

INFORME EPIDEMIOLÓGICO - PANORAMA COVID-19

Em análise dos dados observa-se que o coeficiente de incidência em Cascavel, de casos confirmados de Covid-19 é maior que o do Brasil e do Estado do Paraná. O coeficiente de mortalidade e letalidade do município já chegou ultrapassar o Brasil e o Estado Paraná, mas no momento está menor que no Brasil e Paraná, o que nos mostra um grande número de recuperados da doença.



	MUNDO	BRASIL	PARANÁ	CASCADEL
CASOS	174.502.686	17.296.118	1.141.307	37172
ÓBITOS	3.770.361	484.235	27.927	782

Fontes: Dados mundo, Brasil e Paraná disponibilizados pela SESA em Informe Epidemiológico. Disponível em: <http://www.saude.pr.gov.br/Pagina/Coronavirus-COVID-19>. Casos de Cascavel Consultados em Notifica Covid dia 15/06/2021 pela DVIEP. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

**BRASIL****PARANÁ****CASCADEL**

	BRASIL	PARANÁ	CASCADEL
COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA	8343,3	10113,3	11185,1
COEFICIENTE DE MORTALIDADE	233,5	249,7	235,3
LETALIDADE	2,80	2,44	2,10

Fontes: Dados mundo, Brasil e Paraná disponibilizados pela SESA em Informe Epidemiológico. Disponível em: <http://www.saude.pr.gov.br/Pagina/Coronavirus-COVID-19>. Casos de Cascavel Consultados em Notifica Covid dia 15/06/2021 pela DVIEP. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

**Cálculo de incidência utilizado população de Cascavel de 332.333 pessoas, conforme estimativa para 2020.

PANORAMA COVID-19, CASCAVEL – PR DE 03/01/2020 A 12/06/2021

O Informe Epidemiológico desta semana computa os dados de COVID-19 a partir da semana epidemiológica (SE) 01/2021 (03/01/2021) até a SE 23/2021 (12/06/2021).

CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19

O Gráfico 1 traz os números de casos positivos por semana epidemiológica da notificação, a partir da semana epidemiológica 01/2021 até a SE 23/2021. É possível visualizar um aumento de casos positivos a partir da semana 16 mantendo um alta gradativa em todas as semanas seguintes chegando a 1037 casos positivos na SE 21. Verificamos que os exames laboratoriais estão com atraso de uma semana ou mais no

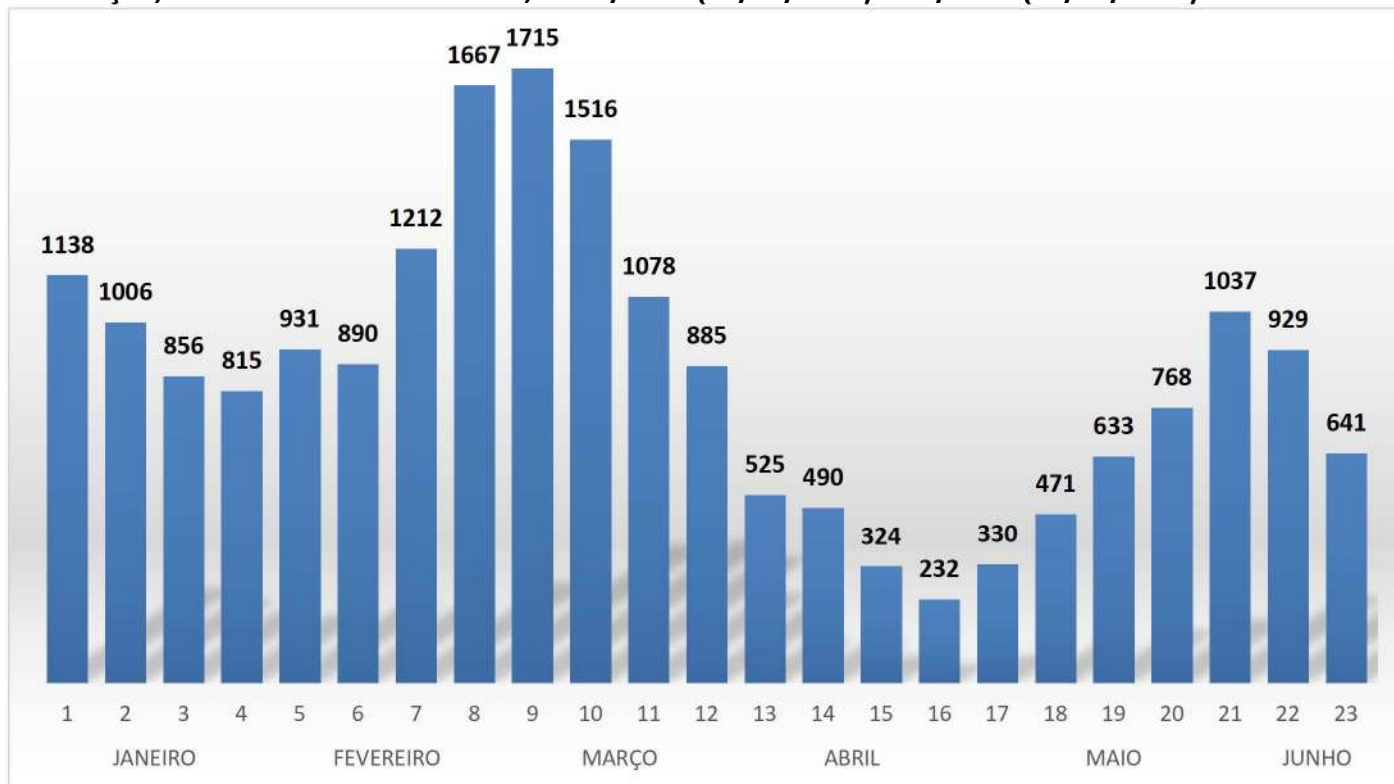
COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



sistema de informação - GAL, então as semanas 22 e 23 ainda estão com números preliminares. Observação a inserção no GAL é responsabilidade do laboratório executor do exame.

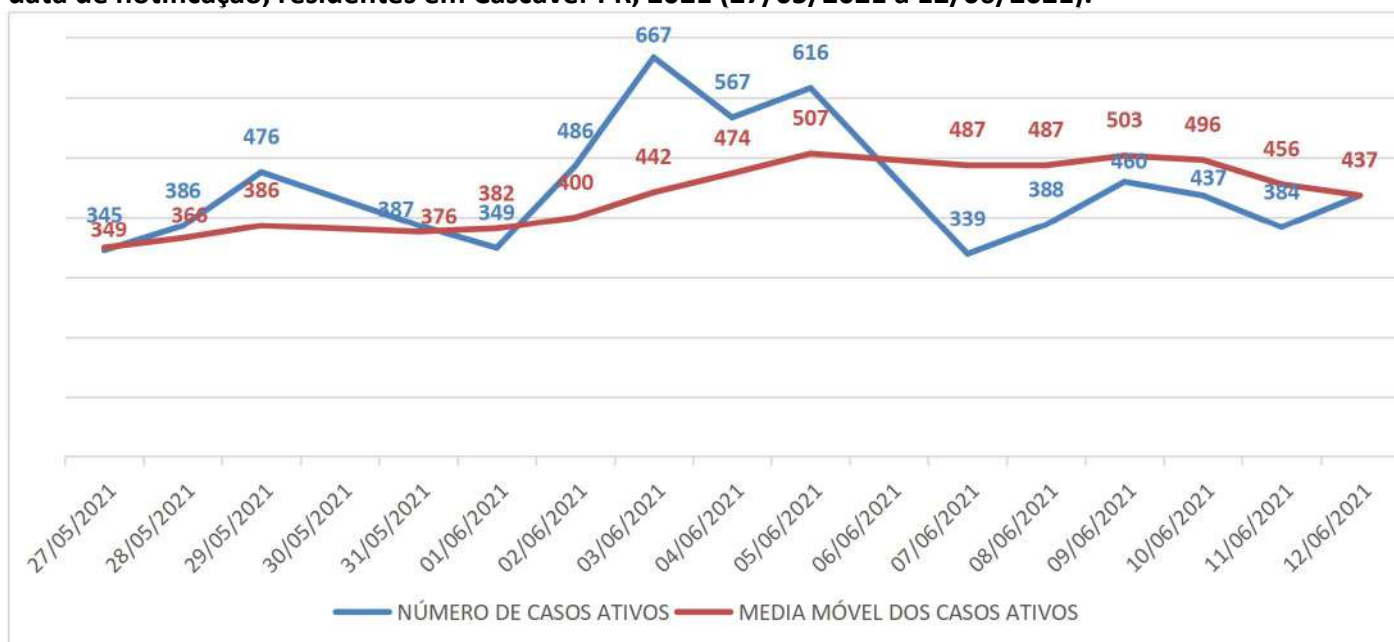
Gráfico 1. Número de casos positivos de Covid-19, por Semana Epidemiológica (SE), por data de notificação, residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 20089



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

No gráfico 2 temos os dados em relação a média móvel dos casos ativos dos últimos 15 dias.

Gráfico 2. Número de casos ativos (positivos) de Covid-19 diário e média móvel, dos últimos 15 dias, por data de notificação, residentes em Cascavel-PR, 2021 (27/05/2021 a 12/06/2021).



