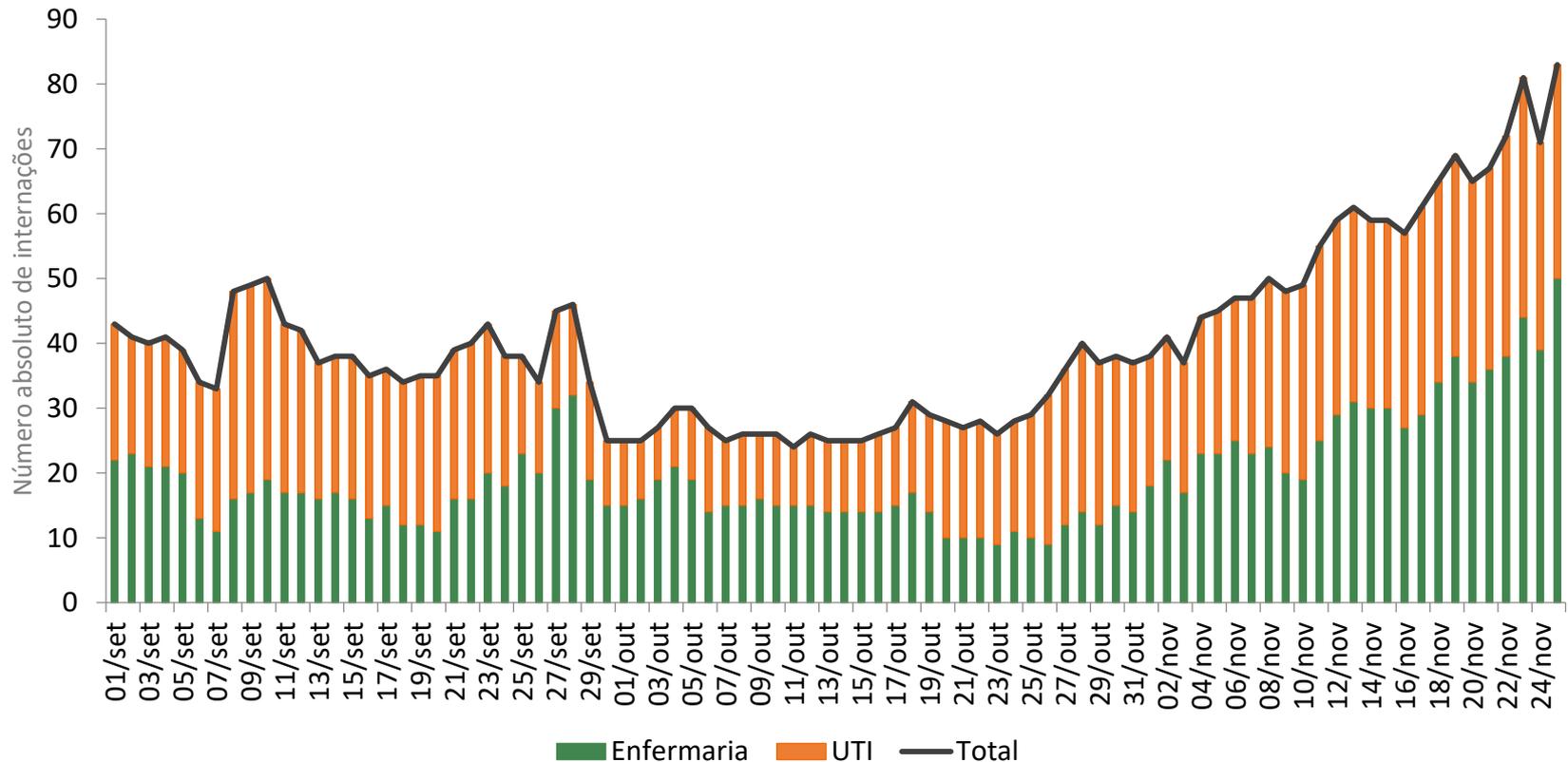
Em relação as internações em UTI, o aumento foi verificado a partir do dia 03 de outubro, quando haviam 08 pacientes internados. Hoje há 33 leitos ocupados.

Considerando os últimos 30 dias, na totalidade das internações, houve um aumento de 131%.

