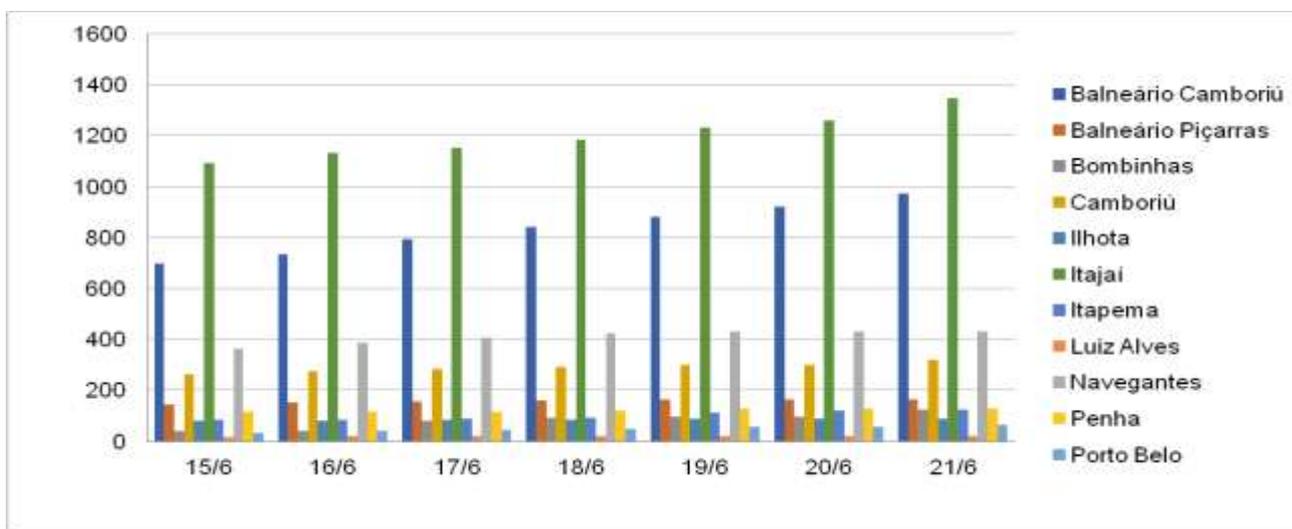


RELATÓRIO SEMANAL COVID-19 – CIGERD ITAJAÍ 15/06/2020 – 21/06/2020 16:30h

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim desta semana, entre 15 e 21 de Junho de 2020, sobre a Pandemia do Coronavírus (COVID-19) nos municípios da Foz do Rio Itajaí.

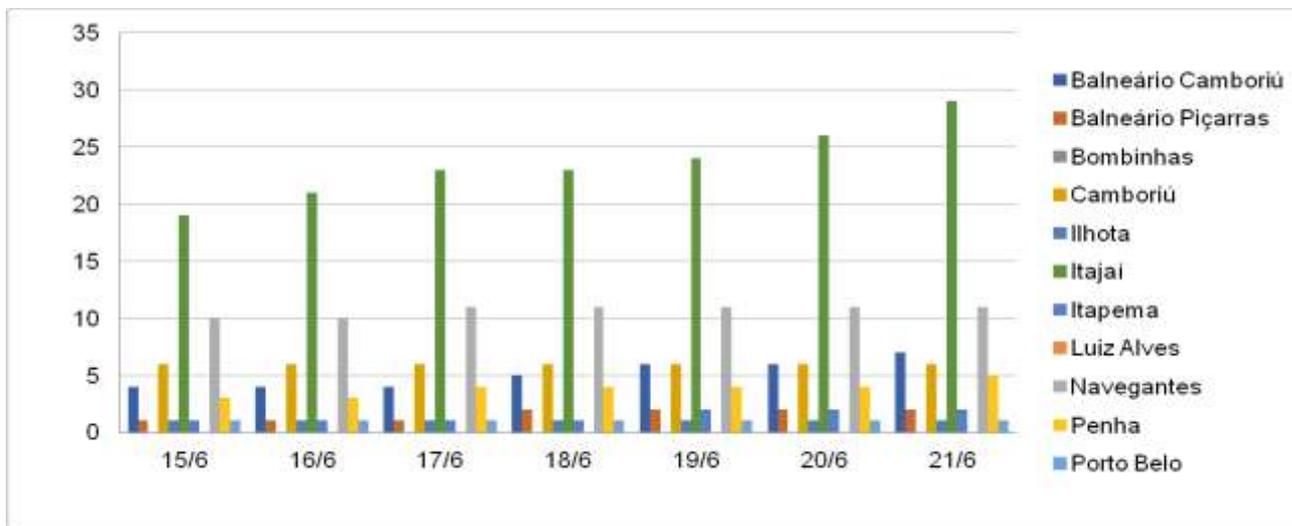
Segundo os dados do CIGERD Itajaí¹, até 21 de junho de 2020, foram confirmados 3789 casos de COVID-19 com 64 óbitos (Tabela 1), no início da semana haviam sido confirmados 2934 casos de COVID-19 com 46 óbitos (Tabela 2). Portanto, houve um crescimento de 29.1% dos casos confirmados (Figura 1) e 39,1% dos óbitos (Figura 2).

Figura 1 - Evolução dos casos confirmados de 15 a 21 de junho de 2020, por localidade da região.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 2 – Evolução dos óbitos confirmados de 15 a 21 de junho de 2020, por localidade da região.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DOS CASOS E ÓBITOS POR MUNICÍPIO

Figura 3 - Mapa de casos confirmados por COVID-19 até 15/06/2020.

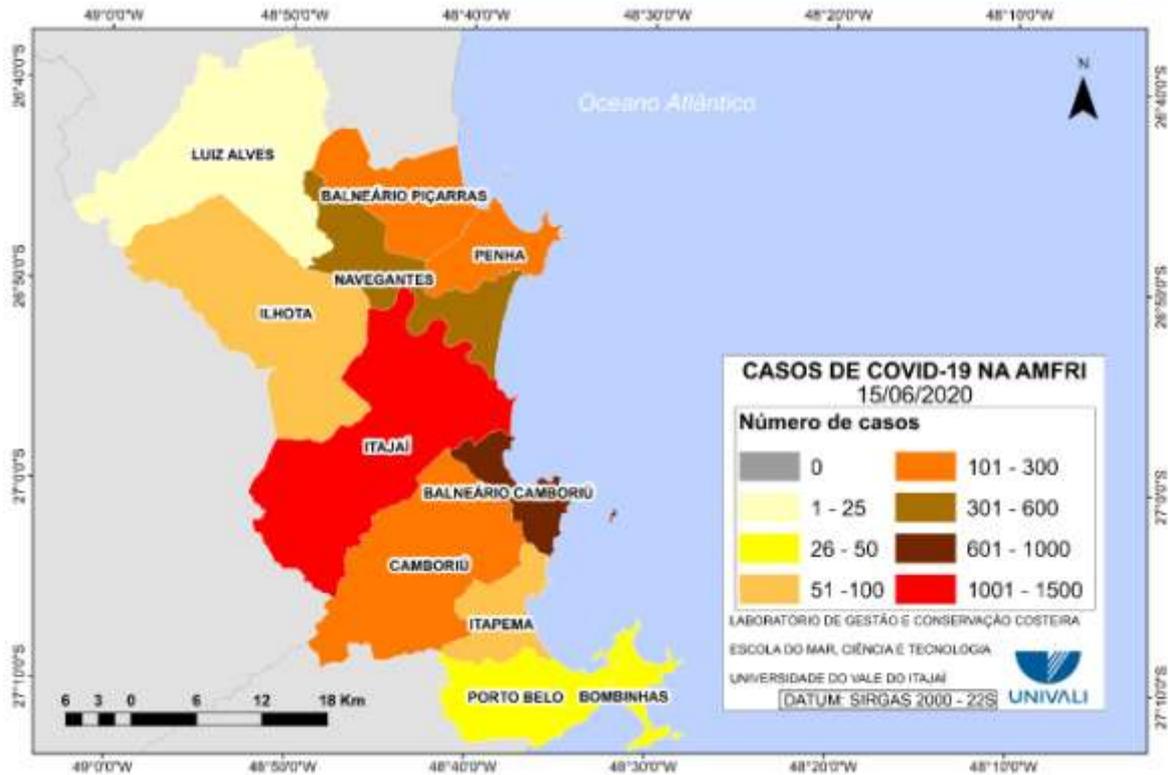


Figura 4 - Mapa de casos confirmados por COVID-19 até 21/06/2020.