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

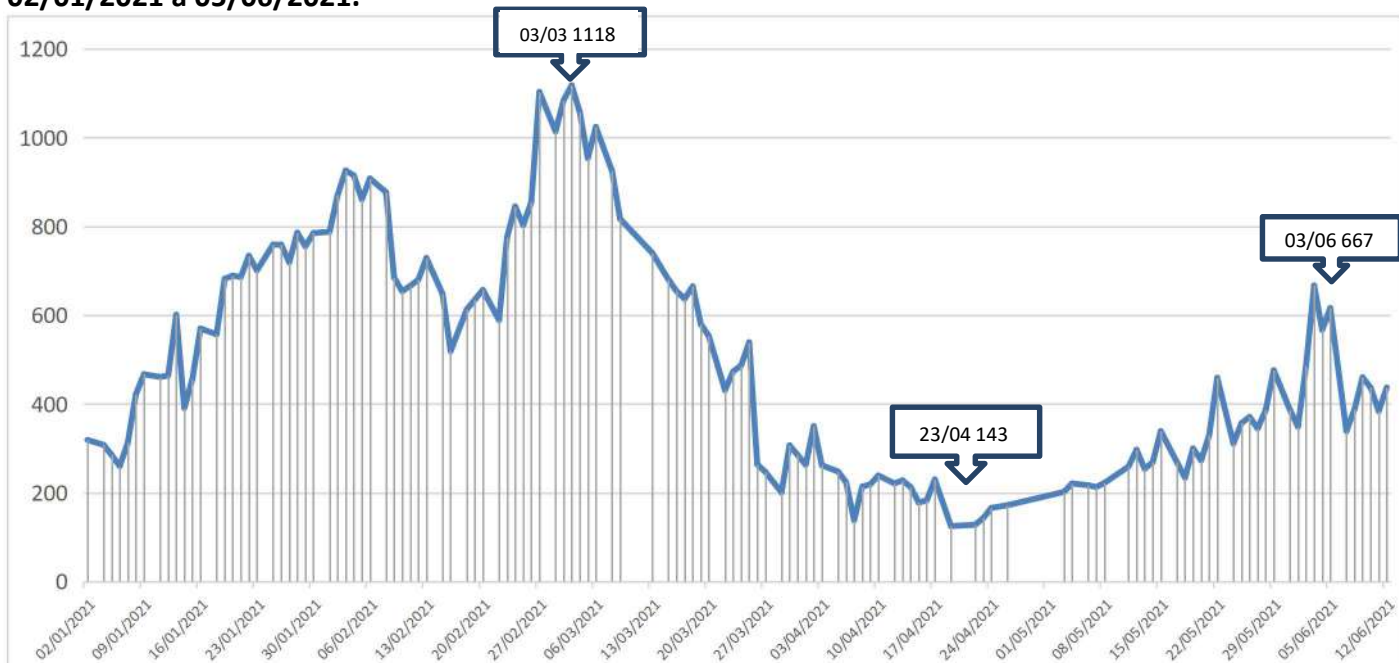
COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



No gráfico 3 podemos observar os casos ativos diários, chegando a 1118 casos no dia 03/03/2021 e reduzindo a partir desta data, chegando a 143 casos ativos diários no dia 23/04/2021. No dia 03/06 os casos ativos chegaram a 667, correspondendo a 59,66% do nº de casos do maior pico registrado.

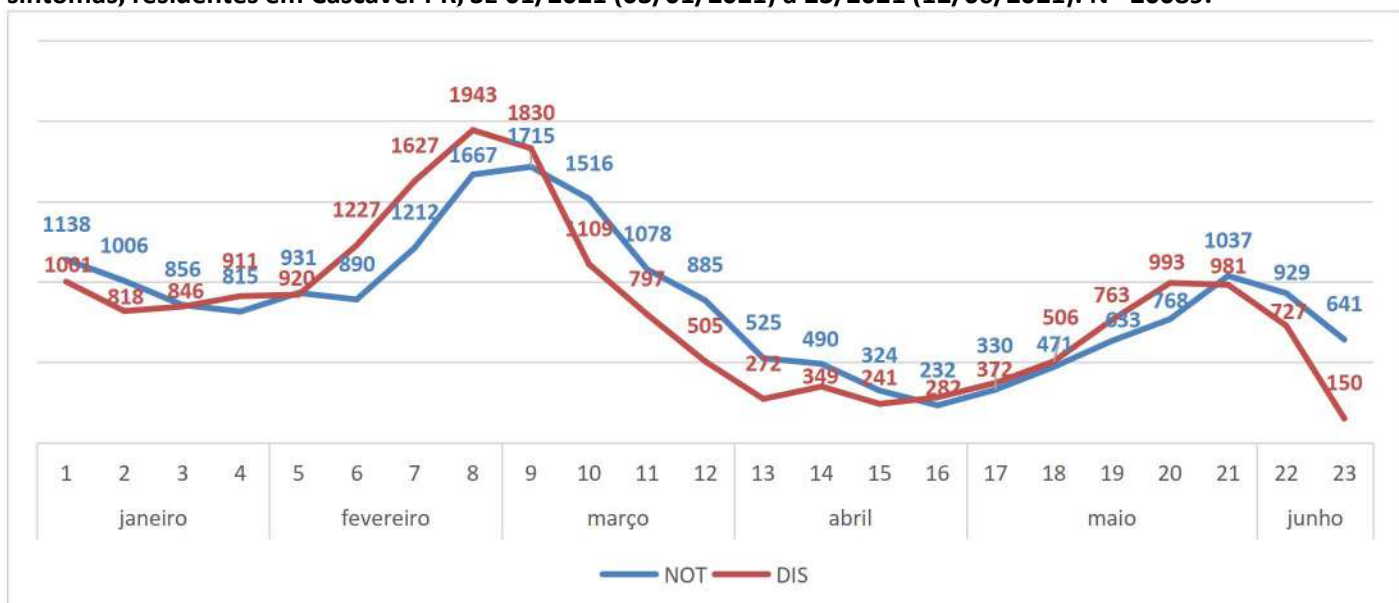
Gráfico 3. Número de casos ativos diários confirmados de Covid-19, residentes em Cascavel-PR, 02/01/2021 a 05/06/2021.



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

O gráfico 4 demonstra os casos confirmados, pela data que foi notificado e também os casos confirmados pela data que iniciou os sintomas. Por ele é possível avaliar que há sempre um pico de casos com início de sintomas antecedendo um pico de casos positivos notificados, o que reforça a importância do isolamento de casos suspeitos logo no início do aparecimento dos sintomas.

Gráfico 4. Número de casos confirmados de Covid-19, por data de notificação e número de casos por início dos sintomas, residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 20089.



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

Enquanto o total de casos de Covid-19 predomina no sexo feminino (gráfico 5), nos pacientes que evoluem para a forma mais grave (SRAG), o sexo masculino é o mais atingido, conforme se observa no gráfico 14.

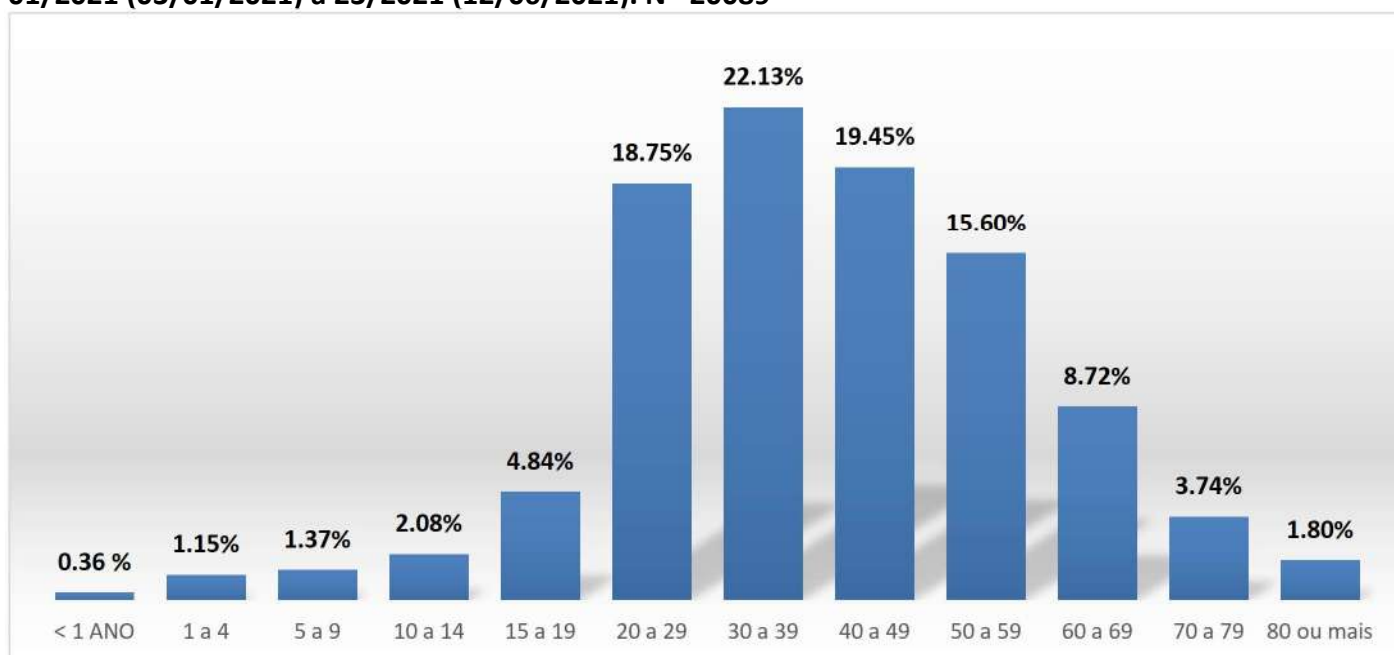
Gráfico 5. Percentual de casos confirmados de Covid-19, por sexo, residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 20089



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

O gráfico 6 demonstra que a maior parte da população acometida pela COVID-19, encontra-se na faixa etária entre 20 a 49 anos, correspondendo a 60,33 % de todos os casos positivos, sendo a faixa etária economicamente ativa, acompanhando os números nacionais de faixa etária mais acometida.

Gráfico 6. Percentual de casos confirmados de Covid-19, por faixa etária, residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 20089



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

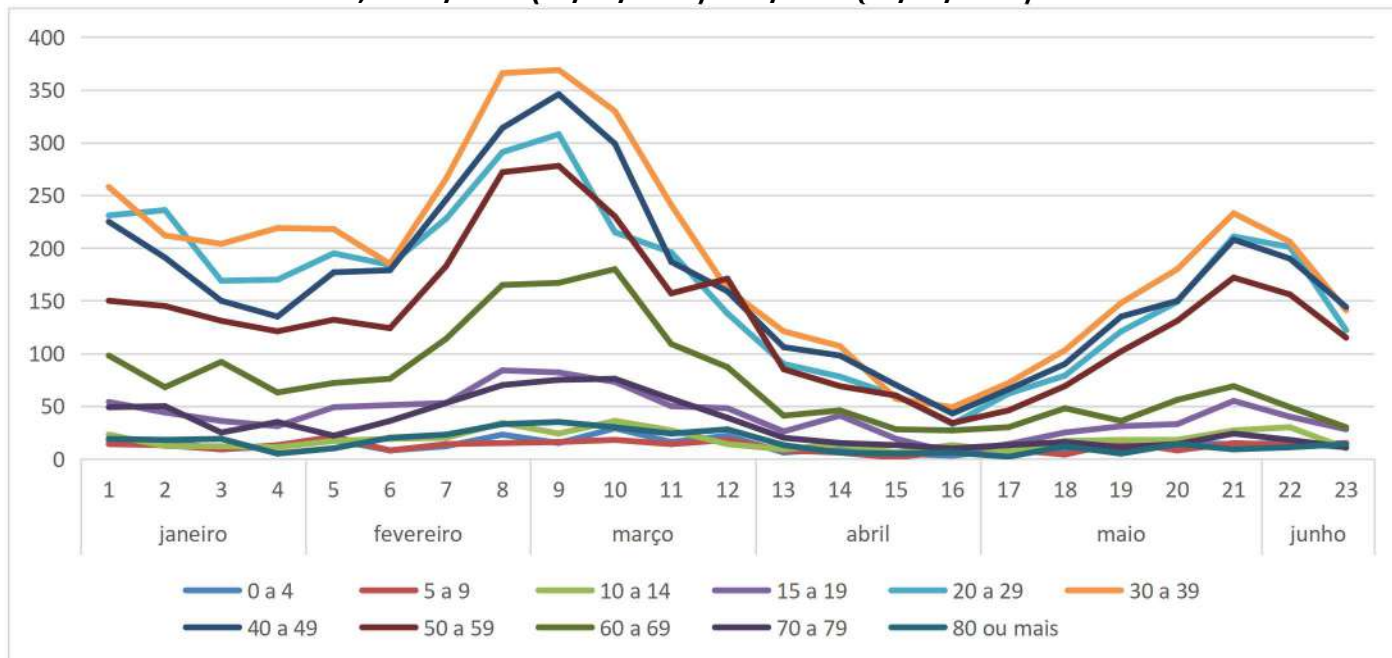
COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