No gráfico 9, temos a faixa etária dos pacientes internados devido à Covid-19, no dia 25 de novembro de 2020, nos hospitais de Chapecó. Através desse gráfico verificamos que a faixa etária de mais da metade das internações (50,6%), são de pessoas entre 20 a 59 anos.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

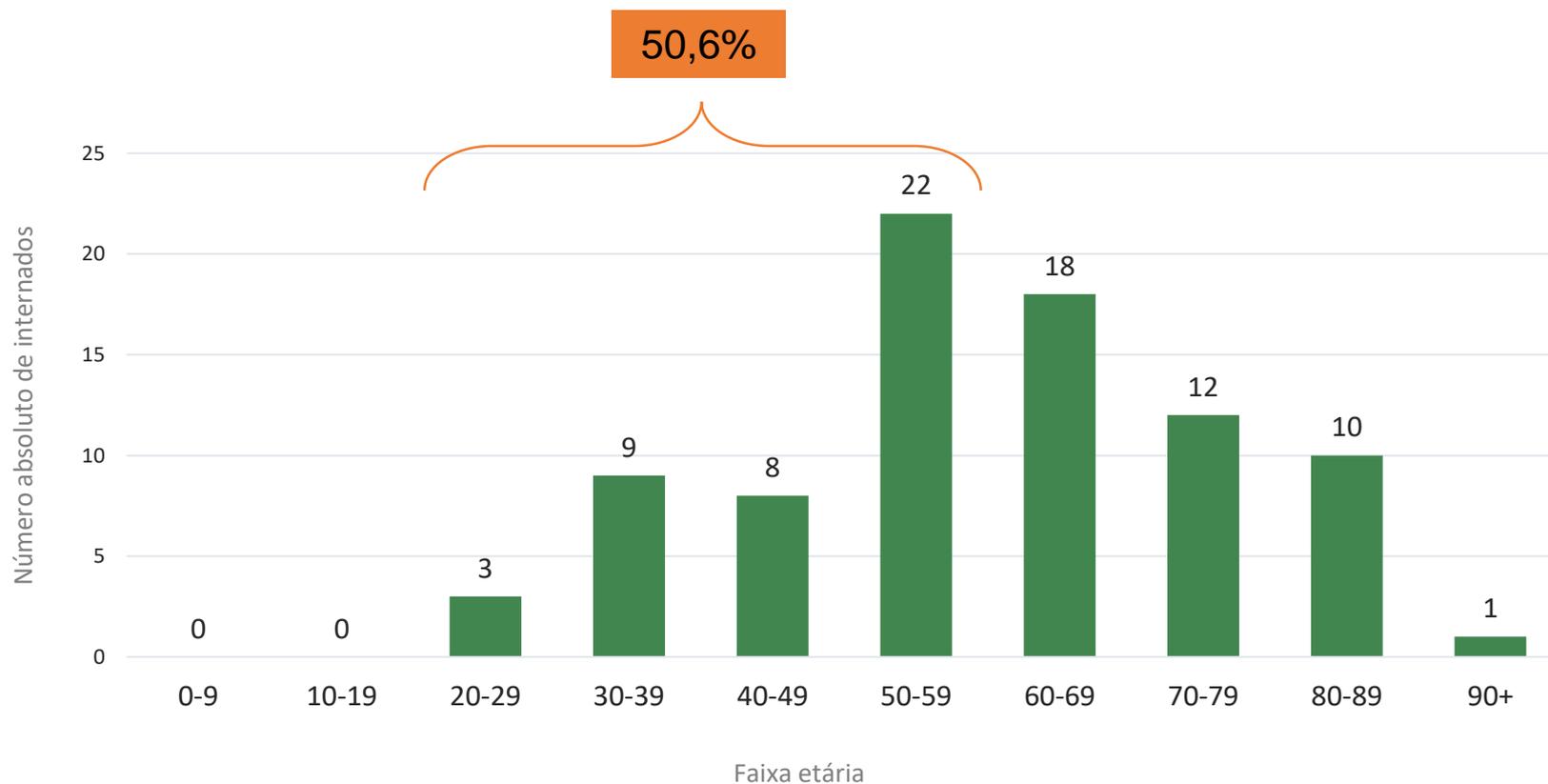
Gráfico 08: Número absoluto de pacientes internados por Covid-19 por dia, Chapecó-SC, 2020.