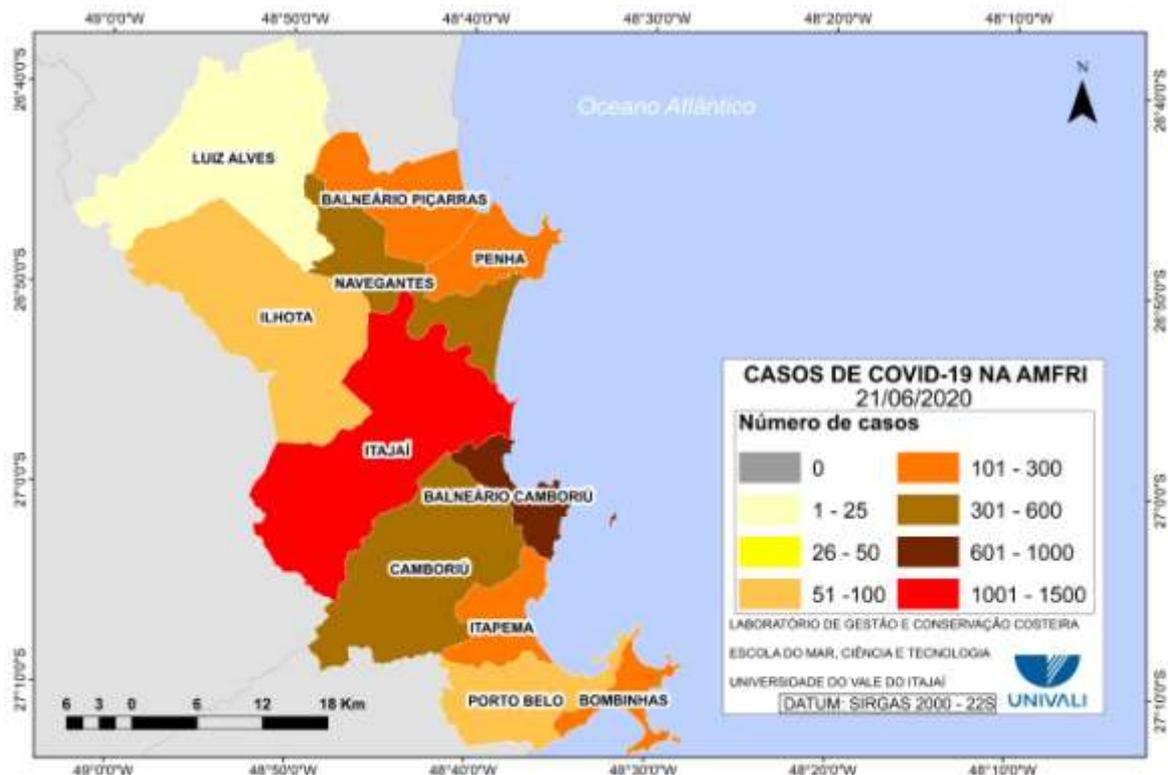


Figura 5 - Mapa óbitos por COVID-19 até 15/06/2020.

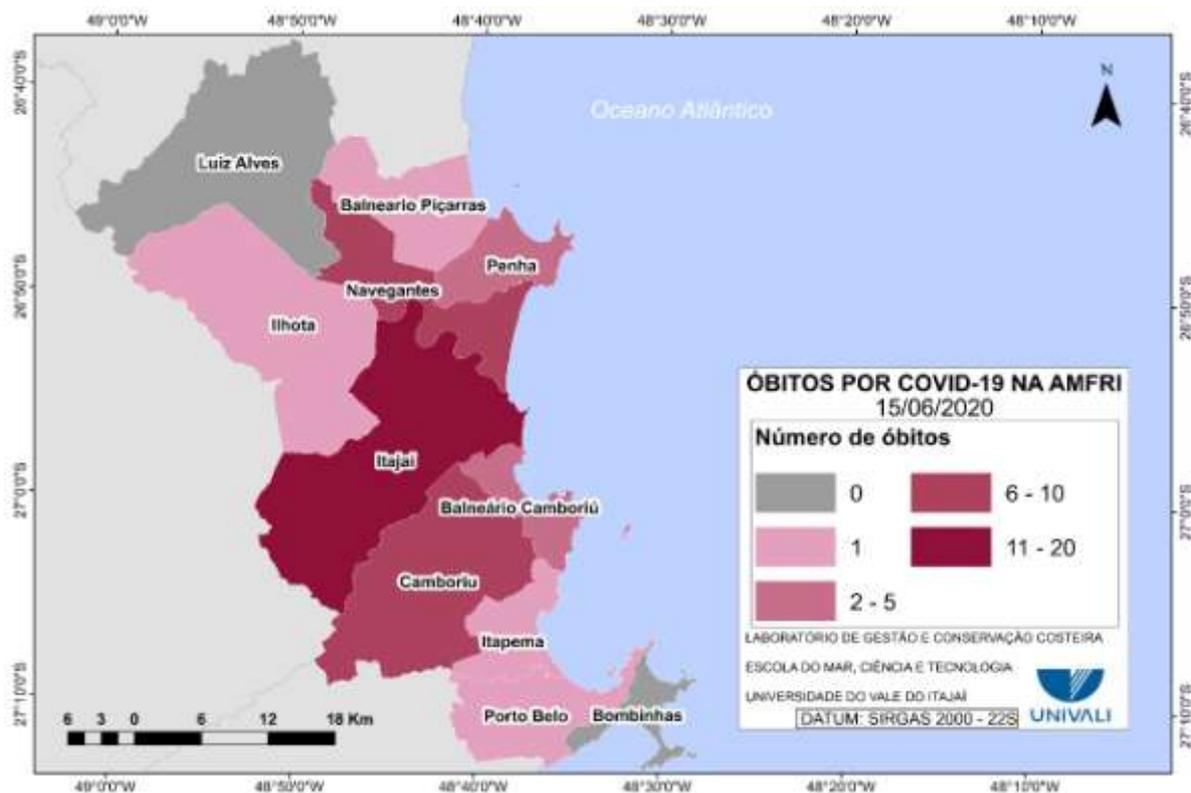
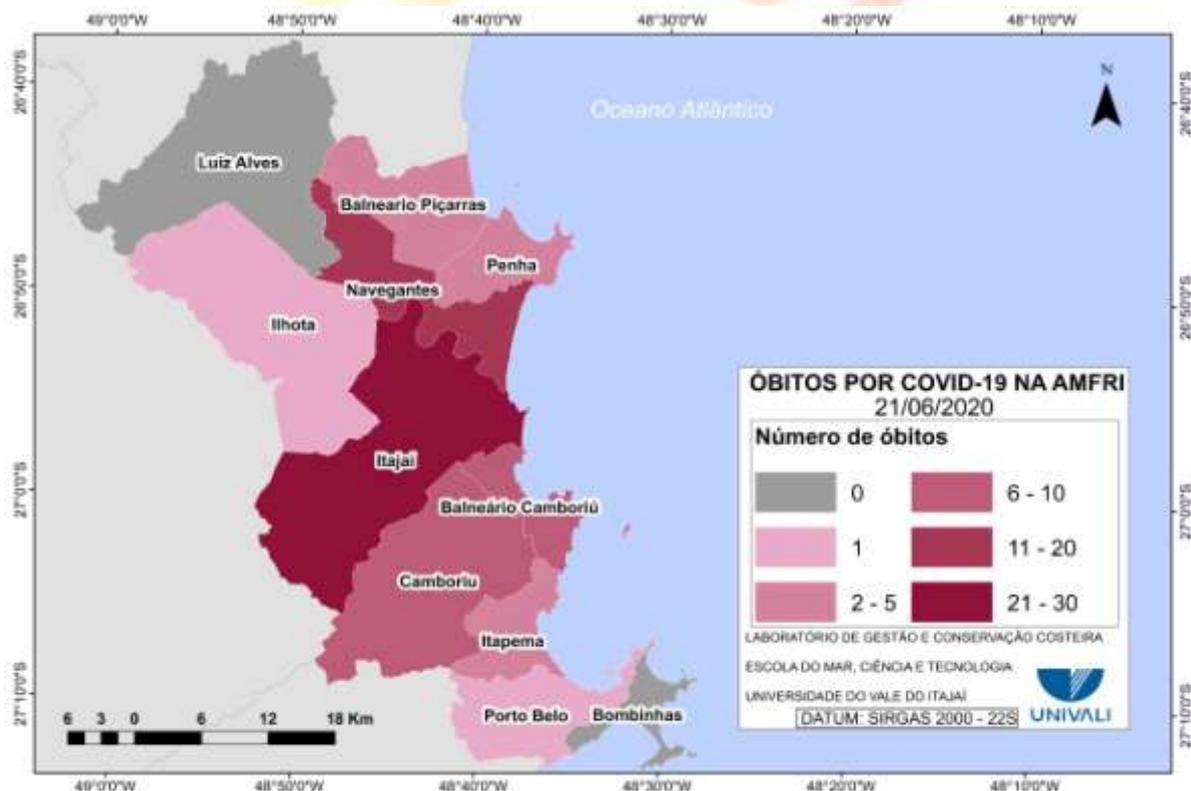


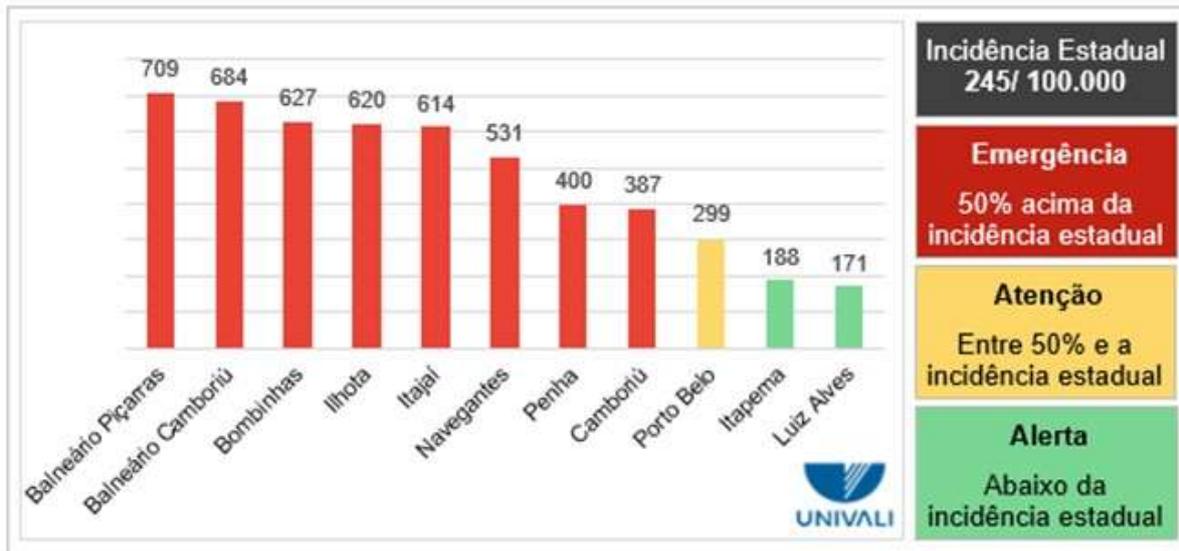
Figura 6 - Mapa óbitos por COVID-19 até 21/06/2020.



COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA E MORTALIDADE POR 100.000 DE HABITANTES

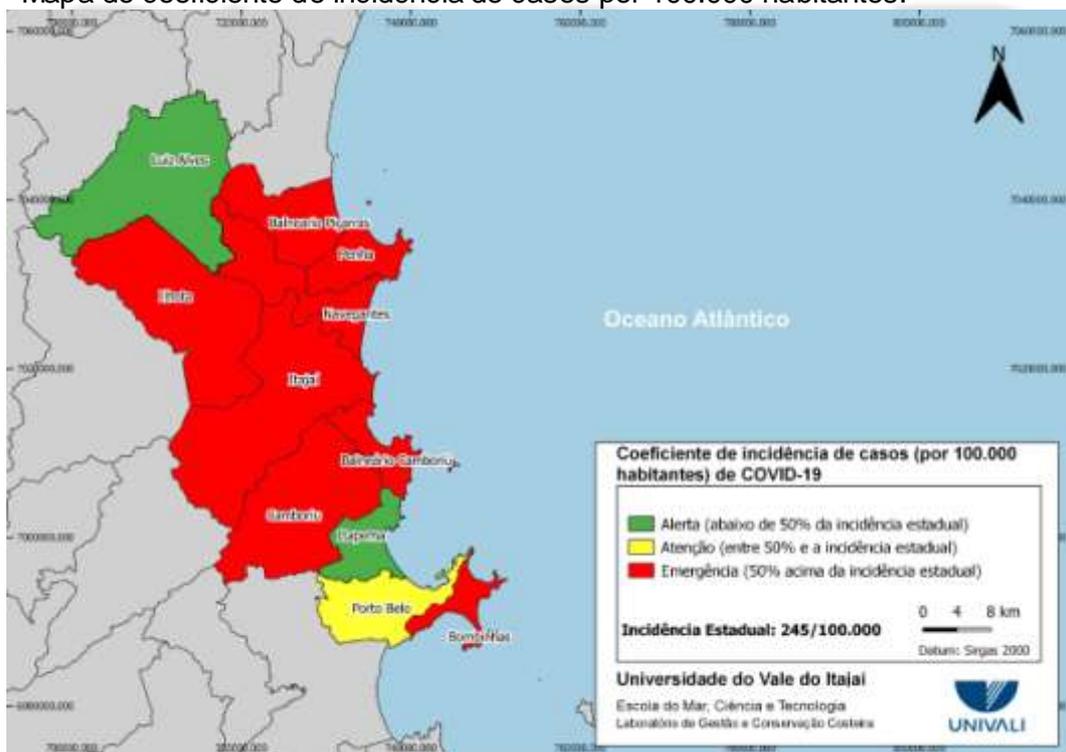
O coeficiente de incidência² por 100.000 de habitantes foi calculado considerando a projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 7 e Figura 8. O Brasil apresentou, até 21 de junho, o valor de 517/100.000 e Santa Catarina 239/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bal. Piçarras (709/100.000), Bal. Camboriú (684/100.000) e Bombinhas (627/100.000).

Figura 7 - Coeficiente de incidência de casos (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

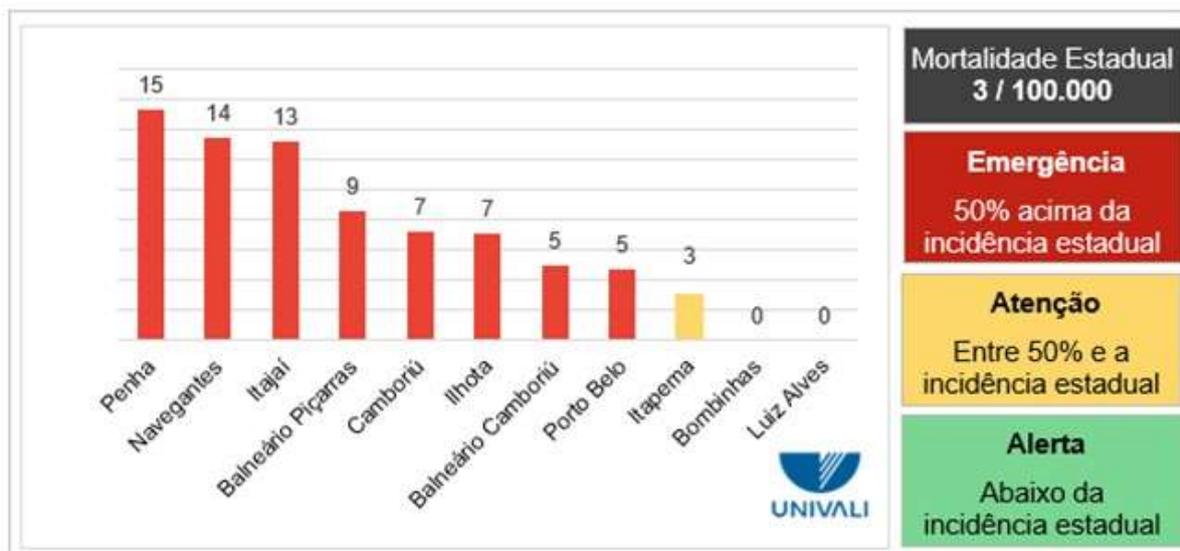
Figura 8 - Mapa do coeficiente de incidência de casos por 100.000 habitantes.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

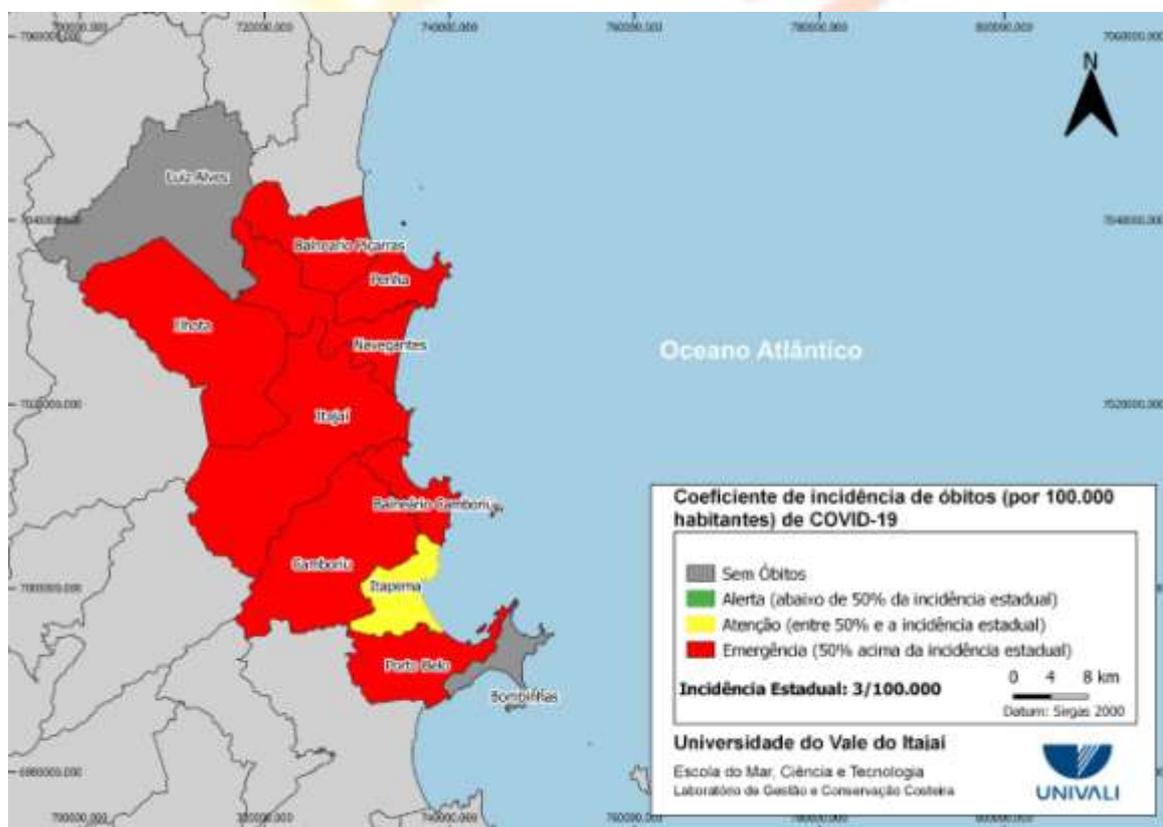
O coeficiente de mortalidade³ por 100.000 de habitantes está apresentado na Figura 9 e Figura 10. O Brasil obteve a quantidade 218/100.000 e Santa Catarina 51/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Porto Belo (521/100.000), Bal. Camboriú (298/100.000) e Itajaí (197/100.000).

Figura 9 - Coeficiente de mortalidade (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 10 - Mapa do coeficiente de mortalidade por 100.000 de habitantes.