No Gráfico 7 e na Tabela 1 observa-se que a faixa etária de maior incidência é de 30 a 39 anos apresentando-se na maioria das SE.

Gráfico 7. Casos confirmados de Covid-19, por faixa etária, por Semana Epidemiológica de notificação, residentes em cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 20089



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

COVID-19

MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



Tabela 1. Casos confirmados de Covid-19, por faixa etária, por Semana Epidemiológica de notificação, residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 20089

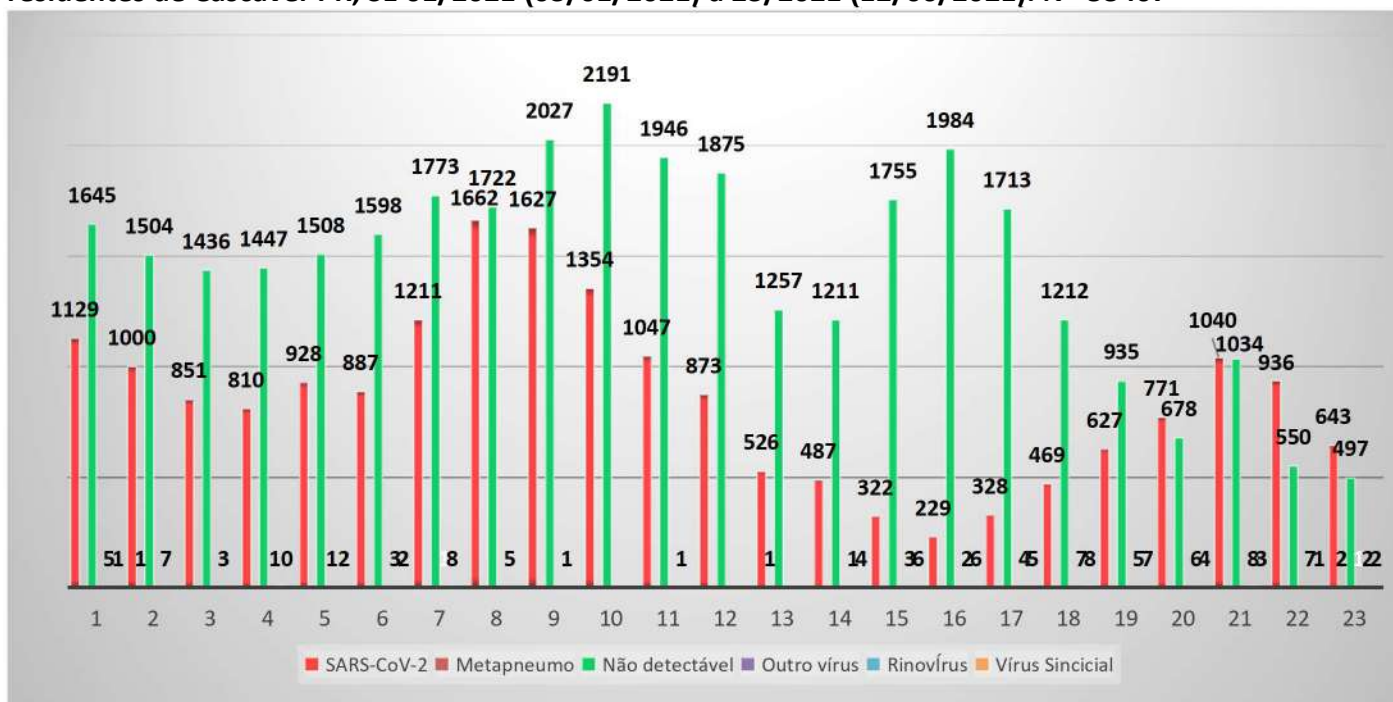
SE	0 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 ou mais	Total
1	17	14	23	54	231	258	225	150	98	49	19	1138
2	17	13	12	44	236	212	191	145	68	50	18	1006
3	9	9	12	36	169	204	150	131	92	25	19	856
4	12	13	11	31	170	219	135	121	63	35	5	815
5	18	21	17	49	195	218	177	132	72	22	10	931
6	8	8	19	51	184	185	179	124	76	36	20	890
7	12	14	20	53	228	266	246	183	114	53	23	1212
8	23	15	34	84	291	366	314	272	165	70	33	1667
9	15	16	24	82	308	369	346	278	167	75	35	1715
10	29	18	36	73	215	330	299	230	180	76	30	1516
11	16	14	27	50	196	241	187	157	109	57	24	1078
12	22	18	14	48	138	161	159	171	87	39	28	885
13	6	8	9	26	90	121	106	85	41	20	13	525
14	10	6	14	41	78	107	98	69	46	15	6	490
15	5	1	6	19	60	57	70	60	28	13	5	324
16	3	8	13	6	33	49	43	34	27	10	6	232
17	9	9	7	14	62	72	66	46	30	13	2	330
18	8	4	17	25	79	103	90	69	48	16	12	471
19	10	16	18	31	121	148	135	102	36	11	5	633
20	15	8	18	33	149	180	150	131	56	14	14	768
21	14	15	27	55	211	233	208	172	69	24	9	1037
22	15	13	30	40	201	206	190	156	49	18	11	929
23	11	15	10	28	122	141	144	115	30	11	14	641
TOTAL	304	276	418	973	3767	4446	3908	3133	1751	752	361	20089

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

EXAMES LABORATORIAIS NOTIFICADOS

No gráfico 8 assim como na Tabela 2 observamos que o número de coletas realizadas no município sempre se manteve alto, e que o percentual de negativos é maior em quase todas as semanas. Lembrando que as semanas 22 e 23 os dados são preliminares.

Gráfico 8. Resultados de exames laboratoriais coletados, por Semana Epidemiológica de Notificação, residentes de Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 53407



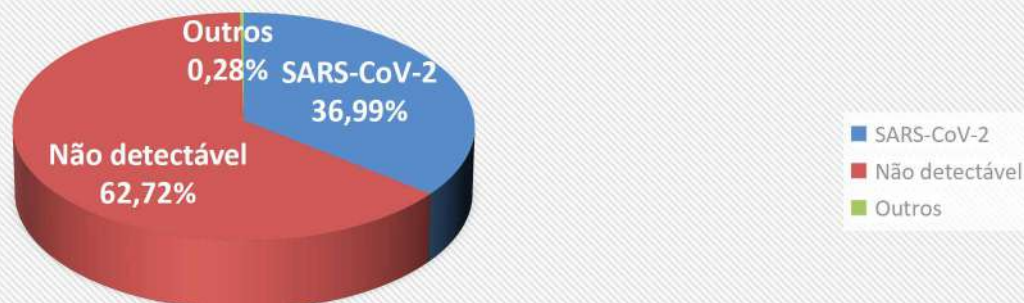
Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

Tabela 2. Resultados de exames laboratoriais coletados, por Semana Epidemiológica de Notificação, residentes de Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 53407

SE	SARS-CoV-2	Metapneumo	Não detectável	Outro vírus	Rinovírus	Vírus Sincicial	Total geral
1	1129		1645		5	1	2780
2	1000	1	1504		7		2512
3	851		1436		3		2290
4	810		1447		10		2267
5	928		1508		12		2448
6	887		1598		3	2	2490
7	1211		1773	1	8		2993
8	1662		1722		5		3389
9	1627		2027		1		3655
10	1354		2191				3545
11	1047		1946		1		2994
12	873		1875				2748
13	526	1	1257				1784
14	487		1211		1	4	1703
15	322		1755		3	6	2086
16	229		1984		2	6	2221
17	328		1713		4	5	2050
18	469		1212		7	8	1696
19	627		935		5	7	1574
20	771		678		6	4	1459
21	1040		1034		8	3	2085
22	936		550		7	1	1494
23	643	2	497	1	2	2	1147
TOTAL	19757	4	33498	2	100	49	53410

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações. *Essa tabela é por Data de notificação e são dados preliminares, onde pode mudar a quantidade de casos por semana de acordo com a investigação e constatação de notificações do mesmo paciente em datas diferentes ou residentes de outros municípios.

No gráfico 9 observa-se que desde o início de 2021 a média positividade de SARS COV-2 fica em 36,26%.

Gráfico 9. Percentual de resultados de exames realizados (positivos e negativos e outros), residentes de Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 53410

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



O gráfico 10 apresenta somente o número total de coletas para SARS COV - 2 (positivos e negativos) demonstrando um aumento de testagens na semana epidemiológica 21.

Gráfico 10. Total de exames realizados, por Semana Epidemiológica de Notificação, residentes de Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 53410



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.



VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 EM CASCAVEL



TOTAL DE DOSES RECEBIDAS

185.003



TOTAL DE DOSES APLICADAS

131.291

1ª DOSE

91.219

2ª DOSE

40.072

Fonte: PMI (Programa Municipal de Imunização) 16/06/2021

COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



Tabela 3. Casos confirmados por Covid-19, coeficiente de incidência por 100.000 habitantes e população por área de abrangência das unidades de saúde, de residentes em Cascavel -Pr, SE 01/2021 a 21/2021 (26/05/2021).

