

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	177.108.695	17.801.462	1.186.587	38.252
ÓBITOS	3.840.223	498.499	29.807	807

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 22/06/2021 pela DVIEP. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

**BRASIL****PARANÁ****CASCADEL**

COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA	8591,4	10763,8	11510,1
COEFICIENTE DE MORTALIDADE	240,2	263,7	242,8
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 22/06/2021 pela DVIEP. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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 19/06/2021

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 24/2021 (19/06/2021).

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 24/2021. É possível visualizar um aumento de casos positivos a partir da semana 16 mantendo uma alta gradativa em todas as semanas seguintes chegando a 1134 casos positivos na SE 21 e 1098 na SE 22. Verificamos que os exames laboratoriais estão com atraso de uma

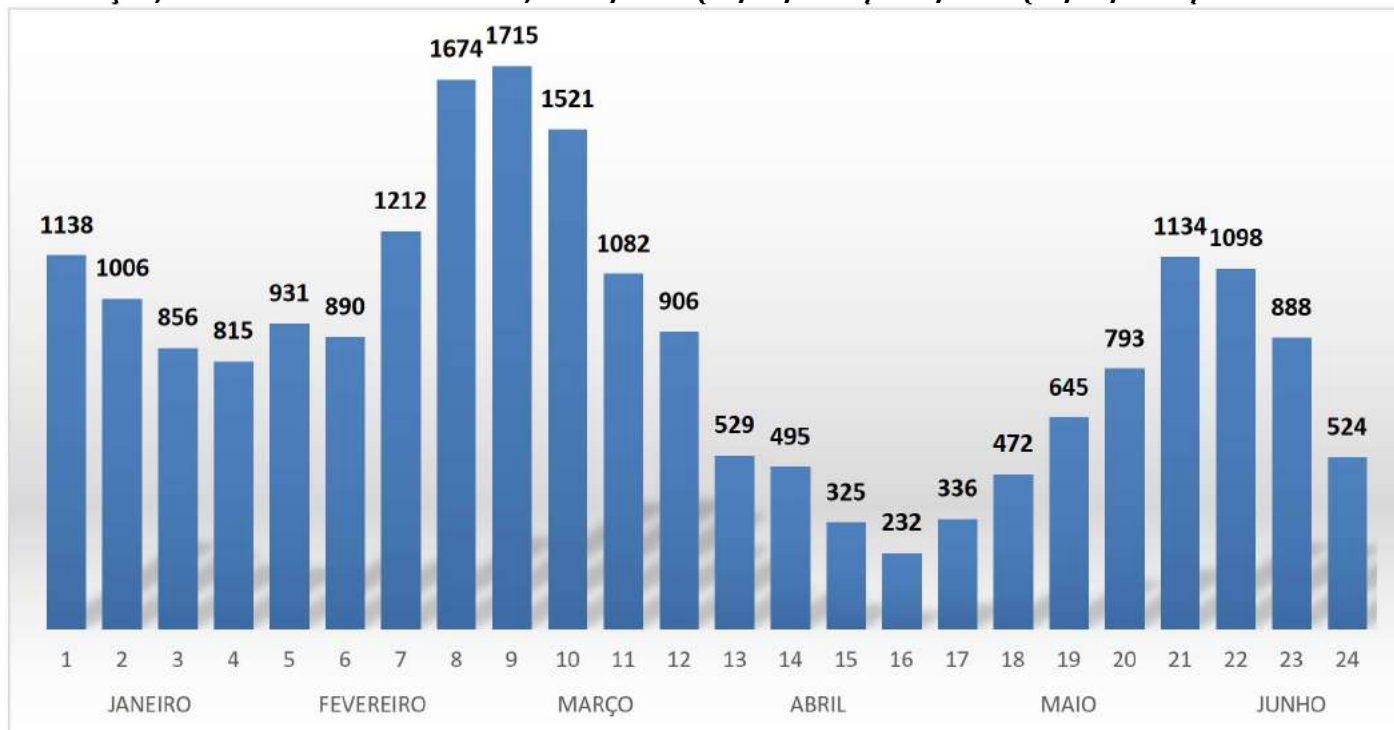
COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



semana ou mais no sistema de informação - GAL, então as semanas 23 e 24 ainda estão com números preliminares. Observação a inserção no GAL é responsabilidade do laboratório executor do exame.

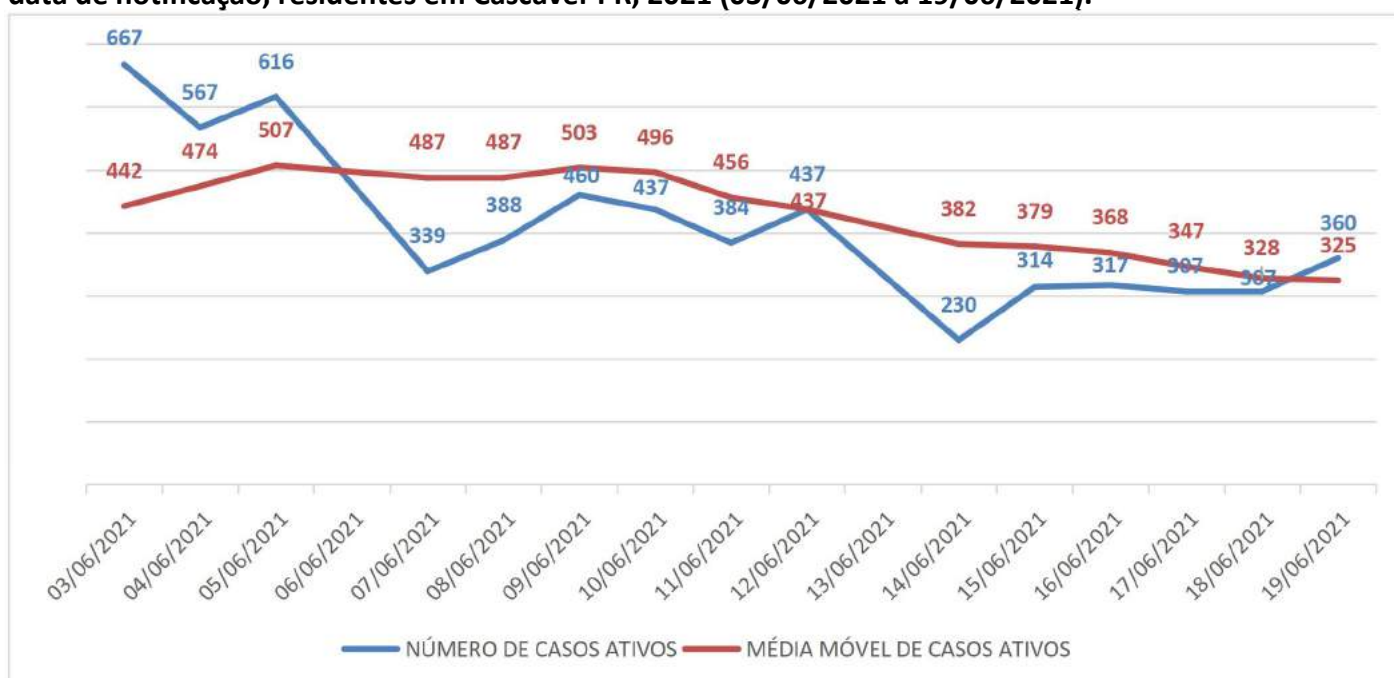
Gráfico 1. Número de casos positivos de Covid-19, por Semana Epidemiológica (SE), por data de notificação, residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 24/2021 (19/06/2021). N= 21217



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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 (03/06/2021 a 19/06/2021).



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

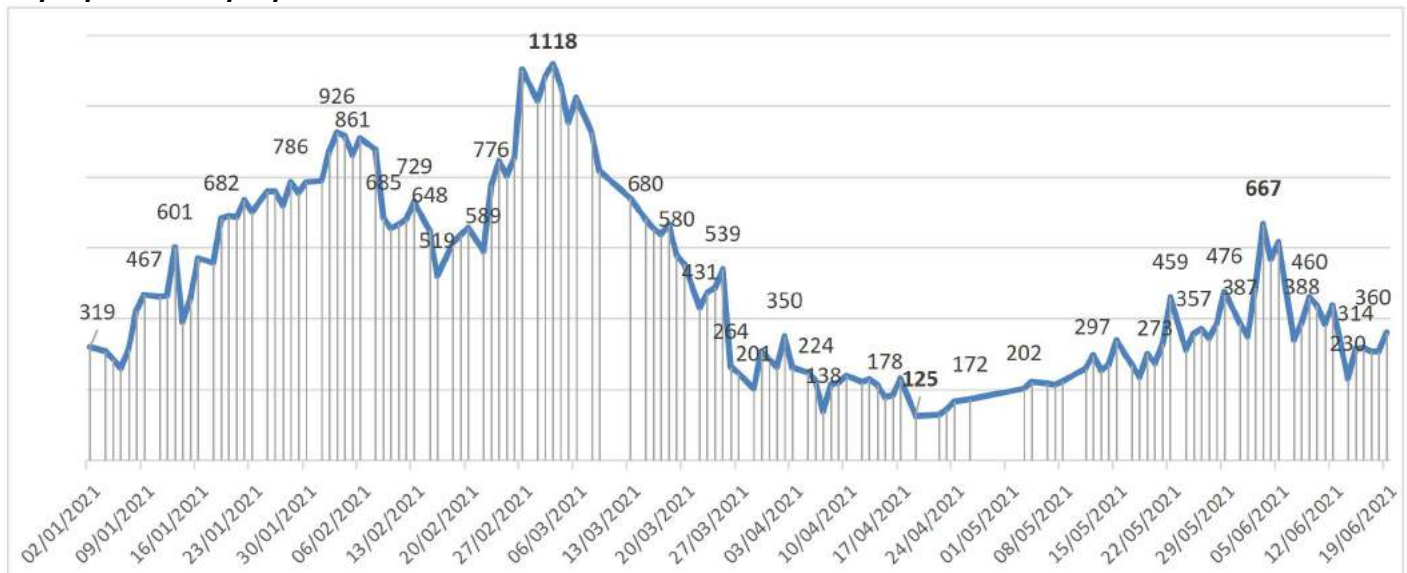
COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

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 125 casos ativos diários no dia 17/04/2021. No dia 03/06 os casos ativos chegaram a 667, e após essa data manteve -se em queda, com muitas variações, podemos atribuir elas ao *dele*i da informações dos laboratórios.

