



# ***CORONAVÍRUS***

## **Boletim Epidemiológico**

20 de novembro de 2022

[www.coronavirus.sc.gov.br](http://www.coronavirus.sc.gov.br)

# CORONAVÍRUS

## Boletim Epidemiológico



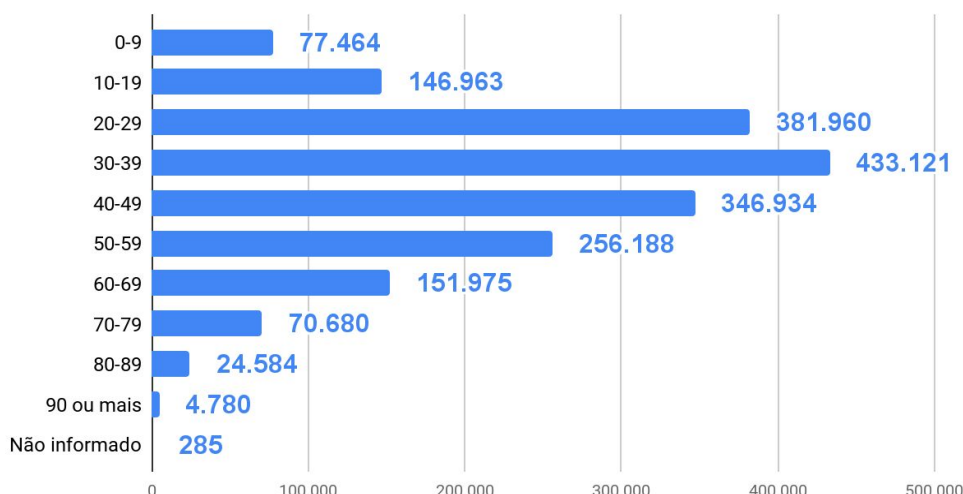
20 de novembro de 2022

### DADOS GERAIS (2020 - 2022)

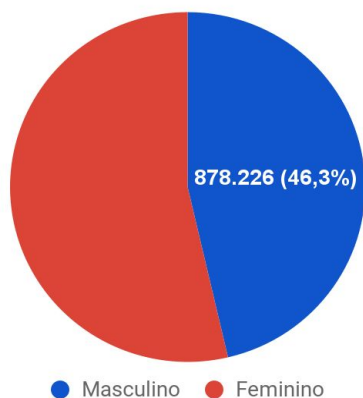
<b>Casos confirmados</b> <b>1.894.934</b> +523	<b>Taxa de Incidência</b> (casos por 100 mil hab.) <b>26.128,0</b> +7	<b>Pacientes recuperados</b> <b>1.865.950</b> +363	<b>Casos ativos</b> <b>6.553</b> +160
<b>Óbitos</b> <b>22.431</b> 0	<b>Taxa de Mortalidade</b> (óbitos por 100 mil hab.) <b>309,0</b> =	<b>Taxa de letalidade</b> (%) <b>1,18%</b> =	<b>190</b> Testes em análise