USF/UBS REFERENCIA	CASOS CONFIRMADOS	POPULAÇÃO	COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA
CANCELLI	5412	23000	23530,4
PARQUE VERDE	1502	7651	19631,4
FLORESTA	1210	7300	16575,3
CATARATAS	433	2651	16333,5
MARIA LUIZA	941	7700	12220,8
CANADÁ	721	6000	12016,7
PERIOLLO	827	7000	11814,3
SANTO ONOFRE	779	6600	11803,0
PARQUE SAO PAULO	818	7500	10906,7
ACLIMAÇÃO	1140	10500	10857,1
CASCAVEL VELHO	1025	9500	10789,5
INTERLAGOS	894	9000	9933,3
LOS ANGELES	1031	11000	9372,7
FACULDADE/ NOVA CIDADE	1277	14000	9121,4
SÃO CRISTOVÃO	1083	12000	9025,0
GUARUJA	517	5750	8991,3
PIONEIROS CATARINENSE	516	5835	8843,2
SANTA FELICIDADE	954	10900	8752,3
VILA TOLENTINO	1148	13500	8503,7
PALMEIRAS	754	9000	8377,8
PACAEMBU	1104	15994	6902,6
XIV DE NOVEMBRO	500	7600	6578,9
SANTA CRUZ	1254	21000	5971,4
MORUMBI	575	10500	5476,2
SEDE ALVORADA	68	1288	5279,5
SÃO JOÃO	183	3500	5228,6
SAO FRANCISCO DE ASSIS	65	1314	4946,7
SANTOS DUMONT	176	3600	4888,9
JUVINOPOLIS	80	1668	4796,2
SÃO SALVADOR	87	1950	4461,5
BRASMADEIRA	552	12650	4363,6
LAGO AZUL	157	3860	4067,4
PRESIDENTE	280	7200	3888,9
RIO DO SALTO	69	1990	3467,3
ESPIGÃO AZUL	31	1128	2748,2
NAVEGANTES	43	1620	2654,3
TARUMÃ	210	8000	2625,0
CIDADE VERDE	92	4500	2044,4
RIVIERA	117	6000	1950,0
CLAUDETE	210	12000	1750,0
COLMÉIA	61	5500	1109,1
SANTA BARBARA	11	1100	1000,0
IPANEMA	2	6000	33,3
NÃO INFORMADO	2901		
OUTRO MUNICÍPIOS	20		

SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Dos 20089 notificados confirmados para covid 19, residentes de Cascavel, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021), 11,67% evoluíram para Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG). Destas SRAGs, 23,28% foram a óbito.

O Gráfico 11 demonstra o total de SRAG no município de Cascavel, incluindo residentes de outros municípios. O Gráfico 12 refere-se apenas aos residentes em Cascavel.

Em relação ao total de notificações da SE 01/2021 a 23/2021 de SRAG em Cascavel, 24,6% são provenientes de outros municípios.

Percebe-se tanto no gráfico 11 quanto no gráfico 12, novamente um aumento de casos de SRAG a partir da SE 17/2021, chegando a um novo pico na SE 21/2021.

Gráfico 11. Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) total e SRAG confirmados para Covid-19, por semana epidemiológica de notificação, de todos os notificados no SIVEP gripe do município de Cascavel, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N=3922



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

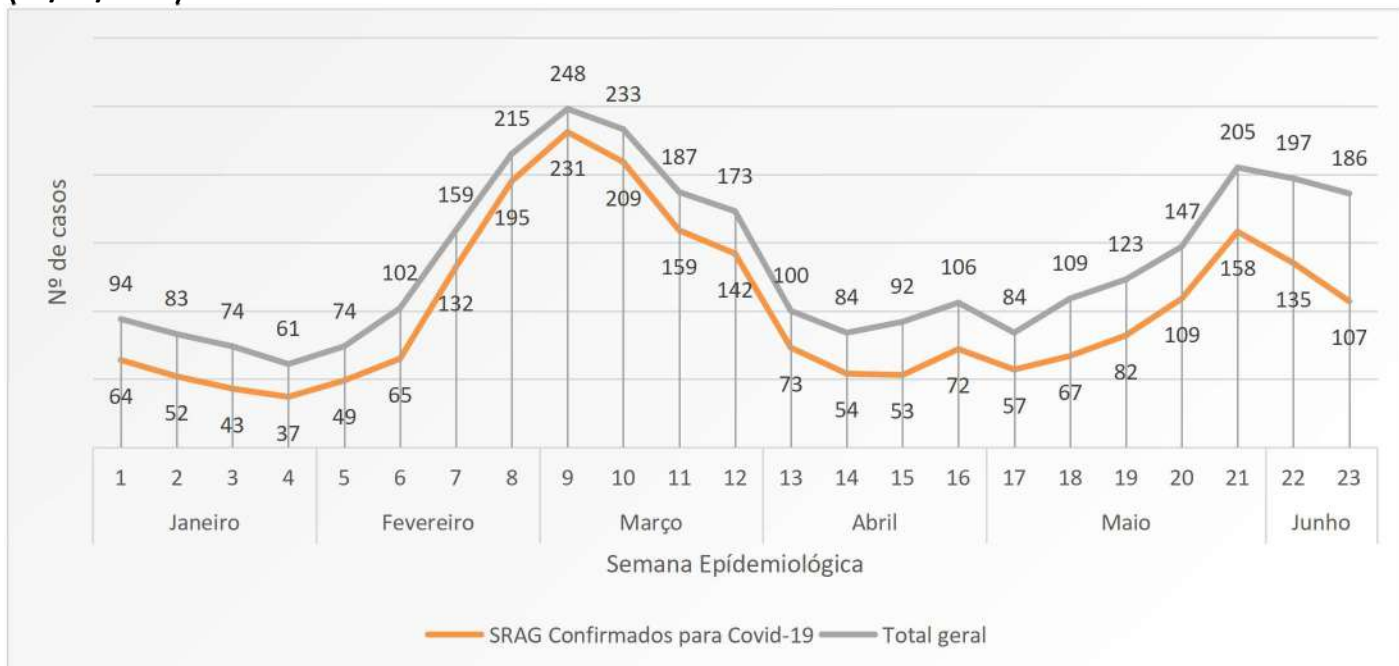
*Pacientes atendidos em Cascavel, residentes em qualquer município, incluindo Cascavel.

COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



Gráfico 12. Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) total e confirmados de Covid-19, por semana epidemiológica de notificação, residentes de Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N=3136

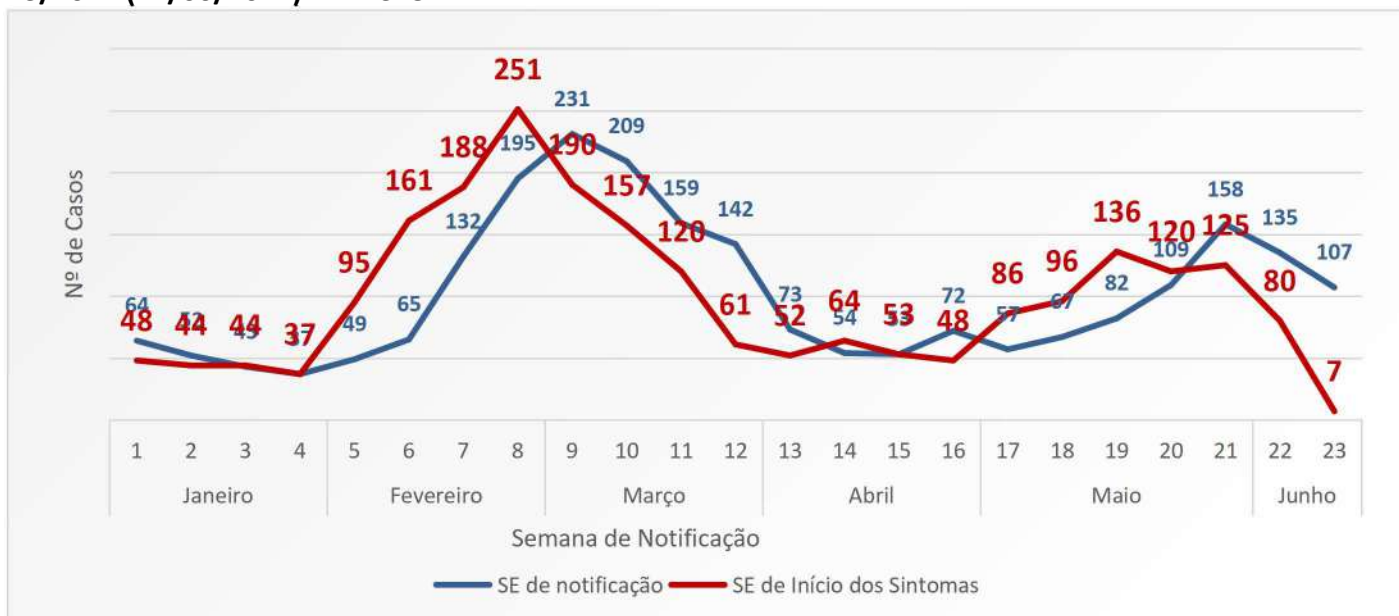


Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) POR COVID-19

Observa-se que das 3136 SRAGs de residentes de Cascavel, da SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021), 74,78% foram confirmados para Covid-19.

Gráfico 13. Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por Covid-19 por data de notificação e data do início dos sintomas, por semana epidemiológica, residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 2345



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

*Esse gráfico é por Data de Início dos Sintomas, onde pode mudar a quantidade por semana de acordo com investigação de óbito e constatação de início dos sintomas em datas diferentes das relatadas inicialmente.

No Gráfico 14 traz o sexo do total dos casos confirmados da SE 01/2021 a 23/2021 dos 2345 casos.

Quando analisado a última semana, SE 23/2021 (06/06/2021 a 12/06/21), que foram registrados 107 casos, observa-se que 49,53% dos casos confirmados são do sexo feminino e 50,47 no sexo masculino, mostrando uma média semanal maior do sexo feminino em relação a média anual de 2021.