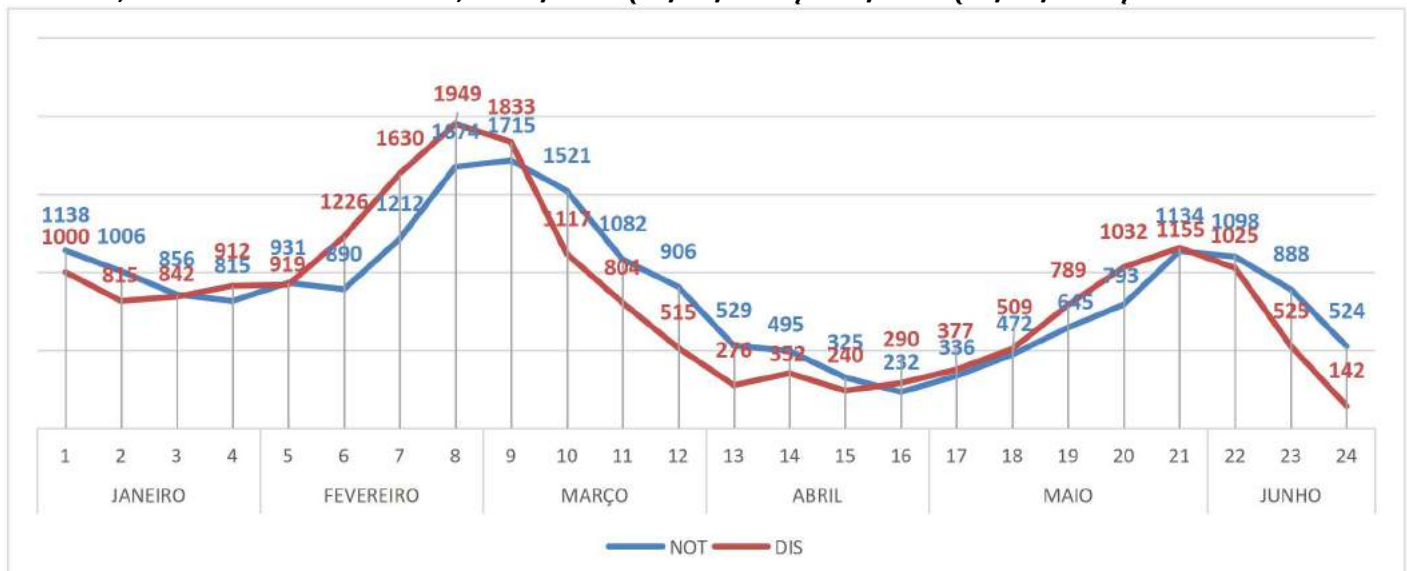
Gráfico 3. Número de casos ativos diários confirmados de Covid-19, residentes em Cascavel-PR, 02/01/2021 a 05/06/2021.



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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 24/2021 (19/06/2021). N= 21217



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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 15.

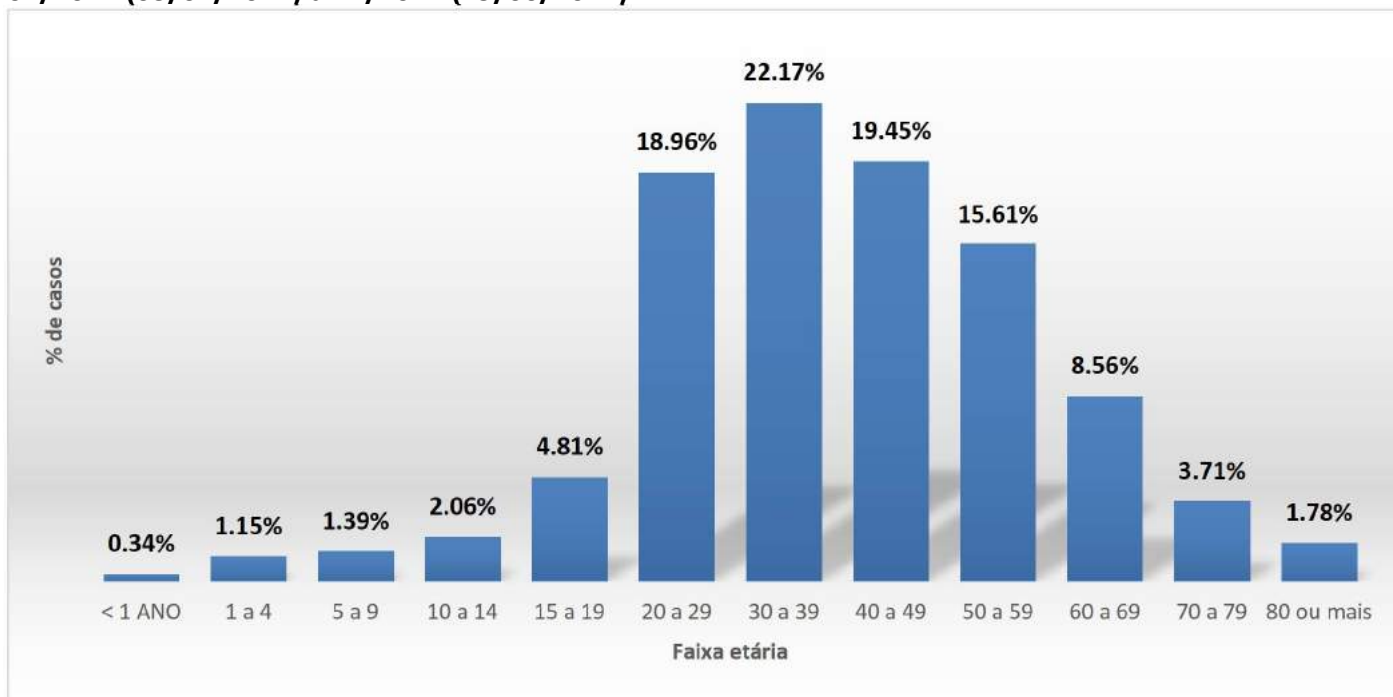
Gráfico 5. Percentual de casos confirmados de Covid-19, por sexo, residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 24/2021 (19/06/2021). N= 21217



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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 60,58 % de todos os casos positivos, sendo a faixa etária economicamente ativa, acompanhando os números nacionais de faixa etária mais acometida.