TESTES PCR: **1.759.847** Clínico-epidemiológico: **31.167**

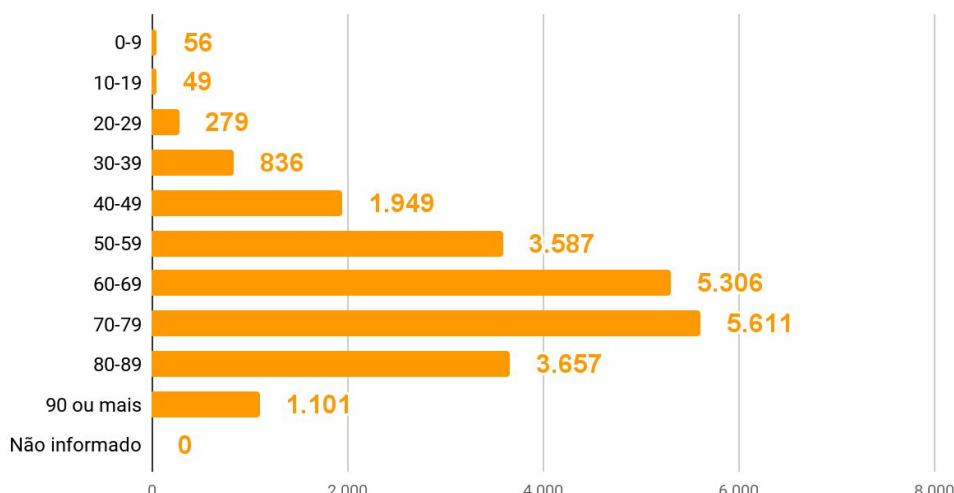
#### Casos por faixa etária



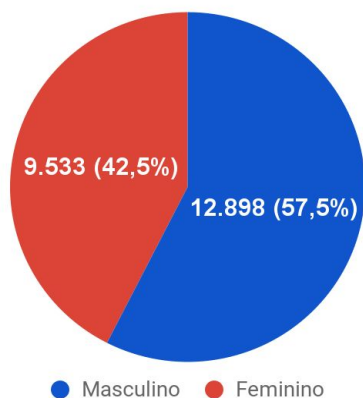
#### Casos confirmados por sexo



#### Óbitos por faixa etária



#### Óbitos