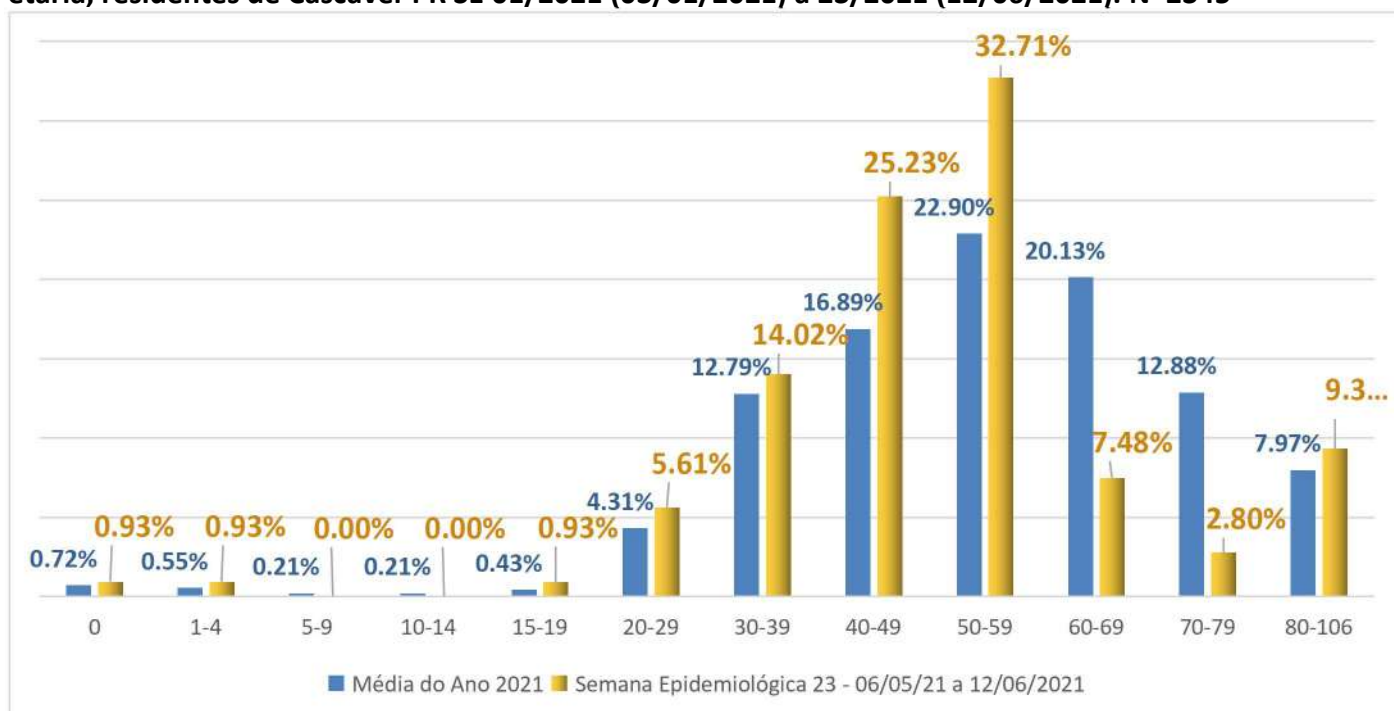
Gráfico 14. Percentual de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) confirmado para Covid-19, por sexo, por semana epidemiológica de notificação, residentes de Cascavel-PR SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 2345



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

O Gráfico 15 mostra os pacientes de SRAG confirmados para Covid-19 por faixa etária, apresentando o percentual da média do ano dos 2345 SRAG confirmadas para Covid-19 e percentual da última semana Epidemiológica SE 23/2021 (06/05/2021 a 12/06/21). Verifica-se que da média do ano 59,02% destes tem menos de 60 anos e 40,98% estão acima desta faixa etária. Já na **SE 23/2021, 80,37% dos casos possui menos de 60 anos e 19,63% mais de 60 anos.**

Gráfico 15. Percentual de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) confirmado para Covid-19, por faixa etária, residentes de Cascavel-PR SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N=2345



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

A Tabela 4 mostra os percentual de pacientes de SRAG, confirmados para Covid-19, por faixa etária e semana epidemiológica.

Tabela 4. Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) confirmado para Covid-19, por faixa etária, residentes de Cascavel-PR SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 2345

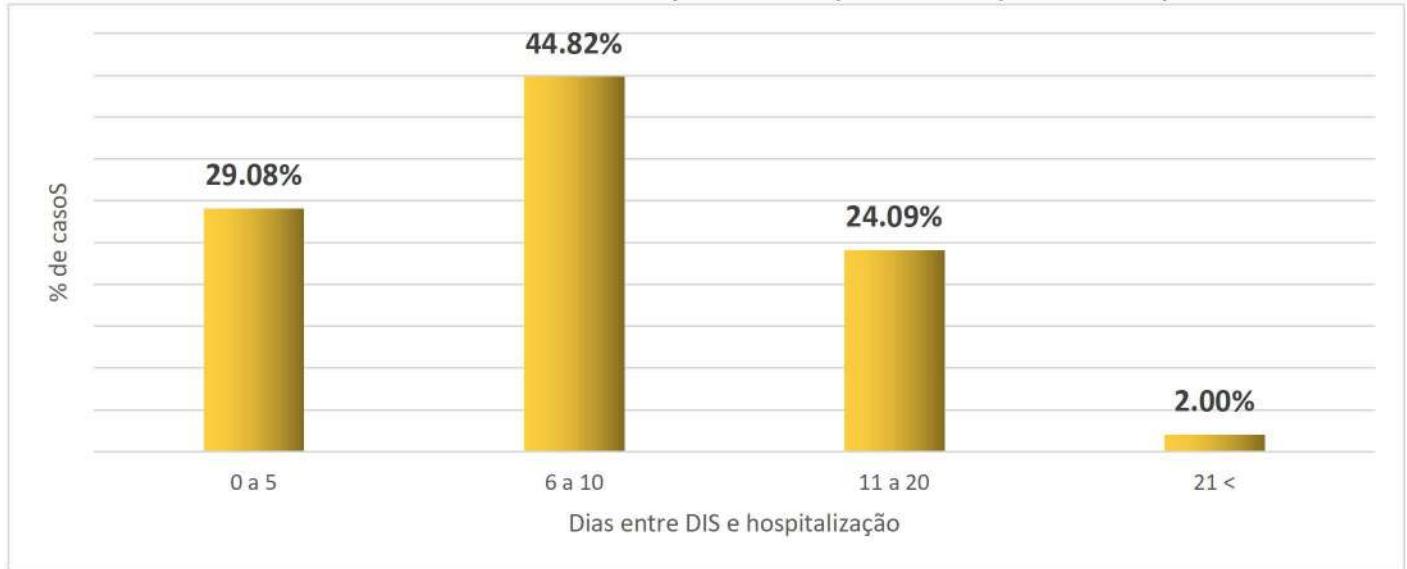
SE	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-106	Total
1	1		1			2	6	7	14	14	10	9	64
2					1		5	6	8	14	13	5	52
3						1	3	3	5	14	11	6	43
4		1					4	3	7	9	10	3	37
5						2	3	6	13	12	8	5	49
6						3	4	9	20	14	7	8	65
7		1		1		6	11	23	37	25	16	12	132
8	2				1	5	27	37	32	35	34	22	195
9	2	1	1			11	26	37	52	48	32	21	231
10		3				3	26	27	38	61	35	16	209
11		1	1			6	17	21	31	31	32	19	159
12	1	2			1	9	15	12	28	37	24	13	142
13				1		3	14	13	13	14	10	5	73
14	1					3	6	5	12	21	6		54
15	2				1	2	9	11	12	9	6	1	53
16	2					5	6	11	18	19	7	4	72
17						2	9	10	17	10	8	1	57
18	1		1	1	1	3	9	6	17	15	7	6	67
19					1	1	13	26	27	11	1	2	82
20	1	1			2	6	23	25	27	13	5	6	109
21	2	2	1	1		6	24	43	43	19	10	7	158
22	1			1	1	16	25	28	31	19	7	6	135
23	1	1			1	6	15	27	35	8	3	10	107
Total	17	13	5	5	10	101	300	396	537	472	302	187	2345

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

No Gráfico 16 Observa-se que 70,92% internam após o 6º dia de início de sintomas e **é possível afirmar que 26,10% dos pacientes que internaram tiveram os sintomas agravados após o 10º dia.** Tal fato reitera a importância do monitoramento dos casos positivos, em especial daqueles com comorbidades.

Salienta-se que o período de isolamento para indivíduos com SRAG e imunodeprimidos é de 20 dias do início dos sintomas OU após 10 dias com resultado RT-PCR negativo, desde que passe 24 horas de resolução de febre sem uso de medicamentos antitérmicos e remissão dos sintomas respiratórios (Guia de Vigilância Epidemiológica - COVID-19 de março 2021).

Gráfico 16. Dias entre data do início dos sintomas e data de internamento, de casos de Covid-19 confirmados. Residentes de Cascavel, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 2345

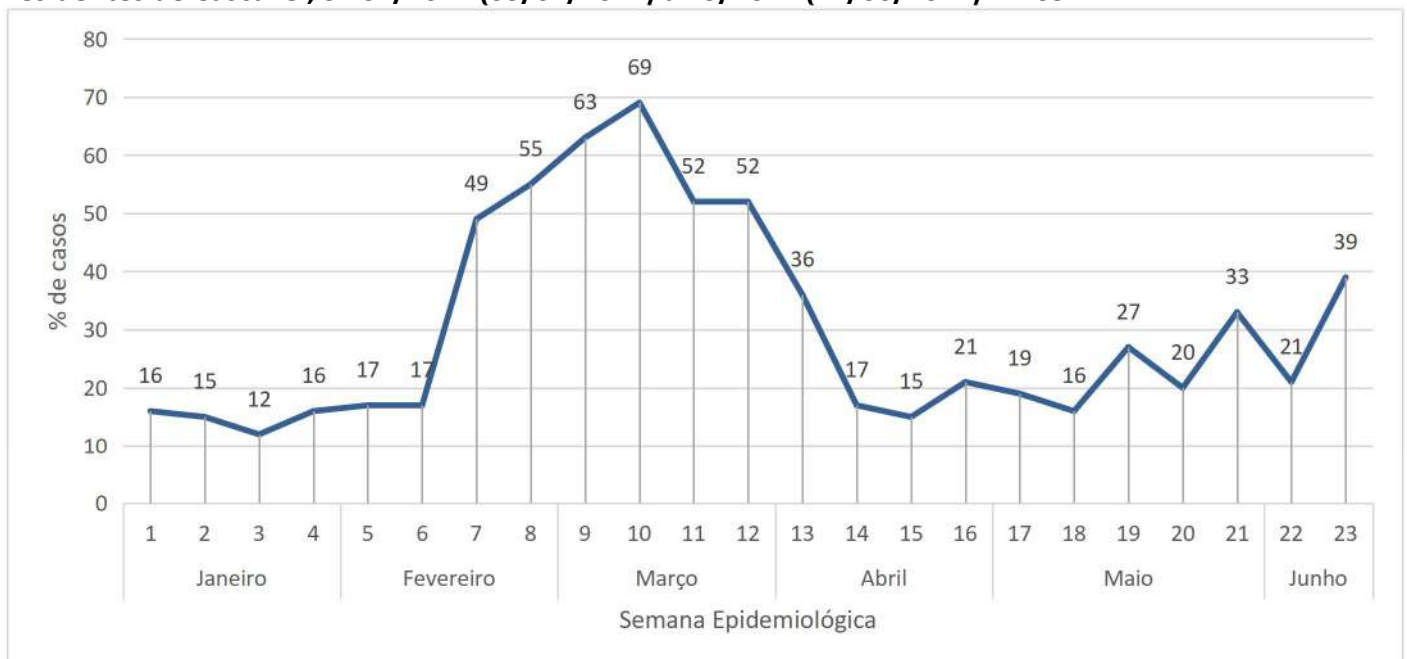


Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) POR COVID-19 INTERNADOS EM UTI

Dos internamentos por covid-19 confirmados, avaliados no período, residentes de Cascavel, 29,72% (697 casos) evoluíram para internamento em UTI (Unidade de Terapia Intensiva) conforme o Gráfico 17.

