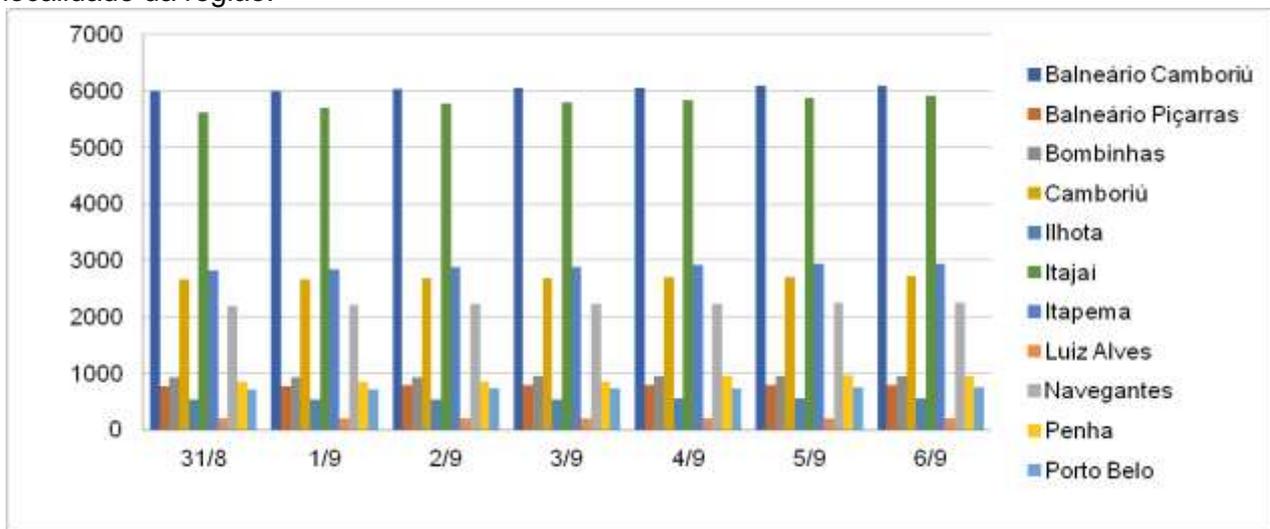


RELATÓRIO SEMANAL COVID-19 – CIGERD ITAJAÍ 31/08/2020 – 06/09/2020 15:00h

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim desta semana, entre 31 de Agosto e 06 de Setembro de 2020, sobre a Pandemia do Coronavírus (COVID-19) nos municípios da Foz do Rio Itajaí.

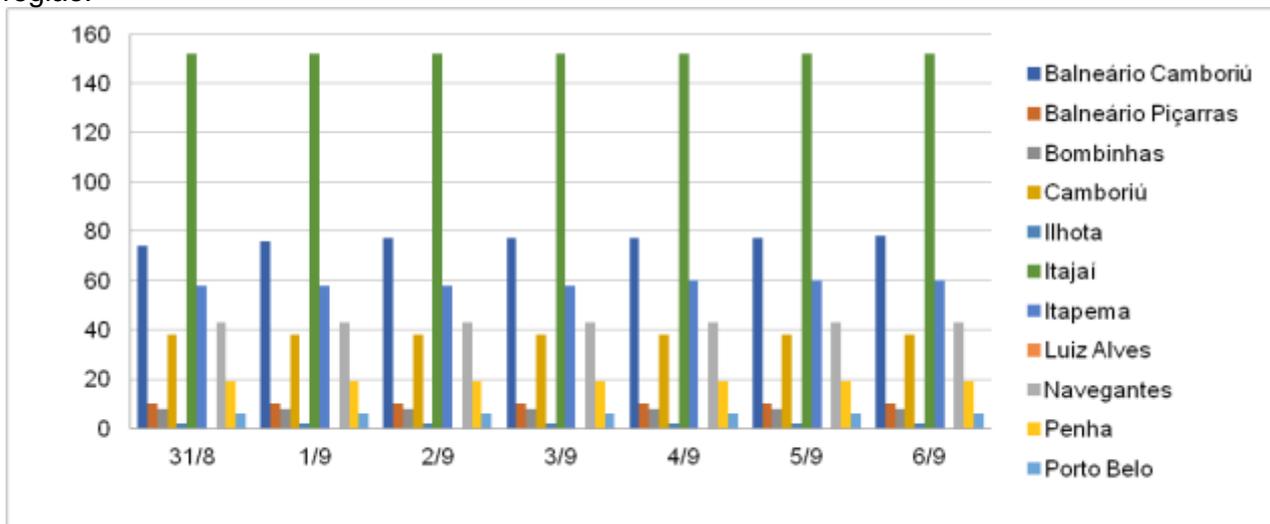
Segundo os dados do CIGERD Itajaí¹, até 06 de Setembro de 2020, foram confirmados 24093 casos de COVID-19 com 416 óbitos (Tabela 1), no início da semana haviam sido confirmados 23221 casos de COVID-19 com 410 óbitos (Tabela 2). Portanto, houve um crescimento de 3,7% dos casos confirmados (Figura 1) e 1,4% dos óbitos (Figura 2).

Figura 1 - Evolução dos casos confirmados de 31 de agosto a 06 de setembro de 2020, por localidade da região.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 2 – Evolução dos óbitos de 31 de agosto a 06 de setembro 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 31/08/2020.

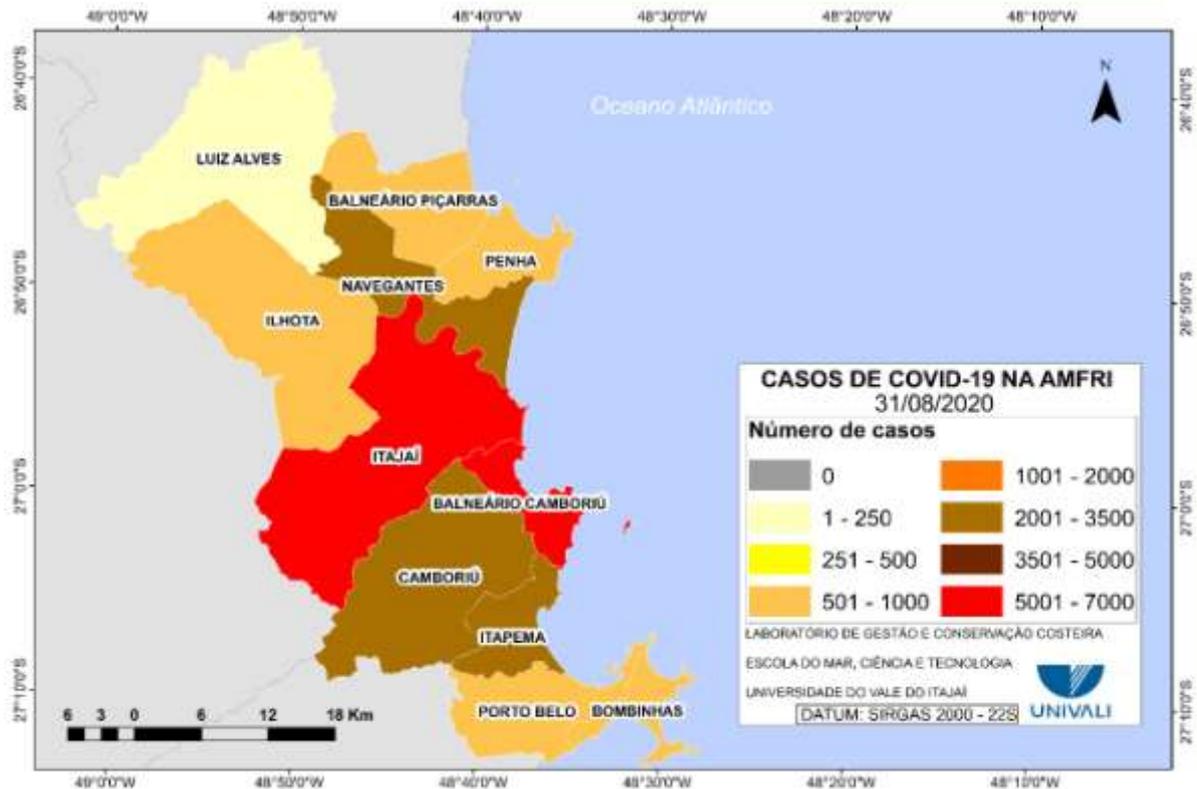


Figura 4 - Mapa de casos confirmados por COVID-19 até 06/09/2020.