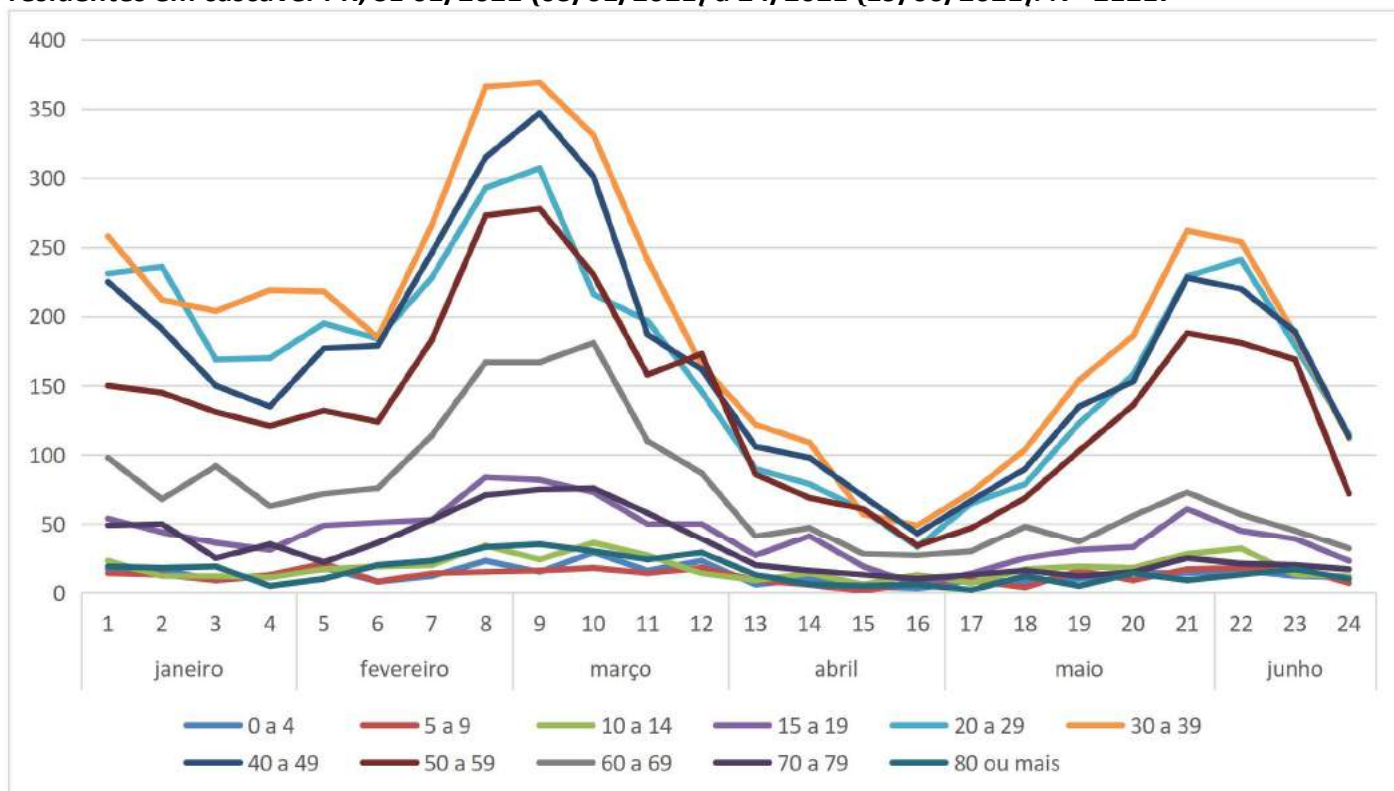
Gráfico 6. Percentual de casos confirmados de Covid-19, por faixa etária, residentes em Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 24/2021 (19/06/2021). N= 21217



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

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, observa-se que a faixa etária dos 60 a 69 anos a partir da SE 16 não acompanhou a ascensão de casos das demais faixas etárias como nas semanas anteriores, conforme visualizamos melhor nas SE 9 e 10, este fato pode estar relacionado às pessoas desta faixa etária já estarem inclusas no calendário vacinal para COVID-19.

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 24/2021 (19/06/2021). N= 21217



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

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 24/2021 (19/06/2021). N= 21217

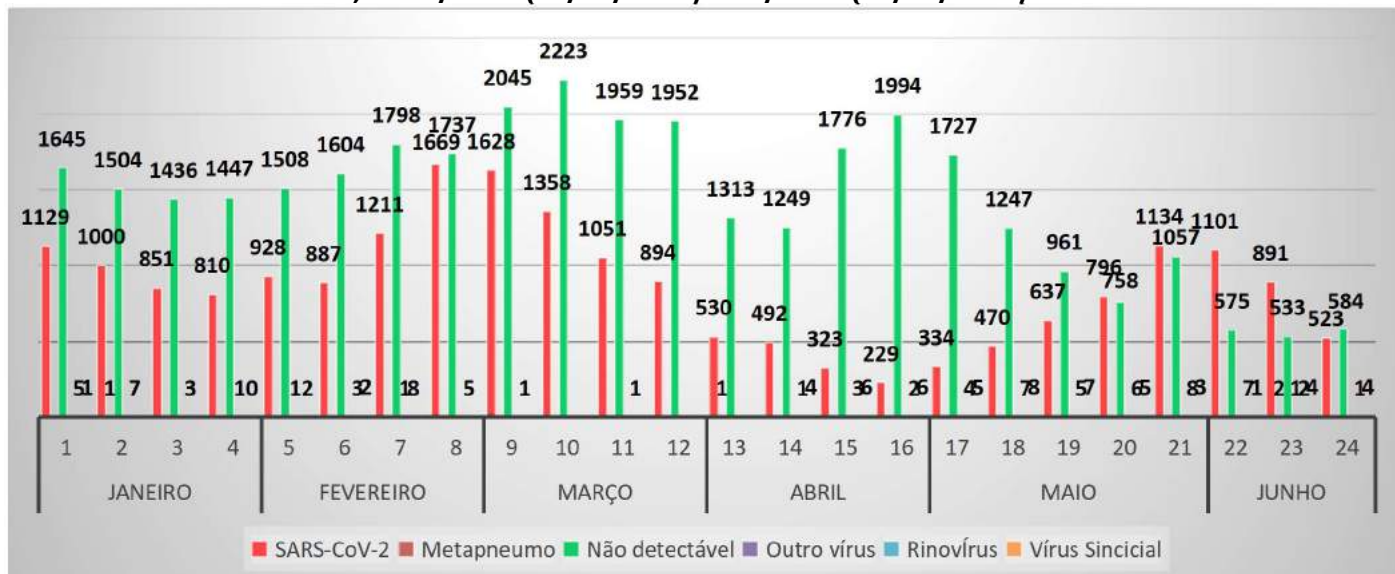
SE	0 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 ou mais	Total
1	17	14	23	54	231	258	225	150	98	49	19	1138
2	17	13	12	44	236	212	191	145	68	50	18	1006
3	9	9	12	36	169	204	150	131	92	25	19	856
4	12	13	11	31	170	219	135	121	63	35	5	815
5	18	21	17	49	195	218	177	132	72	22	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	293	366	315	273	167	71	33	1674
9	15	16	24	82	307	369	347	278	167	75	35	1715
10	29	18	36	73	216	331	301	230	181	76	30	1521
11	16	14	27	50	197	241	187	158	110	58	24	1082
12	23	18	14	50	146	165	162	173	87	39	29	906
13	6	9	9	27	90	122	106	86	41	20	13	529
14	10	6	14	41	79	109	98	69	47	16	6	495
15	5	1	6	19	60	57	70	61	28	13	5	325
16	3	8	13	6	33	49	43	34	27	10	6	232
17	9	9	7	14	65	73	67	47	30	13	2	336
18	8	4	17	25	79	104	90	69	48	16	12	472
19	10	16	19	31	123	154	135	103	37	12	5	645
20	15	9	18	33	158	186	153	136	56	15	14	793
21	14	17	28	61	229	262	228	188	73	25	9	1134
22	16	18	32	45	241	254	220	181	57	21	13	1098
23	12	18	13	39	179	187	189	169	45	20	17	888
24	11	7	12	23	115	112	113	72	32	17	10	524
TOTAL	318	295	437	1021	4023	4703	4127	3313	1816	787	375	21217

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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 23 e 24 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 24/2021 (19/06/2021). N= 55671



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

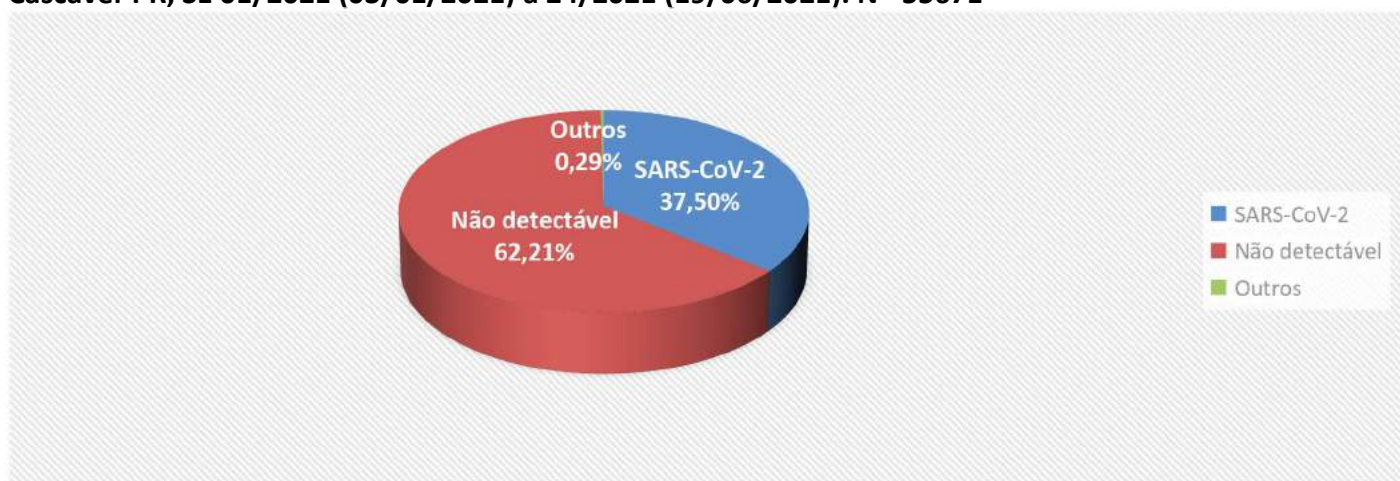
Tabela 2. Resultados de exames laboratoriais coletados, por Semana Epidemiológica de Notificação, residentes de Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 24/2021 (19/06/2021). N= 55671

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		1604		3	2	2496
7	1211		1798	1	8		3018
8	1669		1737		5		3411
9	1628		2045		1		3674
10	1358		2223				3581
11	1051		1959		1		3011
12	894		1952				2846
13	530	1	1313				1844
14	492		1249		1	4	1746
15	323		1776		3	6	2108
16	229		1994		2	6	2231
17	334		1727		4	5	2070
18	470		1247		7	8	1732
19	637		961		5	7	1610
20	796		758		6	5	1565
21	1134		1057		8	3	2202
22	1101		575		7	1	1684
23	891	2	533	1	2	4	1433
24	523		584		1	4	1112
TOTAL	20876	4	34632	2	101	56	55671

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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 37,50%.

