

PREFEITURA DE  
**CHAPECÓ**



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE  
VIGILÂNCIA EM SAÚDE – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

# Boletim Epidemiológico

28/10/2020

**COVID-19**  
**(Sars CoV-2)**

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Nesse boletim são atualizadas as análises das informações referente ao número de casos de Covid-19 de residentes em Chapecó, segundo a data de início dos sintomas, semana epidemiológica, média móvel, Centro de Saúde da Família e óbitos, sendo que a partir desta data foi incorporada uma nova seção que analisa a evolução dos casos ativos e internações por Covid-19.

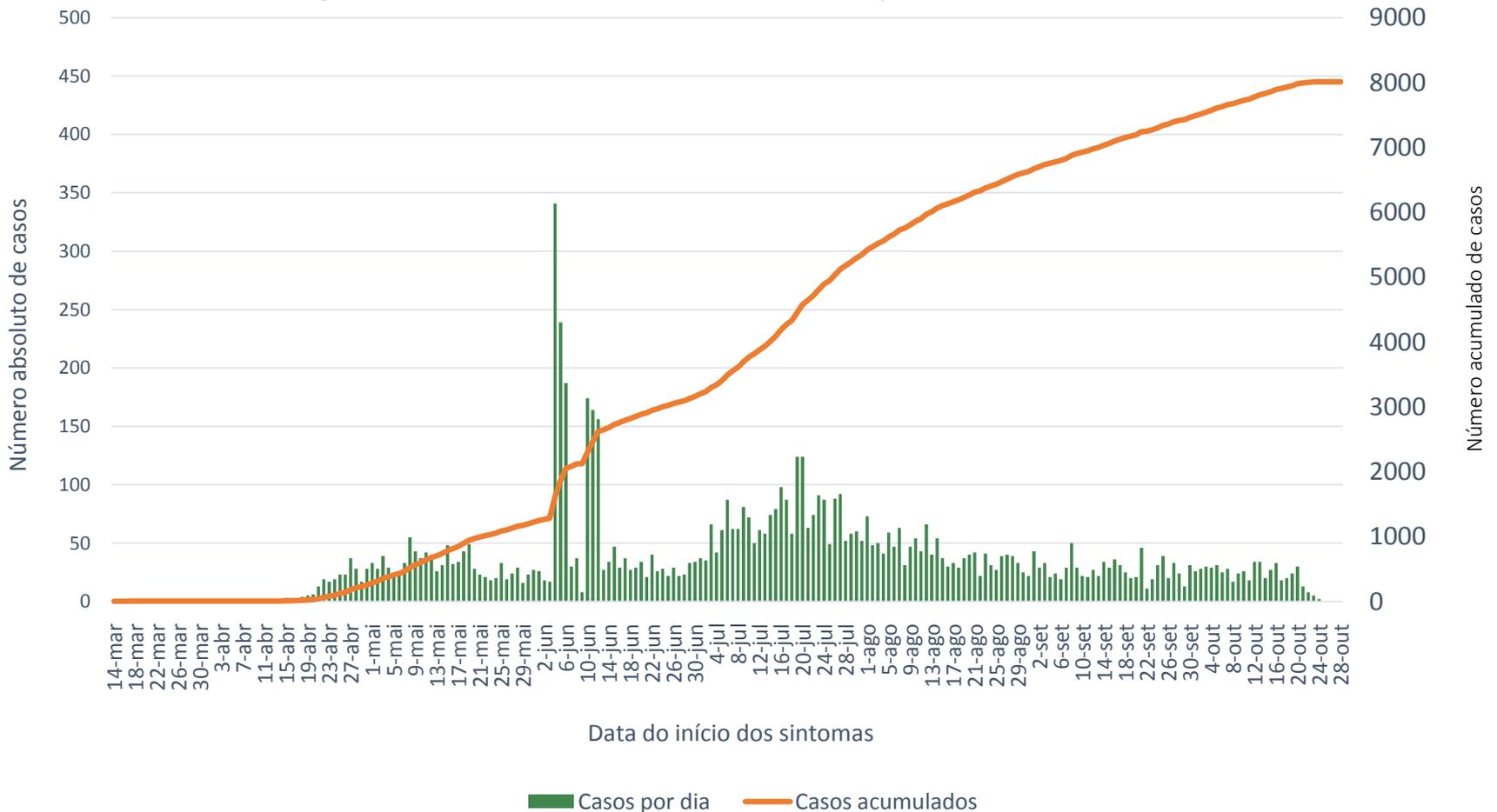
## EVOLUÇÃO DOS CASOS DE COVID-19

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 28 de outubro de 2020 é de 8.012 casos e 76 óbitos. Em relação ao último boletim semanal do dia 21 de outubro, houve um aumento de 257 casos, representando um crescimento percentual de 3% na semana considerada. A taxa de incidência no município é de 3.577 casos por 100 mil habitantes, sendo a do estado de Santa Catarina 3.446 e a do Brasil 2.569.