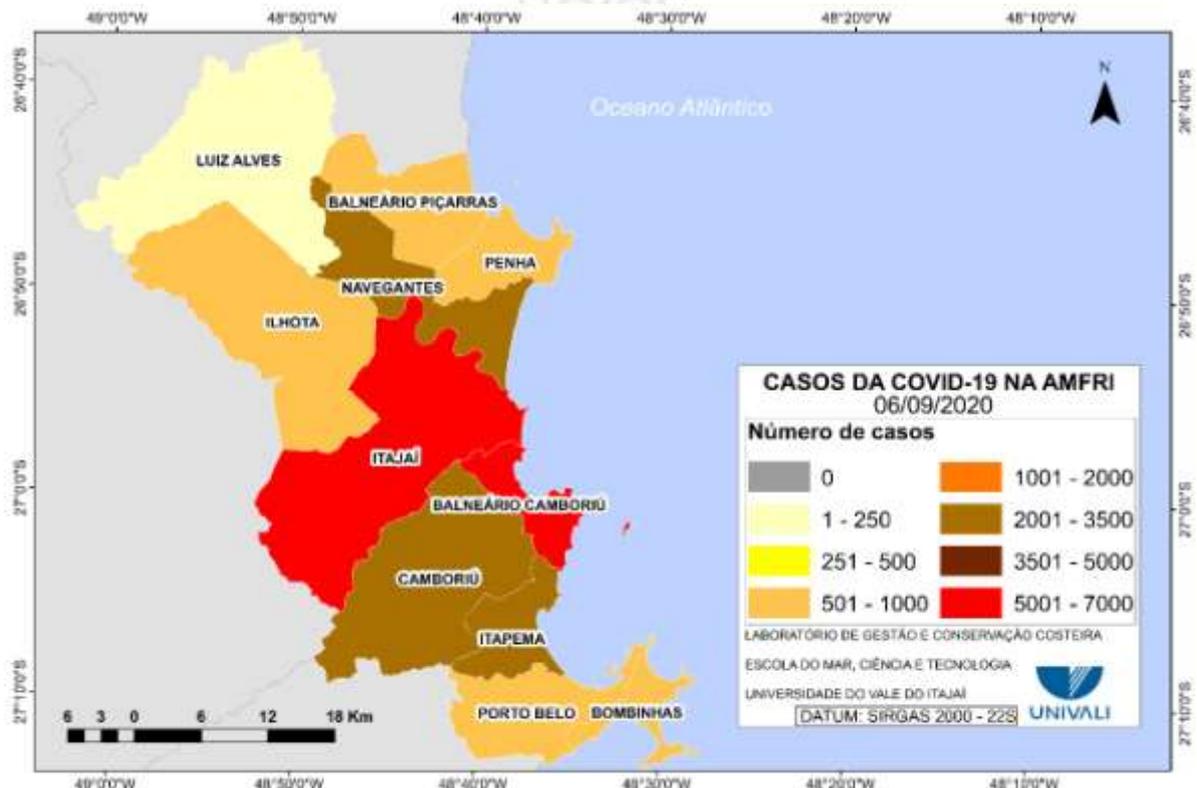


Figura 5 - Mapa óbitos por COVID-19 até 31/08/2020.

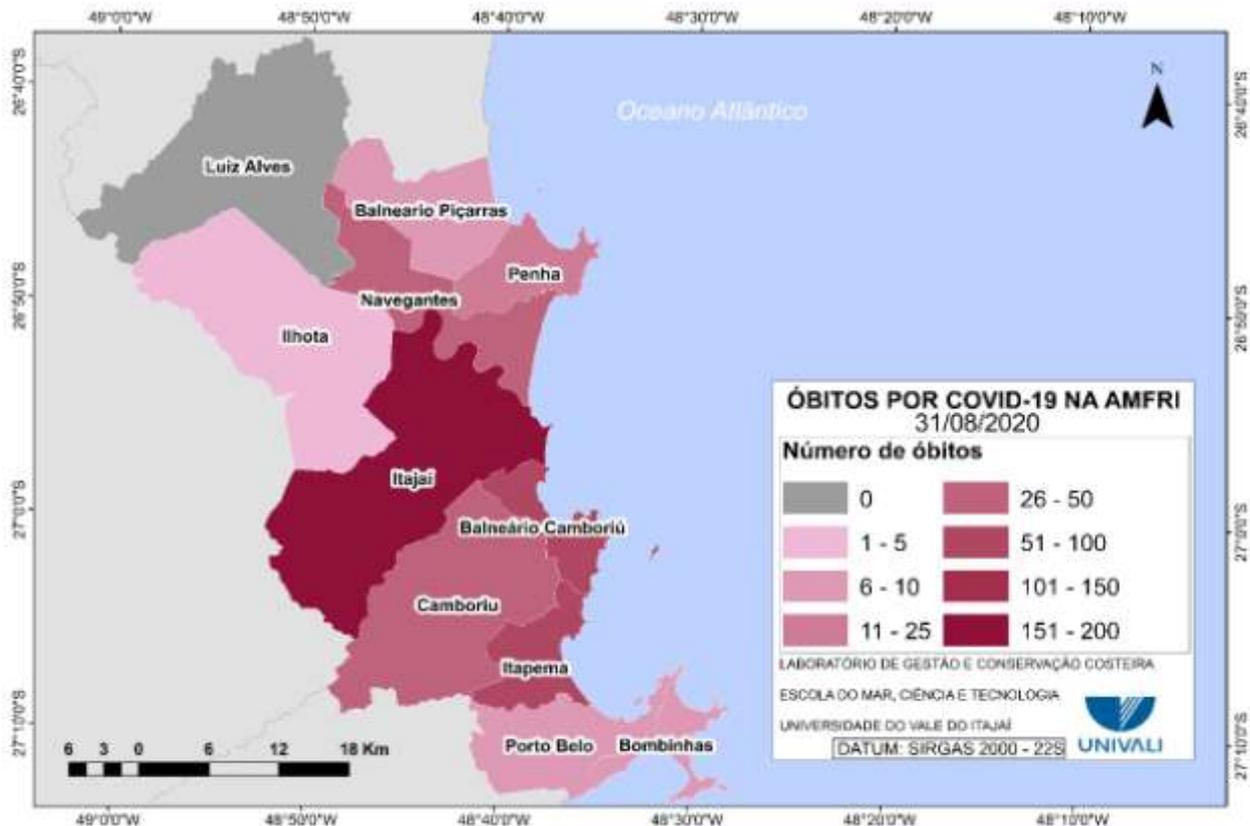
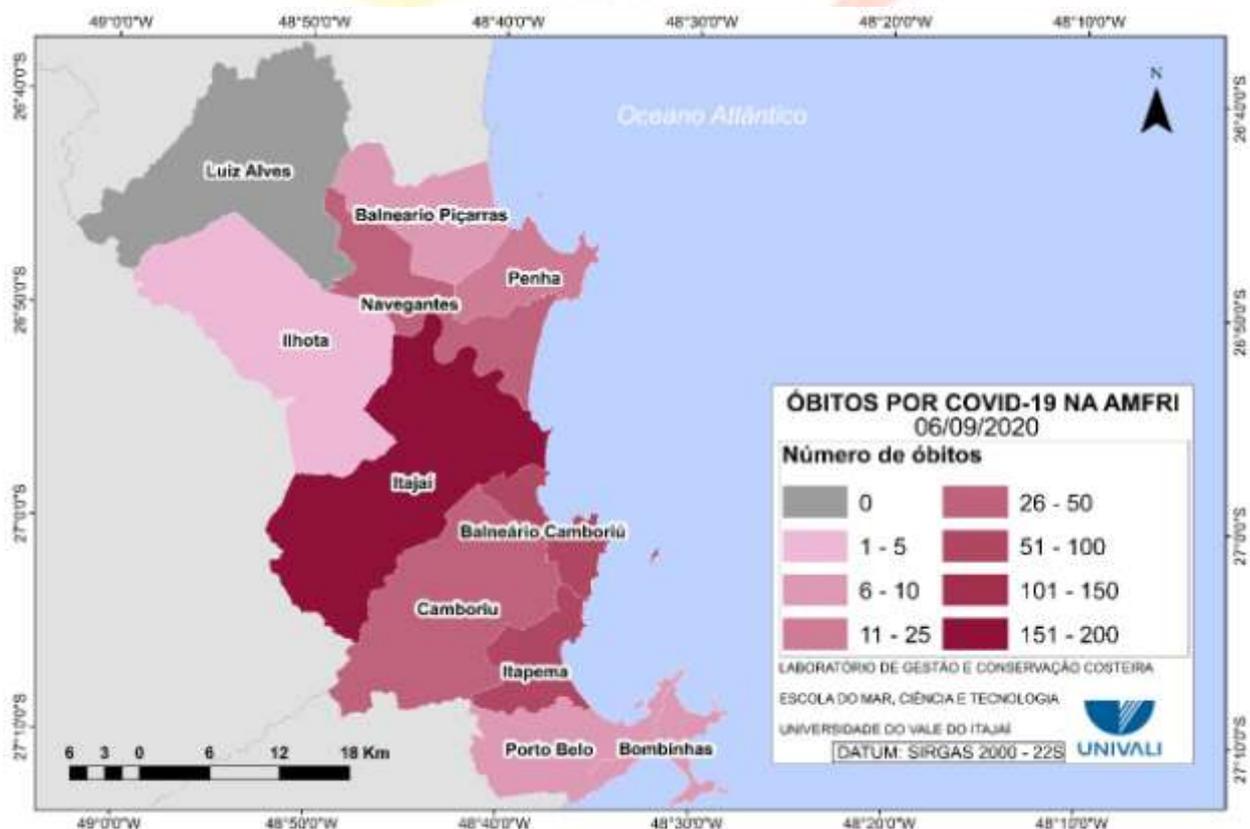