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



ÓBITOS POR COVID-19

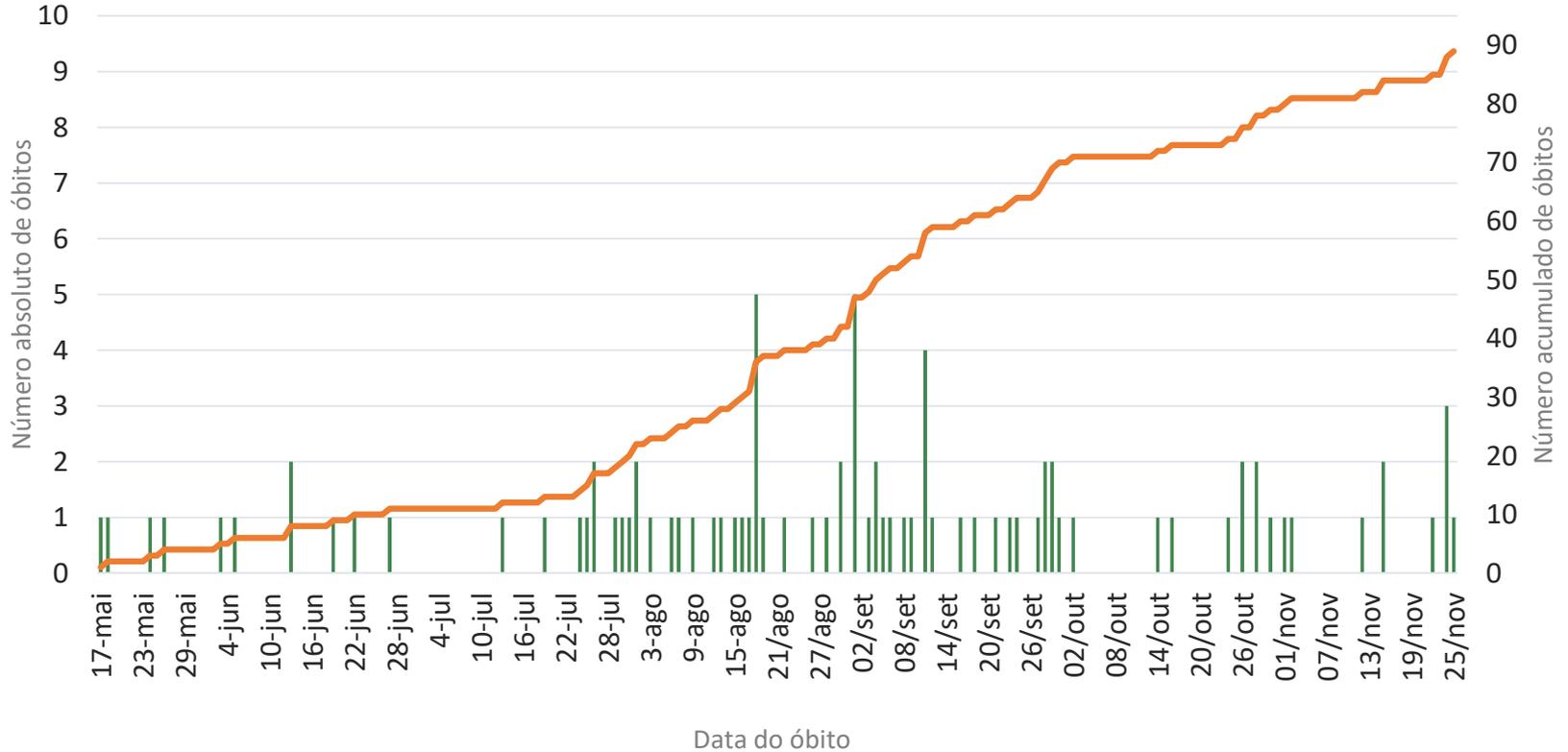
O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 89 óbitos até o dia 25 de novembro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,88%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,06% e a do Brasil 2,78%.

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 (8 óbitos) com os quinze dias anteriores (5 óbitos), houve um aumento de 60%.

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, que se encerra no dia 28 de novembro já foram registrados 5 óbitos por Covid-19 no município, superando a semana anterior em 150%.