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

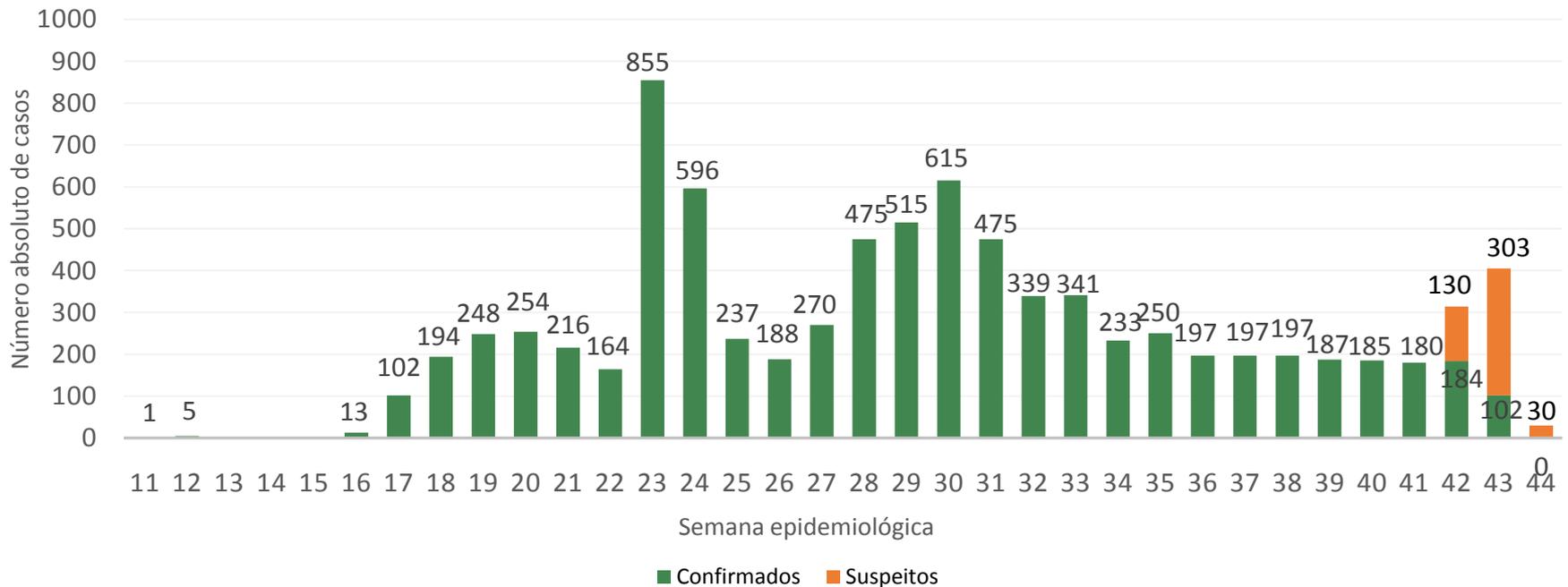
Ao analisar os dados por semana epidemiológica (SE) (gráfico 02), observa-se maior ocorrência de casos na SE 23 com 855 casos, sendo seguida pela SE 30 com 615 casos. Na SE 43 há o maior número de suspeitos (303 casos) devido as coletas que aguardam resultado.

Na análise da média móvel (gráfico 03) observa-se que o município de Chapecó apresentou um pico de 88 casos por dia de 19 a 25 de julho, com tendência de diminuição no número de casos, seguindo com uma estabilização até a média atual com 26 casos 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.

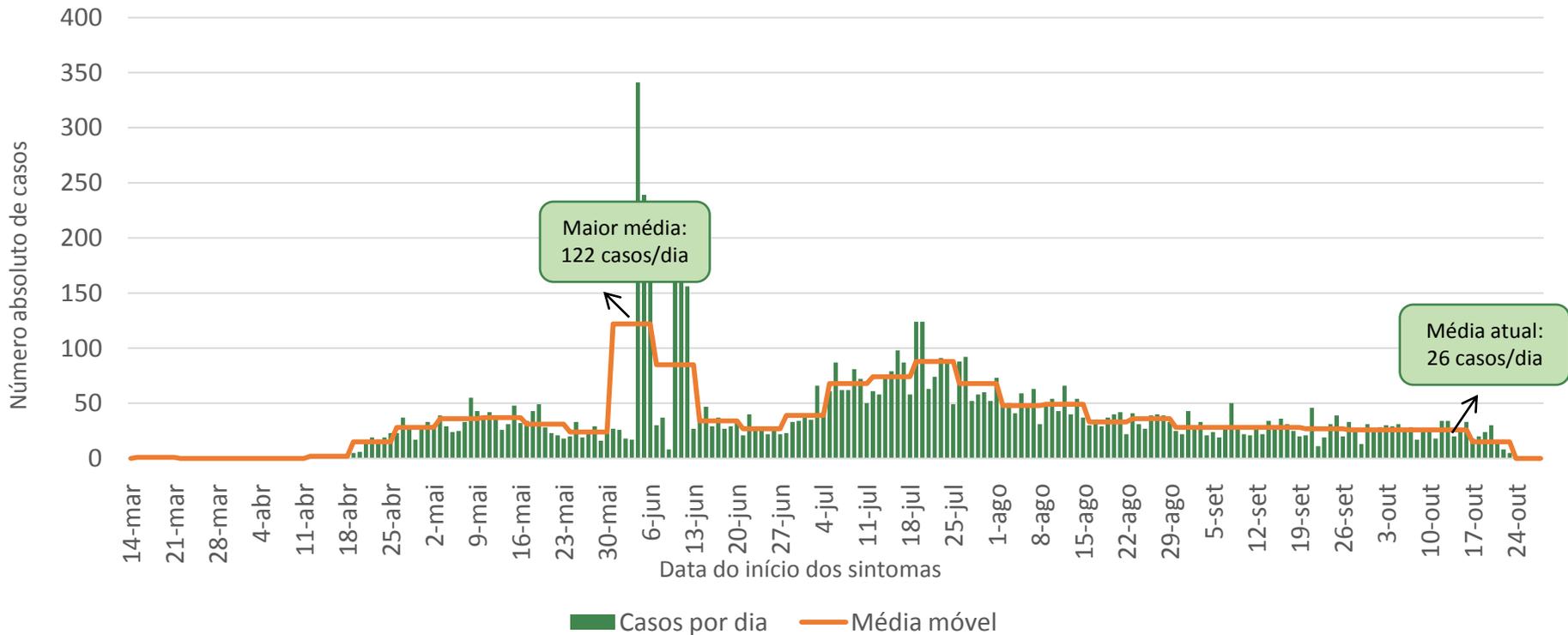


11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
08/03-14/03	15/03-21/03	22/03-28/03	29/03-04/04	05/04-11/04	12/04-18/04	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06	28/06-04/07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