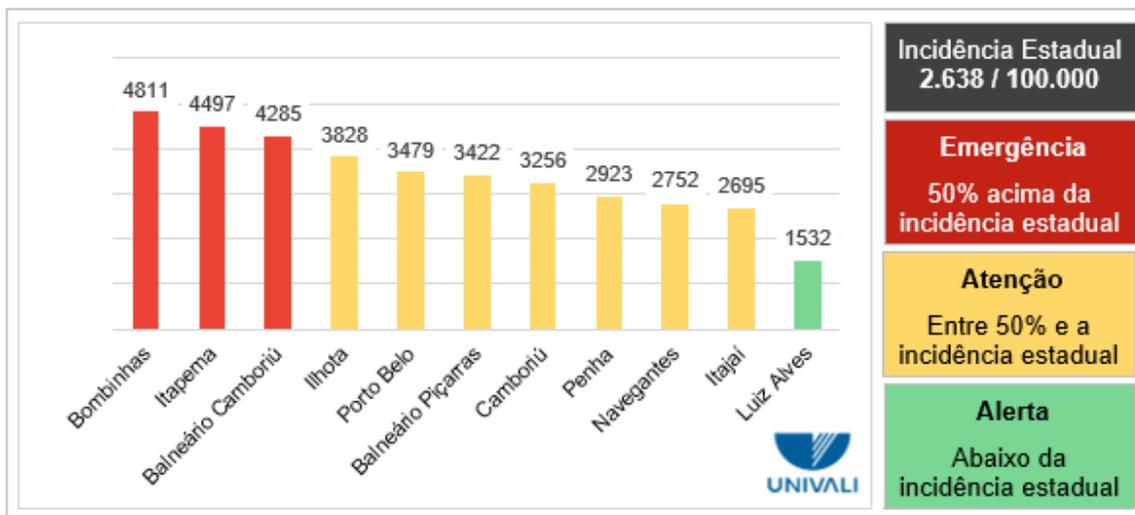
Figura 6 - Mapa óbitos por COVID-19 até 06/09/2020.



COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA E MORTALIDADE POR 100.000 DE HABITANTES

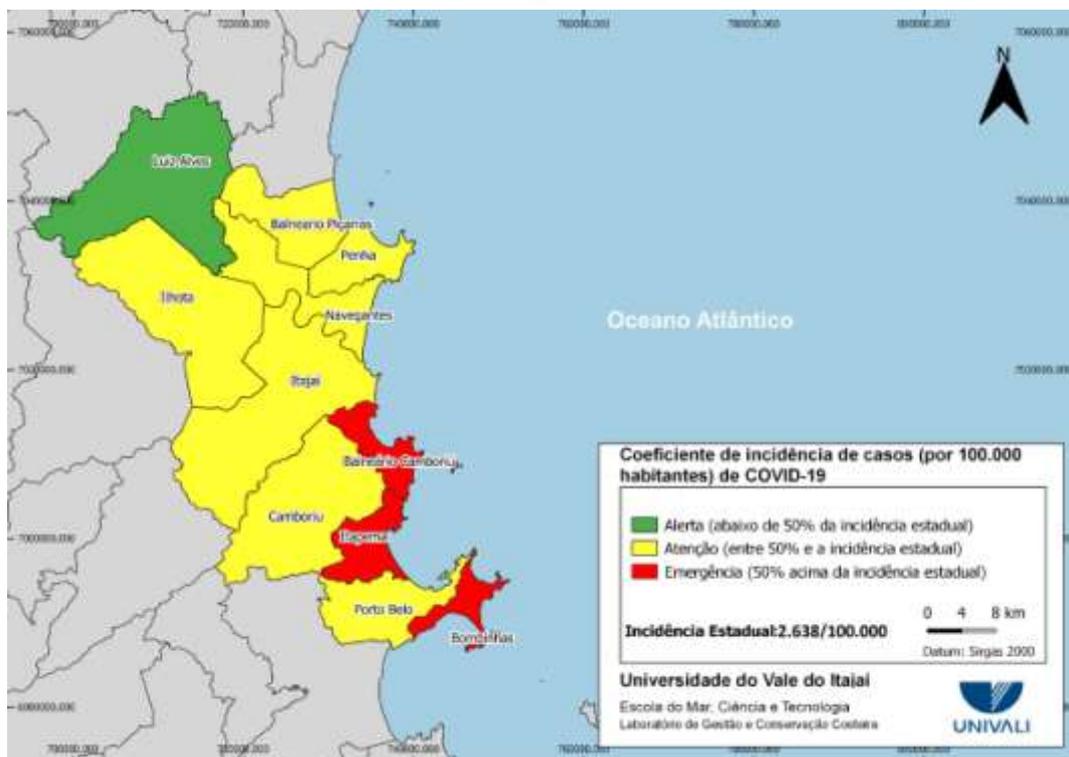
O coeficiente de incidência² por 100.000 de habitantes foi calculado considerando a projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 7 e Figura 8. O Brasil apresentou, até 06 de setembro, o valor de 2.000/100.000 e Santa Catarina 2.638/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bombinhas (4.811/100.000), Itapema (4.497/100.000) e Bal. Camboriú (4.285/100.000).

Figura 7 - Coeficiente de incidência (por 100.000) de COVID-19 por localidade no dia 06/09/2020.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

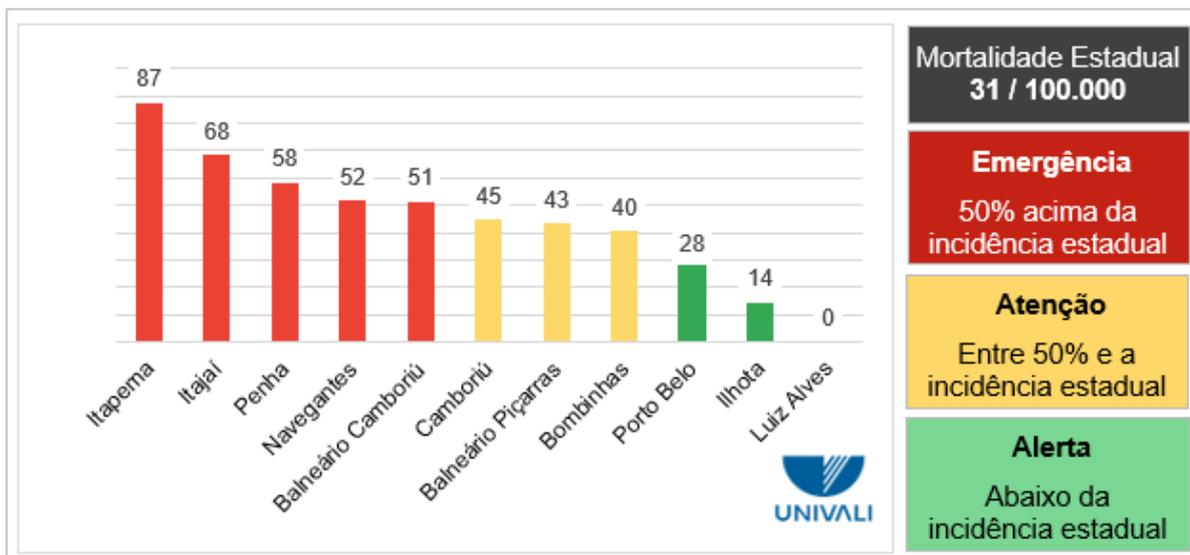
Figura 8 - Mapa do coeficiente de incidência por 100.000 de habitantes no dia 06/09/2020.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