por sexo



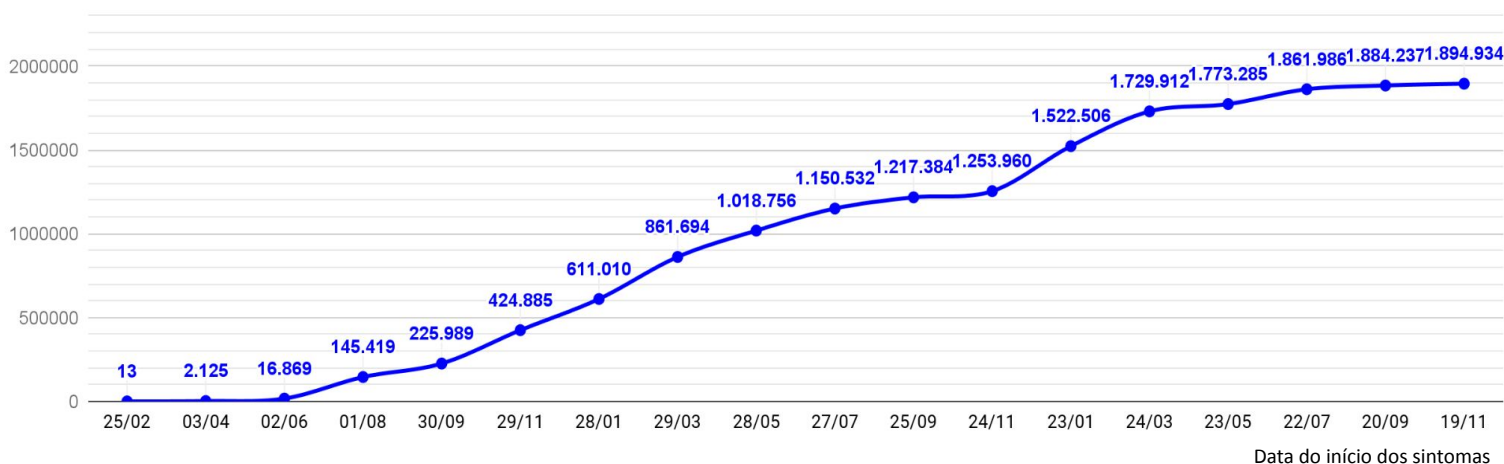
# CORONAVÍRUS

## Boletim Epidemiológico

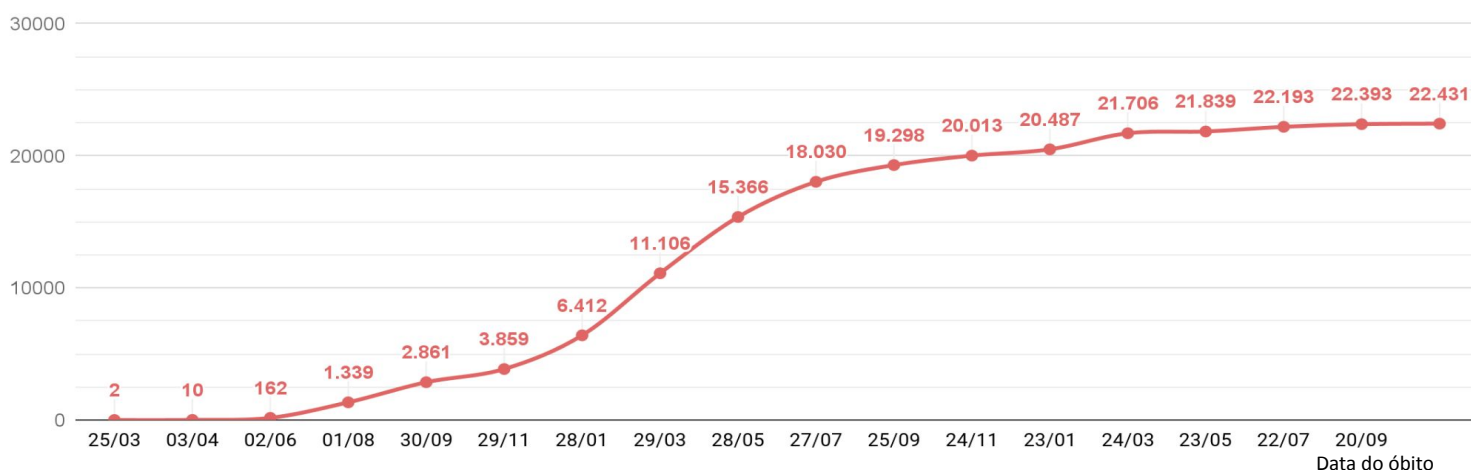


20 de novembro de 2022

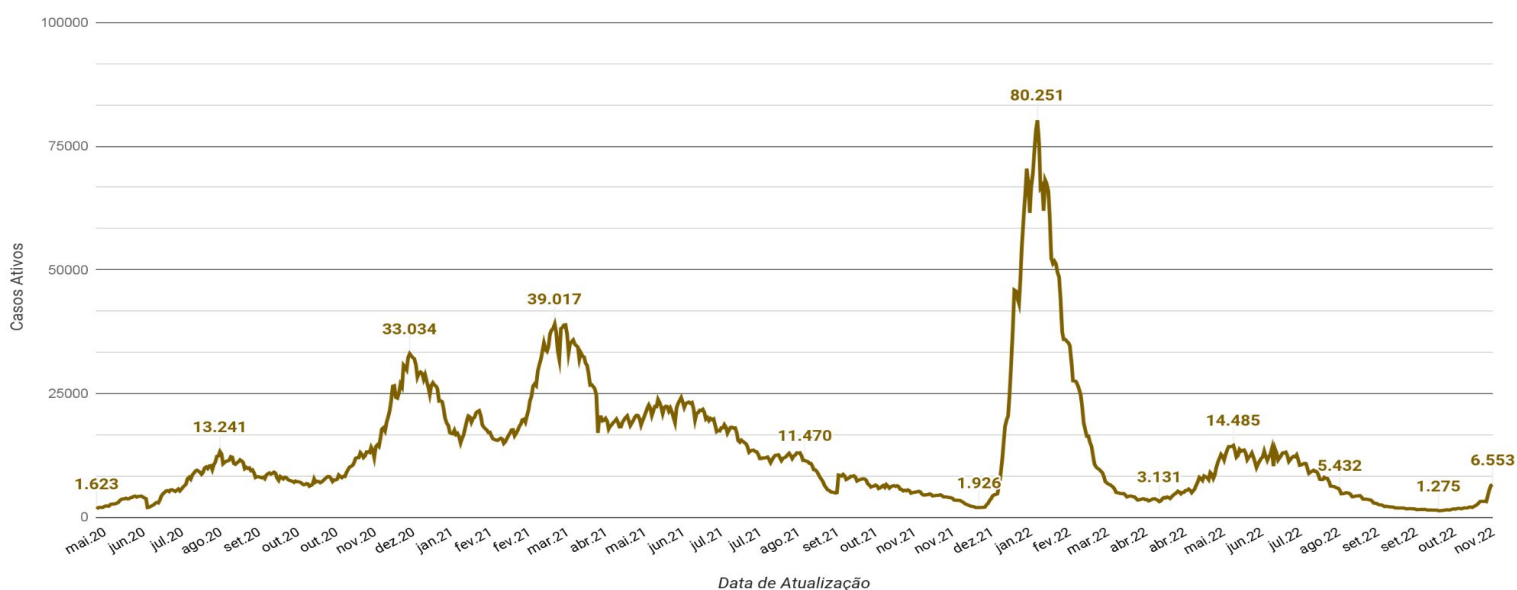
### EVOLUÇÃO DO CASOS CONFIRMADOS (ACUMULADO)