Gráfico 17. Casos de Covid-19 confirmados, por Semana Epidemiológica de internamento na UTI, residentes de Cascavel, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N=697

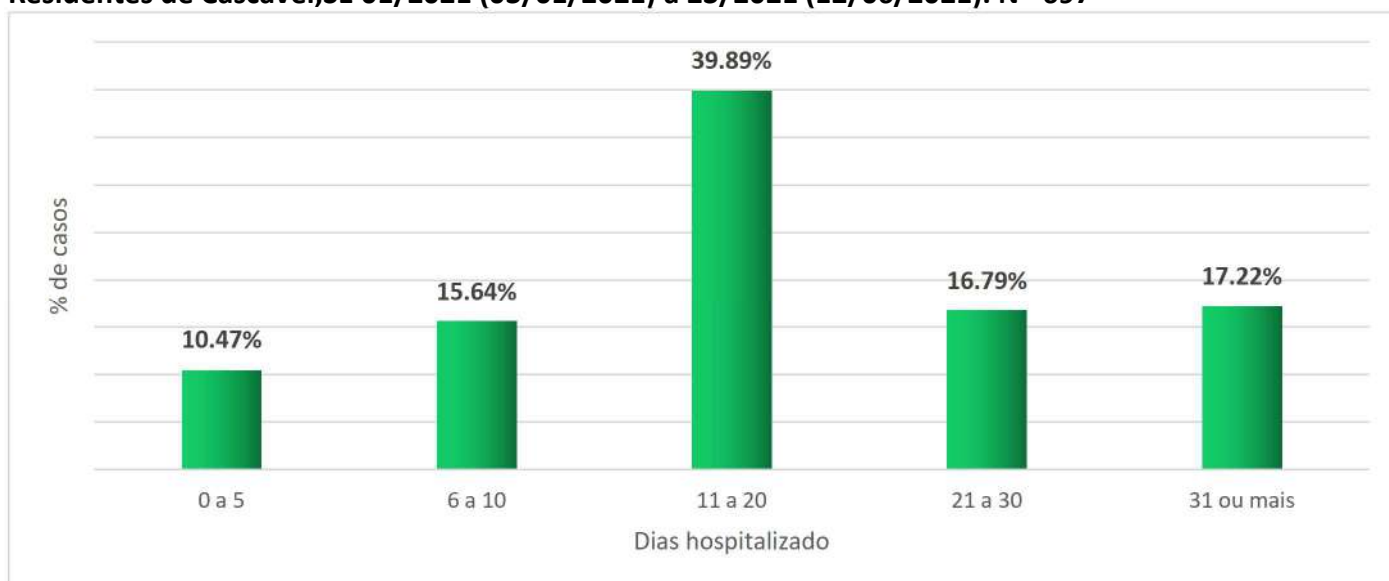


Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

Observa-se no Gráfico 18, o número de dias de hospitalização em UTI de pacientes com COVID-19, havendo variação de zero a 91 dias de permanência hospitalar. Desses, 73,89% permaneceram internados mais de 11 dias, o que demonstra que a ocupação de leito para cada paciente é maior que duas semanas.

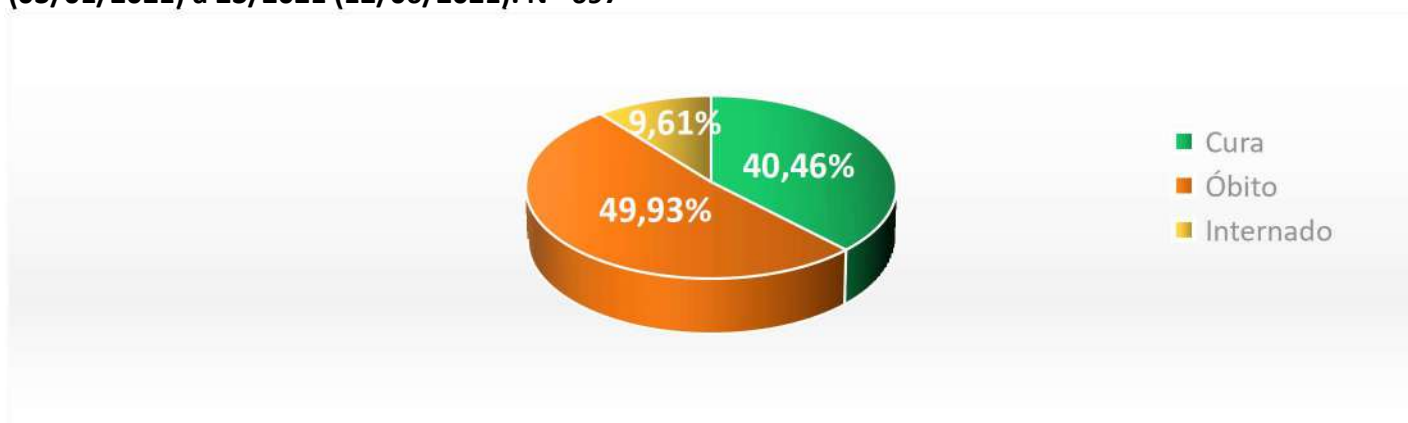
Vale salientar que pacientes aguardando vagas de UTI, mesmo que em estado graves nas UPAs não são contabilizados como internamentos em UTI.

Gráfico 18. Número de dias de hospitalização, de casos de Covid-19 confirmados, que passaram pela UTI. Residentes de Cascavel, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 697



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

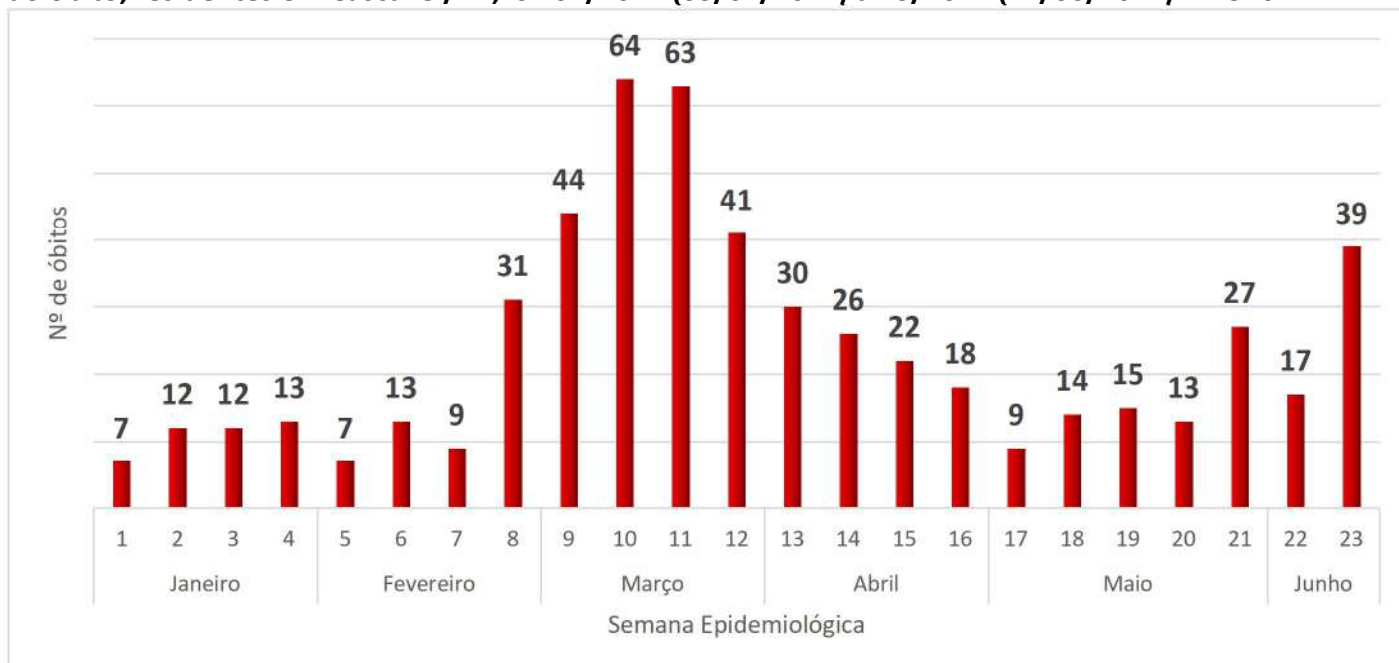
Gráfico 19. Evolução dos casos por Covid-19, internados em UTI, residentes de Cascavel, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 697