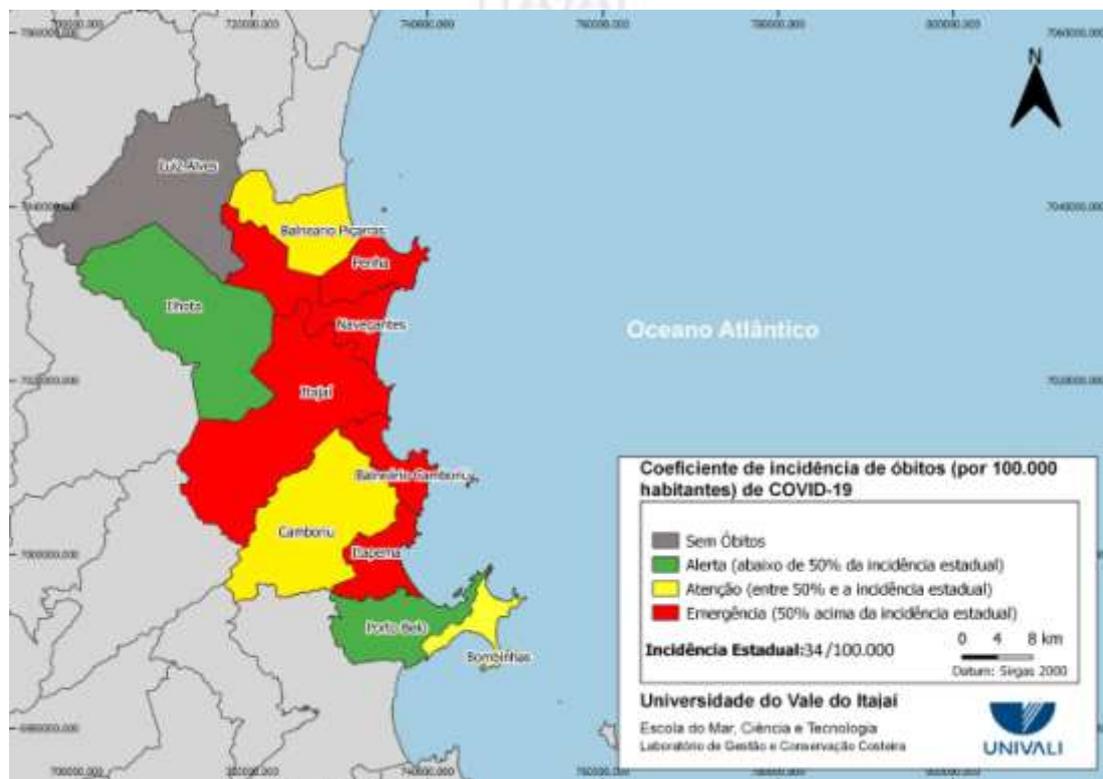
O coeficiente de mortalidade³ por 100.000 de habitantes está apresentado na Figura 9 e Figura 10. O Brasil obteve no dia 06 de setembro a quantidade de 60/100.000 e Santa Catarina 34/100.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Itapema (92/100.000), Itajaí (69/100.000) e Penha (58/100.000).

Figura 9 - Coeficiente de mortalidade (por 100.000) de COVID-19 por localidade no dia 06/09/2020.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 10 - Mapa do coeficiente de mortalidade por 100.000 habitantes no dia 06/09/2020.

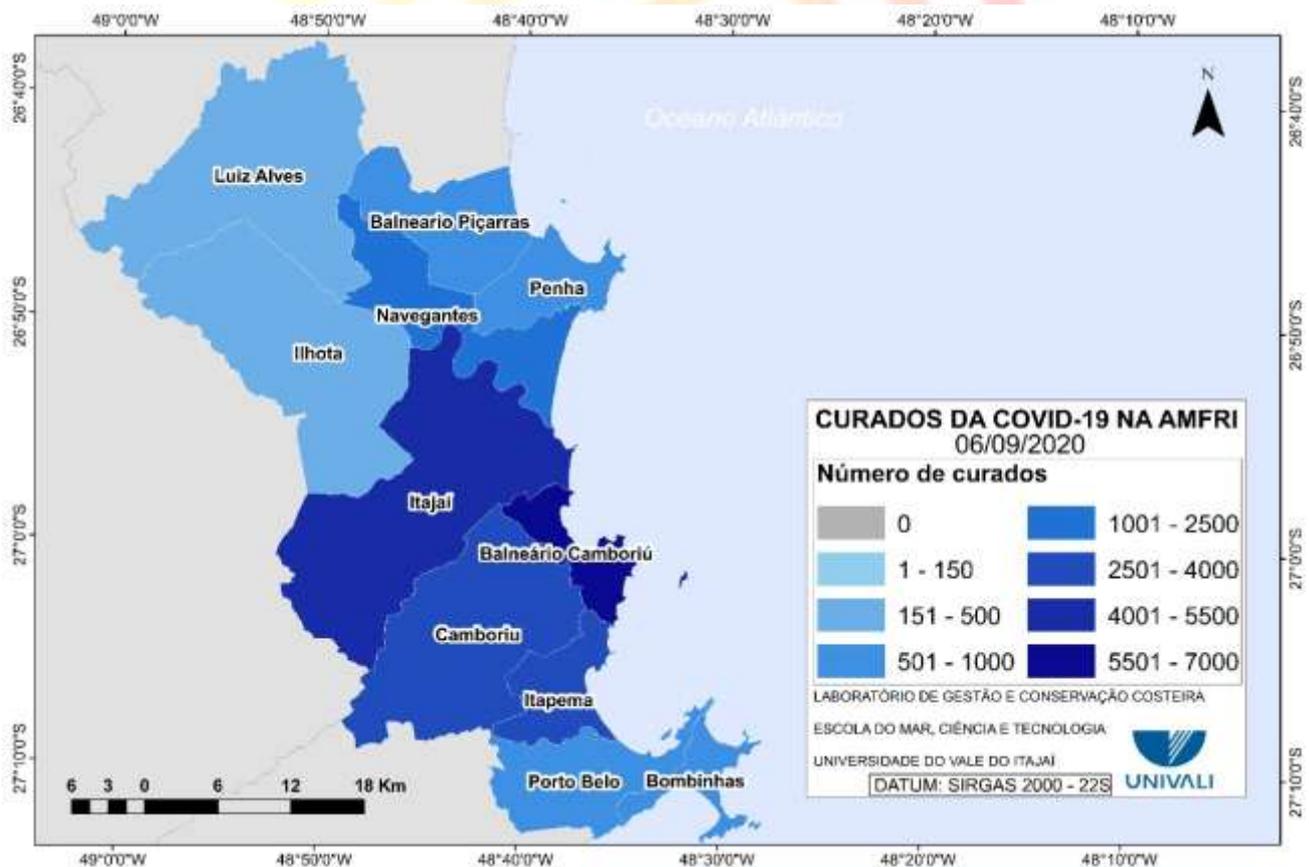


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DE CASOS RECUPERADOS⁴ POR MUNICÍPIO

Na região já existem um total de 21303 casos de curados da COVID-19, até 06 de Setembro . O município com o maior número de curados é Balneário Camboriú com 5843 (26,1%), em seguida Itajaí 5155 ou (23,1%); e Itapema com 2721 casos de cura (12,2%). Entre 31 de agosto a 06 de setembro houve um incremento 4,1% (883 casos) de cura da COVID-19. Municípios onde também houveram cura da COVID-19, em números absolutos, foram Camboriú 2603, Navegantes 2047, Bombinhas 915, Penha 908, Balneário Piçarras 757, Porto Belo 711, Ilhota 454, e Luiz Alves 189 casos recuperados.

Figura 11 - Mapa de casos recuperados 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 letalidade⁵ da região é de 1,8%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 573,0 e 10 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 31/08/2020.

ID	MUNICÍPIO	CONFIRMADOS		ÓBITOS		LETALIDADE	POPULAÇÃO	MORTALIDADE POR		RECUPERADOS	CONFIRMADOS ATUAIS	SUSPEITOS	DESCARTADOS	MONITORADOS
		N	%	N	%	%		1.000.000	100.000		N			
1	Balneário Camboriú	5985	25,8%	74	18,0%	1,2%	142.295	520,0	52,0	5776	135	0	4673	136
2	Balneário Piçarras	771	3,3%	10	2,4%	1,3%	23.147	432,0	43,2	744	17	18	2237	45
3	Bombinhas	921	4,0%	8	2,0%	0,9%	19.769	404,7	40,5	892	21	0	3913	24
4	Camboriú	2656	11,4%	38	9,3%	1,4%	82.989	457,9	45,8	2531	87	0	1602	87
5	Ilhota	537	2,3%	2	0,5%	0,4%	14.184	141,0	14,1	447	88	0	617	115
6	Itajaí	5611	24,2%	152	37,1%	2,7%	219.536	692,4	69,2	4782	677	39	36777	677
7	Itapema	2813	12,1%	58	14,1%	2,1%	65.312	888,0	88,8	2582	173	10	2591	159
8	Luiz Alves	191	0,8%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	163	28	13	629	312
9	Navegantes	2180	9,4%	43	10,5%	2,0%	81.475	527,8	52,8	2018	119	0	4130	119
10	Penha	844	3,6%	19	4,6%	2,3%	32.531	584,1	58,4	804	21	45	342	21
11	Porto Belo	712	3,1%	6	1,5%	0,8%	21.388	280,5	28,1	681	25	35	2575	25
	Foz do Rio Itajaí	23221	100%	410	100%	1,8%	715.485	573,0	57,3	21420	1391	160	60086	1720

Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

A letalidade da região é de 1,7%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 581,4 e 10 municípios possuem óbitos.

Tabela 2 - Distribuição dos dados de COVID-19 por localidade até dia 06/09/2020.