### EVOLUÇÃO DOS ÓBITOS (ACUMULADO)



### EVOLUÇÃO DOS CASOS ATIVOS





# CORONAVÍRUS

## Boletim Epidemiológico

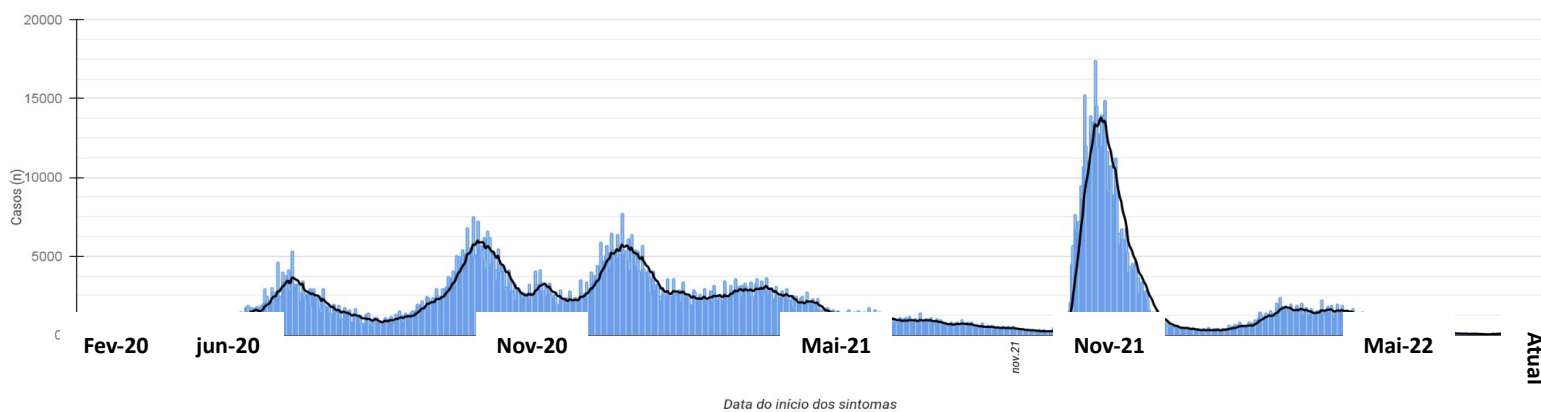


20 de novembro de 2022

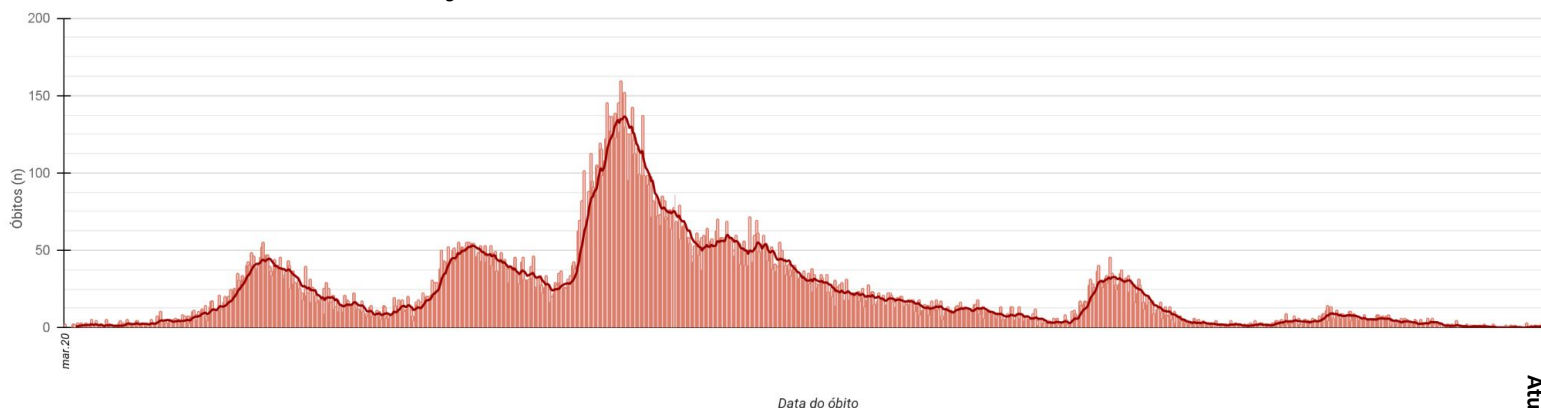
### CASOS, ÓBITOS E TAXAS POR ANO DE INÍCIO DOS SINTOMAS

	2020	2021	2022
<b>Casos</b> (n)	<b>536.922</b>	<b>733.453</b>	<b>624.559</b>
<b>Taxa de Incidência</b> (casos por 100 mil hab.)	<b>7.403,3</b>	<b>10.113,1</b>	<b>8.611,6</b>
<b>Óbitos</b> (n)	<b>5.412</b>	<b>14.828</b>	<b>2.191</b>
<b>Taxa de mortalidade</b> (óbitos por 100 mil hab.)	<b>74,6</b>	<b>204,5</b>	<b>30,2</b>
<b>Taxa de Letalidade</b> (%)	<b>1,01%</b>	<b>2,02%</b>	<b>0,35%</b>

### EVOLUÇÃO DO CASOS CONFIRMADOS POR DATA DE INÍCIO DOS SINTOMAS 2020-2022



### EVOLUÇÃO DOS ÓBITOS POR DATA DE ÓBITO. 2020-2022



### OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI (TOTAL GERAL)

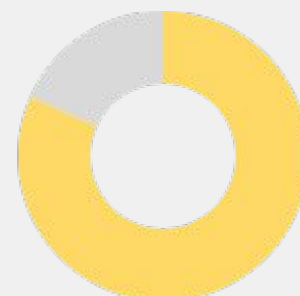
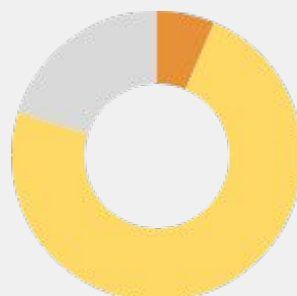
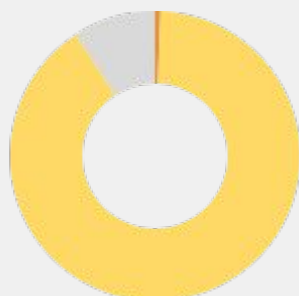
#### TOTAL GERAL

Ocupação geral	<b>1.022</b>	87,9%
Ocupados por Covid-19	<b>13</b>	1,1%
Outras enfermidades	<b>1.009</b>	86,8%
Livres	<b>141</b>	12,1%



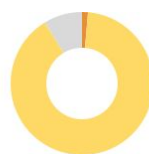
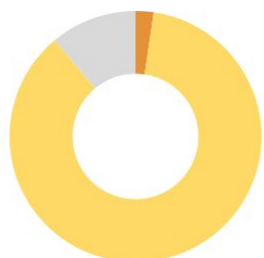
### OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI (ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL)

	ADULTO		PEDIÁTRICO		NEONATAL	
Leitos ativos	<b>815</b>		<b>124</b>		<b>224</b>	
Taxa de ocupação	<b>90,8%</b>		<b>79,8%</b>		<b>81,7%</b>	
Ocupados por Covid-19	<b>5</b>	0,6%	<b>8</b>	6,5%	<b>0</b>	0,0%
Outras enfermidades	<b>735</b>	90,2%	<b>91</b>	73,4%	<b>183</b>	81,7%
Livres	<b>75</b>	9,2%	<b>25</b>	20,2%	<b>41</b>	18,3%



### OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI POR MACRORREGIÃO - SUS

#### GRANDE FLORIANÓPOLIS



Leitos ativos

**TOTAL**

**ADULTO**

**PEDIÁTRICO**

**NEONATAL**

**216**

**149**

**19**

**48**

Taxa de ocupação

**88,9%**

**91,3%**

**89,5%**

**81,3%**

Ocupados por Covid-19

**5**

2,3%

**2**

1,3%

**3**

15,8%

**0**

0,0%

Outras enfermidades

**187**

86,6%

**134**

89,9%

**14**

73,7%

**39**

81,3%

Livres

**24**

11,1%

**13**

8,7%

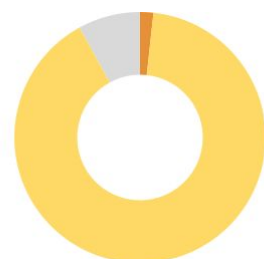
**2**

10,5%

**9**

18,8%

#### VALE DO ITAJAÍ



Leitos ativos

**TOTAL**

**ADULTO**

**PEDIÁTRICO**

**NEONATAL**

**175**

**128**

**14**

**33**

Taxa de ocupação

**92,0%**

**93,0%**

**100,0%**

**84,8%**

Ocupados por Covid-19

**3**

1,7%

**1**

0,8%

**2**

14,3%

**0**

0,0%

Outras enfermidades

**158**

90,3%

**118**

92,2%

**12**

85,7%

**28**

84,8%

Livres

**14**

8,0%

**9**

7,0%

**0**

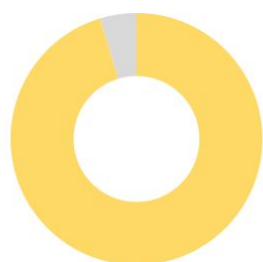
0,0%

**5**

15,2%

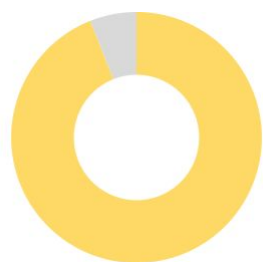
### OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI POR MACRORREGIÃO - SUS

#### FOZ DO RIO ITAJAÍ



	TOTAL		ADULTO		PEDIÁTRICO		NEONATAL	
Leitos ativos	64		35		15		14	
Taxa de ocupação	95,3%		100,0%		80,0%		100,0%	
Ocupados por Covid-19	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Outras enfermidades	61	95,3%	35	100,0%	12	80,0%	14	100,0%
Livres	3	4,7%	0	0,0%	3	20,0%	0	0,0%

#### GRANDE OESTE

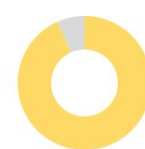
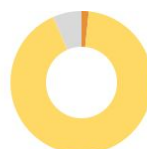
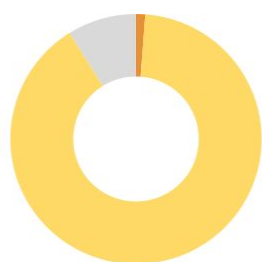


	TOTAL		ADULTO		PEDIÁTRICO		NEONATAL	
Leitos ativos	83		60		5		18	
Taxa de ocupação	94,0%		100,0%		40,0%		88,9%	
Ocupados por Covid-19	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Outras enfermidades	78	94,0%	60	100,0%	2	40,0%	16	88,9%
Livres	5	6,0%	0	0,0%	3	60,0%	2	11,1%



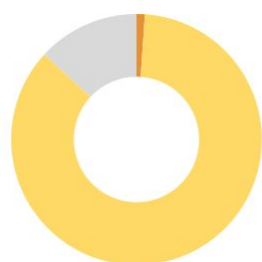
### OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI POR MACRORREGIÃO - SUS

#### MEIO OESTE E SERRA CATARINENSE



	TOTAL		ADULTO		PEDIÁTRICO		NEONATAL	
Leitos ativos	169		122		17		30	
Taxa de ocupação	91,1%		93,4%		70,6%		93,3%	
Ocupados por Covid-19	2	1,2%	2	1,6%	0	0,0%	0	0,0%
Outras enfermidades	152	89,9%	112	91,8%	12	70,6%	28	93,3%
Livres	15	8,9%	8	6,6%	5	29,4%	2	6,7%

#### PLANALTO NORTE E NORDESTE



	TOTAL		ADULTO		PEDIÁTRICO		NEONATAL	
Leitos ativos	281		196		38		47	
Taxa de ocupação	86,8%		90,3%		81,6%		76,6%	
Ocupados por Covid-19	3	1,1%	0	0,0%	3	7,9%	0	0,0%
Outras enfermidades	241	85,8%	177	90,3%	28	73,7%	36	76,6%
Livres	37	13,2%	19	9,7%	7	18,4%	11	23,4%



### OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI POR MACRORREGIÃO - SUS

SUL



	TOTAL		ADULTO		PEDIÁTRICO		NEONATAL	
Leitos ativos	175		125		16		34	
Taxa de ocupação	75,4%		79,2%		68,8%		64,7%	
Ocupados por Covid-19	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Outras enfermidades	132	75,4%	99	79,2%	11	68,8%	22	64,7%
Livres	43	24,6%	26	20,8%	5	31,3%	12	35,3%