# 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

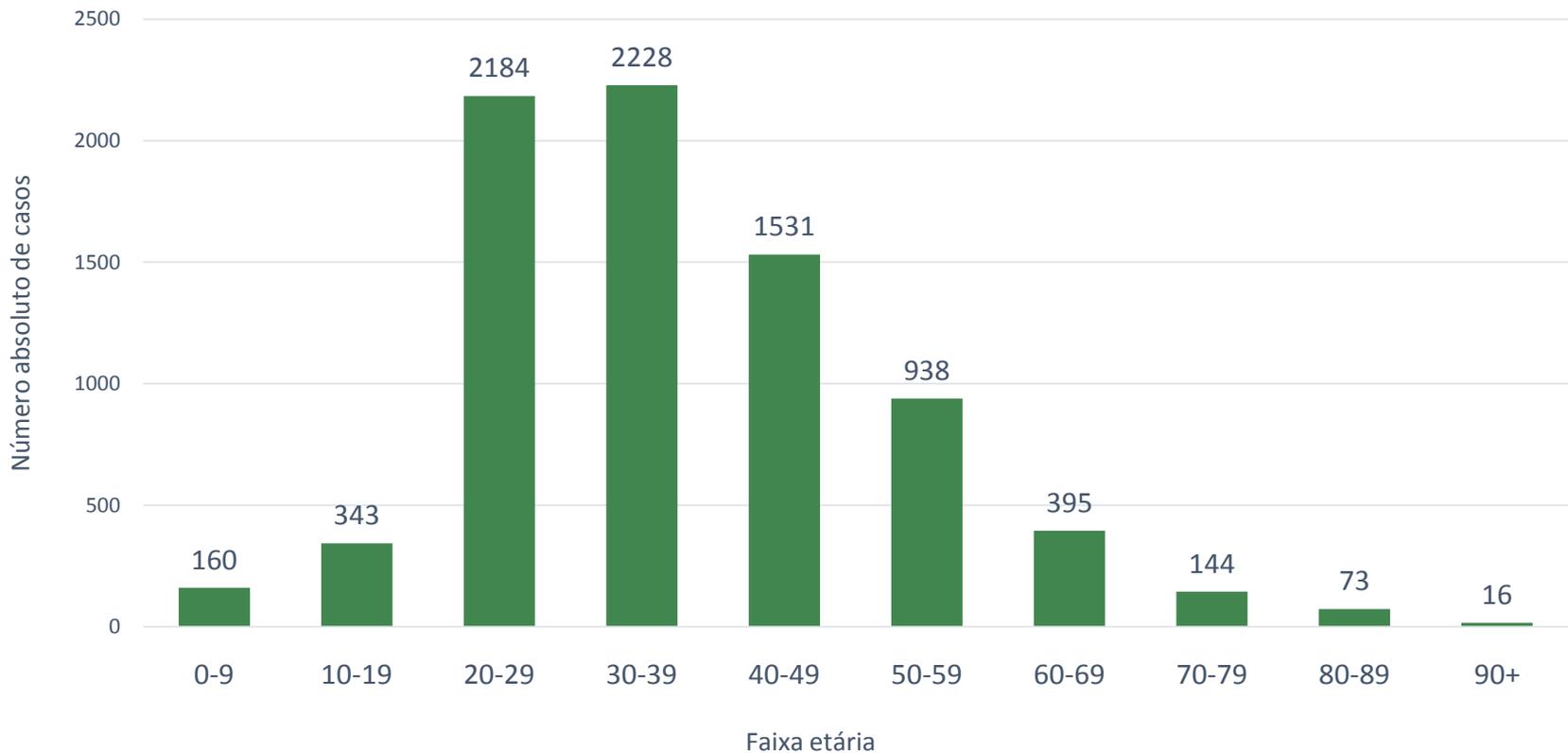
Ao analisar os indicadores por faixa etária (gráfico 04), observa-se que os grupos mais acometidos pela infecção da Covid-19 pertencem a faixa etária de 30 a 39 anos (28%), seguido pelas pessoas com idades entre 20 a 29 anos (27%).

Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas os homens apresentam um percentual maior que as mulheres, representando 53% do total de casos registrados (gráfico 05).



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

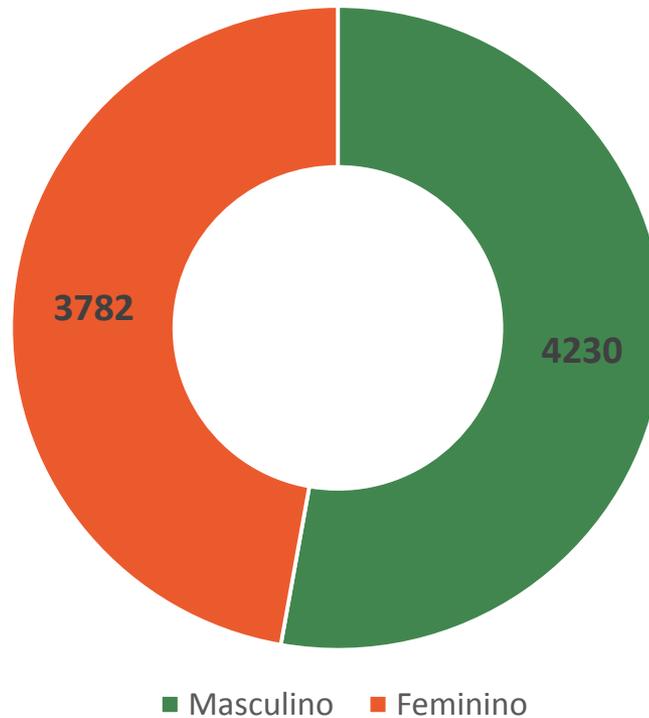
**Gráfico 04:** Número de casos de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.





# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



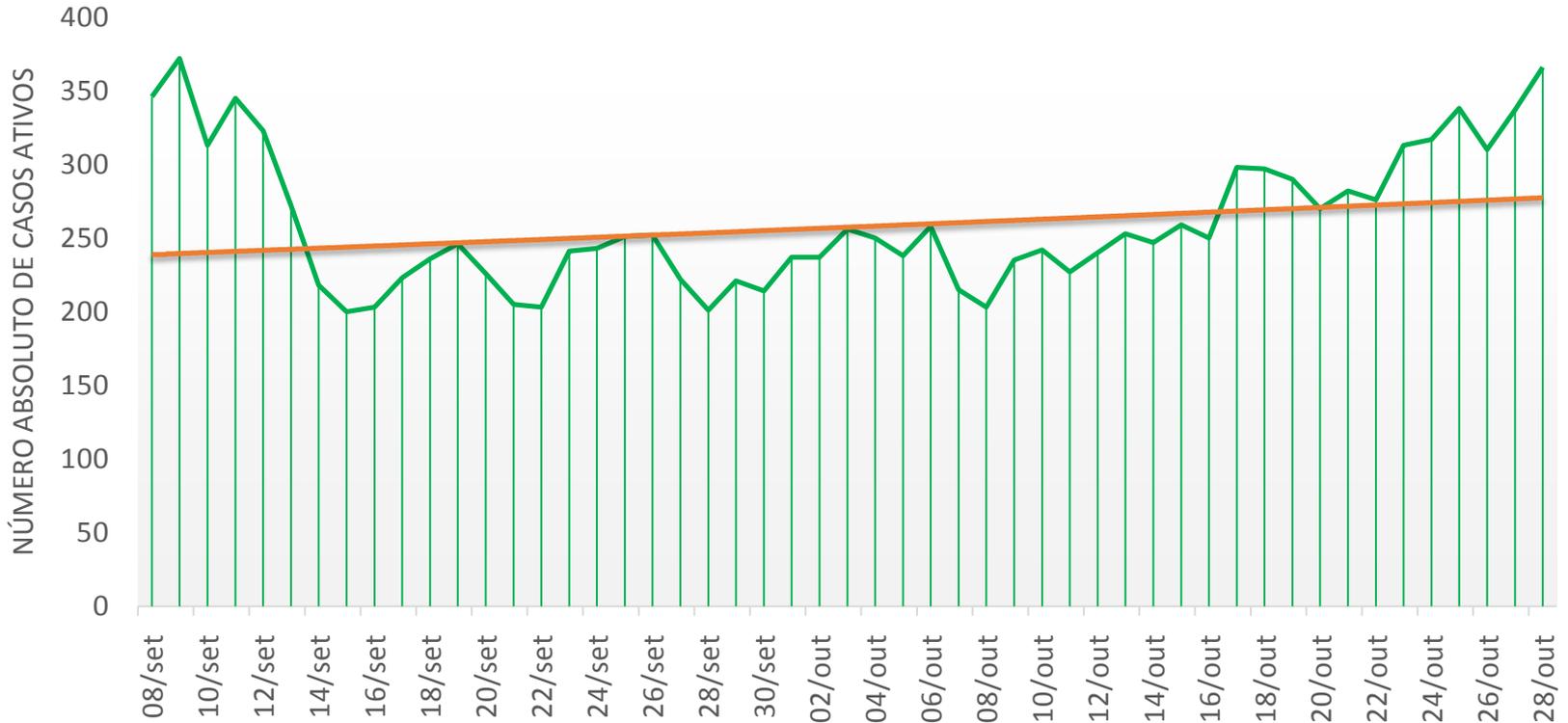
# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Na análise dos casos ativos residentes em Chapecó (gráfico 06), nos últimos 50 dias, podemos observar que o maior número ocorreu em 09 de setembro com 372 casos. Na análise do mês de outubro observa-se uma tendência ao crescimento a partir do dia 08, quando houve registro de 203 casos, até o dia 28 de outubro, com 366 casos ativos, representando 80% de aumento. Seguindo uma tendência do número de casos ativos analisados, a média atual calculada seria de 261 casos.



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

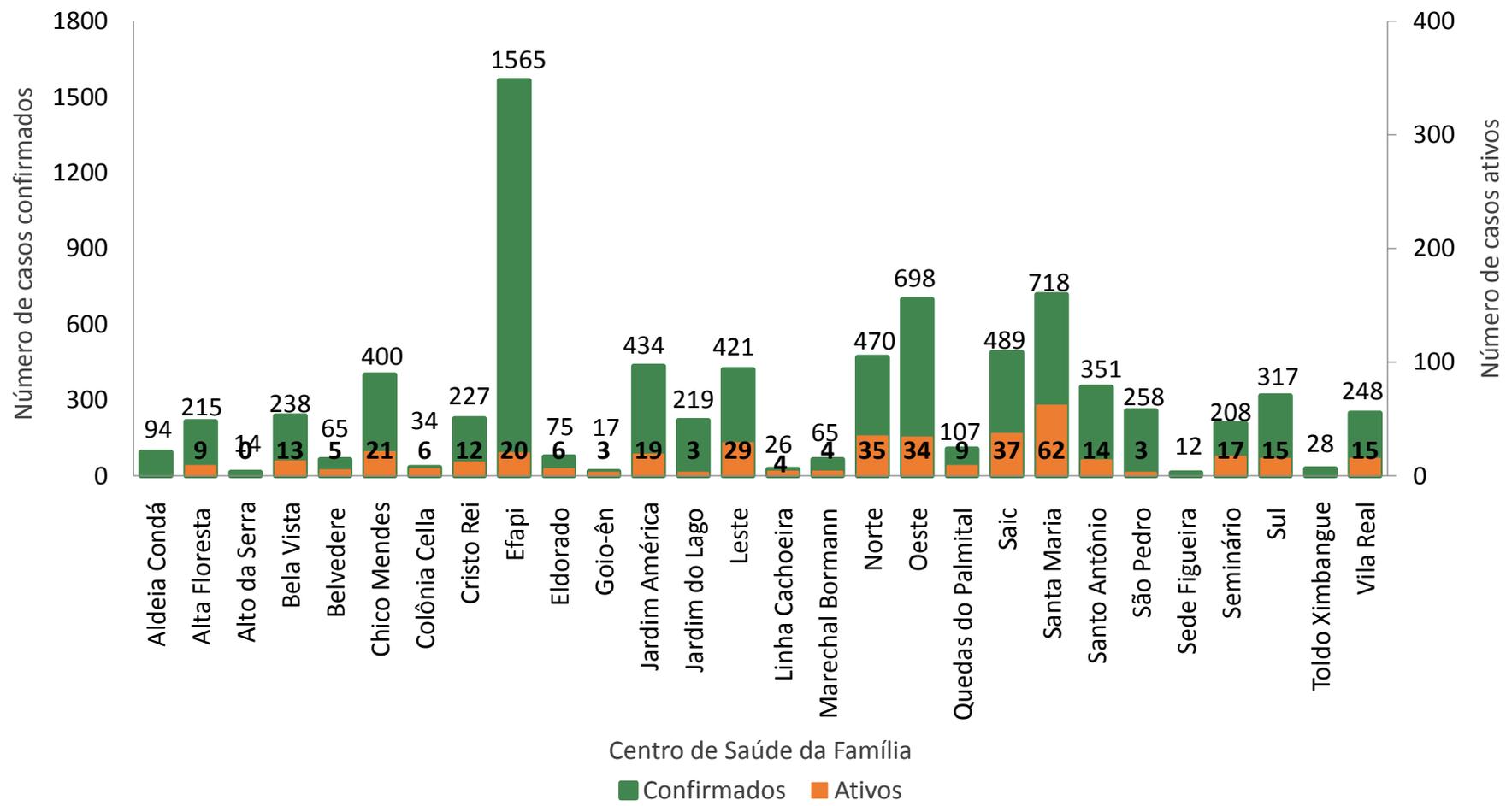
A análise realizada através da distribuição dos casos por Centro de Saúde da Família (CSF) (gráfico 07), demonstra que 20% dos casos confirmados concentram-se na região que pertence ao CSF Efapi. Dos 1.565 casos registrados nessa área de abrangência, 99% já estão recuperados. O CSF Santa Maria ocupa a segunda posição em número absoluto de casos (718) e apresenta também o maior número de casos ativos, (62 casos) que representa 16% dos casos ativos de todo o município.