ID	MUNICÍPIO	CONFIRMADOS		ÓBITOS		LETALIDADE	POPULAÇÃO	MORTALIDADE POR		RECUPERADOS	CONFIRMADOS ATUAIS	SUSPEITOS	DESCARTADOS	MONITORADOS
		N	%	N	%	%		1.000.000	100.000					
1	Balneário Camboriú	6097	25,3%	78	18,8%	1,3%	142.295	548,2	54,8	5843	176	0	1673	177
2	Balneário Piçarras	792	3,3%	10	2,4%	1,3%	23.147	432,0	43,2	757	25	15	2442	50
3	Bombinhas	951	4,0%	8	1,9%	0,8%	19.769	404,7	40,5	915	28	0	3951	28
4	Camboriú	2702	11,2%	38	9,1%	1,4%	82.989	457,9	45,8	2590	74	0	1602	74
5	Ilhota	543	2,3%	2	0,5%	0,4%	14.184	141,0	14,1	454	87	8	626	103
6	Itajaí	5917	24,6%	152	36,5%	2,6%	219.536	692,4	69,2	5155	610	71	43393	610
7	Itapema	2937	12,2%	60	14,4%	2,0%	65.312	918,7	91,9	2721	156	20	2631	148
8	Luiz Alves	197	0,8%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	189	8	7	667	202
9	Navegantes	2242	9,3%	43	10,3%	1,9%	81.475	527,8	52,8	2047	152	0	4319	150
10	Penha	951	4,0%	19	4,6%	2,0%	32.531	584,1	58,4	908	24	29	342	24
11	Porto Belo	744	3,1%	6	1,4%	0,8%	21.388	280,5	28,1	711	27	33	2796	27
	Foz do Rio Itajaí	24073	100%	416	100%	1,7%	715.485	581,4	58,1	22290	1367	183	64442	1593

Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

CURVA DE CONTAMINAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO

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

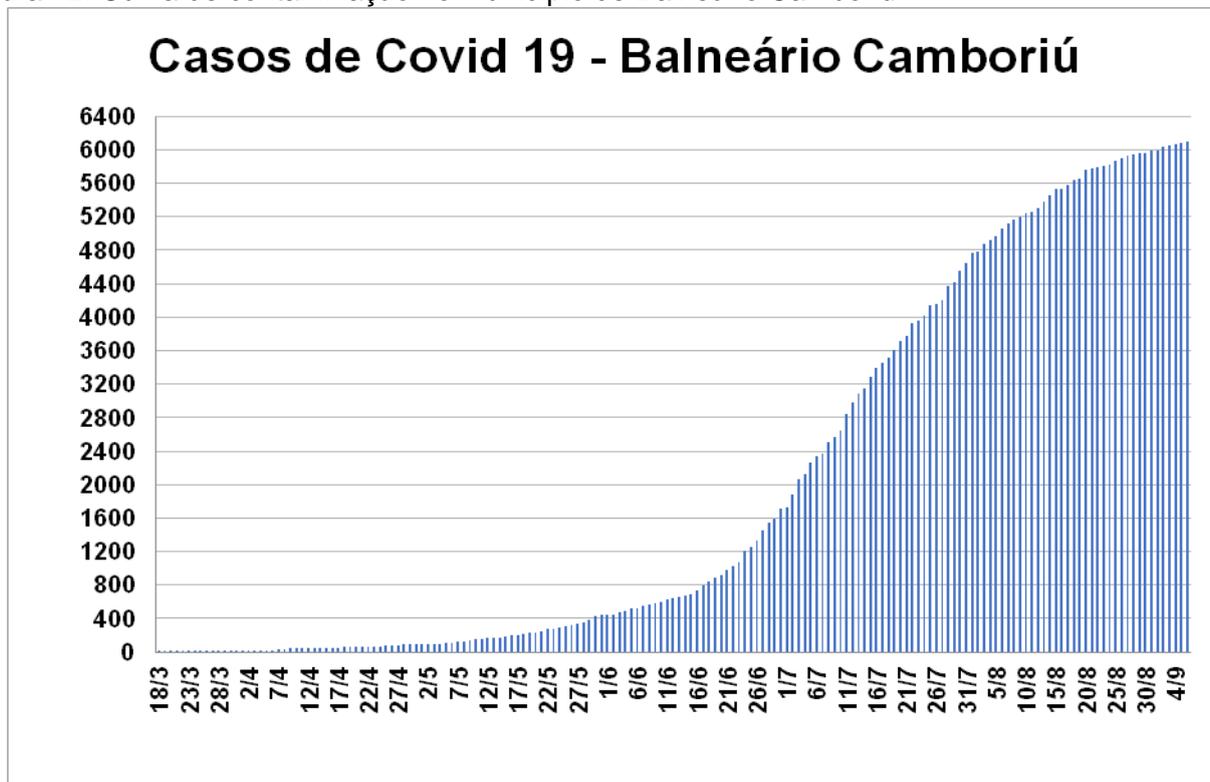


Figura 13: Curva de contaminação no município de Balneário Piçarras.

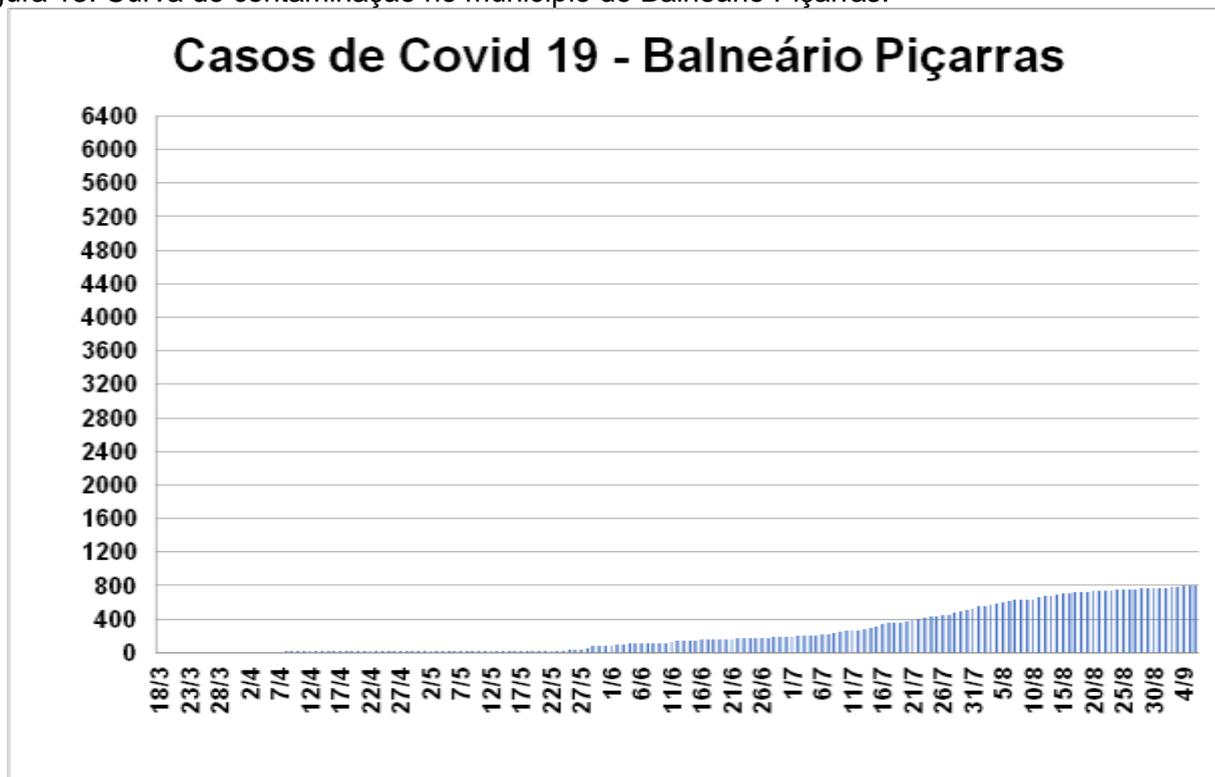


Figura 14: Curva de contaminação no município de Bombinhas.