# CORONAVÍRUS

## Boletim Epidemiológico



20 de novembro de 2022

### CASOS, ÓBITOS, RECUPERADOS E ATIVOS POR MUNICÍPIO E MACRORREGIÃO

<b>GRANDE FLORIANÓPOLIS</b>	<b>318737</b>	<b>3163</b>	<b>313567</b>	<b>2007</b>					
- Águas Mornas	1185	13	1169	3	- Gaspar	16860	218	16576	66
- Alfredo Wagner	1452	12	1439	1	- Guabiruba	4893	58	4807	28
- Angelina	981	6	975	0	- Ibirama	3178	42	3134	2
- Anitápolis	731	6	720	5	- Imbuia	997	11	986	0
- Antônio Carlos	3076	29	3040	7	- Indaial	17501	153	17299	49
- Biguaçu	17479	190	17231	58	- Ituporanga	6205	84	6098	23
- Canelinha	2205	21	2173	11	- José Boiteux	1011	11	1000	0
- Florianópolis	143443	1309	140747	1387	- Laurentino	2011	12	1997	2
- Garopaba	7014	55	6930	29	- Lontras	1977	27	1940	10
- Governador Celso Ramos	4627	34	4584	9	- Mirim Doce	486	10	476	0
- Leoberto Leal	851	2	849	0	- Petrolândia	1400	30	1369	1
- Major Gercino	634	8	626	0	- Pomerode	10169	86	10033	50
- Nova Trento	3603	25	3576	2	- Pouso Redondo	2758	43	2710	5
- Palhoça	44839	416	44265	158	- Presidente Getúlio	2295	42	2253	0
- Paulo Lopes	2124	18	2104	2	- Presidente Nereu	339	4	335	0
- Rancho Queimado	866	5	859	2	- Rio do Campo	1144	12	1131	1
- Santo Amaro da Imperatriz	6062	91	5939	32	- Rio do Oeste	966	20	945	1
- São Bonifácio	1021	7	1013	1	- Rio do Sul	16513	159	16309	45
- São João Batista	8580	114	8436	30	- Rio dos Cedros	1378	33	1342	3
- São José	56135	680	55222	233	- Rodeio	2963	35	2925	3
- São Pedro de Alcântara	1252	17	1227	8	- Salete	1437	9	1428	0
- Tijucas	10577	105	10443	29	- Santa Terezinha	1108	8	1099	1
					- Taió	4225	30	4190	5
					- Timbó	13161	106	13034	21
					- Trombudo Central	1997	29	1966	2
					- Vidal Ramos	1353	13	1336	4
					- Vitor Meireles	1021	14	1007	0
					- Witmarsum	649	5	643	1
<b>VALE DO ITAJAÍ</b>	<b>289923</b>	<b>2666</b>	<b>286284</b>	<b>973</b>					
- Agrolândia	2290	35	2251	4					
- Agronômica	1253	15	1236	2					
- Apiúna	1665	20	1645	0					
- Ascurra	2289	14	2271	4					
- Atalanta	916	12	903	1					
- Aurora	1537	23	1514	0					
- Benedito Novo	1582	25	1546	11					
- Blumenau	108355	816	106996	543					
- Botuverá	1771	12	1758	1					
- Braço do Trombudo	1250	8	1241	1					
- Brusque	44580	362	44144	74					
- Chapadão do Lageado	739	6	733	0					
- Dona Emma	1101	7	1090	4					
- Doutor Pedrinho	600	7	588	5					
					<b>FOZ DO RIO ITAJAÍ</b>	<b>189547</b>	<b>2545</b>	<b>186359</b>	<b>643</b>
					- Balneário Camboriú	37443	504	36836	103
					- Balneário Piçarras	7578	74	7492	12
					- Bombinhas	4886	77	4779	30
					- Camboriú	20049	216	19773	60
					- Ilhota	2931	41	2867	23
					- Itajaí	61121	887	60070	164
					- Itapema	23176	292	22820	64
					- Luiz Alves	3168	18	3137	13
					- Navegantes	16402	243	16033	126

# CORONAVÍRUS

## Boletim Epidemiológico



20 de novembro de 2022

### CASOS, ÓBITOS, RECUPERADOS E ATIVOS POR MUNICÍPIO E MACRORREGIÃO

- Penha	9052	119	8899	34
- Porto Belo	3741	74	3653	14

PL. NORTE E NORDESTE	380379	4699	374107	1573
- Araquari	7204	97	7043	64
- Balneário Barra do Sul	2386	57	2320	9
- Barra Velha	7156	148	6972	36
- Bela Vista do Toldo	108	5	103	0
- Campo Alegre	2420	45	2355	20
- Canoinhas	11256	139	11096	21
- Corupá	3379	43	3332	4
- Garuva	3684	39	3629	16
- Guaramirim	10065	113	9906	46
- Irineópolis	1503	17	1485	1
- Itaiópolis	4416	58	4354	4
- Itapoá	6349	83	6257	9
- Jaraguá do Sul	59900	470	59235	195
- Joinville	181849	2312	178515	1022
- Mafra	10443	150	10284	9
- Major Vieira	706	8	697	1
- Massaranduba	5035	24	5009	2
- Monte Castelo	1826	25	1800	1
- Papanduva	3214	57	3154	3
- Porto União	7798	104	7670	24
- Rio Negrinho	9474	139	9325	10
- São Bento do Sul	16305	219	16069	17
- São Francisco do Sul	11349	207	11092	50
- São João do Itaperiú	1195	14	1180	1
- Schroeder	7385	45	7334	6
- Três Barras	3974	81	3891	2