Gráfico 9. Percentual de resultados de exames realizados (positivos e negativos e outros), residentes de Cascavel-PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 24/2021 (19/06/2021). N= 55671



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

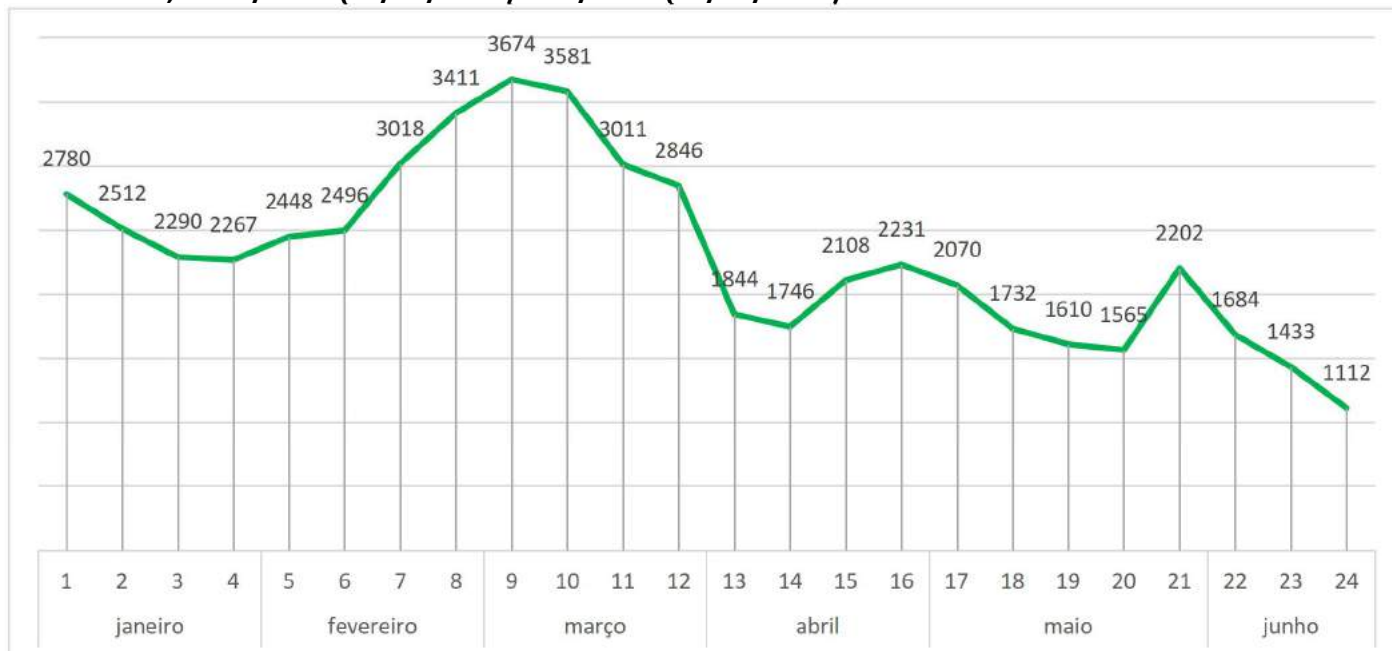
COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

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 24/2021 (19/06/2021). N= 55671



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do Notifica Covid/Banco de Covid. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.



VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 EM CASCAVEL



TOTAL DE DOSES RECEBIDAS

185.003



TOTAL DE DOSES APLICADAS

154.369

1ª DOSE

114.235

2ª DOSE

40.134

Fonte: PMI (Programa Municipal de Imunização) 22/06/2021

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 NOVENBRO	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)

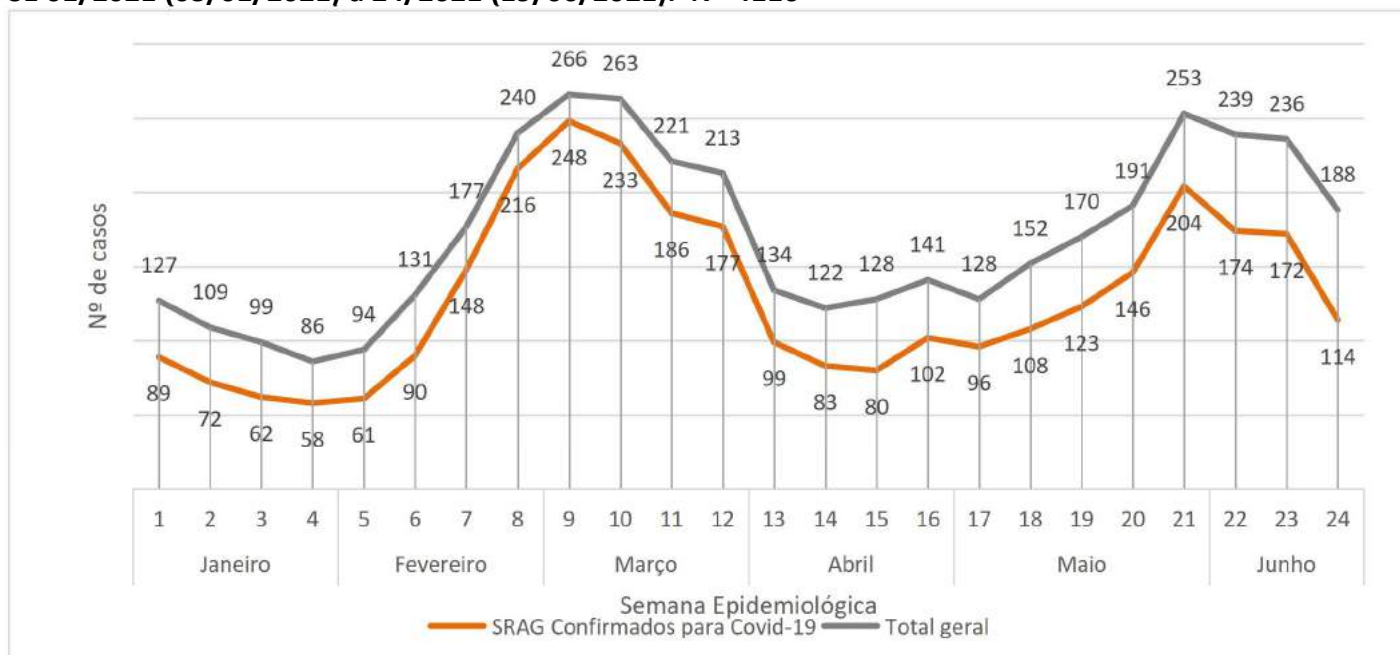
Dos 21.217 notificados confirmados para covid 19, residentes de Cascavel, SE 01/2021 (03/01/2021) a 24/2021 (19/06/2021), 11,53% evoluíram para Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG). Destas SRAGs, 23,33% foram a óbito.

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 24/2021 de SRAG em Cascavel, 20,53% 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 e reduzindo os casos.

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 24/2021 (19/06/2021). N= 4116



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

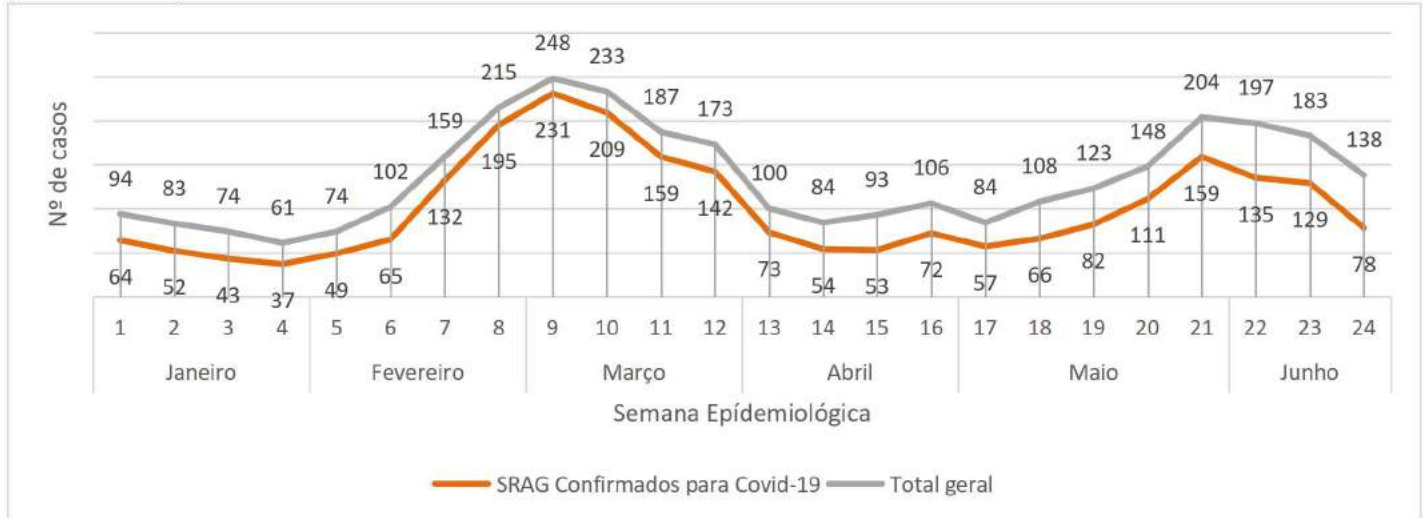
*Pacientes atendidos em Cascavel, residentes em qualquer município, incluindo Cascavel.