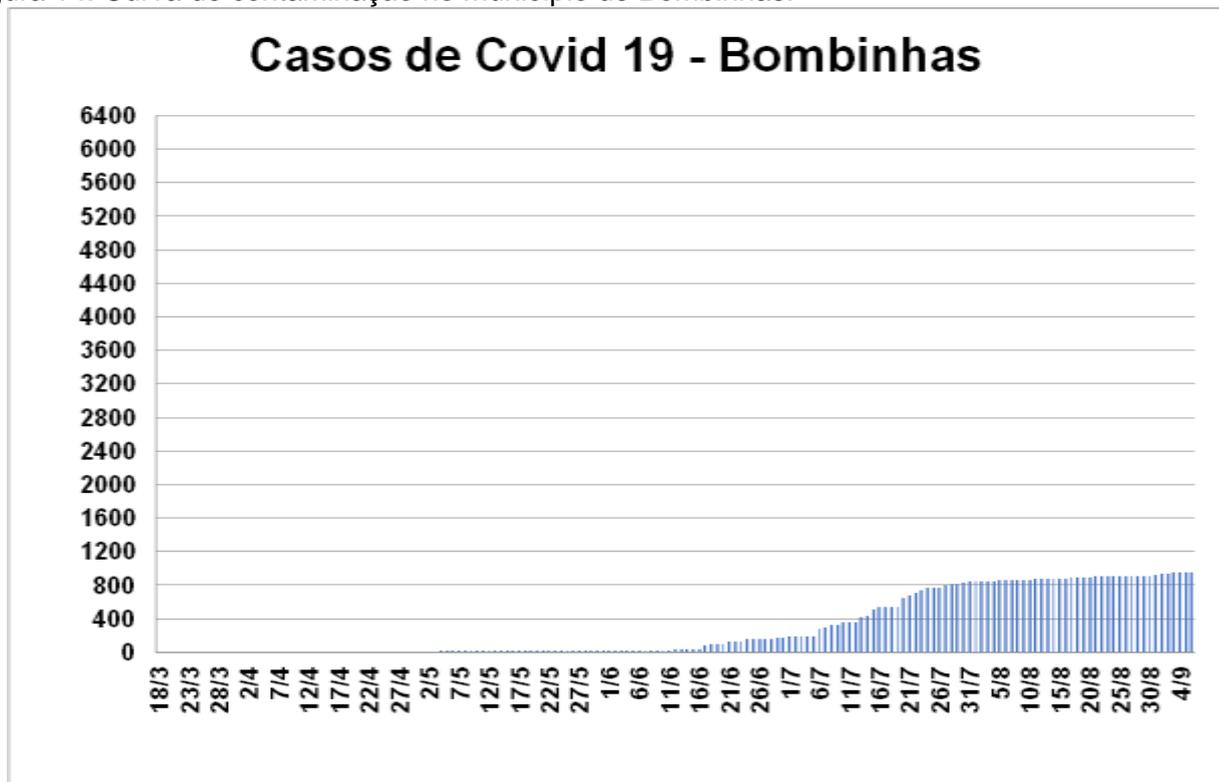


Figura 15: Curva de contaminação no município de Camboriú.

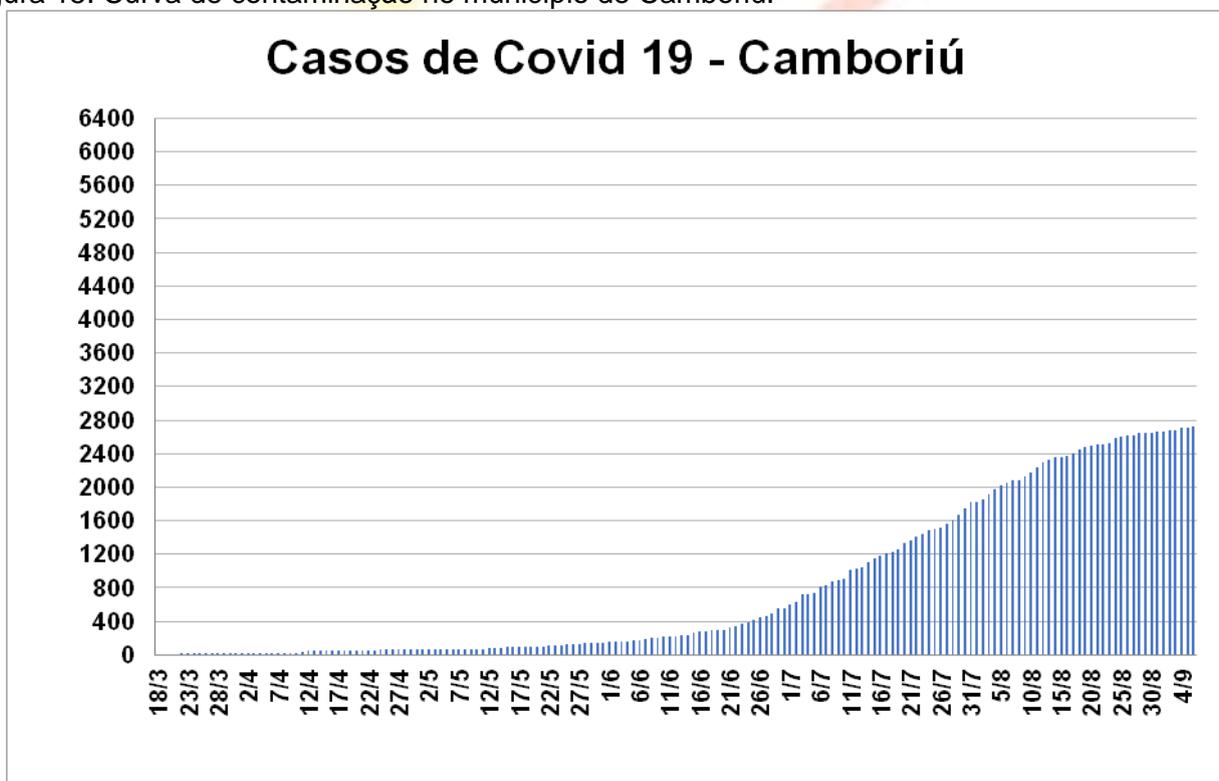


Figura 16: Curva de contaminação no município de Ilhota.

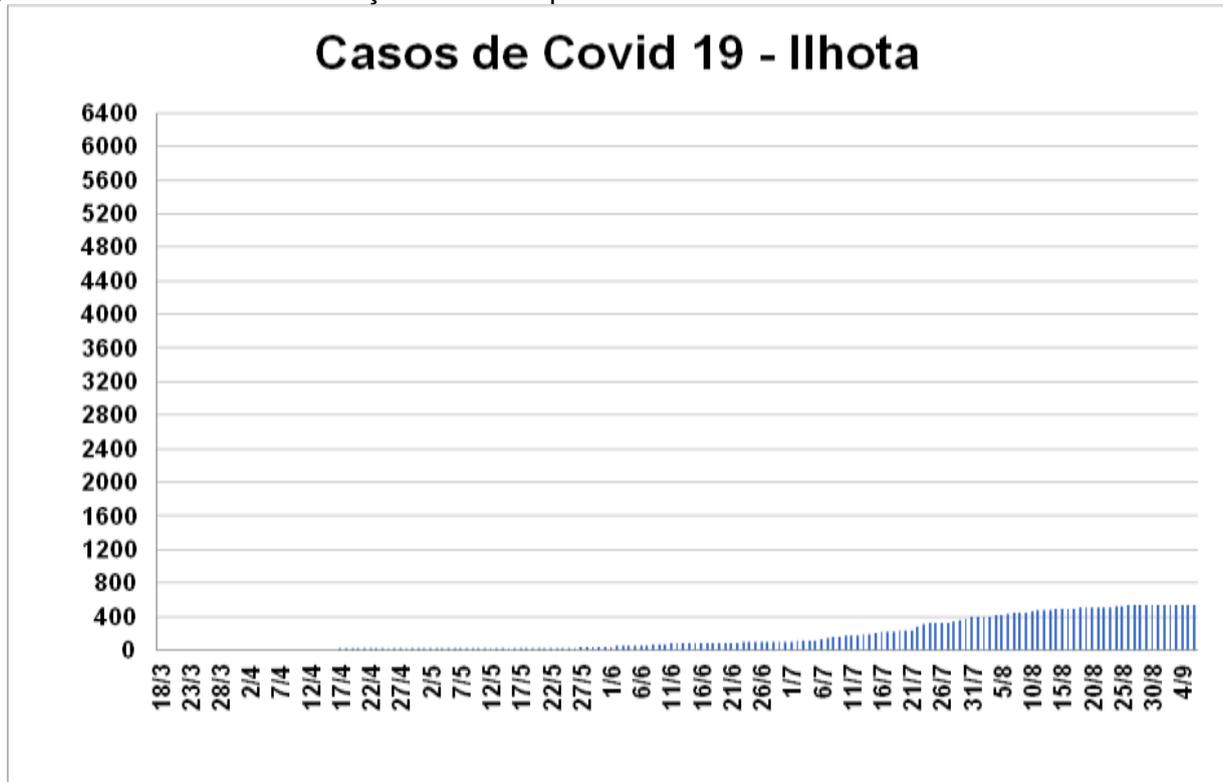


Figura 17: Curva de contaminação no município de Itajaí.