SUL	269142	3630	264870	642
- Araranguá	18614	282	18313	19
- Armazém	1761	36	1723	2
- Balneário Arroio do Silva	3870	65	3789	16
- Balneário Gaivota	3519	41	3463	15
- Balneário Rincão	2492	54	2435	3
- Braço do Norte	12938	119	12788	31
- Capivari de Baixo	6792	100	6650	42

- Cocal do Sul	5612	63	5522	27
- Criciúma	53943	739	53090	114
- Ermo	550	7	542	1
- Forquilha	8436	63	8361	12
- Grão-Pará	2459	15	2443	1
- Gravatal	2962	53	2901	8
- Içara	11782	155	11617	10
- Imaruí	1180	27	1153	0
- Imbituba	11534	125	11397	12
- Jacinto Machado	2781	43	2733	5
- Jaguaruna	4851	68	4779	4
- Laguna	10131	179	9893	59
- Lauro Müller	3437	62	3370	5
- Maracajá	2109	25	2084	0
- Meleiro	1958	25	1931	2
- Morro da Fumaça	5562	51	5497	14
- Morro Grande	1090	9	1081	0
- Nova Veneza	4220	37	4175	8
- Orleans	8263	98	8160	5
- Passo de Torres	2957	35	2912	10
- Pedras Grandes	1148	23	1123	2
- Pescaria Brava	2350	28	2319	3
- Praia Grande	2140	18	2115	7
- Rio Fortuna	877	11	864	2
- Sangão	2560	16	2536	8
- Santa Rosa de Lima	669	5	662	2
- Santa Rosa do Sul	2339	31	2306	2
- São João do Sul	1869	18	1836	15
- São Ludgero	4859	38	4821	0
- São Martinho	909	15	894	0
- Siderópolis	2326	51	2273	2
- Sombrio	6597	89	6480	28
- Timbé do Sul	1474	19	1453	2
- Treviso	1335	13	1319	3
- Treze de Maio	1702	20	1674	8
- Tubarão	31017	544	30348	125
- Turvo	3491	38	3450	3
- Urussanga	5677	77	5595	5

# CORONAVÍRUS

## Boletim Epidemiológico



20 de novembro de 2022

### CASOS, ÓBITOS, RECUPERADOS E ATIVOS POR MUNICÍPIO E MACRORREGIÃO

MEIO OESTE E SERRA	240698	3123	237168	407
- Abdon Batista	513	4	509	0
- Água Doce	2335	20	2310	5
- Alto Bela Vista	510	3	507	0
- Anita Garibaldi	2062	12	2048	2
- Arabutã	722	10	712	0
- Arroio Trinta	1289	15	1269	5
- Bocaina do Sul	869	5	859	5
- Bom Jardim da Serra	1103	8	1094	1
- Bom Retiro	1311	23	1282	6
- Brunópolis	721	9	712	0
- Caçador	9350	330	9002	18
- Calmon	79	7	72	0
- Campo Belo do Sul	1187	23	1160	4
- Campos Novos	9332	140	9190	2
- Capão Alto	396	3	389	4
- Capinzal	7420	57	7360	3
- Catanduvas	3167	35	3119	13
- Celso Ramos	974	7	966	1
- Cerro Negro	425	4	419	2
- Concórdia	27701	245	27444	12
- Correia Pinto	3640	67	3564	9
- Curitibanos	10118	213	9900	5
- Erval Velho	1603	13	1589	1
- Fraiburgo	8262	132	8111	19
- Frei Rogério	699	11	688	0
- Herval d'Oeste	7424	77	7337	10
- Ibiam	407	4	403	0
- Ibicaré	828	9	816	3
- Iomerê	667	11	650	6
- Ipira	599	7	591	1
- Ipumirim	1056	13	1043	0
- Irani	2456	22	2433	1
- Itá	2269	31	2238	0
- Jaborá	1105	12	1092	1
- Joaçaba	11074	86	10982	6
- Lacerdópolis	788	5	781	2
- Lages	43037	606	42316	115
- Lebon Régis	1771	72	1699	0

- Lindóia do Sul	1294	13	1280	1
- Luzerna	1786	17	1767	2
- Macieira	481	6	475	0
- Matos Costa	350	4	346	0
- Monte Carlo	1716	48	1665	3
- Otacílio Costa	6230	73	6147	10
- Ouro	2530	23	2504	3
- Painel	350	6	344	0
- Palmeira	744	5	736	3
- Peritiba	566	5	561	0
- Pinheiro Preto	857	10	846	1
- Piratuba	771	12	759	0
- Ponte Alta	1005	15	987	3
- Ponte Alta do Norte	460	9	451	0
- Presidente Castello Branco	625	5	620	0
- Rio das Antas	1940	21	1918	1
- Rio Rufino	351	8	341	2
- Salto Veloso	1497	8	1482	7
- Santa Cecília	2983	36	2943	4
- São Cristóvão do Sul	340	18	322	0
- São Joaquim	8079	94	7932	53
- São José do Cerrito	1427	16	1405	6
- Seara	5008	42	4962	4
- Tangará	2435	37	2388	10
- Timbó Grande	1176	19	1156	1
- Treze Tílias	1549	17	1527	5
- Urubici	786	28	758	0
- Urupema	524	5	519	0
- Vargem	946	4	941	1
- Vargem Bonita	1462	11	1450	1
- Videira	19080	138	18919	23
- Xavantina	704	5	699	0
- Zortéa	1377	14	1362	1