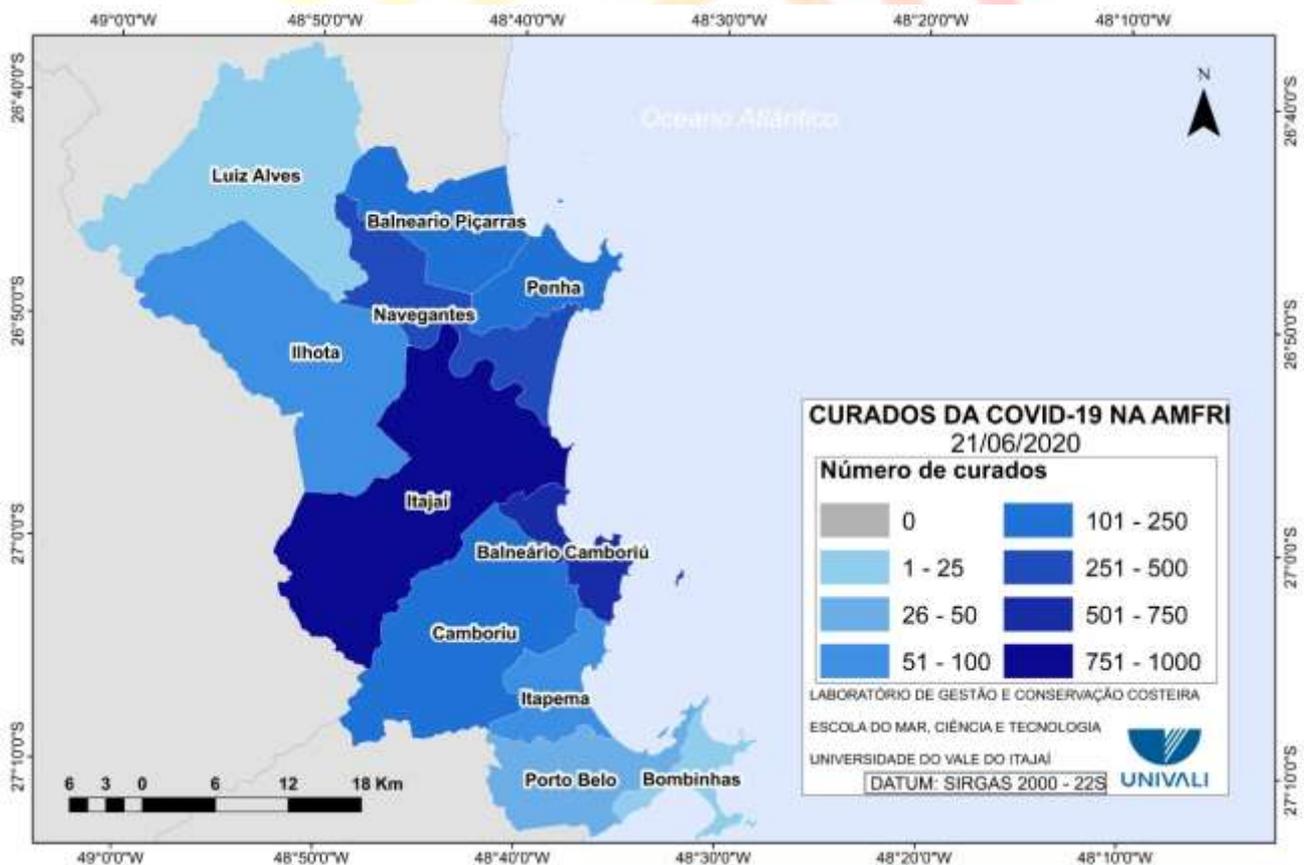


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DE CASOS RECUPERADOS⁴ POR MUNICÍPIO

Na região já existem um total de 2362 casos de curados da COVID-19, até 21 de junho. O município com o maior número de curados é Itajaí com 885 (37,4%), em seguida Balneário Camboriú 542 ou (22,9%); e Navegantes com 280 casos de cura (11,8%). Entre 15 e 21 de junho houve um incremento 26,3% (493 casos) de cura da COVID-19. Municípios onde também houveram cura da COVID-19, em números absolutos, foram Camboriú 210, Balneário Piçarras 121, Penha 102, Itapema 86, Ilhota 68, Porto Belo 31, Bombinhas 21 e Luiz Alves 16 casos recuperados.

Figura 11 - Mapa de casos recurados por COVID-19.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

RESUMO DOS DADOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ

A região da Foz do Rio Itajaí apresenta 11 municípios, atualmente, todos possuem casos confirmados e curados da doença coronavírus. A letalidade⁶ da região é de 1,6%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 64,3 e 9 municípios possuem óbitos. Os dados resumidos da estatística da Região da Foz do Rio Itajaí estão descritos na Tabela 1 e 2.

Tabela 1 - Distribuição dos dados de COVID-19 por localidade até dia 15/06/2020.

ID	MUNICÍPIO	CONFIRMADOS		ÓBITOS		LETALIDADE	POPULAÇÃO	MORTALIDADE POR		RECUPERADOS	CONFIRMADOS ATUAIS	SUSPEITOS	DESCARTADOS	MONITORADOS
		N	%	N	%	%		1.000.000	100.000		N	N	N	N
1	Balneário Camboriú	697	23,8%	4	8,7%	0,6%	142.295	28,1	2,8	450	243	41	1757	231
2	Balneário Piçarras	146	5,0%	1	2,2%	0,7%	23.147	43,2	4,3	106	39	18	753	110
3	Bombinhas	41	1,4%	0	0,0%	0,0%	19.769	0,0	0,0	12	29	15	894	75
4	Camboriú	264	9,0%	6	13,0%	2,3%	82.989	72,3	7,2	168	90	0	692	100
5	Ilhota	79	2,7%	1	2,2%	1,3%	14.184	70,5	7,1	52	26	19	112	60
6	Itajaí	1092	37,2%	19	41,3%	1,7%	219.536	86,5	8,7	699	374	73	4760	374
7	Itapema	83	2,8%	1	2,2%	1,2%	65.312	15,3	1,5	75	7	22	210	47
8	Luiz Alves	18	0,6%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	11	7	7	43	77
9	Navegantes	364	12,4%	10	21,7%	2,7%	81.475	122,7	12,3	191	163	0	581	152
10	Penha	116	4,0%	3	6,5%	2,6%	32.531	92,2	9,2	78	35	0	69	34
11	Porto Belo	34	1,2%	1	2,2%	2,9%	21.388	46,8	4,7	27	6	1	381	21
	Foz do Rio Itajaí	2934	100%	46	100%	1,6%	715.485	64,3	6,4	1869	1019	196	10252	1281

Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

A letalidade da região é de 1,7%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 89,4 e 9 municípios possuem óbitos.

Tabela 2 - Distribuição dos dados de COVID-19 por localidade até dia 21/06/2020.

ID	MUNICÍPIO	CONFIRMADOS		ÓBITOS		LETALIDADE	POPULAÇÃO	MORTALIDADE POR		RECUPERADOS	CONFIRMADOS ATUAIS	SUSPEITOS	DESCARTADOS	MONITORADOS
		N	%	N	%	%		1.000.000	100.000					
1	Balneário Camboriú	973	25,7%	7	10,9%	0,7%	142.295	49,2	4,9	542	424	78	2041	410
2	Balneário Piçarras	164	4,3%	2	3,1%	1,2%	23.147	86,4	8,6	121	41	27	965	122
3	Bombinhas	124	3,3%	0	0,0%	0,0%	19.769	0,0	0,0	21	103	7	1381	74
4	Camboriú	321	8,5%	6	9,4%	1,9%	82.989	72,3	7,2	210	105	0	759	198
5	Ilhota	88	2,3%	1	1,6%	1,1%	14.184	70,5	7,1	68	19	16	127	59
6	Itajaí	1347	35,6%	29	45,3%	2,2%	219.536	132,1	13,2	885	433	167	9276	433
7	Itapema	123	3,2%	2	3,1%	1,6%	65.312	30,6	3,1	86	35	37	265	85
8	Luiz Alves	22	0,6%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	16	6	9	63	86
9	Navegantes	433	11,4%	11	17,2%	2,5%	81.475	135,0	13,5	280	142	0	691	129
10	Penha	130	3,4%	5	7,8%	3,8%	32.531	153,7	15,4	102	23	0	69	22
11	Porto Belo	64	1,7%	1	1,6%	1,6%	21.388	46,8	4,7	31	32	1	475	56
	Foz do Rio Itajaí	3789	100%	64	100%	1,7%	715.485	89,4	8,9	2362	1363	342	16112	1674

Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

CURVA DE CONTAMINAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO

Figura 12: Curva de contaminação no município de Balneário Camboriú.