Da totalidade dos casos confirmados de Covid-19 residentes no município de Chapecó, 94% 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	215	9	205	1
3	Alto da Serra	14	0	13	1
4	Bela Vista	238	13	221	4
5	Belvedere	65	5	59	1
6	Chico Mendes	400	21	377	2
7	Colônia Cella	34	6	28	0
8	Cristo Rei	227	12	214	1
9	Efapi	1565	20	1539	6
10	Eldorado	75	6	69	0
11	Goio-ên	17	3	14	0
12	Jardim América	434	19	409	6
13	Jardim do Lago	219	3	214	2
14	Leste	421	29	384	8

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

	UNIDADES DE SAÚDE	CONFIRMADOS	ATIVOS	RECUPERADOS	ÓBITOS
15	Linha Cachoeira	26	4	21	1
16	Marechal Bormann	65	4	61	0
17	Norte	470	35	429	6
18	Oeste	698	34	663	1
19	Quedas do Palmital	107	9	97	1
20	Saic	489	37	442	10
21	Santa Maria	718	62	652	4
22	Santo Antônio	351	14	331	6
23	São Pedro	258	3	251	4
24	Sede Figueira	12	0	12	0
25	Seminário	208	17	189	2
26	Sul	317	15	298	4
27	Toldo Ximbandue	28	0	28	0
28	Vila Real	248	15	228	5

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

As internações de pacientes com Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG foram analisadas nos últimos 02 meses e sofreram variações conforme o gráfico 8. Os números referem-se à internados nos hospitais públicos e privados de Chapecó.

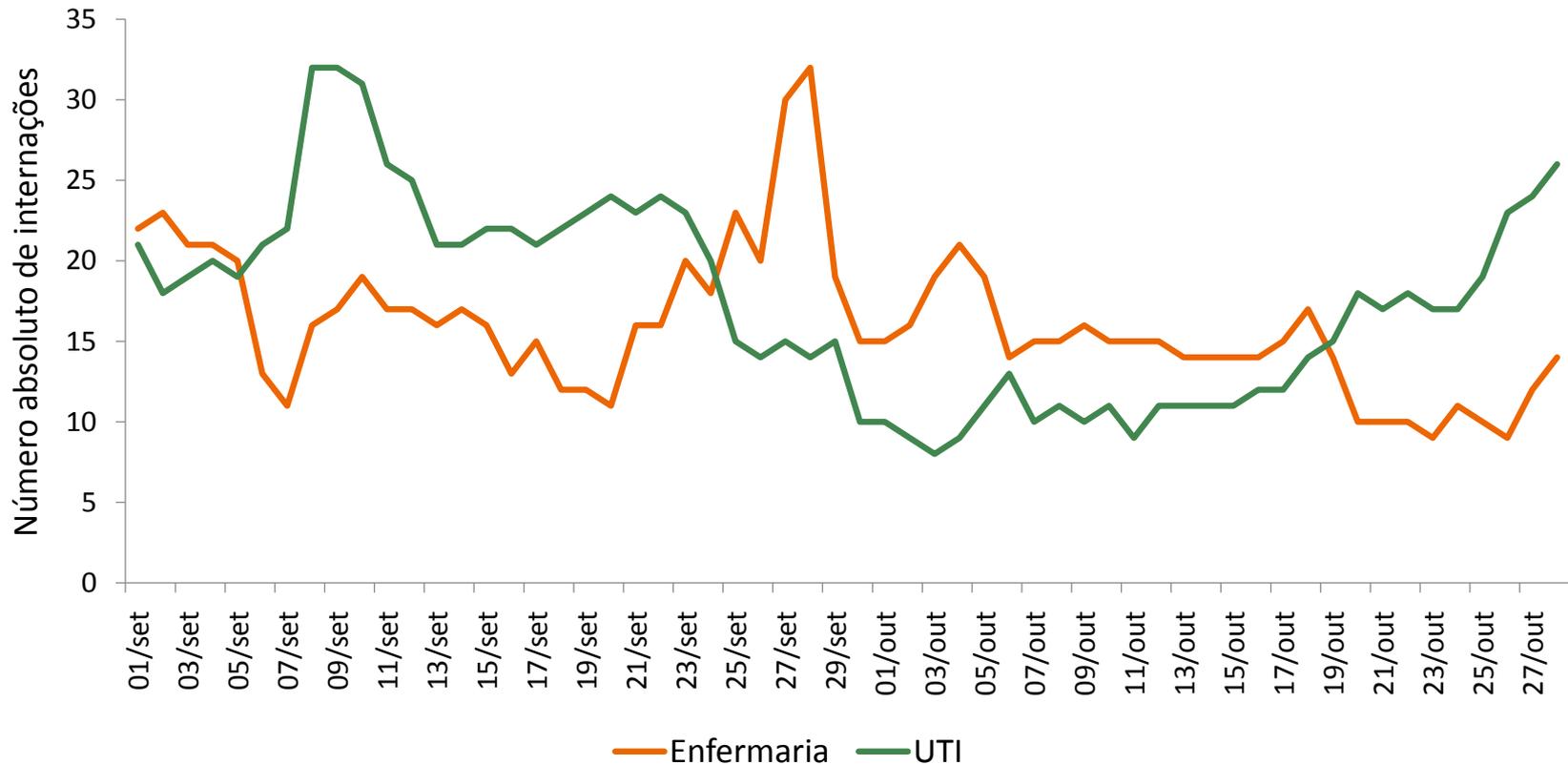
No que se refere aos pacientes internados em enfermaria, houve um pico registrado em 28 de setembro, com 32 leitos ocupados. Após essa data, apresentou um declínio com 14 pacientes no dia 28 de outubro, representando uma queda de 56% em 30 dias.