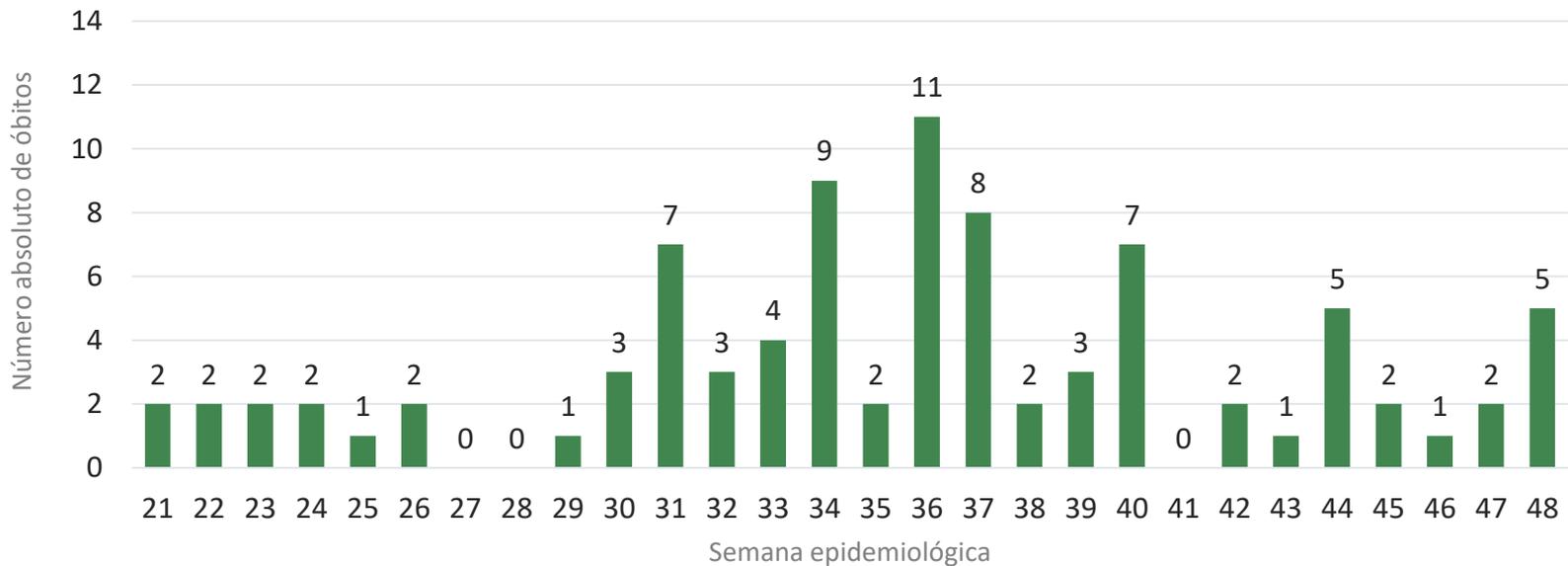
ÓBITOS POR COVID-19

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
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