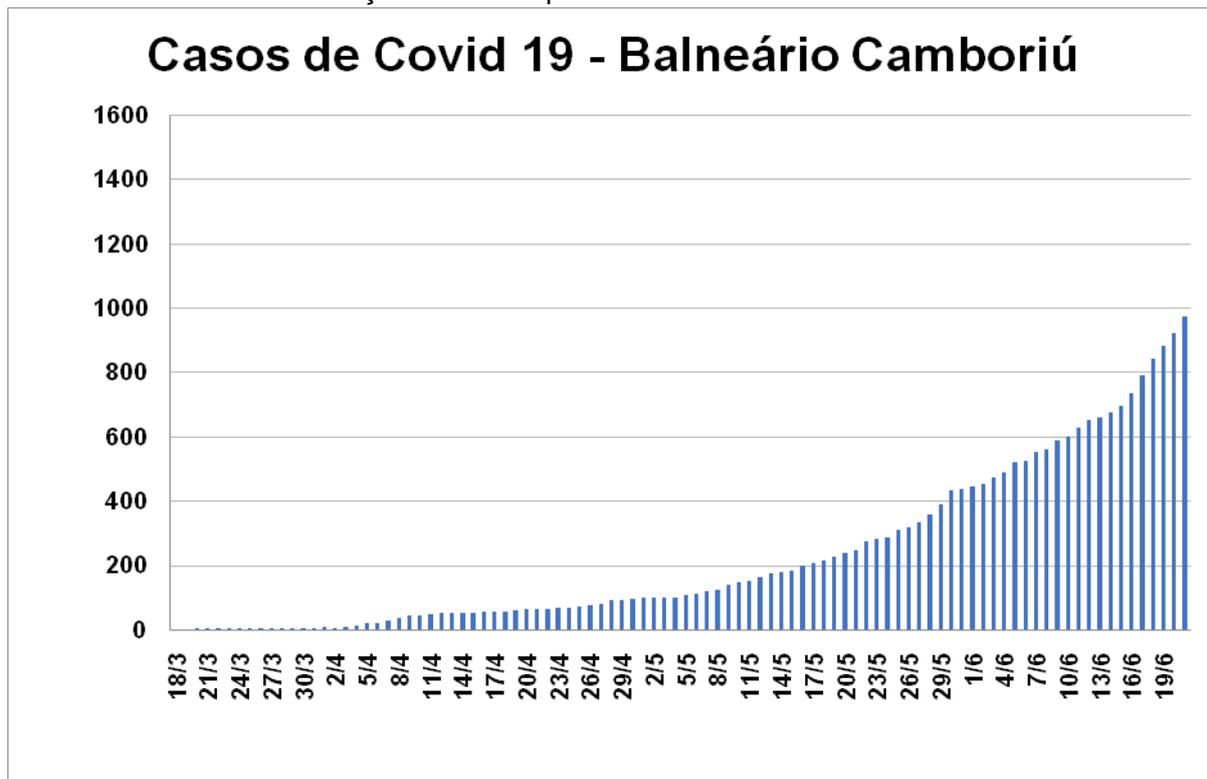


Figura 13: Curva de contaminação no município de Balneário Piçarras.

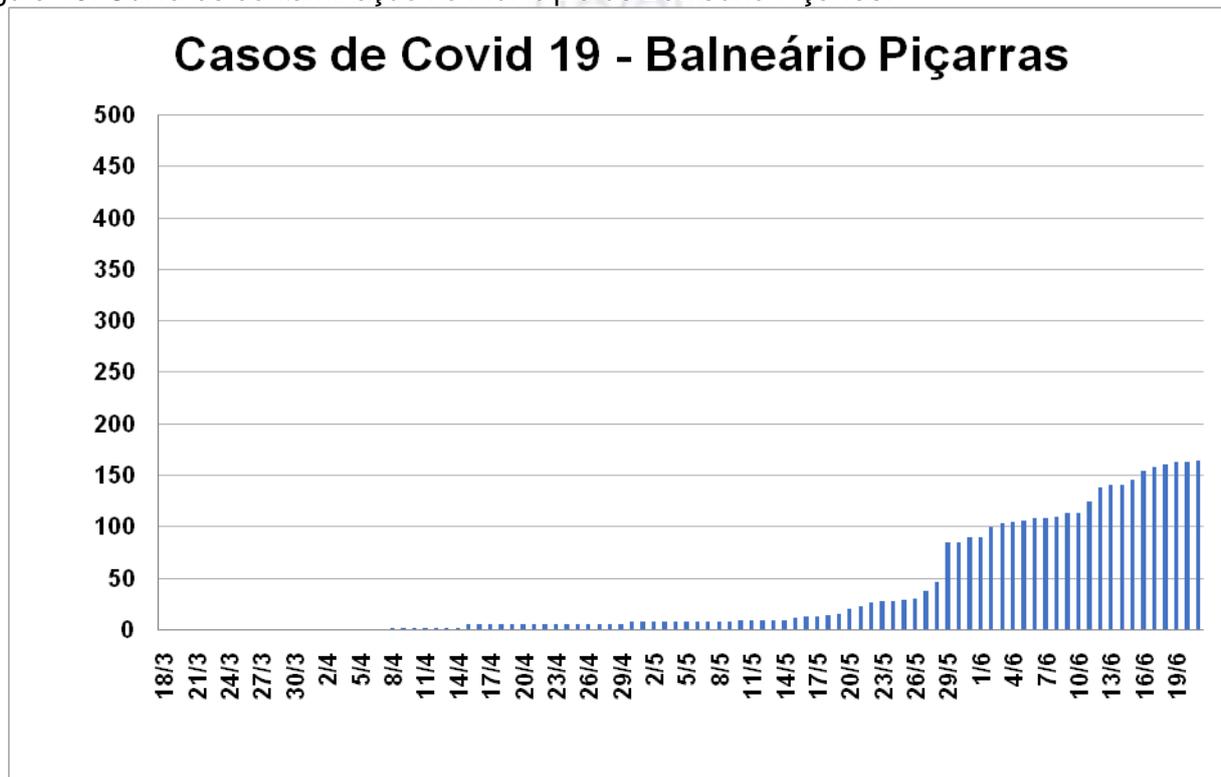


Figura 14: Curva de contaminação no município de Bombinhas.

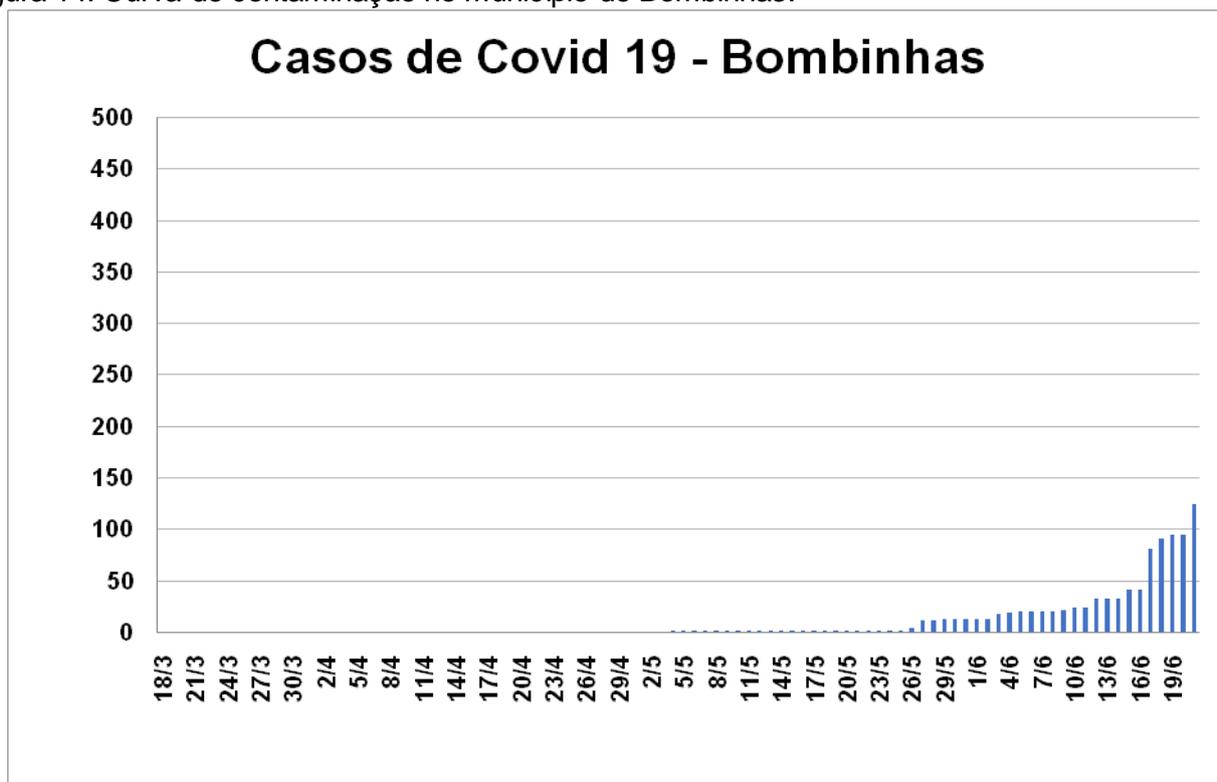


Figura 15: Curva de contaminação no município de Camboriú.

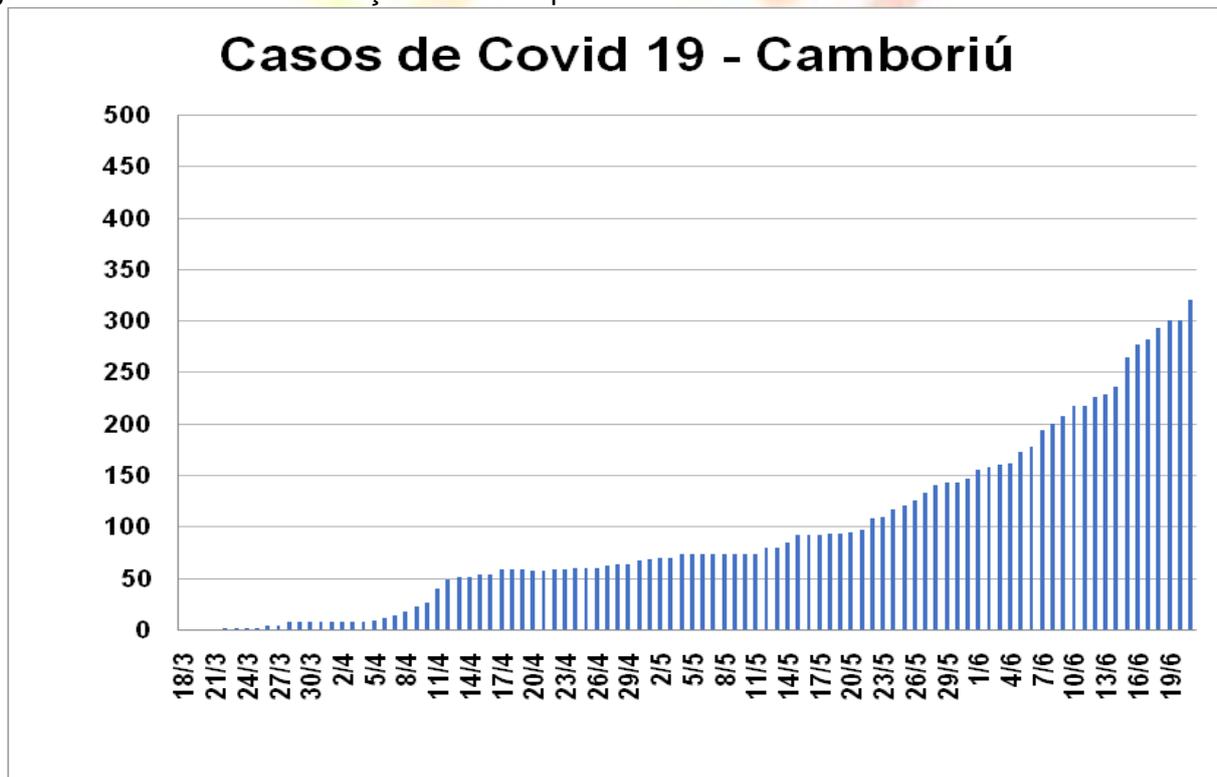


Figura 16: Curva de contaminação no município de Ilhota.