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 tendência a queda até o dia 03 de outubro com 08 pacientes, sendo esse o menor número registrado. Após essa data houve aumento gradual, chegando a 26 pacientes em 28 de outubro, representando um aumento de 225% de ocupação em leitos de UTI em relação ao dia 03 deste mesmo mês.



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



# ÓBITOS POR COVID-19

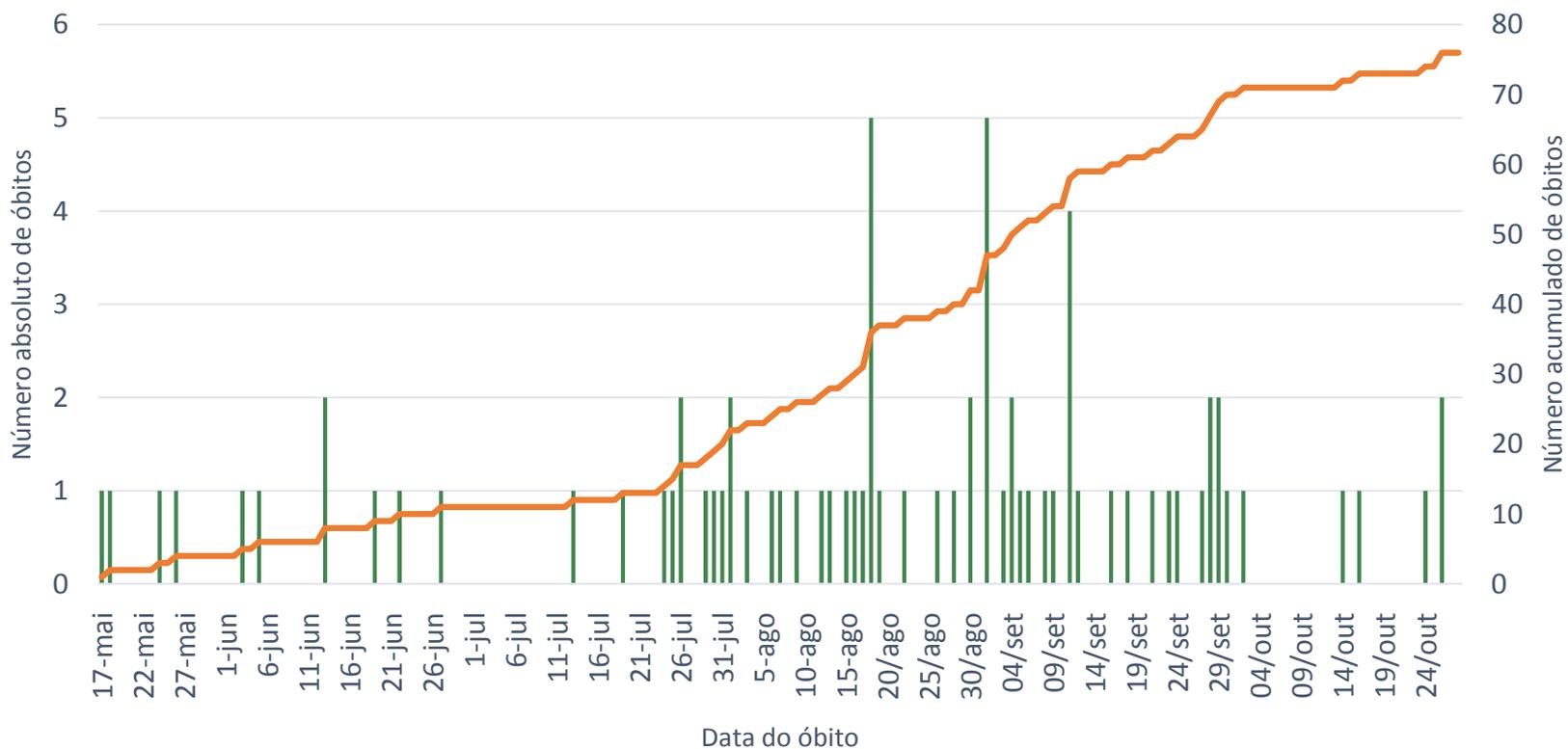
O município de Chapecó registrou o primeiro óbito por Covid-19 em 17 de maio de 2020 e totaliza 76 óbitos até o dia 28 de outubro de 2020. A taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos e o número de pessoas doentes) é de 0,95%, sendo a do estado de Santa Catarina 1,22% e a do Brasil 2,90%.

A análise gráfica (gráfico 09) permite identificar uma tendência de diminuição no número de óbitos a partir de 12 de setembro. Nos últimos 30 dias foram registrados 09 óbitos (12%) que representa uma diminuição de 133% em comparação aos 30 dias anteriores, cujo registro foi de 21 óbitos (28%).

O gráfico 10 mostra a distribuição por semana epidemiológica (SE). Na SE 36 foram registrados 11 óbitos (14%), sendo este o maior número de óbitos por semana já registrado. Observa-se que na SE 41 nenhum óbito foi registrado, seguindo com 2 óbitos (3%) por Covid-19 na SE 42 e SE 44.