ÓBITOS POR COVID-19

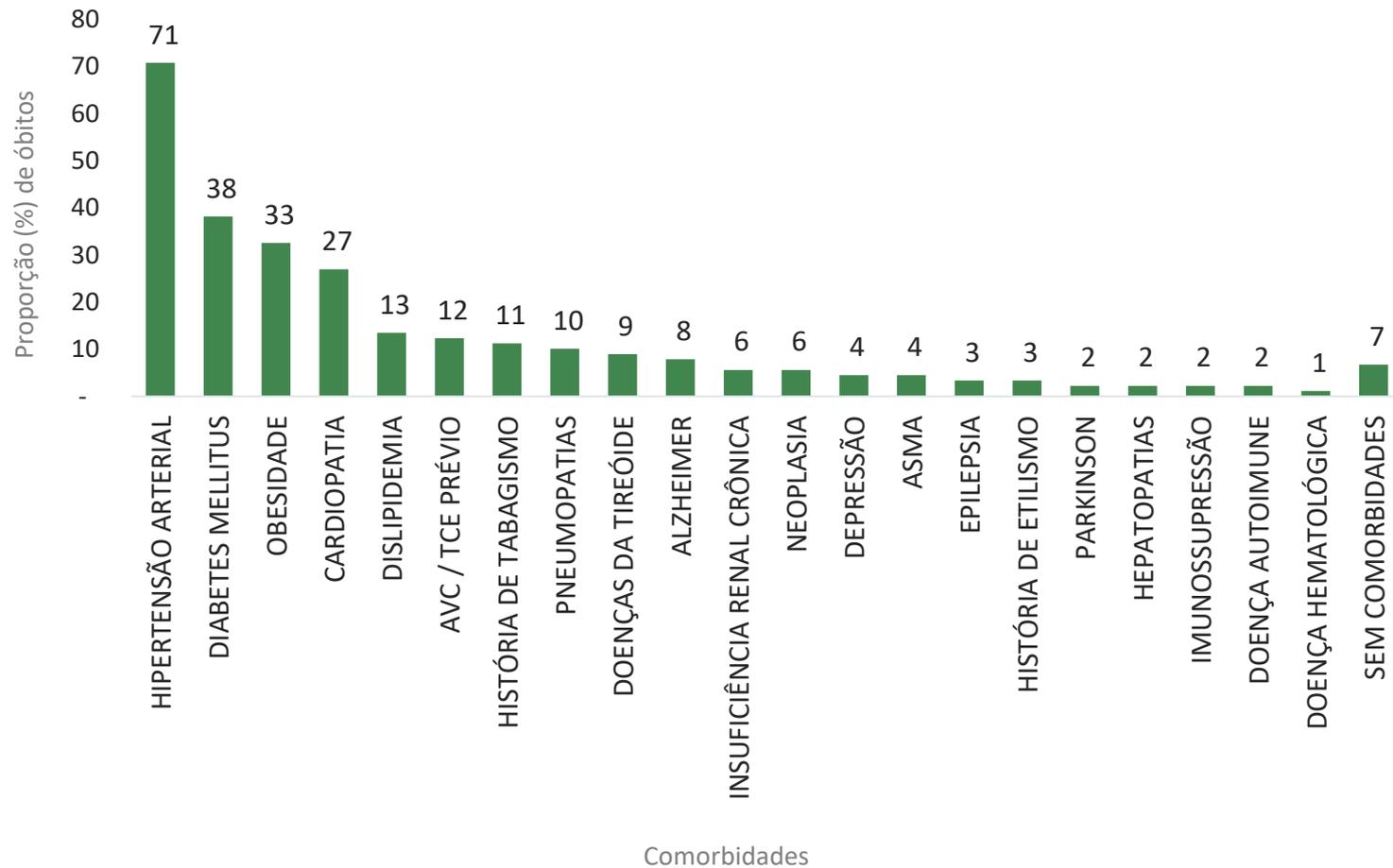
Outro aspecto importante é a presença de comorbidades entre os óbitos. O gráfico 12 mostra que entre as comorbidades mais prevalentes estão a Hipertensão Arterial Sistêmica com 71%, seguido por Diabetes *Mellitus* com 38% e pela Obesidade, presente em 33% dos casos de óbitos. Os óbitos sem comorbidades conhecidas representam 7% 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 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 (28 óbitos) e de 70 a 79 anos (24 óbitos). Juntas elas totalizam 58,4% do total de óbitos por Covid-19 (gráfico 13).