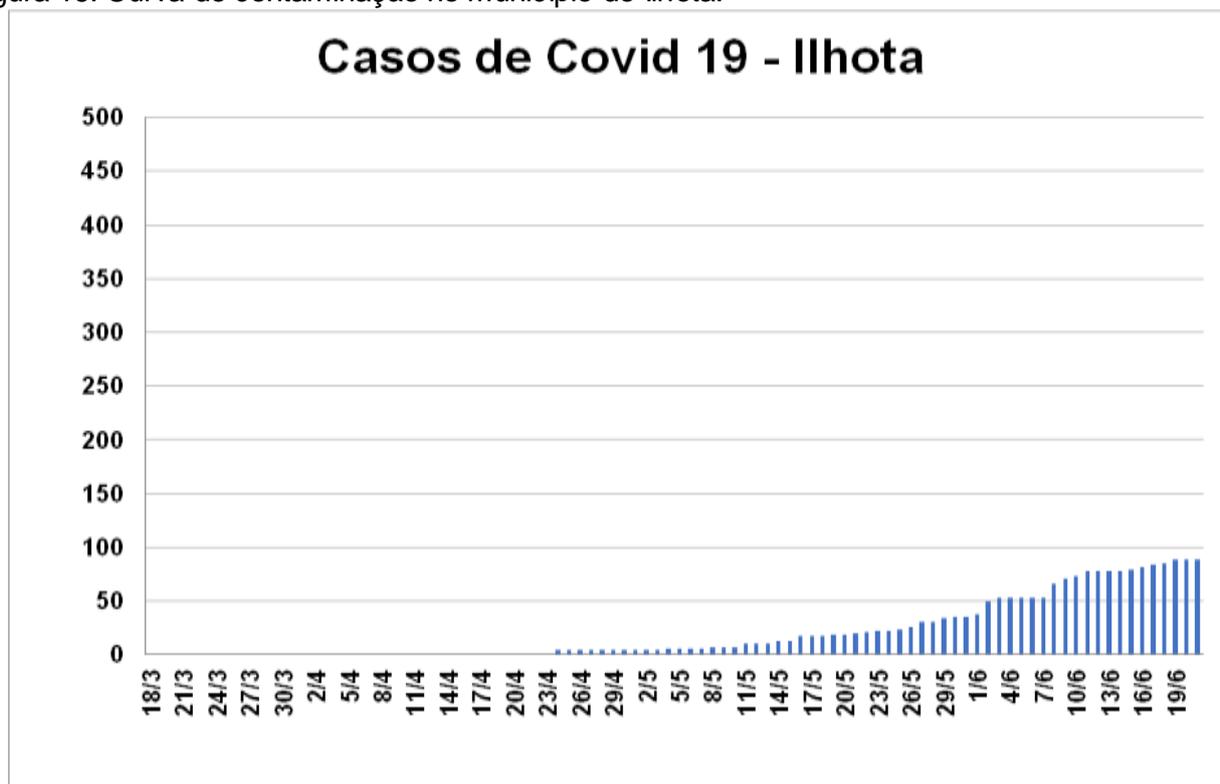


Figura 17: Curva de contaminação no município de Itajaí.

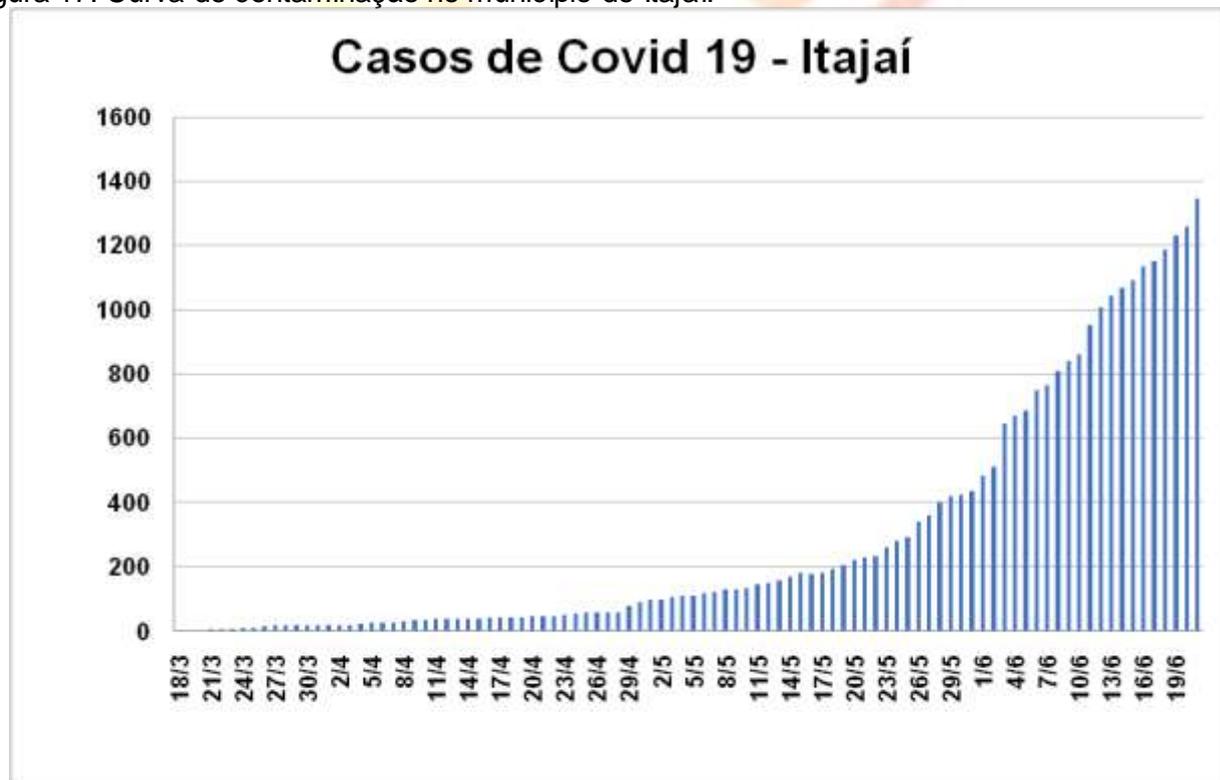


Figura 18: Curva de contaminação no município de Itapema.

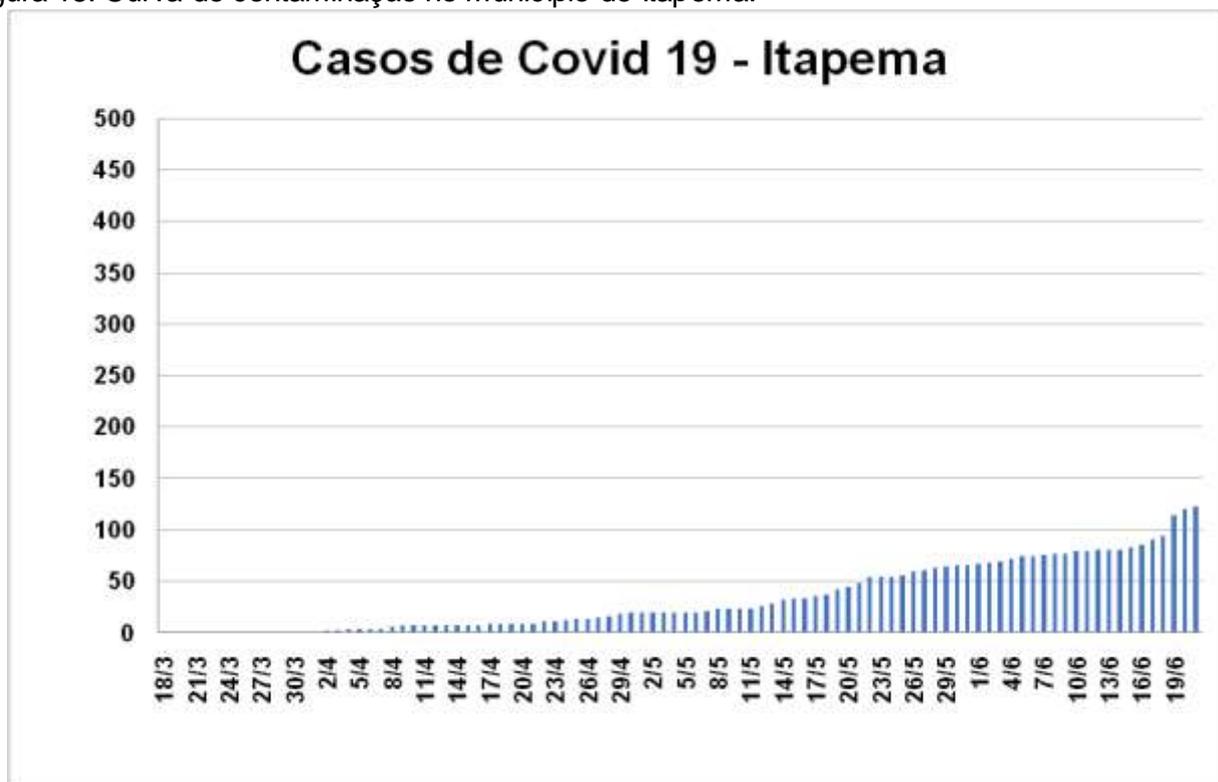


Figura 19: Curva de contaminação no município de Luiz Alves.