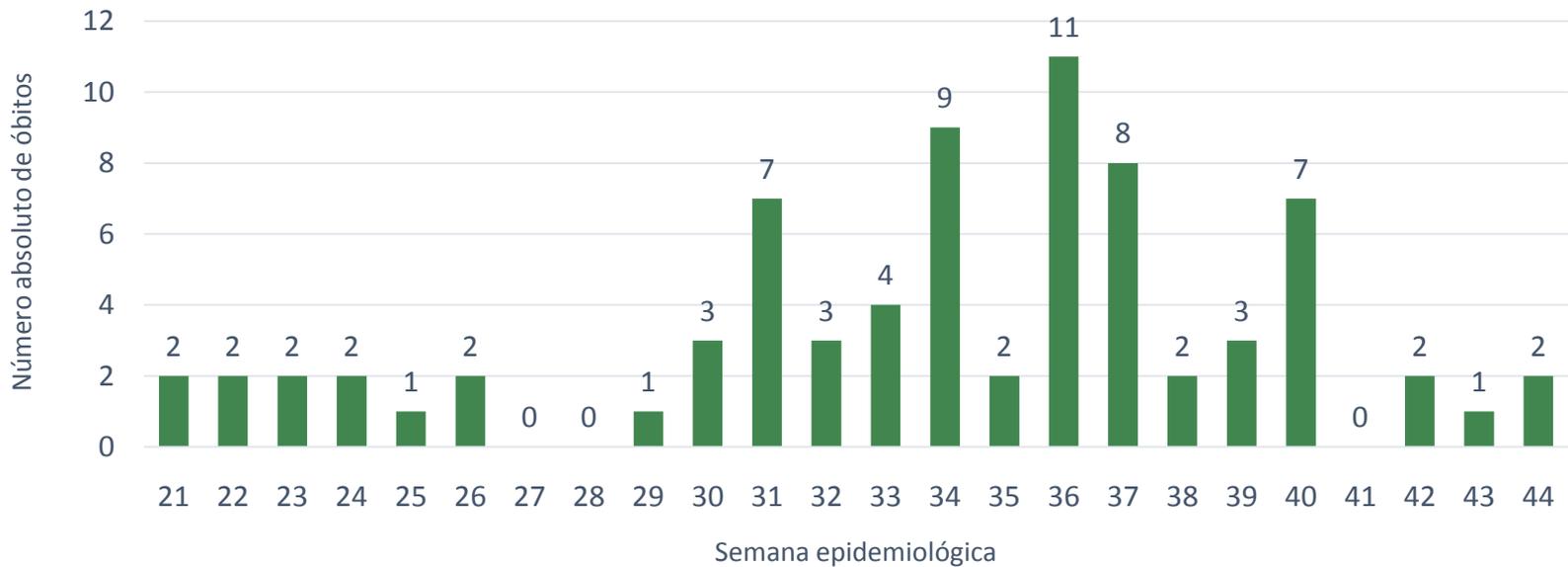
# ÓBITOS POR COVID-19

**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
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

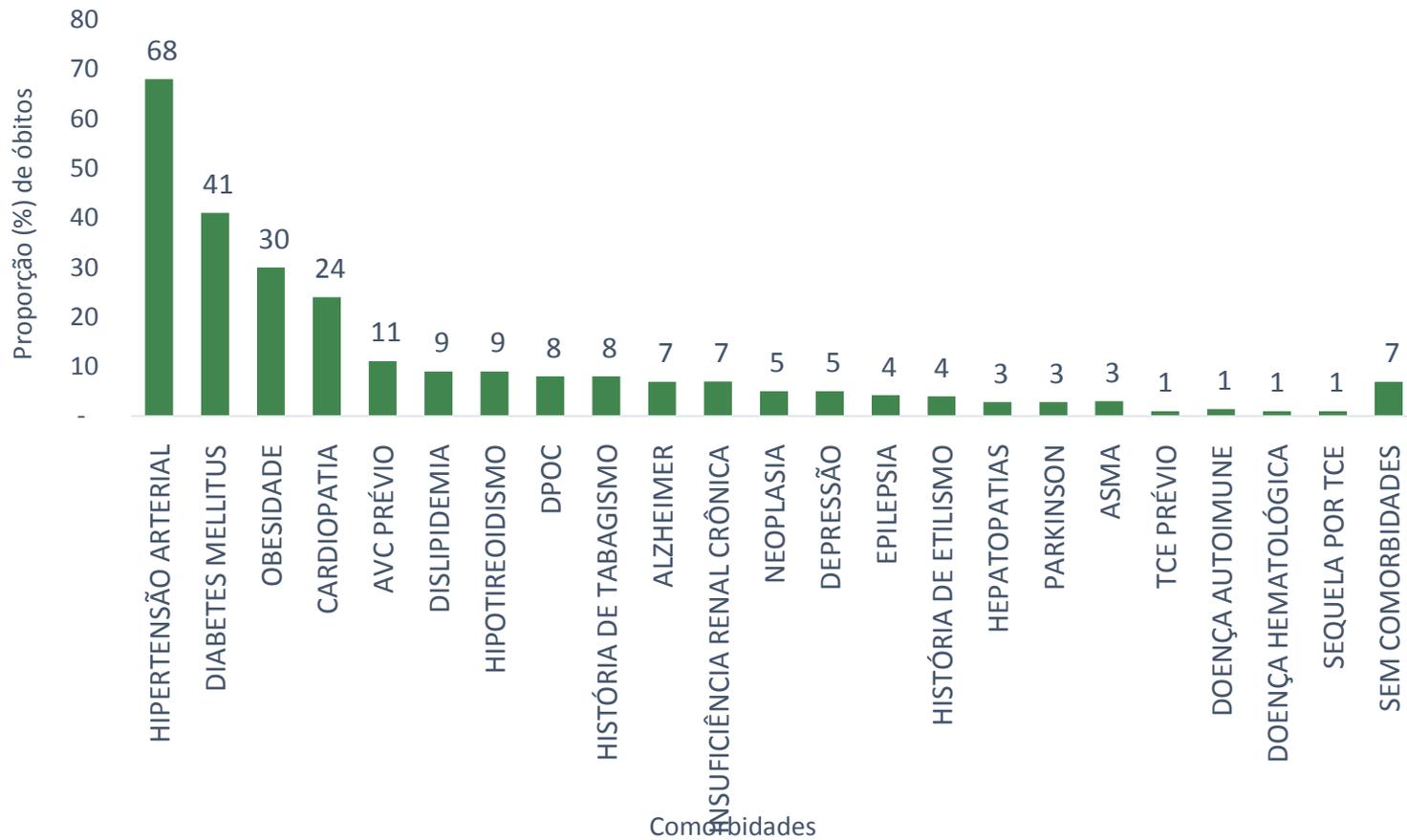
# ÓBITOS POR COVID-19

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 68%, seguido por Diabetes *Mellitus* com 41% e pela Obesidade, presente em 30% dos casos de óbitos. Os óbitos sem comorbidades conhecidas representam 7% do total registrado.