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

ÓBITOS POR COVID-19

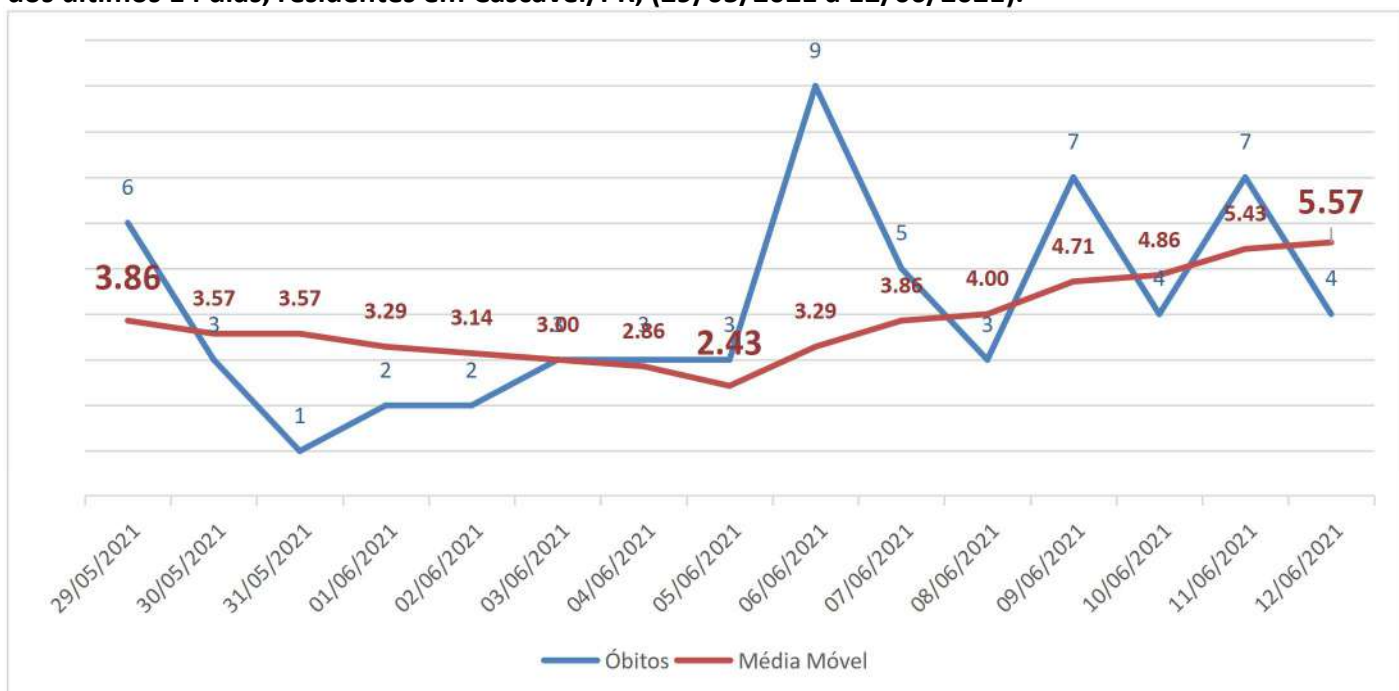
Gráfico 20. Número de óbitos de pacientes confirmados de Covid-19, por semana epidemiológica da data do óbito, residentes em Cascavel/PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N=546



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

Desde o início da pandemia houve um total de 782 óbitos até a data de 12/06/2021. Em 2021, a partir da Semana Epidemiológica 01/2021 (03/01/2021) houve 546 óbitos. Dos óbitos ocorridos na última semana epidemiológica, **3** óbitos com início dos sintomas em abril e **31** casos com início dos sintomas em maio e **5** casos com início dos sintomas em Junho.

Gráfico 21. Número de óbitos de pacientes confirmados de Covid-19 e média móvel, por data do óbito, dos últimos 14 dias, residentes em Cascavel/PR, (29/05/2021 a 12/06/2021).

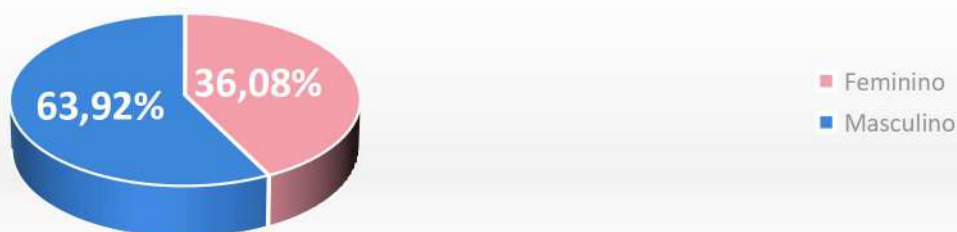


Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

O Gráfico 22 traz o percentual de óbitos por sexo desde SE 01/2021 a SE 23/2021, prevalecendo o sexo masculino.

Quando analisado a última semana ocorrida (SE23/2021), dos 39 óbitos, 66,67% foram do sexo masculino e 33,33% do sexo feminino.

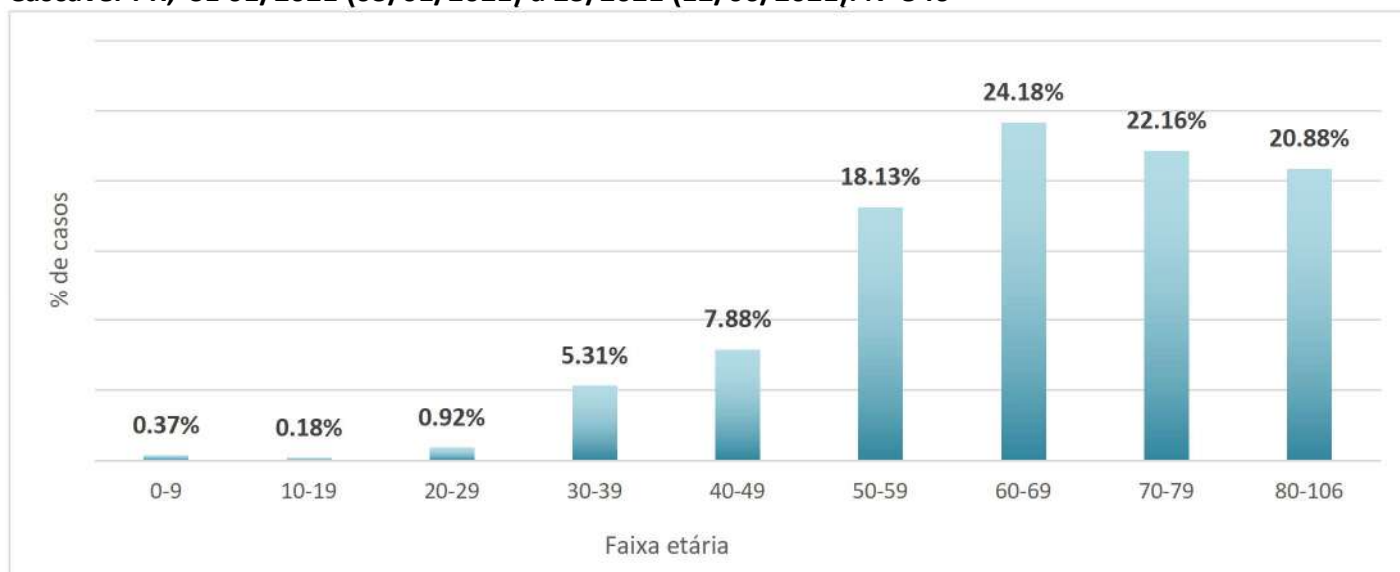
Gráfico 22. Percentual de óbitos dos casos confirmados de Covid-19, por sexo, de residentes em Cascavel/PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N=546



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

No Gráfico 23 observa-se que 67,22% dos 546 óbitos ocorrem em pessoas com 60 anos ou mais e 32,78% em menores de 60 anos. Portanto, apesar dos jovens adoecerem mais, as pessoas pertencentes aos grupos de riscos e os idosos são os que desenvolvem a forma grave da doença, podendo apresentar sequelas ou evoluir para o óbito. Quando analisado a última semana ocorrida (SE23/2021), dos 39 óbitos registrados, 41,03% dos ocorreram em pessoas com 60 anos ou mais e 58,97% ocorreram em pessoas menores de 60 anos. Mostrando um número maior de óbitos em menores de 60 em relação a média dos óbitos do ano.

Gráfico 23. Percentual de óbitos dos casos confirmados de Covid-19, por faixa etária, de residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N=546



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



Tabela 5. Óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) confirmado para Covid-19, por faixa etária, residentes de Cascavel-PR SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N=546

SE	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-106	Total
1												1		1	1		4	7
2											1	1		1	3	3	3	12
3							1			1		1	2		3	1	3	12
4								1			1	2	4	1	1	1	2	13
5									1		1			1	1	1	2	7
6											1	3		3	3	1	2	13
7												1	1	2	2		3	9
8							2	1	2	3	2		2		4	4	11	31
9					2	1	1	1		2		4	6	5	6	6	10	44
10								1	2	3	4	6	9	11	6	5	17	64
11						1	3		6		3	8	5	9	6	6	16	63
12								3		1	3	4	5	7	7	6	5	41
13							1					3	7	6	6	4	3	30
14	1						2	3	1		1	4	2	5	2	3	2	26
15					1			1		1	1		1	5	6	1	5	22
16									1	1	1	2	4	2	3	4		18
17										1	1	1		3	2		1	9
18							2	1	1		1	2	1	3	1	1	1	14
19										1	3	2	2	1	2	2	2	15
20				1					3	1	2	3		2			1	13
21	1						1	1	1	2	4	3	4		2		8	27
22							1		2		3		2	1		1	7	17
23								2	4	2	7	8	4	2	1	3	6	39
Total	2			1	3	2	14	15	24	19	40	59	61	71	68	53	114	546

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

Conforme demonstra a Tabela 6, verifica-se que 18,86% dos óbitos ocorreram em pessoas sem comorbidades.

Tabela 6. Percentual de comorbidades dos óbitos, de casos confirmados de Covid-19, residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N= 546

ÓBITOS POR COVID-19		
COMORBIDADES	N	%
Cardiovascular	332	60,81%
Hipertensão Arterial Sistêmica	267	48,90%
Diabetes Mellitus	150	27,47%
SEM COMORBIDADE	103	18,86%
Doença Neurológica	64	11,72%
Obesidade	60	10,99%
Doença pulmonar Crônica	47	8,61%
Doença Renal Crônica	19	3,48%
Neoplasia	19	3,48%
Imunodeficiência	13	2,38%
Asma	9	1,65%
Hematológica	3	0,55%

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

*N- Se refere a quantidade de caso com a comorbidade.