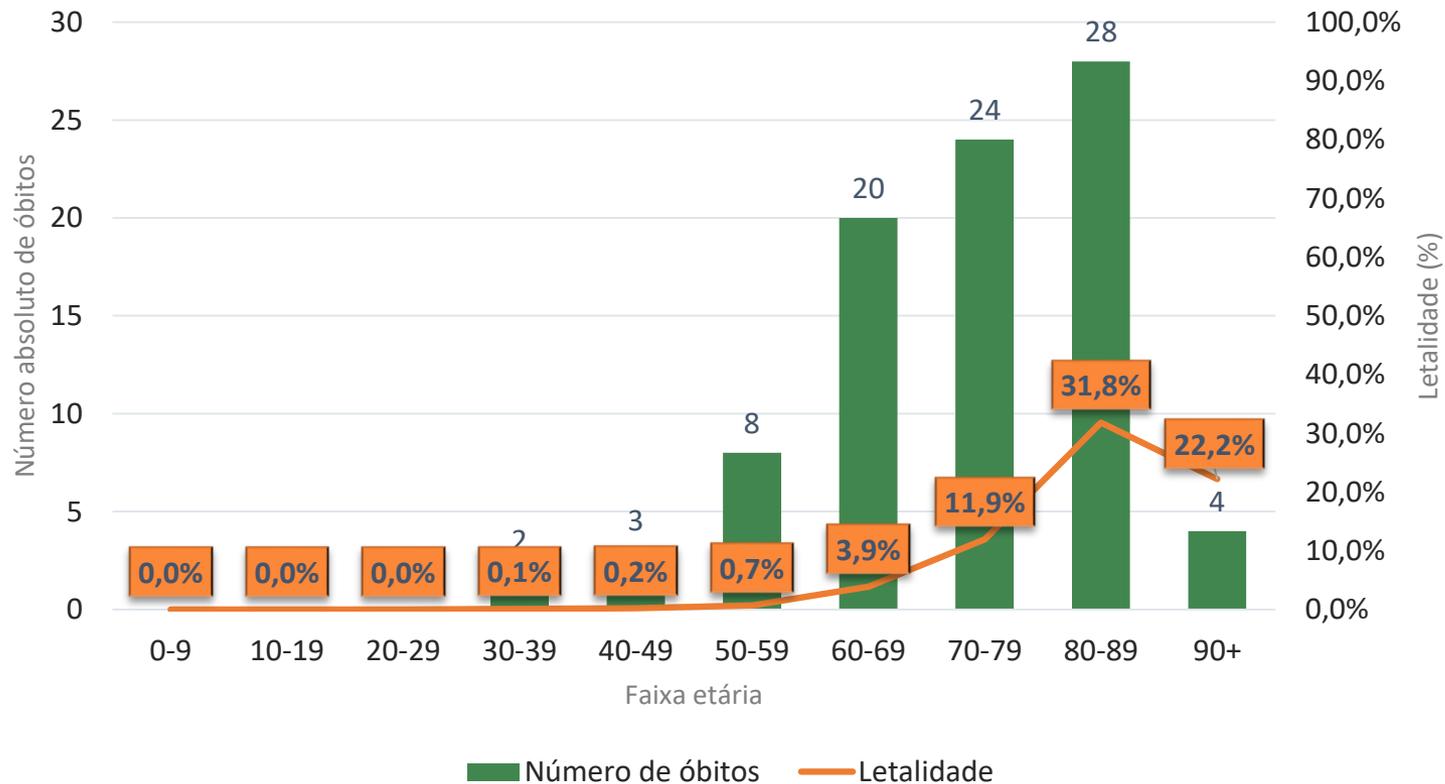
Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas observa-se que o percentual de infectados é mais baixo, quando comparados as faixas etárias mais jovens, no entanto a taxa de letalidade é mais elevada. Por exemplo, na faixa etária entre 80 e 89 anos os infectados representam 0,9% do total de casos de COVID-19, porém a taxa de letalidade é de 31,8%.

Em relação ao sexo, o masculino é mais afetado (57,3%) que o sexo feminino (gráfico 14).



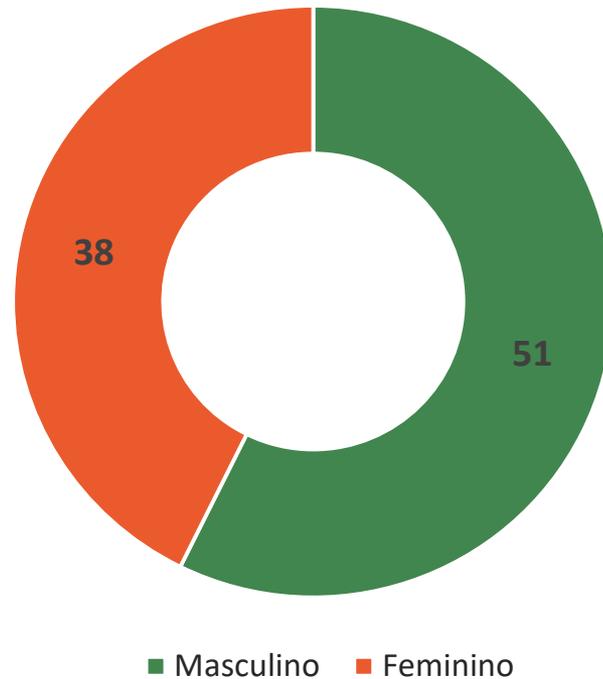
ÓBITOS POR COVID-19

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