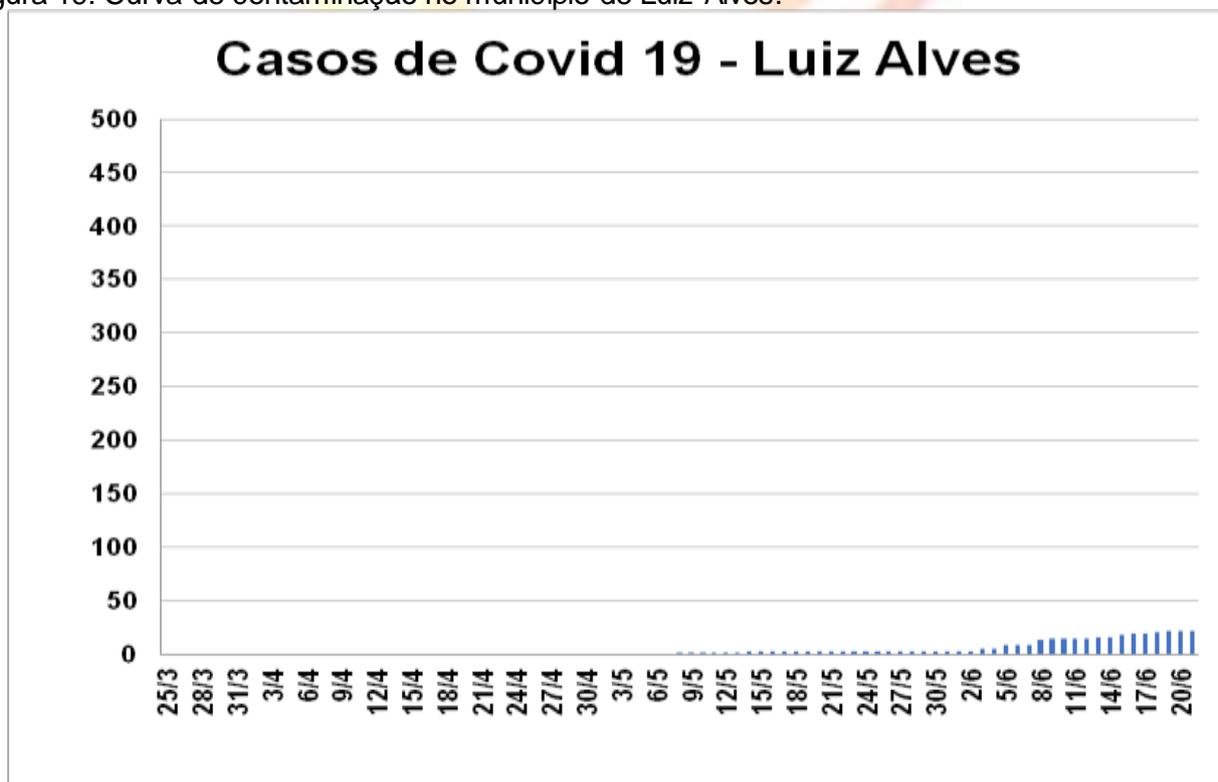


Figura 20: Curva de contaminação no município de Navegantes.

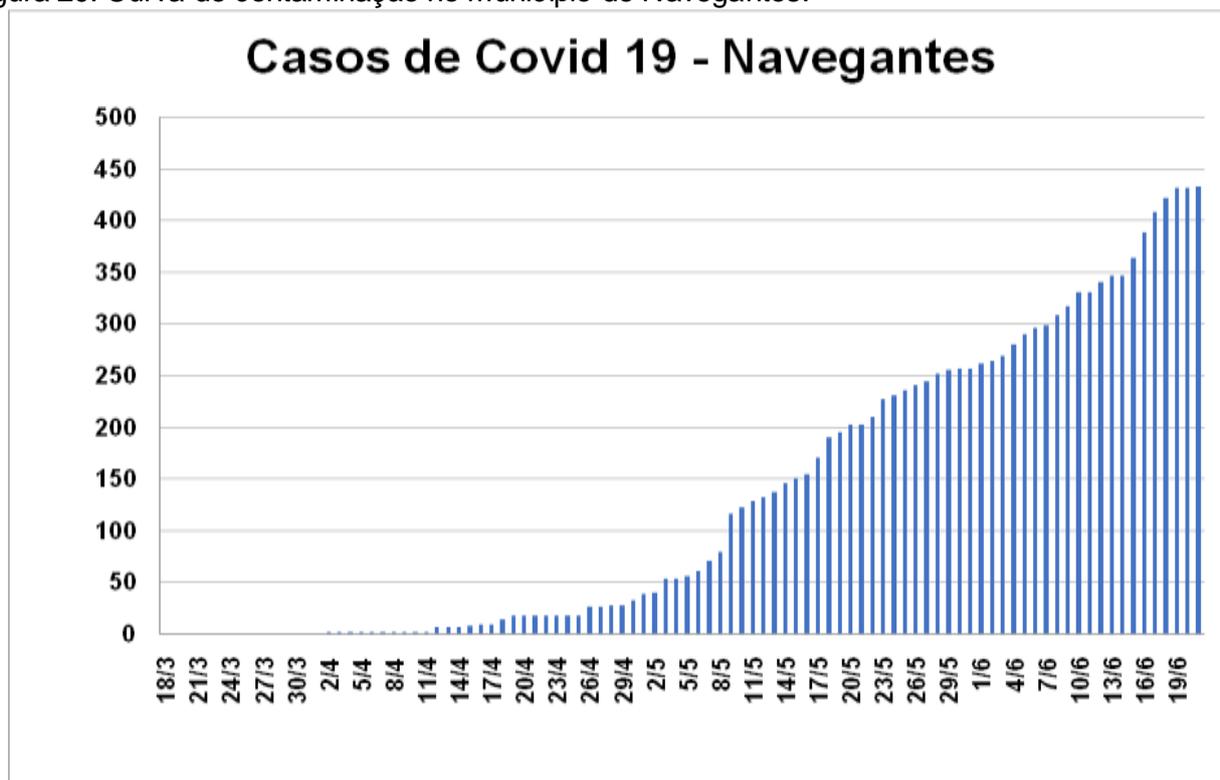


Figura 21: Curva de contaminação no município de Penha.

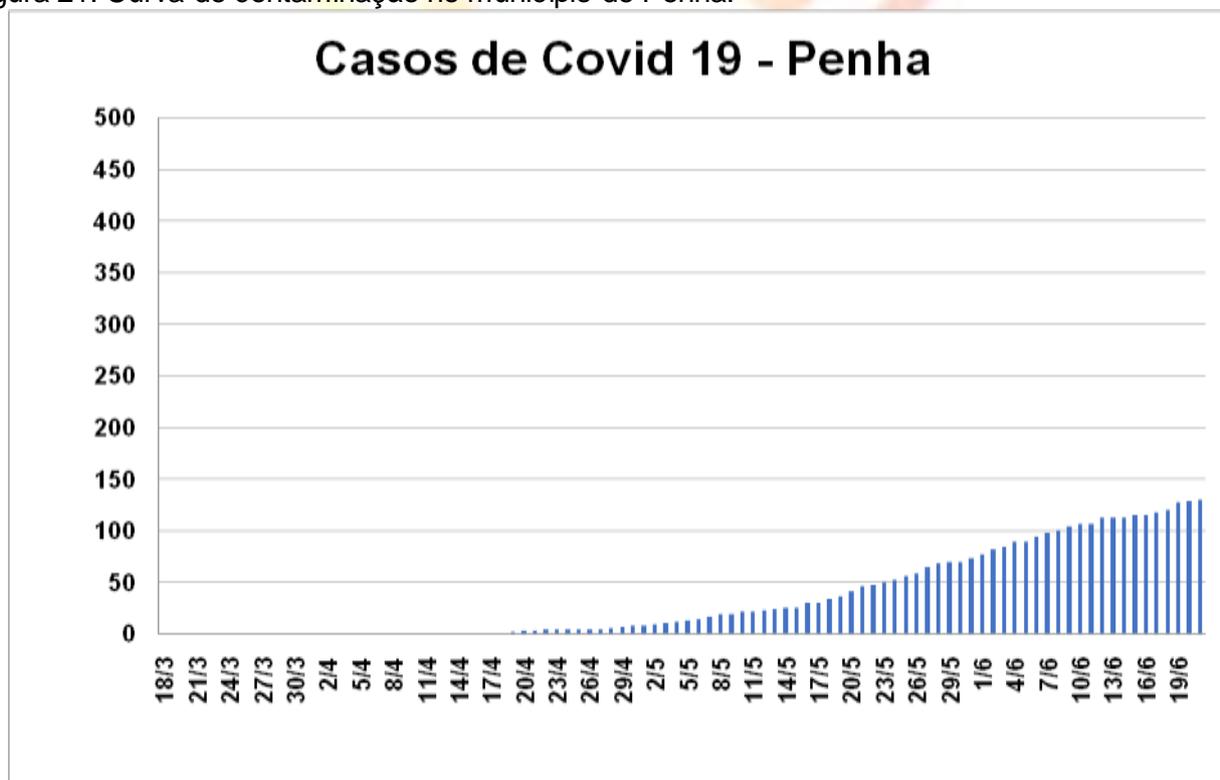


Figura 22: Curva de contaminação no município de Porto Belo.