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 24/2021 (19/06/2021). N=3271

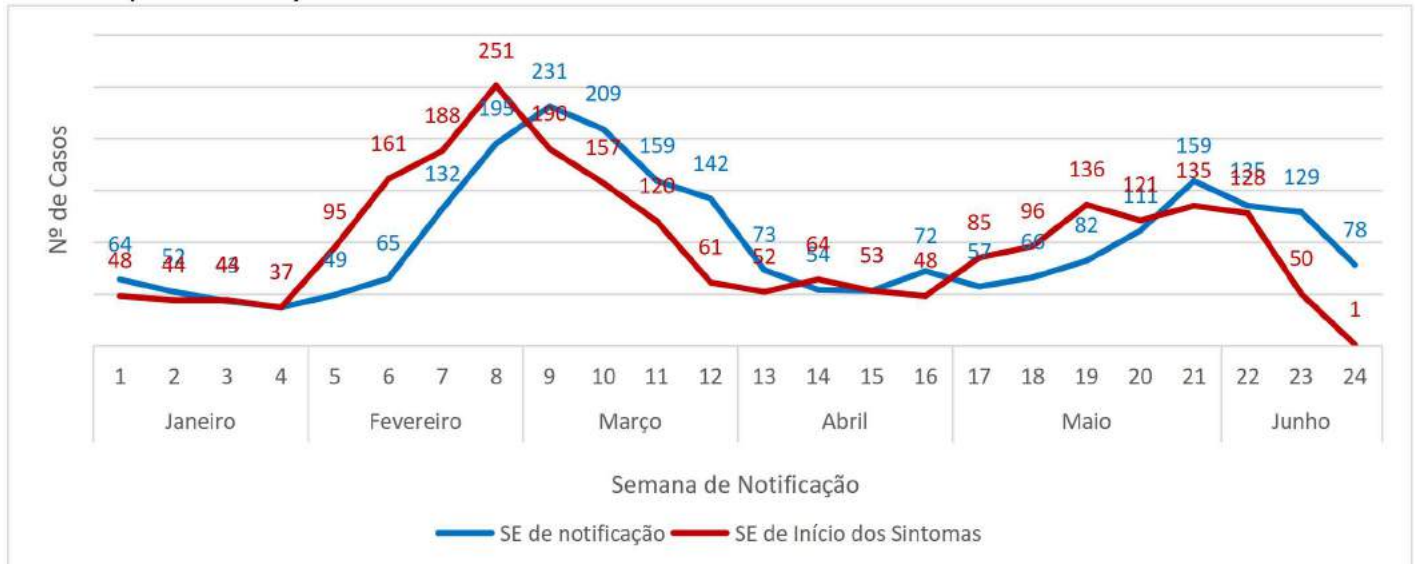


Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) POR COVID-19

Observa-se que das 3271 SRAGs de residentes de Cascavel, da SE 01/2021 (03/01/2021) a 24/2021 (19/06/2021), 74,81% (2447) 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 24/2021 (19/06/2021). N= 2447



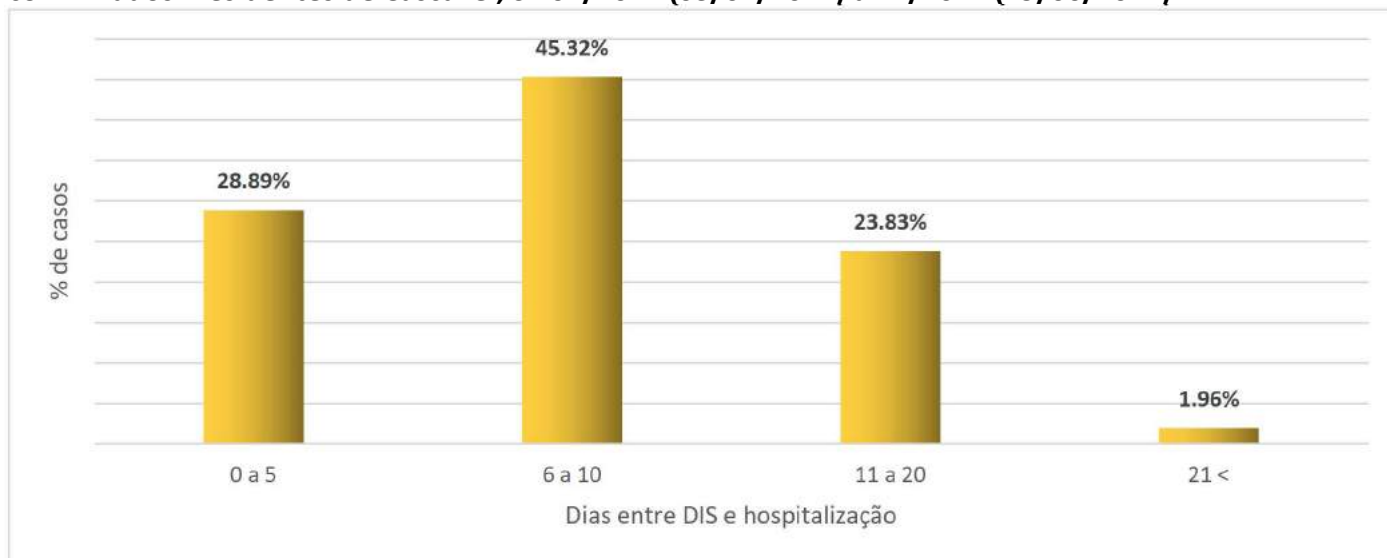
Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

*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 observa-se que 71,11% internam após o 6º dia de início de sintomas e **é possível afirmar que 25,79% 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 14. 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 24/2021 (19/06/2021). N= 2447

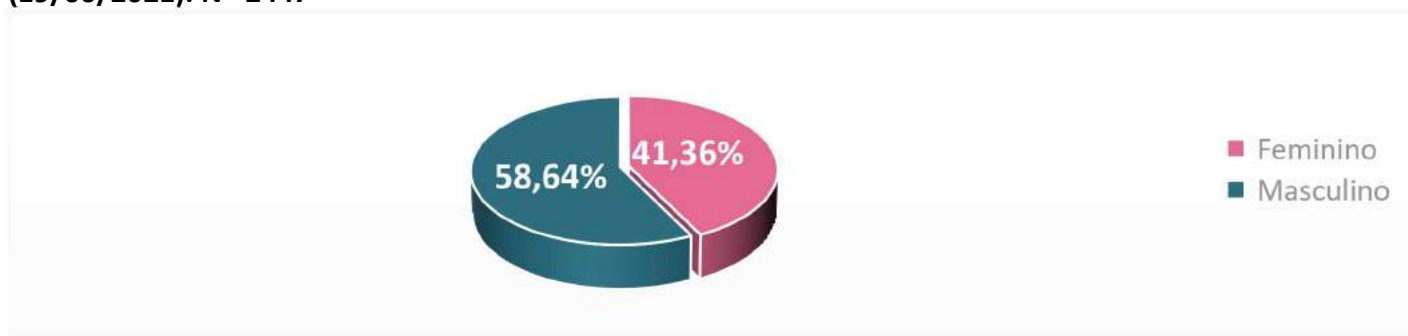


Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

No Gráfico 15 traz o sexo do total dos casos confirmados da SE 01/2021 a 24/2021 dos 2447 casos.

Quando analisado a última semana, SE 24/2021 (13/06/2021 a 19/06/21), que foram registrados 78 casos, observa-se que 43,59% dos casos confirmados são do sexo feminino e 56,41 no sexo masculino.