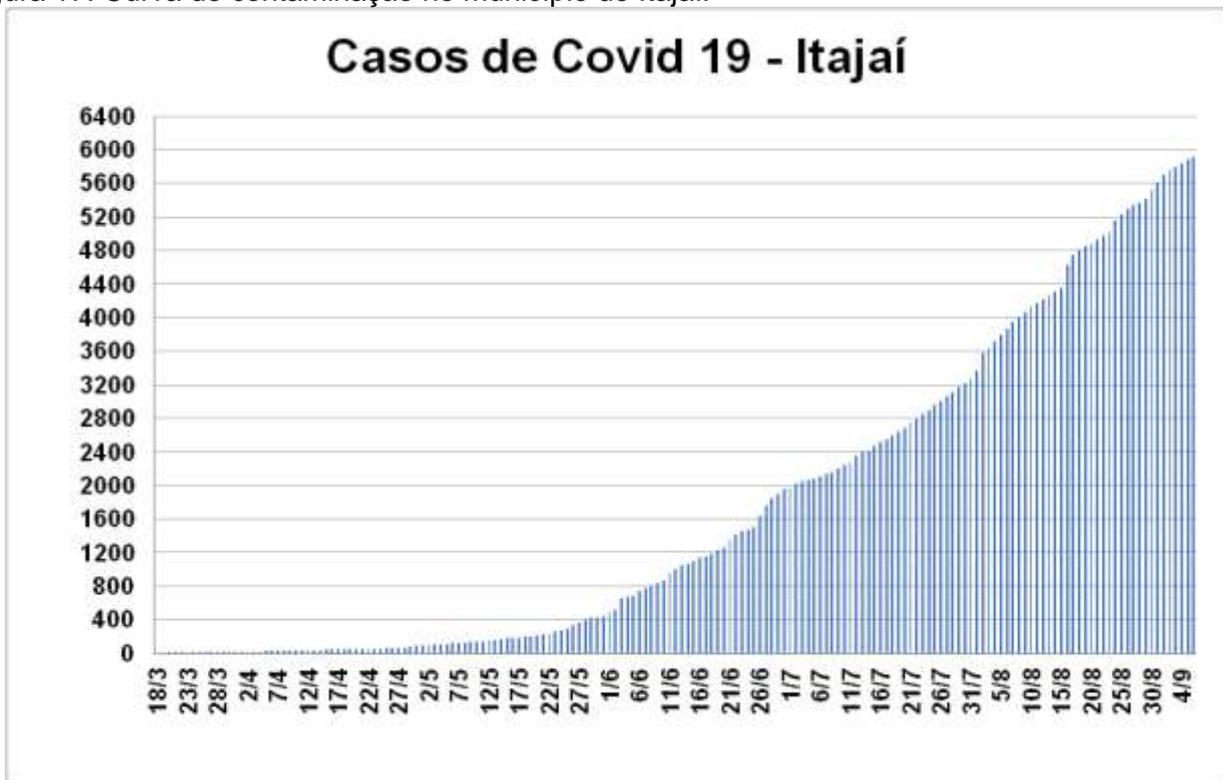


Figura 18: Curva de contaminação no município de Itapema.

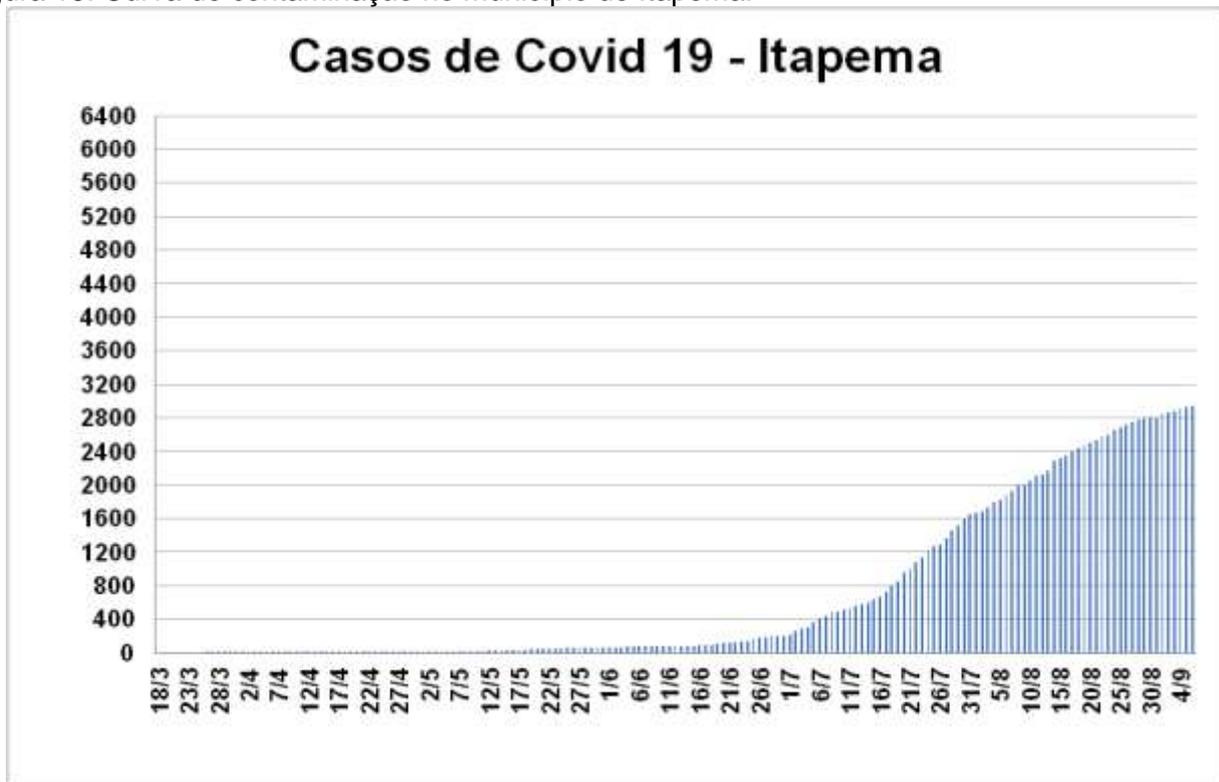


Figura 19: Curva de contaminação no município de Luiz Alves.



Figura 20: Curva de contaminação no município de Navegantes.

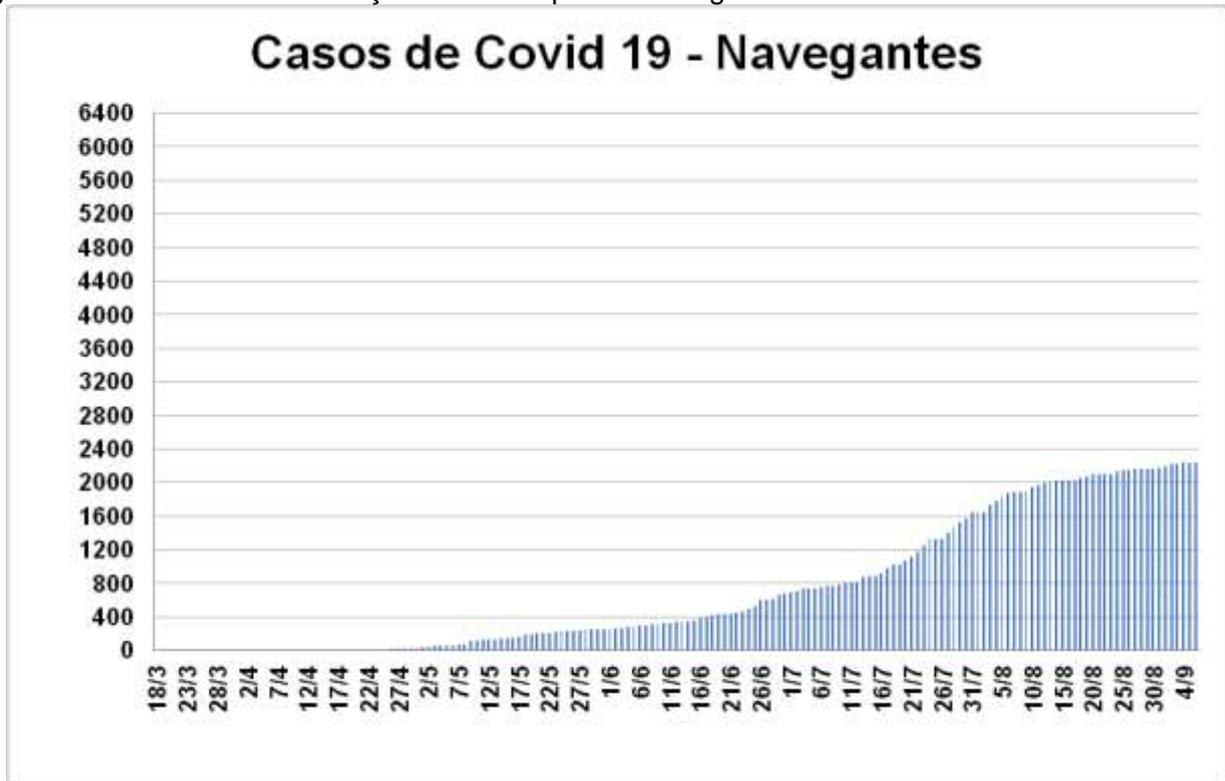


Figura 21: Curva de contaminação no município de Penha.