Dentre as principais comorbidades, algumas pessoas apresentavam mais de uma 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. A porcentagem de óbitos com Hipertensão e Obesidade foi de 8%.

# ÓBITOS POR COVID-19

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



# ÓBITOS POR COVID-19

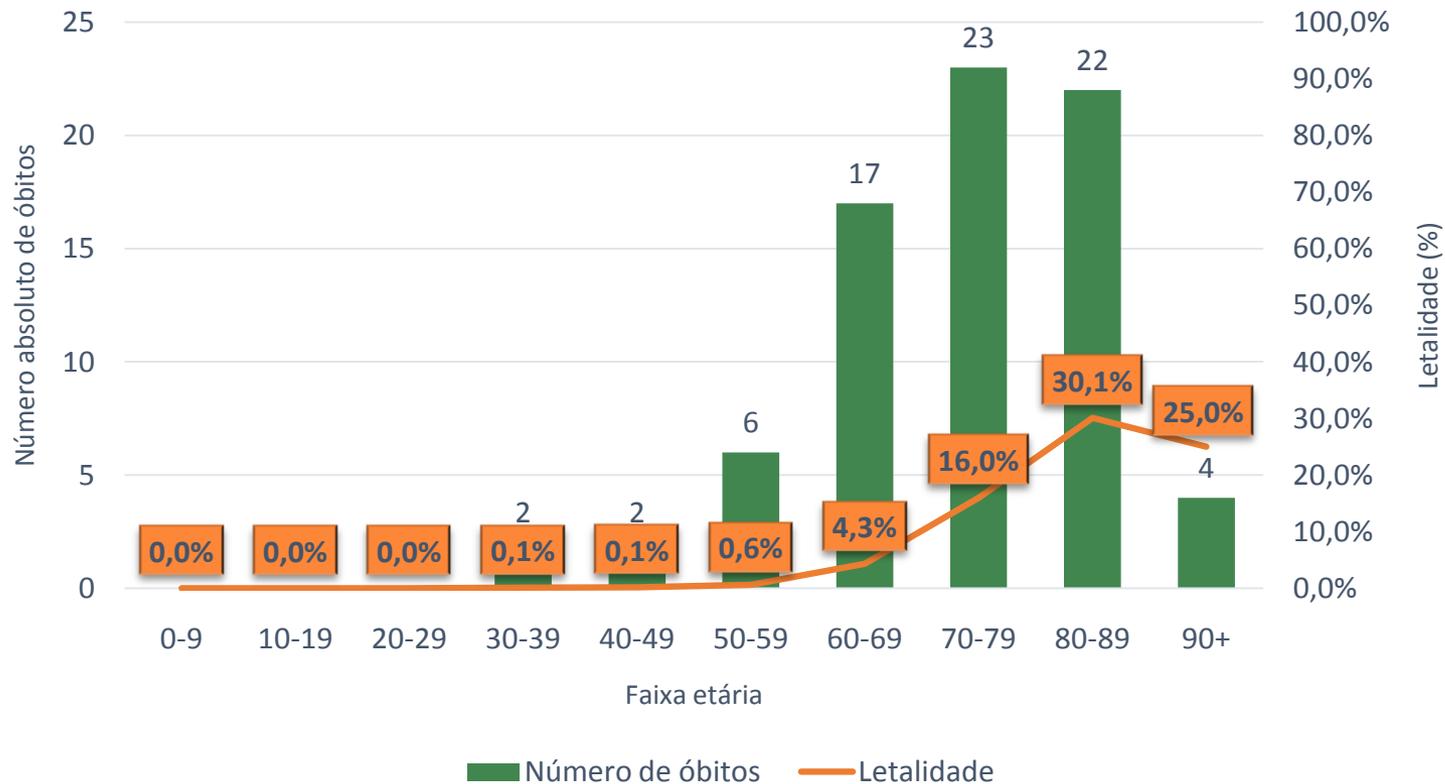
Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que a faixa etária de maior prevalência é de 70 a 79 anos com 30%, seguido por aqueles de 80 a 89 anos com 29% dos óbitos (gráfico 12). Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas observa-se que o percentual de infectados 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 30,1%.

Em relação ao sexo, o masculino é mais afetado (61%) que o sexo feminino (gráfico 13).



# ÓBITOS POR COVID-19

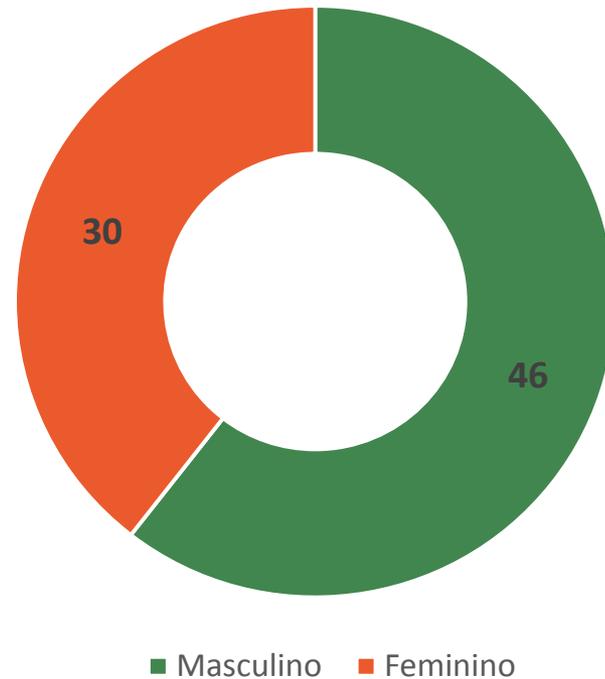
**Gráfico 12:** Número de óbitos e letalidade de COVID-19, segundo faixa etária, Chapecó-SC, 2020.





# ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 13:** Número de óbitos de COVID-19, segundo sexo, Chapecó-SC, 2020.



PREFEITURA DE  
**CHAPECÓ**



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

**(49) 3321-0055**

**[vigiepi@chapeco.sc.gov.br](mailto:vigiepi@chapeco.sc.gov.br)**