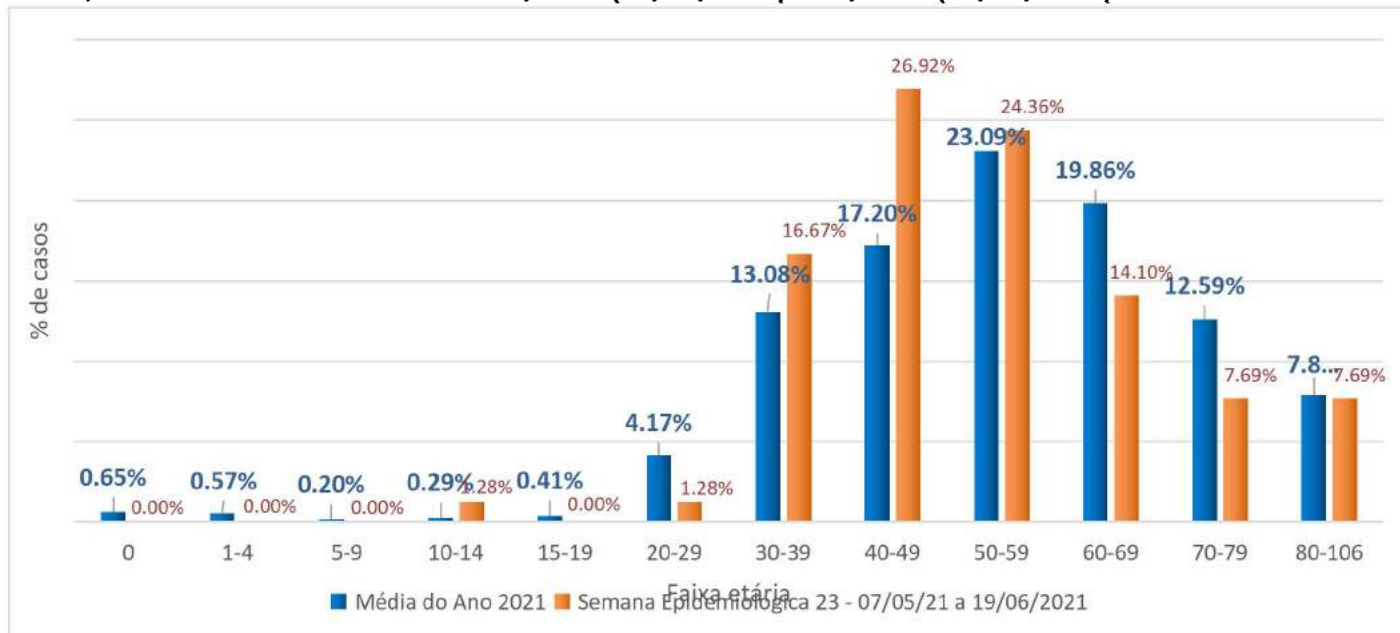
Gráfico 15. Percentual de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) confirmado para Covid-19, por sexo, por semana epidemiológica de notificação, residentes de Cascavel-PR SE 01/2021 (03/01/2021) a 24/2021 (19/06/2021). N= 2447



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

O Gráfico 16 mostra os pacientes de SRAG confirmados para Covid-19 por faixa etária, apresentando o percentual da média do ano dos 2447 SRAG confirmadas para Covid-19 e percentual da última semana Epidemiológica SE 24/2021 (13/06/2021 a 19/06/21). Verifica-se que da média do ano 59,66% destes tem menos de 60 anos e 40,34% estão acima desta faixa etária. Já na **SE 24/2021, 70,51% dos casos possui menos de 60 anos e 29,49% mais de 60 anos.**

Gráfico 16. 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 24/2021 (19/06/2021). N=2447



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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 24/2021 (19/06/2021). N= 2447

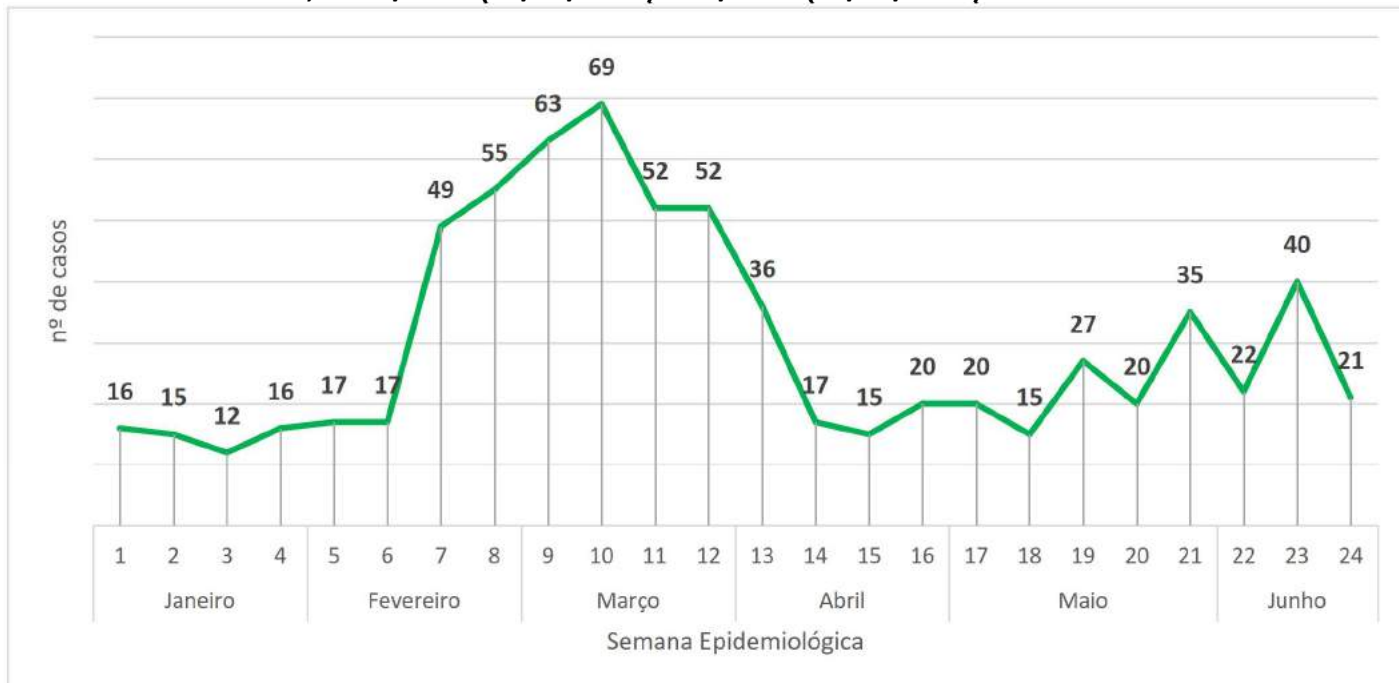
SE	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-106	Total
1	1		1			2	6	7	14	14	10	9	64
2					1		5	6	8	14	13	5	52
3						1	3	3	5	14	11	6	43
4		1					4	3	7	9	10	3	37
5						2	3	6	13	12	8	5	49
6						3	4	9	20	14	7	8	65
7		1		1		6	11	23	37	25	16	12	132
8	2				1	5	27	37	32	35	34	22	195
9	2	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	3			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	6	6	66
19					1	1	13	26	27	11	1	2	82
20	1	1			2	6	23	25	28	13	6	6	111
21	2	2	1	1		6	24	43	44	19	10	7	159
22	1			1	1	16	25	28	32	19	6	6	135
23	1	1		1	1	6	22	31	41	11	4	10	129
24				1		1	13	21	19	11	6	6	78
Total	16	14	5	7	10	102	320	421	565	486	308	193	2447

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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, 29,46% (721 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 24/2021 (19/06/2021). N=721

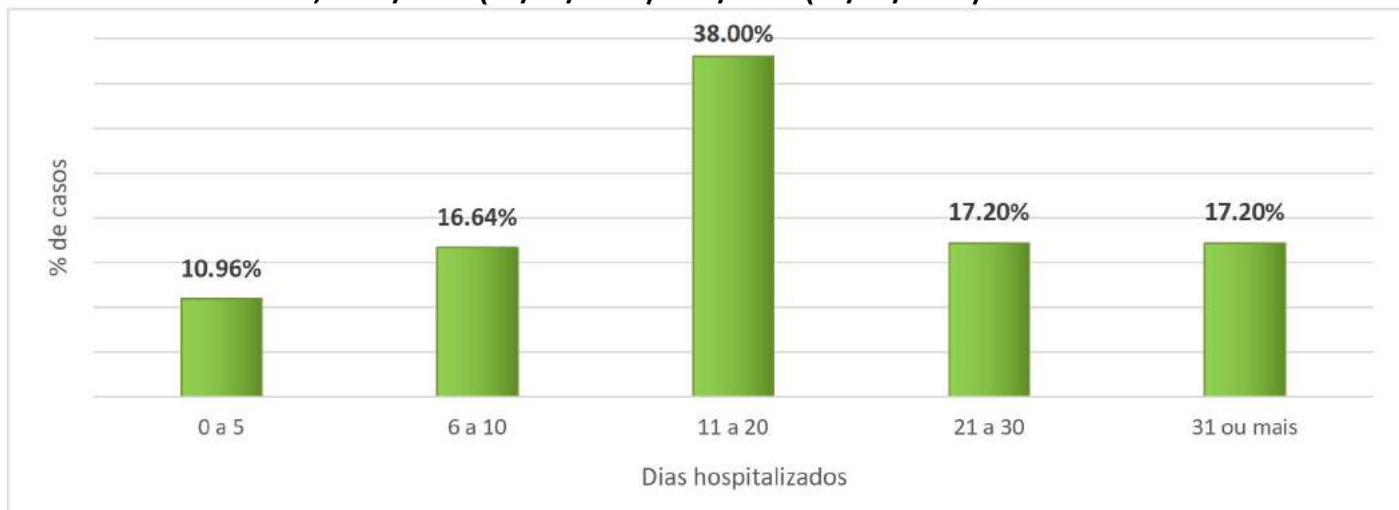


Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

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.