**Um mesmo caso pode ter mais de uma comorbidade.

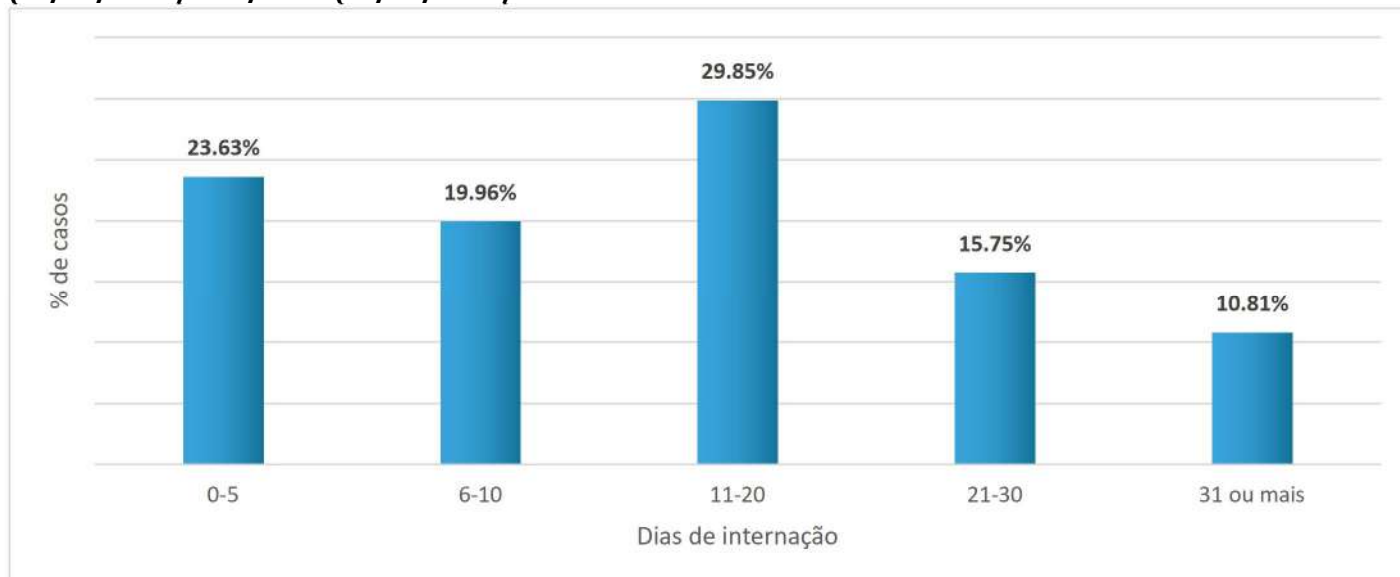
COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



No Gráfico 24 consta o tempo de internação total dos pacientes que foram a óbito. Dos 546 óbitos, da SE 01/2021 até SE 23/2021, observa-se que 56,41% ficam mais de 11 dias internados.

Gráfico 24. Tempo de hospitalização, de óbitos por Covid-19, residentes de Cascavel, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N=546



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

COVID-19

MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Tabela 7. Óbitos confirmados por Covid-19, coeficiente de mortalidade por 100.000 habitantes e população por área de abrangência das unidades de saúde, de residentes em Cascavel -Pr, SE 01/2021 (03/01/2021) a 23/2021 (12/06/2021). N=546

UBS/USF	População	Óbitos	Coef. Mortalidade
Floresta	7300	32	438,36
Cancelli (com Country e Centro)	23000	82	356,52
Periollo	7000	23	328,57
Parque Verde	7651	24	313,68
Parque São Paulo	7500	22	293,33
Cataratas	2651	7	264,05
Guarujá	5750	15	260,87
São Cristovão	12000	29	241,67
Cascavel Velho	9500	22	231,58
Maria Luiza (com Ciro Nardi)	7700	16	207,79
Faculdade/Nova Cidade	14000	28	200,00
Santa Felicidade	10900	21	192,66
Interlagos	9000	17	188,89
Santo Onofre	6600	12	181,82
Santa Bárbara	1100	2	181,82
Los Angeles	11000	19	172,73
Neva	13500	21	155,56
XIV de Novembro	7600	11	144,74
Palmeiras	9000	13	144,44
Canadá	6000	8	133,33
Santa Cruz	21000	27	128,57
Presidente	7200	9	125,00
Santos Dumont	3600	4	111,11
Morumbi	10500	11	104,76
Rio do Salto	1990	2	100,50
Pacaembu (Região do Lago)	15994	16	100,04
Claudete	12000	12	100,00
Espigão Azul	1128	1	88,65
Brasmadeira	12650	11	86,96
Lago Azul	3860	3	77,72
Sede Alvorada	1288	1	77,64
Pioneiros Catarinense	5835	4	68,55
Aclimação	10500	7	66,67
Tarumã	8000	5	62,50
São João	3500	2	57,14
Colméia	5500	3	54,55
São Salvador	1950	1	51,28
Riviera	6000	3	50,00
Cidade Verde	4500	0	0,00
Ipanema	6000	0	0,00
Juvinópolis	1668	0	0,00
Navegantes	1620	0	0,00

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 08/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 05/06/2021, sujeitos a alterações.

Obs: Para cálculo de incidência foi utilizada população estimada informada pela DAP.

RECOMENDAÇÕES

- Lave com frequência as mãos até a altura dos punhos, com água e sabão, ou então higienize com álcool em gel 70%;
- Ao tossir ou espirrar, cubra nariz e boca com lenço ou com a parte interna do cotovelo;
- Não tocar olhos, nariz, boca ou a máscara de proteção facial com as mãos não higienizadas;
- Mantenha distância mínima de 1,5 a 2 metros entre pessoas em lugares públicos e de convívio social;
- Evite abraços, beijos e apertos de mãos.
- Higienize com frequência o celular, brinquedos das crianças e outro objetos utilizados constantemente;
- Não compartilhe objetos de uso pessoal como talheres, toalhas, pratos e copos;
- Mantenha os ambientes limpos e bem ventilados;
- Evite circulação desnecessária nas ruas, mercados, bares, casas noturnas, restaurantes e ambientes públicos de modo geral;
- Se estiver doente, evite contato próximo com outras pessoas, principalmente idosos e doentes crônicos, que são os que adoecem de modo mais grave;
- Utilize máscaras em todos os ambientes;
- As pessoas que são portadoras de doenças crônicas como Hipertensão Arterial, Diabetes Mellitus, Doenças Cardiovasculares graves e outras, devem manter o tratamento recomendado pelo médico e não abandonar os medicamentos por conta própria;
- Adote hábitos saudáveis, pois o tabagismo e a obesidade, também são fatores agravantes da Covid-19;
- Aos primeiros sintomas gripais procure atendimento nos serviços de saúde mais próximos da residência;
- Maior atenção a presença de sintomas inespecíficos em crianças como coriza, obstrução nasal e em idosos como inapetência, sonolência excessiva, confusão mental, irritabilidade e piora da doença de base. Na suspeita de Covid-19, a febre pode estar ausente e sintomas gastrointestinais (diarreia) podem estar presentes.
- **IMPORTANTE:** Se você está com sintomas relacionados à Covid-19, já tem o diagnóstico da doença; está aguardando o resultado de um teste para saber se está com Covid-19 ou manteve contato próximo com alguém que teve a doença nos últimos 14 dias mantenha o isolamento domiciliar, não convide pessoas para sua casa, não faça visitas, nem frequente eventos;
- **Permanecer cuidados citados acima mesmo para pessoas que foram vacinadas com as duas doses da vacina contra Covid-19.**

RECOMENDAÇÕES PARA ESCOLAS/PAIS/ALUNOS

O retorno das atividades está vinculado ao cumprimento da Resolução SESA Nº 98 DE 03/02/2021 que regulamenta o Decreto Estadual nº 6.637, de 20 de janeiro de 2021 e dispõe sobre as medidas de prevenção, monitoramento e controle da COVID-19 nas instituições de ensino públicas e privadas do Estado do Paraná para o retorno das atividades curriculares e extracurriculares. A Nota Orientativa SESA nº 03/2021 orienta quanto a identificação e controle de casos de Covid-19 em instituições de ensino no Estado do Paraná.

- A instituição de ensino deve encaminhar casos suspeitos e/ou confirmados de COVID-19, bem como possíveis contactantes, ao serviço de saúde, não permitindo a permanência de sintomáticos respiratórios na escola.
- A instituição de ensino deverá informar a Vigilância Epidemiológica do Município, conforme fluxo já estabelecido, de todos os casos suspeitos ou confirmados.
- As Instituições de Ensino devem adotar estratégias para identificação precoce de estudantes e professores e demais trabalhadores classificados como casos suspeitos ou confirmados de COVID-19, devendo seguir medidas de isolamento/quarentena conforme recomendações vigentes.
- Todo caso **suspeito** e confirmados da COVID-19, deve permanecer em isolamento por 10 dias a partir da data que iniciou os sintomas, podendo retornar às atividades escolares após esse período e estando 24 horas sem sintomas.
- Os casos em isolamento deverão usar máscara, manter a etiqueta respiratória, higienização frequente das mãos e manter o afastamento físico intradomiciliar, sempre que possível, quando estiver em contato com outros moradores da residência, assim como deve ser mantida a ventilação e desinfecção dos ambientes.
- O caso suspeito, **descartado por exame** para COVID-19, o isolamento poderá ser suspenso, desde que passe 24 (vinte e quatro) horas sem febre, sem uso de medicamentos antitérmicos e remissão dos sintomas respiratórios, ou quando tiver cumprido prazo de isolamento determinado em atestado médico, ou apresentar declaração médica de liberação para as atividades escolares.
- **IMPORTANTE: Todo caso de gripe é um caso suspeito de Covid-19.**
- **Caso suspeito:**

COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



a) indivíduo que apresente quadro respiratório agudo com um ou mais dos sinais ou sintomas de febre (mesmo que referida), tosse e falta de ar. Outros sintomas não específicos ou atípicos podem incluir: dor de garganta; diarreia; anosmia (incapacidade de sentir odores) ou hiposmia (diminuição do olfato); mialgia (dores musculares, dores no corpo), cansaço ou fadiga. Em crianças, na ausência de outro diagnóstico específico, considera-se também a obstrução nasal. Em idosos, devem ser considerados os critérios específicos de agravamento, como: síncope, confusão mental, sonolência excessiva, irritabilidade e inapetência. Para estes, na suspeita de COVID-19 a febre pode estar ausente e sintomas gastrointestinais (diarreia) podem surgir.

b) indivíduo com Síndrome Gripal que apresente dispneia/desconforto respiratório ou pressão persistente no tórax ou saturação de O₂ menor que 95% (noventa e cinco por cento), em ar ambiente ou coloração azulada nos lábios e face. Crianças podem apresentar sinais de desidratação, inapetência, cianose (coloração azulada da pele e dos lábios e nas extremidades dos dedos), assim como esforço respiratório caracterizado por batimentos de asa de nariz e tiragem intercostal, o que pode indicar gravidade crescente.

- **Crianças, adolescentes e adultos com sinais e sintomas de Síndrome Gripal (SG) não devem ser encaminhadas às Instituições de Ensino e devem passar por avaliação de profissional de saúde. Os familiares devem informar a Instituição de Ensino a respeito dessa ausência.**