GRANDE OESTE	206508	2605	20359 5	308
- Abelardo Luz	2521	69	2441	11
- Águas de Chapecó	1239	15	1222	2
- Águas Frias	1067	4	1063	0
- Anchieta	1273	12	1260	1



# CORONAVÍRUS

## Boletim Epidemiológico



20 de novembro de 2022

### CASOS, ÓBITOS, RECUPERADOS E ATIVOS POR MUNICÍPIO E MACRORREGIÃO

- Arvoredo	475	5	470	0	- Novo Horizonte	668	2	666	0
- Bandeirante	755	7	748	0	- Ouro Verde	776	13	763	0
- Barra Bonita	480	2	478	0	- Paial	459	4	455	0
- Belmonte	665	5	660	0	- Palma Sola	1904	19	1884	1
- Bom Jesus	783	12	771	0	- Palmitos	3698	72	3623	3
- Bom Jesus do Oeste	385	6	379	0	- Paraíso	351	7	343	1
- Caibi	1314	20	1290	4	- Passos Maia	1011	13	998	0
- Campo Erê	2258	24	2233	1	- Pinhalzinho	6354	38	6310	6
- Caxambu do Sul	1185	14	1171	0	- Planalto Alegre	760	15	743	2
- Chapecó	70550	865	69572	113	- Ponte Serrada	2609	63	2531	15
- Cordilheira Alta	1097	10	1082	5	- Princesa	842	13	829	0
- Coronel Freitas	2676	34	2642	0	- Quilombo	2823	45	2778	0
- Coronel Martins	568	3	565	0	- Riqueza	986	19	965	2
- Cunha Porã	1867	30	1835	2	- Romelândia	583	8	575	0
- Cunchaí	206	4	202	0	- Saltinho	510	8	501	1
- Descanso	1637	21	1610	6	- Santa Helena	238	4	234	0
- Dionísio Cerqueira	3340	57	3281	2	- Santa Terezinha do Progresso	432	4	427	1
- Entre Rios	1173	11	1162	0	- Santiago do Sul	236	2	234	0
- Faxinal dos Guedes	3579	48	3527	4	- São Bernardino	477	4	473	0
- Flor do Sertão	308		307	1	- São Carlos	1294	24	1268	2
- Formosa do Sul	738	10	728	0	- São Domingos	1521	24	1497	0
- Galvão	864	12	852	0	- São João do Oeste	906	9	897	0
- Guaraciaba	2568	39	2524	5	- São José do Cedro	3066	30	3034	2
- Guarujá do Sul	990	12	978	0	- São Lourenço do Oeste	5332	74	5253	5
- Guatambu	1473	21	1452	0	- São Miguel da Boa Vista	413	8	404	1
- Iporã do Oeste	919	16	901	2	- São Miguel do Oeste	9624	86	9532	6
- Ipuçu	1579	18	1558	3	- Saudades	2070	19	2042	9
- Iraceminha	778	5	770	3	- Serra Alta	498	6	488	4
- Irati	535	8	527	0	- Sul Brasil	811	7	803	1
- Itapiranga	2725	23	2700	2	- Tigrinhos	589	2	587	0
- Jardinópolis	695	5	690	0	- Tunápolis	1752	12	1730	10
- Jupiá	350	7	343	0	- União do Oeste	673	12	661	0
- Lajeado Grande	527	7	520	0	- Vargeão	388	11	376	1
- Maravilha	8483	79	8395	9	- Xanxerê	14083	202	13876	5
- Marema	504	13	488	3	- Xaxim	8543	129	8367	47
- Modelo	782	12	768	2	- Outros estados				0
- Mondai	1475	12	1461	2	- Outros países				0
- Nova Erechim	941	12	929	0	- Não informado				0
- Nova Itaberaba	901	8	893	0					



### NOTAS EXPLICATIVAS

1 - O número de pacientes recuperados considera aqueles que tenham recebido alta hospitalar e tenham decorridos 14 dias do início dos sintomas sem evolução a óbito. Limitações: por forma de concepção dos sistemas de informação, os casos são registrados de forma única, portanto, pessoas que foram internadas após a inclusão no sistema de informação, ou tenham registrados mais de um evento de internação e alta, ou não estão encerrados no SIVEP-Gripe podem não ser considerados como casos recuperados.

2 - Eventual diferença entre o total de casos confirmados ou óbitos por sexo e o total geral diz respeito a situações em que o sexo não foi informado pelo notificador.

### FONTES

SANTA CATARINA. Centro de Informática e Automação do Estado de Santa Catarina - CIASC. Plataforma BoaVista, com dados da Diretoria de Vigilância Epidemiológica vinculada à Superintendência de Vigilância em Saúde da Secretaria de Estado da Saúde. Acesso em: 20 de novembro de 2022, 14h22

SANTA CATARINA. Secretaria de Estado da Saúde, Superintendência de Serviços Especializados e Regulação. Acesso em: 20 de novembro de 2022, 14h06.

BRASIL. Ministério da Saúde. Painel Coronavírus. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Acesso em: 20 de novembro de 2022, 15h12.



## *Links úteis*

# *Links úteis*

**[www.coronavirus.sc.gov.br](http://www.coronavirus.sc.gov.br)**

Boletins epidemiológicos  
Guia de convívio responsável  
Tira dúvidas  
Triagem online  
Portal da Transparência