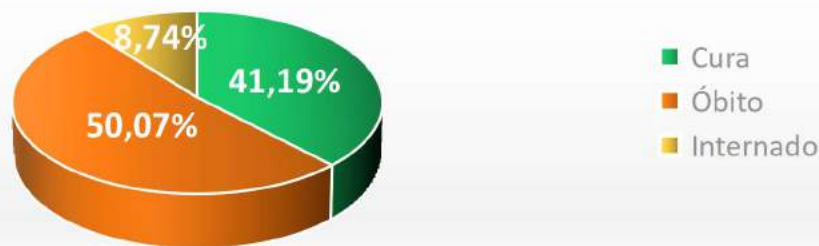
Vale salientar que pacientes aguardando vagas de UTI, mesmo que em estado graves nas UPAs não são contabilizados como internamentos em UTI.

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 24/2021 (19/06/2021). N= 721



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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

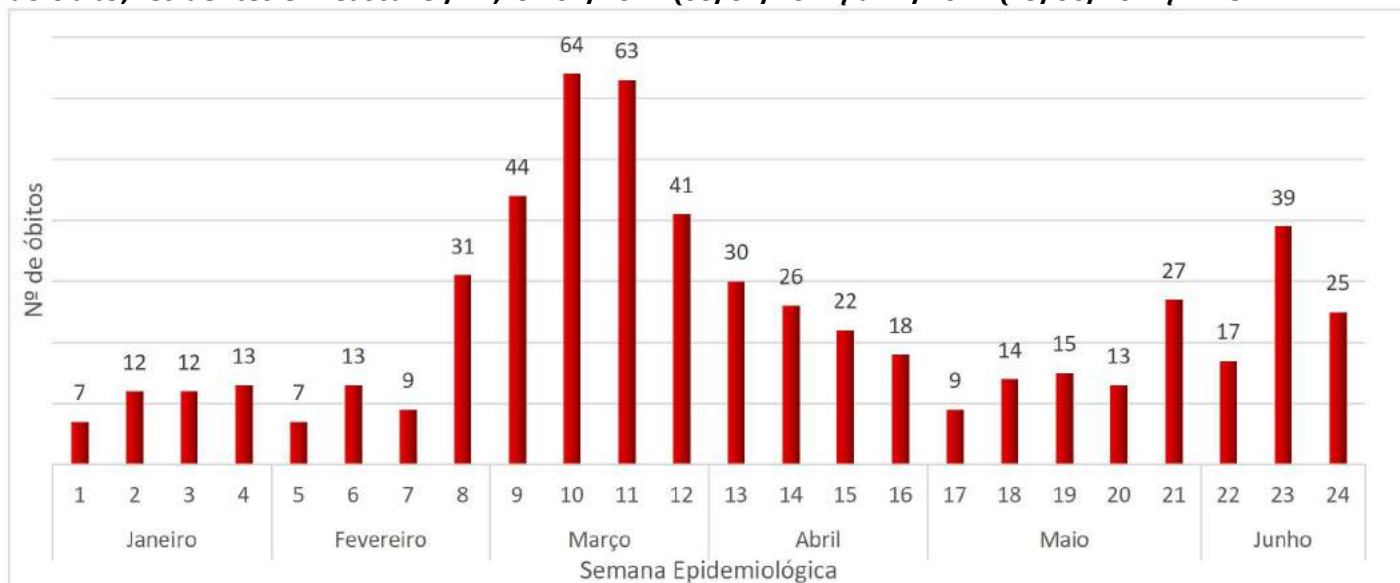


Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 15/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 12/06/2021, sujeitos a alterações.

ÓBITOS POR COVID-19

Desde o início da pandemia houve um total de 807 óbitos até a data de 19/06/2021. Em 2021, a partir da Semana Epidemiológica 01/2021 (03/01/2021) houve 571 óbitos. Dos óbitos ocorridos na última semana epidemiológica, 2 óbitos com início dos sintomas em abril e 15 casos com início dos sintomas em maio e 8 casos com início dos sintomas em Junho.

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 24/2021 (19/06/2021). N=571



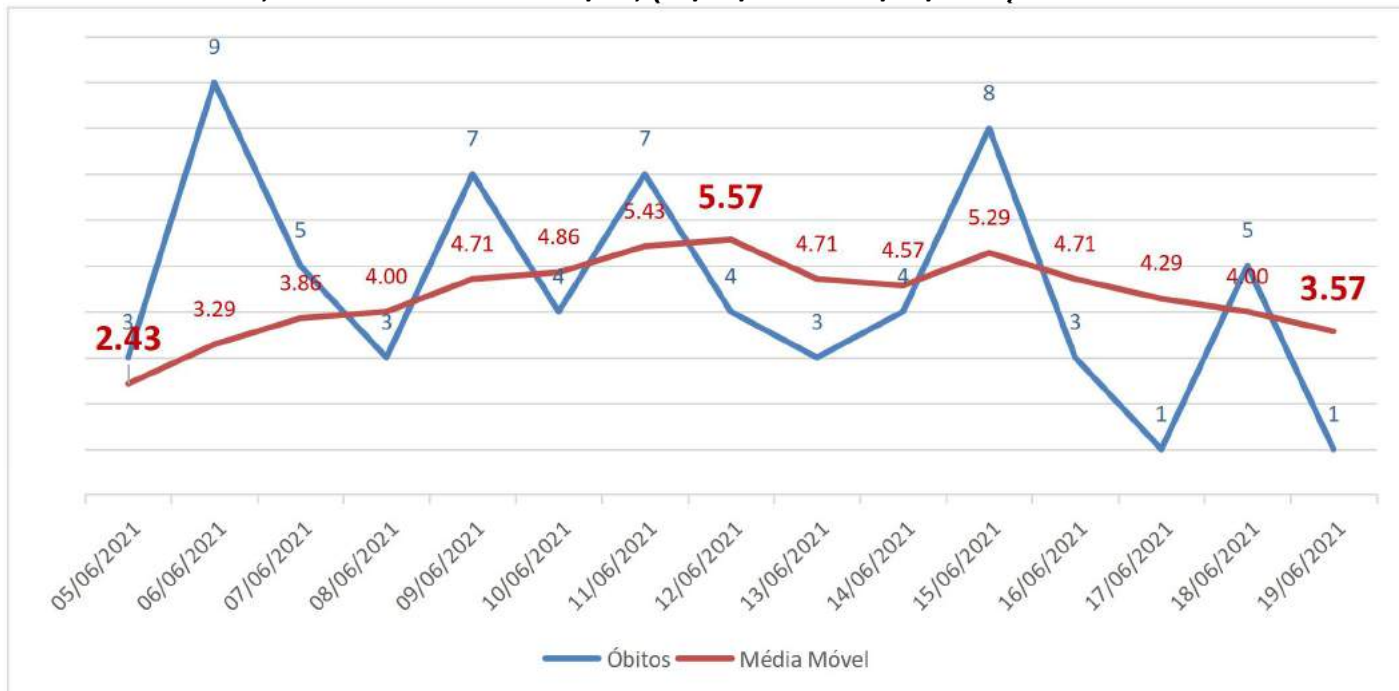
Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

COVID-19 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

SECRETARIA DE SAÚDE - SESAU
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA



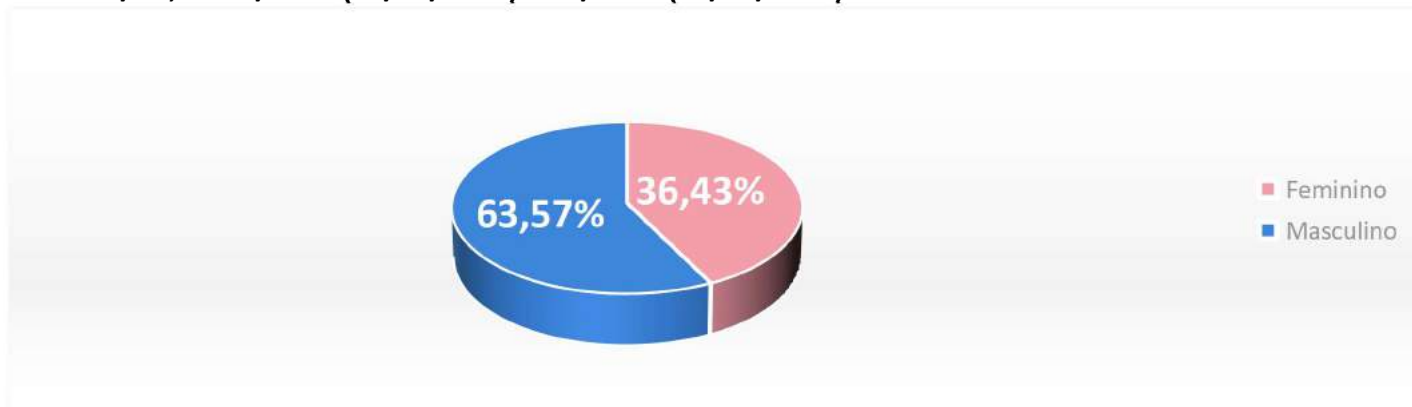
Gráfico 21. Número de óbitos de pacientes confirmados de Covid-19 e média móvel, por data do óbito, dos últimos 14 dias, residentes em Cascavel/PR, (05/06/2021 a 19/06/2021).