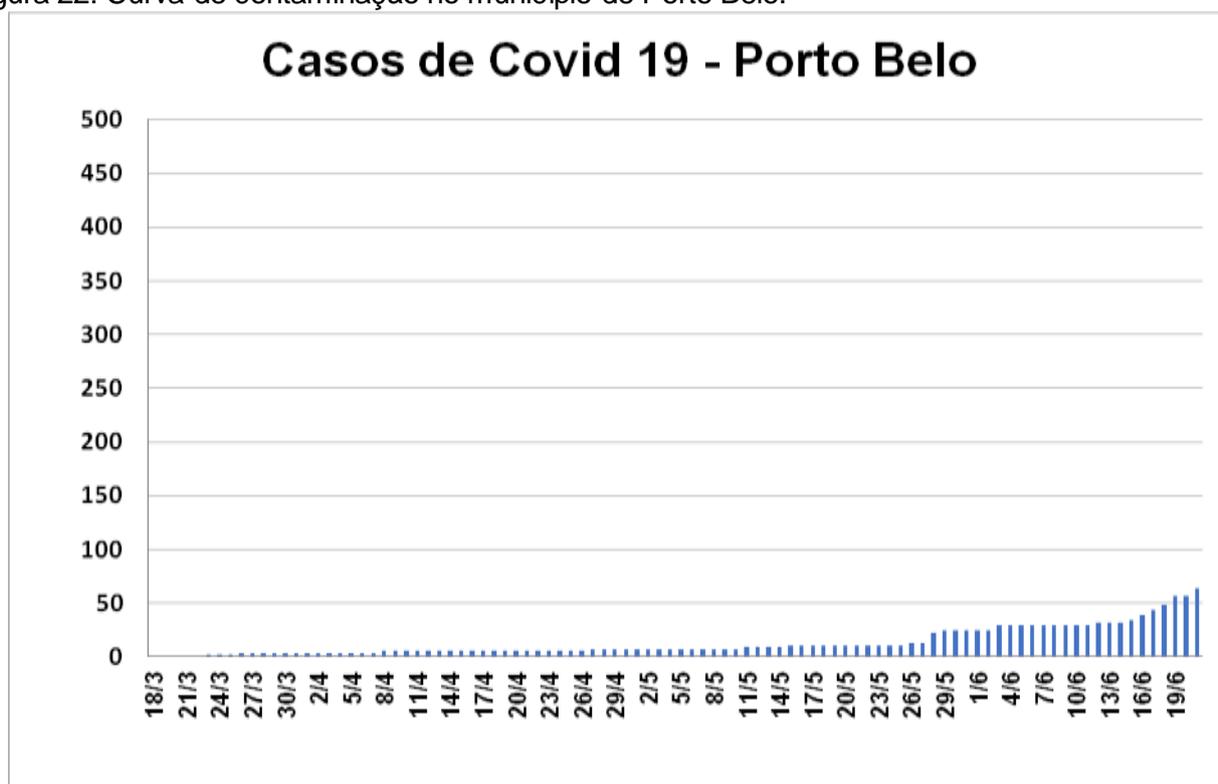
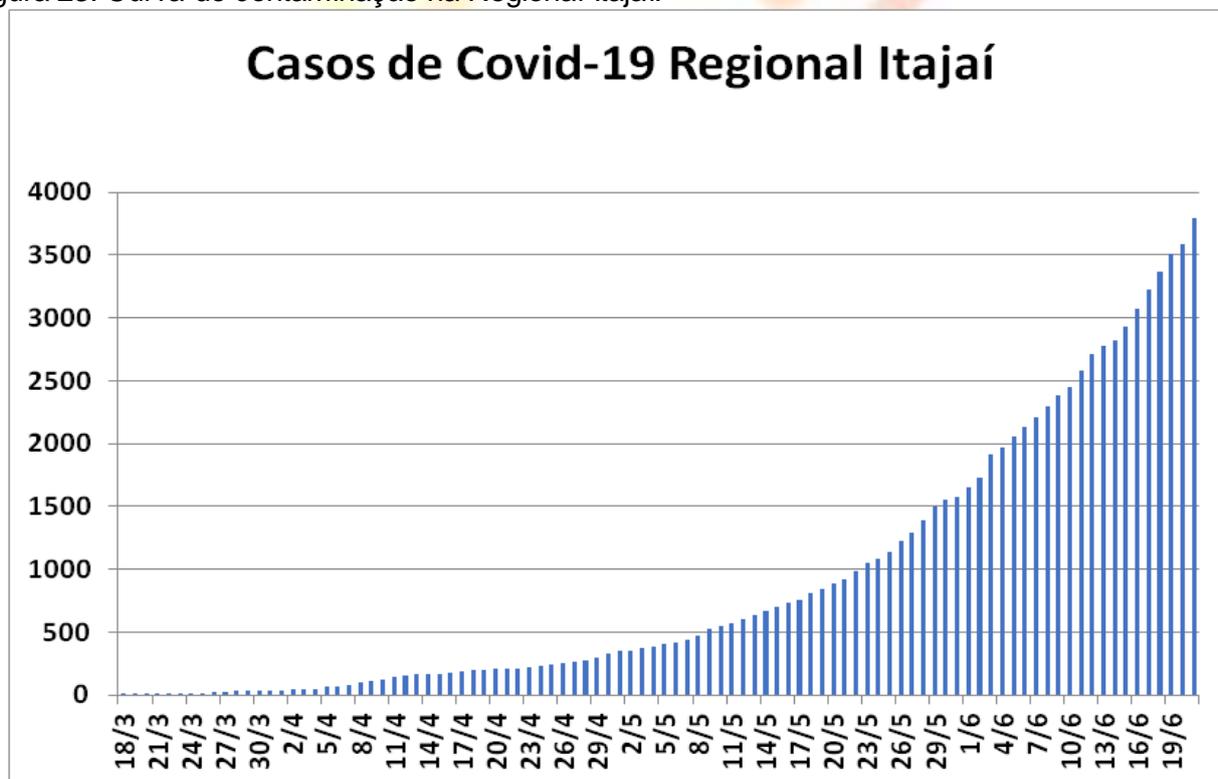


Figura 23: Curva de contaminação na Regional Itajaí.



NOTAS EXPLICATIVAS

- ¹ O Governo de Estado divulgou números de casos diferentes para alguns dos municípios, que não constam neste boletim. Pois, seguimos neste documento as informações repassadas diretamente pelos municípios.
- ² A taxa de incidência é definida como o número de casos de uma doença dividido pela população em risco da doença (população exposta), em um espaço geográfico, durante um tempo especificado, multiplicado por 100.000 de habitantes.
- ³ A taxa de mortalidade é definida como o número de óbitos de uma doença dividido pela população em risco da doença (população exposta), em um espaço geográfico, durante um tempo especificado, multiplicado por 100.000 de habitantes.
- ⁴ O número de pacientes recuperados considera aqueles que tiveram alta da internação hospitalar e, para os casos mais leves, aqueles com um período maior que 20 dias desde o início dos sintomas
- ⁵ O coeficiente de letalidade é a proporção entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes que sofrem dessa doença, ao longo de um determinado período de tempo.

Links Uteis

<http://libgeo.acad.univali.br/cigerd>

<https://www.defesacivil.sc.gov.br/>

<https://www.saude.gov.br/boletins-epidemiologicos>

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

<http://www.coronavirus.sc.gov.br/>

EQUIPE DE PRODUÇÃO

Documento elaborado por meio da **Rede de Pesquisas e Estudo sobre Risco e Desastre na Foz do Rio Itajaí – REPEDfri**, com participação de:

CIGERD Itajaí

Wisla M. S. Senna, Téc. Def. Civil

UNIVALI

Equipe de Engenharia Civil

Prof. Carolina Rocha Carvalho, MSc.

Prof. Lucas Matheus de Oliveira Scoz, Esp.

Prof. Rúbia Bernadete Pereira dos Santos, MSc.

Laboratório de Gestão e Conservação Costeira Escola do Mar, Ciência e Tecnologia

Prof. Marcus Polette, Dr.

Prof. Carolina Mussi Dra.

Acadêmico Eng. Ambiental e Sanitária Paulo Pittarello

Acadêmico Eng. Ambiental Matheus Rocha

Mestrando Daruã Valente

Programa de Mestrado Profissional em Saúde e Gestão do Trabalho

Prof Stella Maris Brum Lopes

Profª Graziela Liebel

UDESC

Laboratório Inovação Social e Sustentabilidade - Liss

Prof. Dr. Pompilio Locks Filho

Prof. Dr. Anderson Sasaki Pacheco

Prof. Dr. Luiz Filipe G. Reinecke

Prof. Dr. Vitor Hugo Klein Jr

EQUIPE DE COORDENAÇÃO

CIGERD Itajaí

Daniel Bazanella Cardoso, Coordenador Regional de Proteção e Defesa Civil

Colegiado de Defesa Civil dos Municípios da Foz do Rio Itajaí

Fabício Pereira de Melo, Presidente do Colegiado