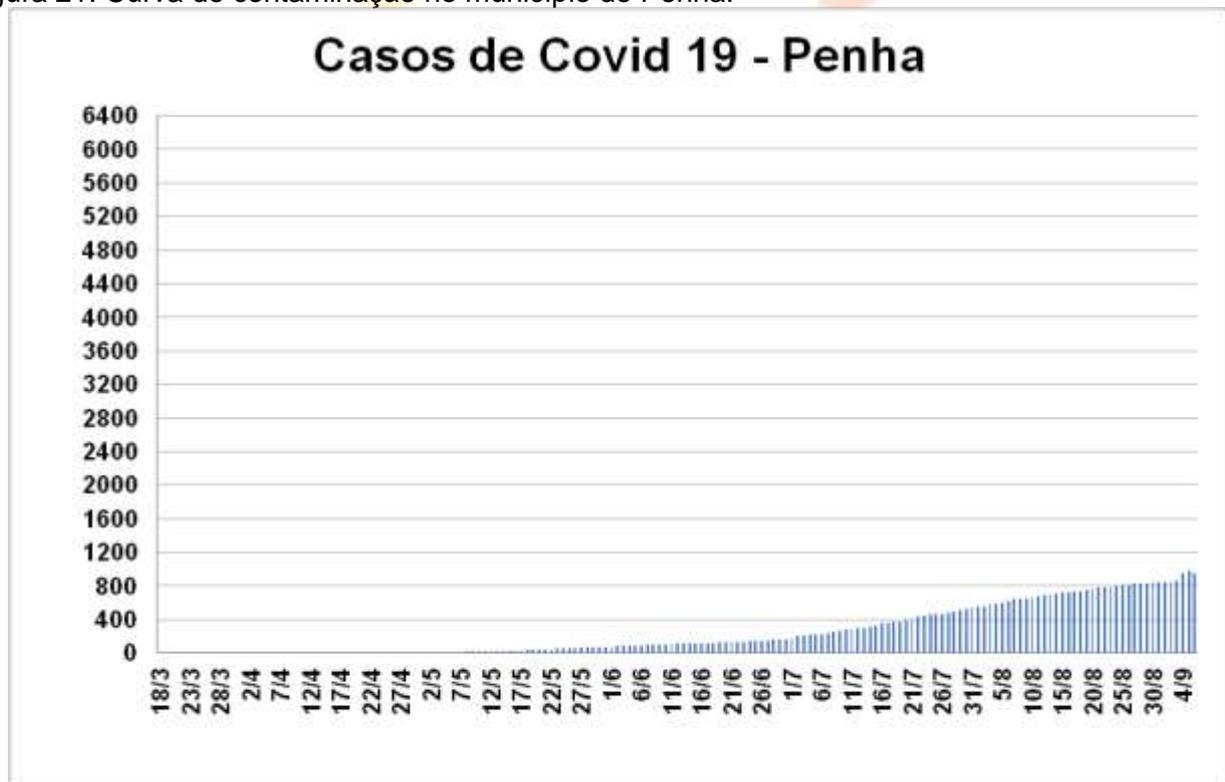


Figura 22: Curva de contaminação no município de Porto Belo.

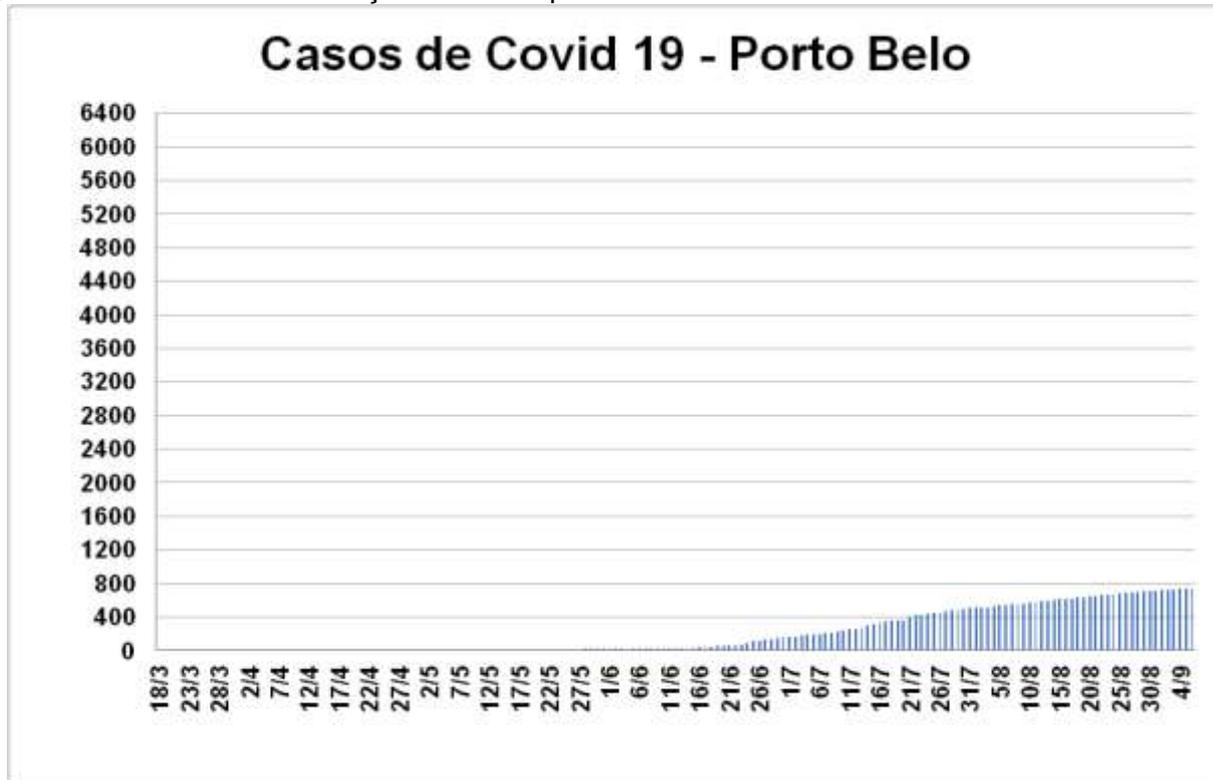
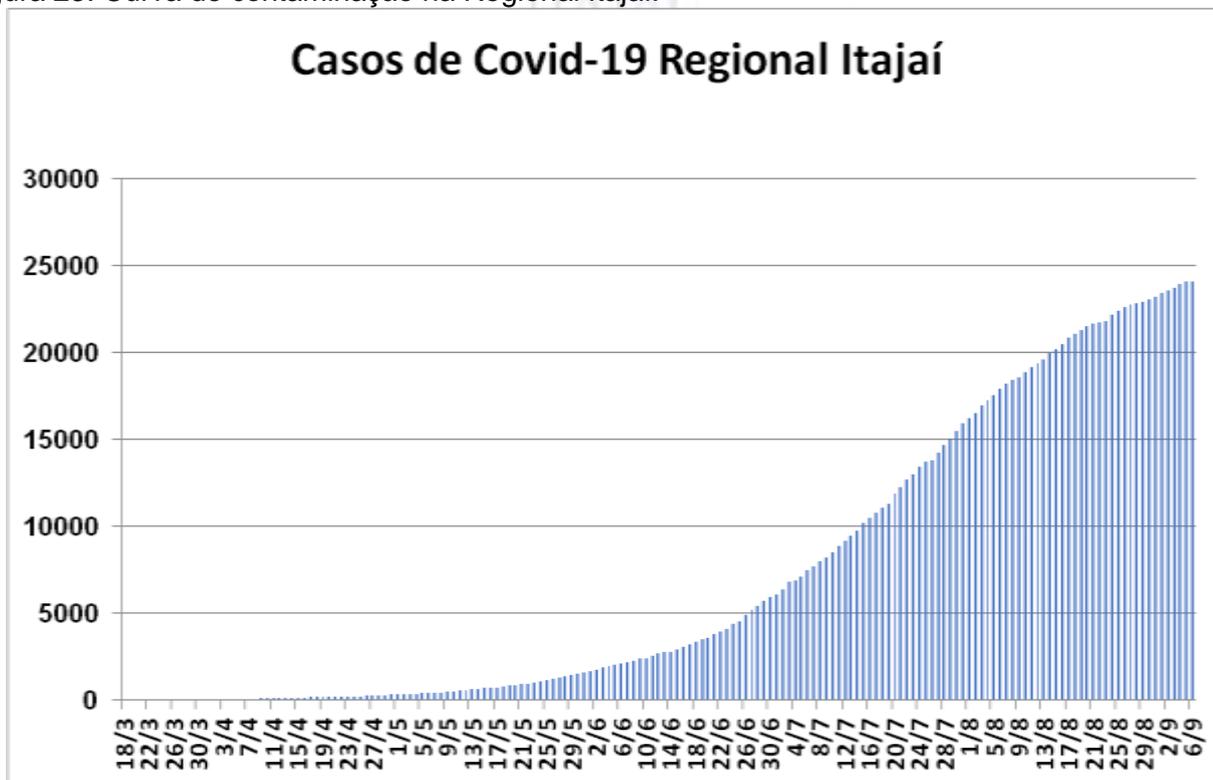


Figura 23: Curva de contaminação na Regional Itajaí.



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 Úteis

<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

Prof^a 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