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

O Gráfico 22 traz o percentual de óbitos por sexo desde SE 01/2021 a SE 24/2021, prevalecendo o sexo masculino. Quando analisado a última semana ocorrida (SE24/2021), dos 25 óbitos, 56,0% foram do sexo masculino e 44,0% do sexo feminino.

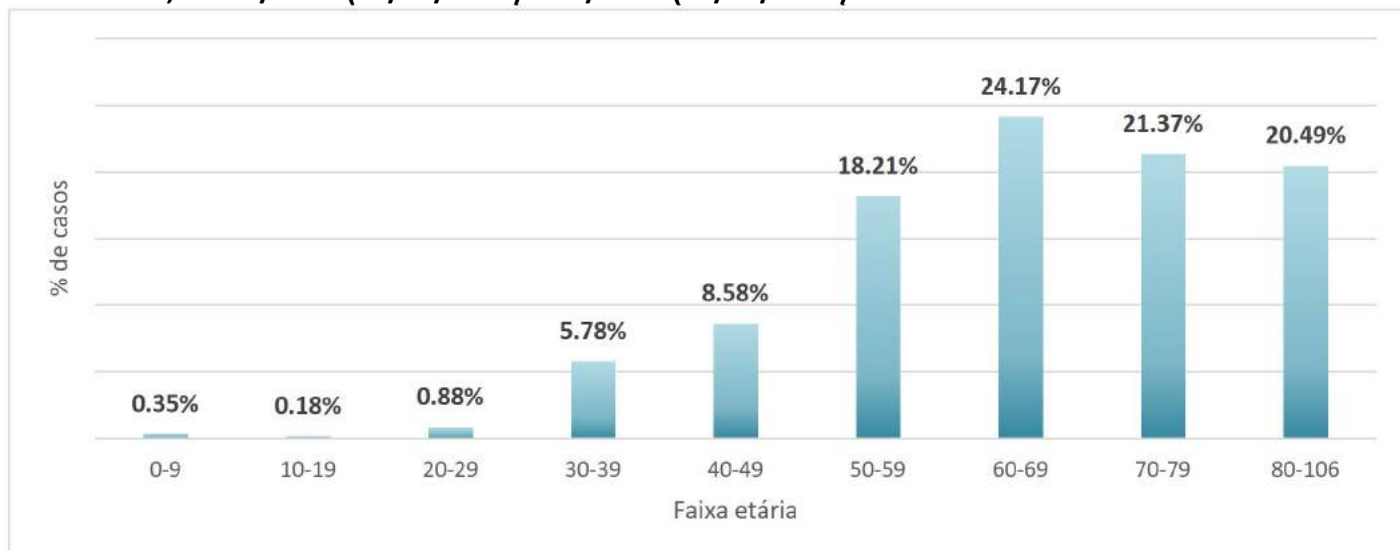
Gráfico 22. Percentual de óbitos dos casos confirmados de Covid-19, por sexo, de residentes em Cascavel/PR, SE 01/2021 (03/01/2021) a 24/2021 (19/06/2021). N=546



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

No Gráfico 23 observa-se que 66,02% dos 571 óbitos ocorrem em pessoas com 60 anos ou mais e 33,98% 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 (SE24/2021), dos 25 óbitos registrados, 40,0% dos ocorreram em pessoas com 60 anos ou mais e 60,0% 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 24/2021 (19/06/2021). N=571



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

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 24/2021 (19/06/2021). N=571

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
24							1	3	1	5	1	4	3	3		1	3	25
Total	2	0	0	1	3	2	15	18	25	24	41	63	64	74	68	54	117	571

Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

Conforme demonstra a Tabela 6, verifica-se que 19,09% 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 24/2021 (19/06/2021). N= 571

ÓBITOS POR COVID-19		
COMORBIDADES	N	%
Cardiovascular	348	60,95%
Hipertensão Arterial Sistêmica	282	49,39%
Diabetes Mellitus	157	27,50%
SEM COMORBIDADE	109	19,09%
Obesidade	67	11,73%
Doença Neurológica	65	11,38%
Doença pulmonar Crônica	49	8,58%
Doença Renal Crônica	20	3,50%
Neoplasia	19	3,33%
Imunodeficiência	13	2,28%
Asma	9	1,58%
Hematológica	3	0,53%

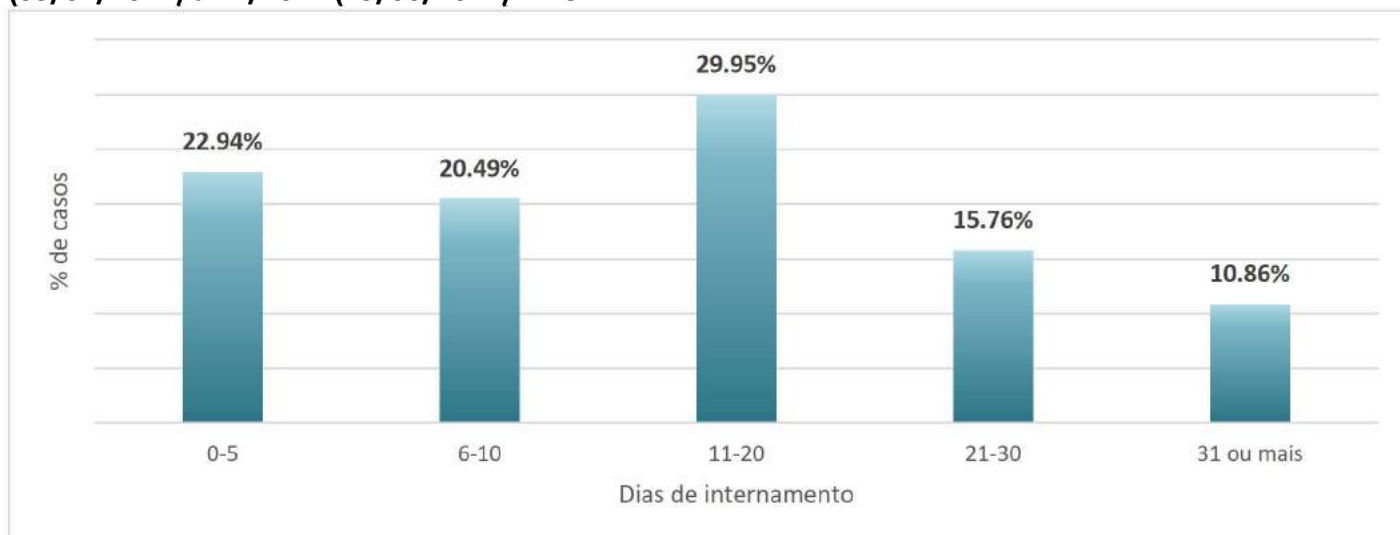
Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, sujeitos a alterações.

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

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

No Gráfico 24 consta o tempo de internação total dos pacientes que foram a óbito. Dos 571 óbitos, da SE 01/2021 até SE 24/2021, 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 24/2021 (19/06/2021). N=571



Fonte: Sesau/ Dviep. Dados consultados do SIVEP/GRIPE. DBF: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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 24/2021 (19/06/2021). N=571

UBS/USF	População	Óbitos	Coef. Mortalidade
Floresta	7300	32	438,36
Cancelli (com Country e Centro)	23000	83	360,87
Periollo	7000	25	357,14
Parque São Paulo	7500	24	320,00
Parque Verde	7651	24	313,68
Guarujá	5750	16	278,26
Cataratas	2651	7	264,05
São Cristovão	12000	30	250,00
Cascavel Velho	9500	23	242,11
Maria Luiza (com Ciro Nardi)	7700	17	220,78
Faculdade/Nova Cidade	14000	30	214,29
Interlagos	9000	19	211,11
Santo Onofre	6600	13	196,97
Santa Felicidade	10900	21	192,66
Santa Bárbara	1100	2	181,82
Los Angeles	11000	19	172,73
Canadá	6000	10	166,67
Palmeiras	9000	15	166,67
Neva	13500	21	155,56
XIV de Novembro	7600	11	144,74
Presidente	7200	10	138,89
Santa Cruz	21000	27	128,57
Morumbi	10500	12	114,29
Santos Dumont	3600	4	111,11
Pioneiros Catarinense	5835	6	102,83
Rio do Salto	1990	2	100,50
Pacaembu (Região do Lago)	15994	16	100,04
Claudete	12000	12	100,00
Brasmadeira	12650	12	94,86
Espigão Azul	1128	1	88,65
São João	3500	3	85,71
Lago Azul	3860	3	77,72
Sede Alvorada	1288	1	77,64
Aclimação	10500	7	66,67
Riviera	6000	4	66,67
Tarumã	8000	5	62,50
Colméia	5500	3	54,55
São Salvador	1950	1	51,28
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: 22/06/2021. Dados preliminares de casos até dia 19/06/2021, 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 esta 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.**